RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	007	99999			330	01521			856	55577			048	62644			03	8
030	TROMSO	522	99999			350	09041			931	00530			547	66680			03	8
384	GARDERMOEN	516				316	03518	26	29	867	56609	26	24	406	76816	24	39	03	5
415	SOLA	513	99999			330	03039			880	56561			426	73751			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	561				300	08044			872	52543			463	67769			03	8
077	STOCKHOLM	011				360	04507	26	18	932	00601	24	30	551	66762	23	39	03	5
084	GOTEBORG	034	13102			377	03018			928	55598			491	71762			03	8
836	SODANKYLA	012				361	07030			934	51521			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	502				364	09083			948	02566			597	63764			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				442	34330	32	36	946	19180	31	32	784	92890	29	24	02	2
026	STORNOWAY	036	46400			467	31160	30	27	971	17030	27	32	806	91740	28	29	02	2
171	LEUCHARS	034	50450			470	39280			978	20120			817	94820			02	7
322	FAZAKERLEY	048	53470			487	37300			996	24040			845	01540			02	7
476	DOWNHAM MKT	050	52450	28	21	490	38300	28	17	000	27000	27	34	855	05620	26	66	02	2
743	LARKHILL	054	48460			495	40330	29	14	011	33030	26	26	873	07880	26	46	02	2
808	CAMBORNE	061	53490	28	13	499	39230	28	12	015	33980	25	19	878	06960	25	39	02	2
917	ALDERGROVE	050	50470	26	16	487	35310	28	20	993	21120	28	19	832	96810	27	46	02	2
953	VALENTIA	058	54490	28	8	497	35300	27	10	005	25940			857	02940			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	07043	25	6	465	50557	30	11	964	60645	28	13	787	75796	29	14	03	1
202	THULE	036	00996	27	1	463	53990	07	6	959	61657	02	10	780	76856	34	17	03	1
270	NARSSARSUAQ	034	05033	27	4	470	00070	34	3	978	53995	31	9	827	69808	28	28	04	1
340	SCORESBYSUND	070				380	52540	34	20	890	61650	33	10	390	77830	17	15	03	5
360	ANGMAGSSALIK	080	02007	00		398	02571	00		941	55671	10	6	493	81814	33	19	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	066	05017			374	53564			903	58623			439	72771			03	8
180	KOBENHAVN	084	12102	25	19	432	04018	27	30	996	51564	25	44	609	64709	25	78	03	5
260	DE BILT	142	14114			502	06034			076	01714			714	64791			02	8
447	UCCLE	157	11108			504	06021			088	02627			756	58768			03	8
448	HAREN	189	18110			568	13121			207	12513			909	62794			09	8
610	PAYERNE	150				570	16158	24	10	195	06561	27	35	850	63667			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	186	09072	32	3	550	08607	27	13	126	02754	25	20	766	63882	26	43	02	5
145	TRAPPES	177	13102	31	2	530	08079	30	18	125	08561			778	61875			02	5
190	STRASBOURG	153	20171			550	14054			160	05552			824	61756			02	8
480	LYON	152				570	20151			224	11045			922	59722			02	8
510	BORDEAUX	166	16154			460	18085			089	07516			574	69690	23	22	02	5
645	NIMES	159	20183	30	4	560	20077	29	7	216	10585	18	3	899	62641	27	11	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	080	15113	34	1	521	03001	33	6	045	04**5	32	15	924	59687	31	19	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	036	53520	26	31	477	41350	27	34	991	30110	26	41	852	07870	24	80	02	2
122	JEVER	040	55530			483	41550	26	25	993	38100	25	52	854	06780	25	78	02	2
185	GREIFSWALD	107				467	08067			049	02522			704	61758			02	8
338	HANNOVER					487	45320	27	28	005	36100	25	52	874	10800	25	58	02	2
384	TEMPELHOF	109	19152	30	11	478	12063	26	31	080	04092	26	46	739	60764	26	58	03	5
393	LINDENBERG	210				530	15142			127	04032			808	59662			02	8
419	ISERLOHN	050				498	46400	27	28	018	36180	25	51	888	09800	25	57	02	2
454	WERNIGERODE	139				520	10077			103	0*013			780	60714			04	8
486	DRESDEN WAHN	019				520	15111			133	05011			801	59714			02	8
633	WIESBADEN	159	17152	23	4	528	09085	23	18	127	03995	26	47	784	61991	25	60	03	5
672	ERLANGEN	137				528	16089			153	05017			830	59705			03	8
866	MUNCHEN RIEM	126				537	20093	28	27	175	07506	26	28	841	61999	27	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	125				552	23116	26	7	208	09024	29	23	904	58993	27	26	03	5
567	PRAHA KBELY	120				540	19191	26	22	170	07071			843	62646			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	154	24185	29	7	576	18086	36	8	218	10543	35	1	999	61725	24	6	02	5
560	CAGLIARI ELM	165	24185			570	19091			177	05567			805	62992			02	8
596	GRENDI	049				512	62480	05	10	044	42290	07	11	923	15890	05	6	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				370	08067			960	02014			610	61***			02	8
169	PSKOV	030				400	11073	27	10	980	01567	28	17	650	61677	29	17	02	5
209	SORTAVELA	000				380	09083	19	5	940	50537	16	5	560	66691			02	5
422	KOENIGSBERG	070				050	12064	27	19	050	09*53	26	22	726	69111	26	24	02	5
802	MURMANSK	080				420	04506	13	6	980	00572	11	3	620	64736	04	4	02	5
818	RIGA	030				410	09094	26	15	990	03704			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	020				370	09034	15	3	960	52594	08	2	570	66719			02	5
845	LENINGRAD OB	010				370	09078	20	10	930	01008	26	4	600	61743	29	40	02	5
875	VOLOGDA	020				320	14131	29	4	980	03503			620	63693			02	5
882	SYKTYVKAR	010				370	09530			950	52520			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	000				350	12074	32	2	950	02523	27	7	600	64688			02	5
357	KAUNAS	007				440	13052	28	18	050	059**	28	20	726	*****	27	19	02	5
469	TAMBOV	020				360	09013	26	1	940	50589	35	3	067	03512			02	5
889	SMOLENSK	060				440	12073	31	11	040	04513	32	16	710	61677	32	20	02	5
907	GORKII	010				380	14122			970	04027			630	60644			02	5
909	MOSCOW OBS	020				370	11084	01	6	970	01526	35	9	590	63697	33	8	02	5
921	CHKALOV	020				390	15092	23	6	000	03512	25	7	***	*****			02	5
925	KAZAN					360	01407			930	51***			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	000				360	12086	19	14	850	01418			590	61657			02	5
935	KURSK	040				400	10094			990	03513			640	62788			03	5
941	SARATOV	000				360	08074	22	2	930	53532	24	3	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	2026			200	08037	30	17	840	*****			02	5
644	CHERNOVITSY	100				910	17094			140	06528			810	37682			03	8
672	KISHINEV	130				500	14090			110	05517			790	57689			01	8
816	NEAR UMAN	120				490	12030			080	05547			780	58**5			02	8
957	KNEV	110				480	11071			080	03574			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	110				500	13034			***	*****			***	*****			02	5
979	SAMOLET	050	16 0			400	10092			980	02012			620	60710			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DO,NU	060				390	08053			970	50525			580	64**6			02	5
027	EREVAN	080				450	16117	09	3	080	08034	27	7	760	56632	27	15	03	5
049	ASTRAKHAN	040				390	11032	25	9	00*	03644	26	20	660	64801			02	5
073	VOROPONOVO	000				360	07069			93*	01001			580	64***			02	5
170	MINERALYNE	130	15103			450	03006			05*	00519			***	*****			02	8
994	TUAPASE	110				480	12084	28	10	06*	02534	27	15	720	60882	29	21	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				340	04 5	36	7	90*	54**8			490	69**1			02	5
058	SAMAREVO	520				340	09034	27	7	92*	54583	27	9	530	65715			02	5
072	SVERDLOVSK	010				380	13104	32	4	97*	02511	26	6	620	63194	26	9	02	5
079	UFA	010				390	13094	27	5	970	00536			590	64723			02	5
178	NOVOSIBIRSK	100				440	07050	23	6	990	51531	29	15	620	67***	28	10	02	5
181	OMSK	010				400	11063			970	00026			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	050				450	03005			030	52566			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	030				410	15044	28		010	02520	26	7	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	060				460	19066	15	1	090	10551	25	4	760	59715	24	7	02	5
118	SEMIPALATNSK	100				480	12039	03	2	090	05566	29	4	760	60739	30	3	02	5
119	KARAGHANDA					440	20531	22	7	080	17561	25	7	740	64833	24	7	01	5
135	ASHKHABAD	020				440	23521	13	7	080	13563	31	9	***	*****			02	5
139	STALINABAD	010				420	21093	20	1	070	12514	13	1	810	54***	34	10	01	5
145	TASHKENT					460	24121			090	10505			810	566*7			02	8
580	TASHAUZ	030				460	22079	15	2	100	10544	07	9	800	56706	27	9	02	5
617	ARALSKOE MOR					420	18	25	5	050	11***	27	11	740	57***			02	5
630	CHARDZHOU	030				450	22541	01	8	090	10649	04	4	810	53761	5	16	03	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	19003	12	3	041	10003	04	4	760	58654			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				470		12	6	***	51**6	12	5	670	66**5	21	6	01	5
157	DIKSON	030				360	03001			920	51563			520	67738			01	8
163	KHATANGA	050				430	12072	22	8	030	01514	16	14	670	61059			01	5
829	MALYIE KARMA	100				452	01545	09	5	960	55613	06	16	***	*****			03	5
898	BUKHTA TIKSI	026				480	00	03	5	030	55**0	20	60	56*	72**2	30	9	01	5
982	AMDIERMA					360	03020			920	52557			510	69642			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	030				403	16149			050	08057			705	55576			02	8
270	EKATERINO NI	030	2 4			440	20006	24	6	006	06535			704	59719	19	33	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					471	86370	31	18	026	63210	17	7	928	23060	13	31	02	2
597	A KHORMAKSAR	090	85800			510	87630			004	60360			933	21130			03	7
648	HABBANIYA	006				473	73400	27	26	016	55160	26	25	923	35860	28	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				141	28150			310	17010			587	52610			15	8
339	JODHPUR	503				143	20200			309	13020			581	57570			15	8
475	BAMRAULI AL	504				141	27140			310	15530			585	51***			15	8
807	CALCUTTA	502				141	18160			305	10070			578	54580			14	8
867	NAGPUR	000				143	24170			311	13110			586	51580			15	8
909	ERAVAL	002	28250			144	17160			309	12580			582	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	19130			312	12000			586	52***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				142	19180			308	*****			584	54540			14	8
279	MADRAS	002	29250			146	24170			313	12080			587	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26230			148	19170			314	10070			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	23220			149	20130			314	10060			587	53***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	024	29153	31	3	490	16095	24	8	025	07997	26	8	911	55997	25	14	03	1
635	NAGOYA	034	25192	00		493	13104	18	12	024	08055	27	28	912	*****	28	48	03	1
671	TOKYO	033	25162	18	11	494	16098	21	10	025	04005	26	10	915	54572	28	27	03	1
808	ITAZUKE	014	27237	18	19	481	19172	23	58	020	10071			918	53586			04	1
931	KADENA OKINW	037	30212	22	13	043	20065	22	16	048	12559	12	18	949	52729	20	13	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	108	19199			525	25044			319	17990			587	58664			03	6
155	CASABLANCA	117	18178			550	23013			195	09632			865	63782			02	8
390	M BLANCHE	117	22203			545	22158			202	10029			892	61681			02	8
625	AOULEF	055				570	26005			272	13562			959	57766			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	165	27150	01	5	580	15053	36	6	197	07999	04	5	904	68990	29	6	09	5
366	FAROUK	070	32123	33	10	499	18091	36	7	146	14**0	24	7	903	00**1	25	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	048	04022	23	8	474	54582	23	7	974	56717	23	42	814	70814	83	80	03	1
133	KOTZEBUE	051	09076			489	04034			006	50529			867	64685			03	1
200	NOME	051	06033	18	5	490	07023	21	16	007	50516	21	25	867	65673	22	23	03	1
204	GAMBELL	043	03016	22	8	482	08060	25	12	002	00536	26	10	865	64766			03	1
219	BETHEL	055	16068	23	8	499	06508	22	14	017	50673	21	6	876	66793	10	3	03	1
231	MCGRATH	450	23093	18	19	500	11 3	28	13	019	51581	28	6	878	66990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				492	12012	30	12	013	05000	20	10	868	67991	24	5	03	1
273	ANCH MERRILL	048	11094	03	8	506	02502	14	11	013	55579	17	3	860	67701	07	28	03	1
291	NORTHWAY	052				498	04008	27	16	015	51563	07	2	867	67721	09	30	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	063	09077			497	50504			998	57629			836	73998			03	1
361	YAKUTAT	069	12053	14	6	507	01513	10	10	011	57642	13	8	847	72837	11	14	03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	509				453	08077	21	34	973	05991	22	38	844	12992	23	47	03	1
454	LONGVIEW	045	08061	17	14	486	08045	19	26	009	03545	21	16	883	58648	24	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	27196	09	6	524	17115	11	15	060	06554	12	18	938	57654	15	2	03	1
208	CHARLESTON	047	22199	12	11	510	17144	24	16	044	05031	24	22	924	58232	26	26	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	897	97997			153	94999							03	8
030	911	91936			183	89992							03	8
384	897	88946	23	35	176	89993	23	51	643	97992	22	24	03	5
415	898	93990			174	90990			641	94994			03	8
02														
062	908	94993			182	89994							03	8
077	919	91994	24	80	196	91990	75	10					03	5
084	913	87922			194	87999			660	96996			03	8
836	101	50											03	8
974	272	89 6			015	95 8			553	00**2			03	7
03														
005	952	44 0	28	32	040	58 0	25	26					02	2
171	984	49 0			865	50 0							02	7
322	044	56 0			917	49 0			413	43**0			02	7
476	054	57 0	24	92	931	48 0	24	62	420	42**0	22	30	02	2
743	074	56 0	24	69	937	34 0	24	66	401	35**0	23	26	02	2
808	081	61540	24	57									02	2
917	017	52 0	27	72	883	46 0	26	53	383	44**0	24	22	02	2
953	053	53 0			910	39 0			388	41**0			03	2
04														
018	937	00996	34	21	818	91998			354	92999			03	1
202	934	95990	32	35	834	91990	33	14	375	92993			03	1
270	012												04	1
340	889	97990	15	45	161	92996							03	5
360	900	97992	31	49	174	93991			644	91991			03	5
06														
011	898	00993			165	93994			632	92998			03	8
180	930	90 7	74		202	94 6	23	80					03	5
260	941	89			210	00							02	8
447	481	90 0			140	00 8			590	05**0			03	8
448	599	89 9			269	01 3							09	8
610	955	89944			222	07 4							05	5
07														
110	101	43											02	5
145	951	87064			219	05 7			659	06**7			02	5
190	954	87989			218	09 4			655	08**0			02	8
480	968	86982			236	06 4			673	07**1			02	8
510	939	91 4	22	32	201	11 0	23	46					02	5
645	952	90117			217	08 7			654	08**7			02	5
08														
509	477	71 3	31	23	150	87 2	28	16					03	1
10														
034	065	62470	24	95	954	49 0			450	40**0			02	2
122	058	58 0	24	83	940								02	2
185	436	86 2											02	8
338	086	60 0	24	80	963	37 0	23	60					02	2
384	948	86997			217	01998			666	98991			03	5
393	564	83 0											02	8
419					982	36 0	23	66					02	2
454	553	80 0											04	8
486	559	85											02	8
633	950	88995			217	05999			661	03997			03	5
672	955	88996			222	07999							03	8
866	955	89990	27	27	221	06992	23	53	659	06997	22	17	03	5
11														
030	966	86990	21	22	237	02990	22	31	681	03990	22	21	03	5
567	583	87991			278	05990			662	07995			03	5
16														
080	969	90990	27	16					107	07899	19	16	02	5
560	955	69996			217	19998							02	8
596	146	63410	09	11	035	43 0	24	61	463	17**0	22	12	02	2
21														
153	370	83			120	92							02	8
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
422	470	85 6											02	5
802	101	43											02	5
818	101	50											02	5
824	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	300	92	33	17	000	94							02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											03	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	630	81934											03	5
672	101	50											01	8
816	101	50											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											03	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	8
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											01	5
135	101	43											02	5
139	101	50											01	5
145	600												02	8
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											03	5
27														
213	101	50											02	5
28														
155	340	88 1	27	20	060	02 2	28	12	710	92***			01	5
157	950	89 1											01	8
163	101	50											01	5
829	101	50											03	5
898	101	50											01	5
982	100	95 8			840	95 2							01	8
29														
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
40														
427	206	86450	09	14	136	54	10	12	576	09**0	09	26	02	2
597	203	86560			122	46 0							03	7
648	202	86450	27	19	120	50 0	20	32	546	02**0	24	16	02	2
42														
182	978	77											15	8
339	964	83											15	8
475	977	71											15	8
807	961	79											14	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	973	96											14	8
149	101	43											14	8
279	971	79											14	8
333	101	43											14	8
371	973	78			251	99							14	8
47														
580	101	43											03	1
635	170	80843	27	62	074	02998	27	65					03	1
671	180	79843	28	28	087	03991	29	43	482	18992	33	21	03	1
808	185	78873			100								04	1
931	252	78990											03	1
60														
120	957	88995			227	07994							03	6
155	101	50											02	8
390	957	90 4			223	09 1							02	8
625	970	85011			243	01 0			668	19**4			02	8
62														
011	101	43											09	5
366	789	76 7	24	15									15	5
70														
026	101	50											03	1
133	069	92998			932	00998			426	98992			03	1
200	101	50											03	1
204	069	91996			934	66995			407	00993			03	1
219	068	392			923	05994			400	00990			03	1
231	070	94991	36	7	923	07998	02	18	403	98999			03	1
261	052	98990	27	9	895	08991	01	14	372	00990			03	1
273	101	50											03	1
291	053	96993			898	04993			386	98992			03	1
316	072	92991			939	04990			418	98994			03	1
350	007	94995			889	93992			453	93991			03	1
361	009	98999	10	28	882	97990	09	28	390	96994	10	8	03	1
381	015	00991	26	15									03	1
398	037	97993	19	21	900	48991	21	26	410	96998	23	16	03	1
409	048	90995			930	96995			418	02996			03	1
454	126	81998	25	43	024	04998	27	31	445	07992	32	7	03	1
72														
202	181	83886	29	19	076								03	1
208	163	84913	20	34	051	06990	21	46	427	16993	33	12	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	996	00506	940	53535	894	03517	780	52522	03	8
030	996	14096	890	11069	476	68705	465	68708	03	8
384	974	08039	874	05007	822	01539	418	89918	03	5
415	995	11105	979	11101	930	08081	890	05051	03	8
02										
062	957	11105	901	11091	864	08043	852	08048	03	8
077	999	12088	850	04507	725	02573	555	59709	03	5
084	004	13106	756	52558	742	52567	667	57611	03	8
836	980	20059	908	07012	896	08390	819	04027	03	8
974	994	15141	749	01002	727	03534	632	50622	03	7
03										
005	993	48460	775	88260	280	38**0	241	57330	02	2
026	012	47410	858	29150	843	33160	620	10920	02	2
171	012	50440	985	50450	862	37290	845	40280	02	7
322	016	55480	786	30220	770	32200	270	45**0	02	7
476	814	49450	993	55470	834	36280	726	30060	02	2
743	004	47450	984	53490	840	38300	820	39270	02	2
808	012	53490	990	54490	880	38350		40250	02	2
917	010	51480	830	32280	808	34270	625	10010	02	2
953	020	56510	823	32270	787	33220	750	29110	03	2
04										
018	006	07056	940	04521	611	67709	283	01996	03	1
202	009	01501	994	00991	971	51999	775	57593	03	1
270	013	05045	937	02014	901	02016	882	03021	04	1
340									03	5
360		04014	995	02503	900	04547	748	54641	03	5
06										
011	000	05017	858	54563	826	51533	787	52553	03	8
180	010	12103	958	12093	798	01516	769	02514	03	5
260	016	14123	973	15083	825	04027	780	00567	02	8
447	007	11101	950	13061	829	04011	788	06564	03	8
448	014	18118	823	02021	802	05538	640	50674	09	8
610	963	21191	940	23207	817	14141	729	08503	05	5
07										
110	011	08087	918	13035	875	10546	800	05699	02	5
145	001	18105	922	08047	905	10078	850	08079	02	5
190	000	20171	988	21181	965	19160	935	19133	02	8
480	995	23194	950	24174	881	18156	734	13097	02	8
510	014	18174	985	14148	963	15142	900	17082	02	5
645	012	20182	975	21183	955	19165	907	23118	02	5
08										
509	016	16126	854	01014	836	09607	762	07**2	03	1
10										
034	011	50500	989	57540	721	34170	471	01810	02	2
122	145	520	998	75400	970	57450	731	27178	02	2
185	012	15133	940	11093	900	10080	810	17047	02	8
338			834	43320	810	0*320	760	38300	02	2
384	007	19160	950	15132	897	13119	813	10029	03	5
393	001	18175	900	16166	880	15142	800	12111	02	8
419	988	61600	937	55520	895	52405	809	40340	02	2
454	989	15105	942	15134	900	12093	883	10088	04	8
486	987	1816	918	18142	911	17132	860	59714	02	8
633	003	17152	929	13130	862	09094	817	09075	03	5
672	983	18181	970	19119	930	16117	870	17099	03	8
866	955	19110	920	23115	894	23093	620	51551	03	5
11										
030	995	17147	972	85155	930	86133	794	18046	03	5
567	982	18178	901	23823	486	64664	421	66678	03	5
16										
080	005	24195	967	15149	994	20146	776	16513	02	5
560	019	24190	642	00644	600	51664	135	10997	02	8
596	002	71680	969	77620	430	02740	283	57**0	02	2
21										
153	001	14147	888	00108	762	05030	654	05111	02	8
169	998	14147							02	5
209	000	15157	979	14131	860	09079	602	53551	02	5
422	007	16121	882	14084	795	09037	553	55635	02	5
802	001	05033	979	04033	820	04526	616	54637	02	5
818	004	15154	996	15143	986	16141	974	16131	02	5
824	001	12065							02	5
845	920	14136	270	92					02	5
875	987	16156	923	16151	822	13125	240	05***	02	5
882	990	16086							02	8
22										
318	979	16139	896	06012	579	57614	259		02	5
357	998	16143	921	1603	790	10017	619	50***	02	5
469	986	11101	960	13118	939	13087	681	52603	02	5
889	978	13121	942	15132	928	15131	814	10054	02	5
907	982	14135	971	15144	953	14144	496	60648	02	5
909	980	14139	912	14139	670	51555	628	52568	02	5
921	989	16151	973	16111	958	17164	898	17104	02	5
925	984	15145	940	19066	804	09030	665	57***	02	5
931	999	7136							02	5
935	977	16164	977	16146	839	10808	664	04554	03	5
941	981	15116	945	15108	809	05031	757	01505	02	5
23										
625	974	18198	984	18178	908	23201	616	00556	02	5
644	984	17134	960	21152	896	20121	631	00593	03	5
672	005	14095							01	8
816	010	21140							02	8
957	991	12114							02	8
975	009	17082							02	5
979	987	15145							02	8
24										
000	995	15114	960	12093	926	11097	800	05034	02	5
027	906	17112							03	5
049	007	18155	980	12086	884	12094	648	51764	02	5
073	985	13118	943	12109	752	02003	638	51511	02	5
170	973	17							02	8
994	008	17150							02	5
25										
054	996	10061							02	5
058	994	14115	886	11042	785	04513	671	56605	02	5
072	967	15182	942	16114	907	16065	700	02511	02	5
079	979	16122							02	5
178	997	13100							02	5
181	992	19141							02	8
204	991	17108	805	01007	719	53545	700	54590	02	5
26										
090	977	16135	940	21084	896	19055	775	08013	02	5
107	912	20104							02	5
118	987	20118							02	5
119	944	20156	920	20525	911	22511	880	22511	01	5
135	978	22084							02	5
139	912	19119							01	5
145		38164	842	33 6	246	83***	174	98***	02	8
580	995	22097	960	27123	913	27122	846	22074	02	5
617	997	22142							02	5
630	982	26044	963	28046	932	28044	740	11634	03	5
27										
213	903	23133							02	5
28										
155	018	50515	582	60	478	60***	418	76***	01	5
157	01	02020	960	03025	909	03014	735	00542	01	8
163	020	16127	688	00522	655	55574	517	60639	01	5
829	010	05006	932	02569	866	0253*	826	00560	03	5
898	020	07 09							01	5
982	009	2008	970	06107	939	037**	854	03037	01	8
29										
269	995	17105							02	8
270	995	19152							02	5
40										
427	997	89740	959	96580	941	96460	790	80310	02	2
597	003	85800	958	82720	948	86740	872	81630	03	7
648	997	72430	975	82510	708	54170	685	57130	02	2
42										
182	969	37190	950	37190	755	19120	675	13070	15	8
339	973	34230	838	20190	765	18040	688	12010	15	8
475	985	99250	954	28210	667	12580	564	03630	15	8
807	997	28250	950	24240	913	21210	820	16130	14	8
867	966	27240	838	20190	765	18040	688	12010	15	8
909	001	28250	965	27220	780	13050	750	16500	14	8
43										
063	943	26190	885	20150	620	05510	375	66***	14	8
149	994	29230	760	15130	625	05050	550		14	8
279	001	29250	963	27200	928	27190	657	07040	14	8
333	006	27240	940	23200	830	17170	590	03500	14	8
371	001	23230	972	23190	549	00000	183	01***	14	8
47										
580	004	29159	732	09036	576	00995	450	60731	03	1
635	010	25208	866	13116	830	13074	764	08079	03	1
671	011	25218	998	23175	978	23175	844	15084	03	1
808	004	27217	737	10075	707	10075	597	03009	04	1
931	007	31221	970	26191	945	25183	928	24126	03	1
60										
120	012	21201	952	18157	925	26094	890	25049	03	6
155	008	20191	990	17177	967	22165	950	28172	02	8
390	011	19185	988	27241	909	25186	895	24173	02	8
625	975	32043	953	32051	927	31042	893	28024	02	8
62										
011	018	27159	976	26147	834	13036	788	12676	09	5
366	000	32123	834	14094	795	14586	740	16**0	15	5
70										
026	017	05045	944	50526	912	50534	823	56596	03	1
133	018	10083	806	04034	577	57605	320	89952	03	1
200	018	07052	960	07504	899	08059	560	58609	03	1
204	015	06043	940	08074	785	06011	646	53574	03	1
219	019	19087	888	08041	820	05598	550	61762	03	1
231	004	23104	733	00535	638	53721	325	90990	03	1
261	997	28083	980	23025	933	18003	909	17015	03	1
273	010	12104	796	51545	685	56584	659	56573	03	1
291	958	15051	774	03505	657	54695	615	57726	03	1
316					315	90990	210	07996	03	1
350	020	10084	894	03027	785	57574	650	58714	03	1
361	024	13077	840	00524	746	54571	644	60778	03	1
381					360	90983	270	03996	03	1
398					342	88927	272	03990	03	1
409	996	11073	950	07053	920	10097	815	10075	03	1
454	016	09074	965	06041	947	06054	931	10075	03	1
72										
202	020	27226	004	27208	884	19152	792	15531	03	1
208	015	22212	927	19187	884	20161	667	02005	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	83853	318	95989	362	02993	251	02995	03	8
030	400	76782	260	99013	215	89993	110	87990	03	8
384	400	84906	384	89922	372	85927	342	88944	03	5
415	877	05050	666	58589	400	85872	326	96991	03	8
02										
062	610	60603	595	59616	288	96991	268	96992	03	8
077	369	83925	331	86951	292	92998	206	90998	03	5
084	634	60655	617	60659	461	75814	384	80868	03	8
836	788	03018	689	52630					03	8
974	329	86 5	262	90 3	176	99**5	098	00**5	03	7
03										
005	176	59 0	118	57 0					02	2
026	287	40 0	268	38 0	126	52**0	118	48**0	02	2
171	735	23150	575	06880	327	50**0	261	46**0	02	7
322	235	35 0	187	45 0	120	43**0	063	44**0	02	7
476	589	15760	569	17700	257	43**0	240	41**0	02	2
743	790	39200	560	17890	238	33**0	222	31**0	02	2
808	821	36180	810	38180	688	31970	665	32970	02	2
917	573	06960	581	97840	508	97830	372	74590	02	2
953	733	29090	623	17000	606	18080	465	98910	03	2
04										
018	212	91999	076	93991					03	1
202	577	69756	434	83952	320	96994	239	90997	03	1
270	818	51521	785	01660	589	59998	508	68803	04	1
340										
360	585	65751	270	00998	058	88998			03	5
06										
011	559	68739	275	05993	241	95999	060	94995	03	8
180	568	58648	423	70765	267	94**7	251	92**8	03	5
260	766	03637	742	02682	717	02701	655	50736	02	8
447	546	53726	245	00 5	218	03**4	140	05**0	03	8
448	525	59678	236	60 9	195	01**4			09	8
610	674	04521	516	62638	430	68758	354	81860	05	5
07										
110	770	05722	745	03750	705	03750	655	51781	02	5
145	794	08022	745	05019	630	50697	512	608*7	02	5
190	920	18112	892	17097	842	14042	777	10037	02	8
480	700	11045	531	57683	500	59722	377	72871	02	8
510	865	17096	850	18085	828	18085	780	16060	02	5
645	836	20060	751	15545	693	09594	657	05572	02	5
08										
509	742	07 2	668	02 3	650	02**3	558	03641	03	1
10										
034	457	01810	268	52 0	220	48**0	119	44**0	02	2
122	671	30080	538	18050	507	08730	388	79550	02	2
185	727	00021	673	02582	572	56591	420	70832	02	8
338	741	41 0	288	46 0	222	40**0	178	35**0	02	2
384	767	07043	660	00687	622	52602	576	55631	03	5
393	780	12112	635	02002	400	70741	350	79***	02	8
419	767	44190	724	37248	679	33120	660	34100	02	2
454	769	06012	673	02013	636	02521	570	52589	04	8
486	750	10006	677	01515	324	80***	281	89***	02	8
633	787	09543	772	08503	737	05535	713	04681	03	5
672	800	14062	670	03513	600	42578	580	52611	03	8
866	515	60787	298	89995	255	98995	225	02996	03	5
11										
030	630	02518	565	52684	277	90990	160	05997	03	5
567	293	89	187	08	143	05***	104	08***	03	5
16										
080	915	11548	620	00569	442	67811	100	10995	02	5
560										
596	116	16 0	053	26 0					02	2
21										
153	475	63	363	75	160	96***	097	96***	02	8
169										
209	539	63661	422	75782					02	5
422	481	61704	395	70782	332	81***	278	81***	02	5
802	328	61717	415	74	313	88***			02	5
818	963	17111	860	10113	805	06069	785	07031	02	5
824										
845										
875	220	05	186	03	161	03***	131	03***	02	5
882										
22										
318										
357	538	56	491	61	232	95***	178	99***	02	5
469	318	89							02	5
889										
907	446	65715	230	00	216	00000	174	94***	02	5
909	259	96	242	95	223	93***	120	94***	02	5
921										
925	660	56							02	5
931										
935	56	54691	452	68730	424	69755	317	02***	03	5
941	608	58616	572	60662					02	5
23										
625	305	58658	186	00	114	88***			02	5
644	472	51625							03	5
672										
816										
957										
975										
979										
24										
000	650	52567	485	63	390	78***	320	90***	02	5
027										
049	586	54685	545	57703	505	64***	437	68***	02	5
073	472	66	362	84	356	85***	269	96***	02	5
170										
994										
25										
054										
058	603	58632	470	68732	356	82***	308	90***	02	5
072	542	59655	415	71775	313	88***	233	88***	02	5
079										
178										
181										
204	590	58652	652	57590	601	62633			02	5
26										
090	733	04013	681	00545	647	51609	630	51648	02	5
107										
118										
119	708	08031	551	58787	423	70903	382	79452	01	5
135										
139										
145	143	50	099	52					02	5
580	709	11542	614	02626	589	00638	487	57719	02	5
617										
630	711	11636	400	62					03	5
27										
213										
28										
155	364	81	315	86	202	02***	150	95***	01	5
157	655	55602	580	0660	275	91***			01	8
163	470	65692							01	5
829	798	53581	709	55621	638	59***			03	5
898										
982	667	55483	608	60650					01	8
29										
269										
270										
40										
427	685	61220			306	88470	160	35**0	02	2
597	680	57340	512				314	90610	03	7
648	563	39900	540	39900	407	12660	389	12660	02	2
42										
182	440	52	220	96					15	8
339	665	12510	538	58580	465	55***	325	75***	15	8
475	313	68	213	91					15	8
807	757	14100	485	56600	215	94***			14	8
867	665	12510	538	58580	465	55***	325	75***	15	8
909	664	10680	617	05520	434	57***	331	69***	14	8
43										
063	250	88							14	8
149	400	64							14	8
279	522	50620	216	94					14	8
333	572	03620	485	58	375	69***	350	75***	14	8
371										
47										
580	250	89999	175	05990	152	05990			03	1
635	710	08079	650	03020	636	03009	584	00514	03	1
671	828	15036	794	12075	686	04504	658	07684	03	1
808	530	51585	452	57635	385	65718	337	71813	04	1
931	763	17604	718	13526	670	11621	551	02703	03	1
60										
120	852	23062	785	19524	763	16503	749	14567	03	6
155	912	28102	870	23042	823	28017	785	19574	02	8
390	872	23177	833	21149	805	19116	780	18105	02	8
625	780	21541	706	13555	680	11607			02	8
62										
011	705	07999	680	07998	615	02995	596	02990	09	5
366	460	53 1	400	62 1	250	85**0			15	5
70										
026	764	53576	734	55691	588	63794	566	64990	03	1
133	224	07994	127	96997	078	96991			03	1
200										
204	617	57602	610	54584	481	66811	320	88983	03	1
219	328	89966	220	08998	190	01996	050		03	1
231	210	10997	180	01991	043	96991			03	1
261	794	06004	769	05584	731	02535	662	54573	03	1
273	588	61647	333	89934					03	1
291	564	61661	336	89959	212	12999	194	01995	03	1
316	195	02990	030	95990	101	58***			03	1
350	270	01991	224	93993	035	89990			03	1
361	607	64722	416	82948	372	89992	264	01997	03	1
381	243	00990							03	1
398	248	04996	173	95998	040	00998			03	1
409	718	06683	610	51998	505	61996	243	00900	03	1
454	822	07037	803	08007	676	02851	603	53625	03	1
72										
202	646	01571	604	52613	580	51664	556	53615	03	1
208	653	02555	626	00543	588	50695	476	60762	03	1

JULY 1 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	TAMPA	055	25217	19	6	515	15104	19	14	048	05549			925	59692			03	1
219	ATLANTA	047				507	14066	33	12	039	07996			919	60642			03	1
231	NEW ORLEANS	047	28995	31	4	512	16120	05	4	044	06527	28	13	924	59651	30	14	03	1
240	LAKE CHARLES	051	25187	04	8	514	16078	14	5	048	06028	17	3	929	56998	34	11	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26213	09	7	509	17108	07	10	044	07017	03	10	939	57648	03	7	03	1
253	SAN ANTONIO	049				512	17131	09	7	050	08024	36	13	938	57624	36	21	03	1
259	FT WORTH	050				511	14097	05	8	040	04501	21	5	920	58996	34	33	03	1
265	BIG SPRING	039				510	21126	11	13	050	09567	01	9	934	57999	01	21	03	1
270	EL PASO	023				503	25093	11	19	049	13502	06	11	945	57991	02	23	03	1
278	PHOENIX	007				496	34075	34	12	045	18513	34	12	947	57713	09	10	03	1
304	HATTERAS	047	23224	21	9	508	15124	23	10	041	07012	26	16	923	59610	24	25	03	1
317	GREENSBORO	045				508	15108	09	3	039	04019	28	2	913	60751	23	21	03	1
327	NASHVILLE	051				512	13069	36	12	037	02556	35	18	906	63753	27	24	03	1
340	LITTLE ROCK	052	24139	23	3	513	15076	34	6	044	05543	02	20	921	59998	33	27	04	1
353	OKLAHOMA CTY	048				514	17085	15	4	049	06542	04	12	930	57759	35	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				496				050	14528	21	9	946	57674	02	10	03	1
386	LAS VEGAS	001				494	36990	34	6	055	18994	27	10	957	57649			03	1
394	SANTA MARIA	032	17125	27	7	501	26524	22	9	046	13592	15	10	936	58671	19	4	03	1
405	WASHINGTON	045	25165	34	2	506	14062	27	8	033	05995	23	14	906	61693	23	36	03	1
445	COLUMBIA	046				507	14048	28	9	034	03663	33	20	906	62990	31	31	03	1
451	DODGE CITY	034				507	21107	21	22	047	08026	30	13	930	58993	33	27	03	1
476	GRAND JUNC	009				491	28999	35	4	049	17569	01	8	950	56995	33	20	03	1
486	ELY	016				496				052	17526	08	2	954	57628			03	1
493	OAKLAND	025	21139	28	7	499	27994	28	4	048	13587	21	8	939	56992	10	5	03	1
506	NANTUCKET	046	18173	14	9	505	15107	17	15	037	05517	20	17	915	60631	21	32	03	1
518	ALBANY	042	20161	17	6	500	12075	21	16	020	00997	21	21	888	63998			03	1
520	PITTSBURGH	047				503	11009	26	8	025	00996	24	12	889	65997			04	1
528	BUFFALO	045				496	09041	24	31	016	50521			868	*****			03	1
534	CHICAGO	050				496	07021	33	7	013	00993	30	24	875	66994	30	35	03	1
536	TOLEDO	047				493	07509	27	21	010	51991			876	68996			03	1
553	OMAHA	044				506	15060	22	7	034	04619	31	25	904	62654			03	1
562	N PLATTE	028				496	21047	19	13	036	08514	29	25	916	59993			03	1
576	LANDER	022				496				045	13566	32	20	934	58702			04	1
597	MEDFORD	040				507	18048	03	5	047	11999	23	18	***	*****			03	1
600	SABLE ISLAND	060	17171			514	14141			044	05049			930	55565			03	1
606	PORTLAND	051	13118			503	12046			027	01569			899	61997			03	1
655	ST CLOUD	039				492	12012	31	8	016	00567	30	22	875	65795	32	29	03	1
681	BOISE	011				492	30003	36	9	047	15557	27	17	942	58696	26	42	03	1
712	CARIBOU	050				505	10077	21	8	025	02645	23	23	892	64997	24	37	03	1
734	SAULT MARIE	039				477	02008	31	27	984	55582	31	25	823	72832	31	30	03	1
747	INTL FALLS	034				483	10078	27	23	006	00534	30	26	861	65768	32	32	03	1
764	BISMARCK	024				487	16107	30	31	017	04544	32	30	886	61766	31	42	03	1
768	GLASGOW	027				493	18089	35	24	027	05003	30	26	899	61695			03	1
775	GREAT FALLS	020				492	22081			035	10522			917	60998			03	1
785	SPOKANE	028				501	21013	28	14	037	06577	26	15	915	60781	26	39	03	1
798	TATOOSH IS	062	10098	27	15	507	11997	28	8	032	02536	27	15	899	62776	24	38	03	1
807	ARGENTIA	071	13061			517	11503			043	04994			913	61654			03	6
815	STEPHENVILLE	059	13093	00		505	08630	23	23	029	02601	25	42	894	63991			03	1
816	GOOSE	035	15997	18	4	481	08990	27	18	053	53997	27	35	843	69711	24	35	03	1
826	NITCHEQUON	028				469	05021			973	54589			841	72787			03	1
836	MOOSONEE	029	09081			463	03007			978	54579			824	70749			03	1
867	THE PAS	029				472	07025			992	00576			580	66784			03	1
879	EDMONTON	032				494	14038	36	17	019	00545	33	18	878	66999	31	25	03	1
896	PRINCE GEORG	045				501	10037	28	2	019	53553	23	11	864	71792	21	16	03	1
906	FT CHIMO	023	06058	31	8	458	01004	24	15	962	56573	24	9	979	73766	13	8	05	1
907	PORT HARRISN	024	06990			462	04994			972	54990			815	69999			03	1
909	UP FROBISHER	039	05503	00		470	02516	03	11	974	56733	30	7	812	71755	34	9	03	1
913	CHURCHILL	041	06040	08	10	476	03016	32	10	967	55563	29	23	826	72812	29	96	03	1
917	EUREKA	038	07501	31	4	470	51578	31	7	968	60657	31	6	798	73784	35	15	03	1
918	ARCTIC BAY	047	06003			480	50603			981	57665			811	74801			03	1
924	RESOLUTE	060	00515	28	4	478	00532	29	13	982	57666	29	12	819	71796	33	32	03	1
934	FT SMITH	036				487	12043			007	50592			864	67778			03	1
938	COPPERMINE	036	09051			485	09014			003	51572			864	64741			03	6
945	FORT NELSON	042				496	11037			015	52592			864	68789			03	1
964	WHITEHORSE	050				499	06529	19	5	010	56607	21	8	848	72861	10	17	03	1
968	AKLAVIK	040	22057			492	11534			015	55623			873	65805			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	19138			502	12053			024	00561			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	034	02011			467	03522			976	52543			834	69727			03	6
074	ISACHSEN	043	01001			471	50554			974	55**3			816	71749			03	6
090	CLYDE RIVER	040	04031	00		472	52554	30	16	978	55636	29	20	819	65714	30	46	03	1
109	PORT HARDY	064	14073			507	06532			023	51643			881	65750			03	1
188	MINGAN L PT	054	12112	00		465	07513			979	51652			832	68996	26	39	03	1
198	PEPPERRELL	067	16091	00		518	11031	21	15	042	04582	23	23	914	60616	26	56	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28231			502	23128			047	11025			938	57694			02	1
491	C VICTORIA	033				498	17133			034	06037			915	59612			02	1
644	MERIDA	432				508	17109			044	09014			931	*8601			04	6
679	TACUBAYA	019				490				034	08056			920	57595			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	079	23216	22	4	529	15084	15	3	062	06030	09	5	942	58696	07	11	03	1
325	HAVANA C B	051	24206	09	5	508	17125	06	5	045	08022	10	10	930	57655	07	9	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25221	08	10	503	16125	10	23	038	07004	09	15	923	57672	08	14	03	1
526	SAN JUAN PR	052	24221	09	20	515	17141	09	21	052	06041	11	15	940	58675	11	17	03	1
806	ALBROOK FLD	034	22219	00		493	15122	03	5	025	07012	13	7	905	60992	09	11	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	22156	08	13	514	12064	05	20	046	07582	01	15	930	59996	31	12	03	1
165	MOKULEIA	046	23173	06	7	503	14019	04	9	037	06999	31	2	924	57990	32	15	03	1
182	HONOLULU	044	25183	04	10	504	13127			033	07990			916	56992			03	1
215	HARMON FLD	020				488	19142	13	12	028	10071	13	10	915	57992	15	11	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25231	09	13	502	16134	11	17	037	07048	09	13	922	57611	12	8	03	1
250		028	29215	05	6	493	16164	01	3	030	09527	06	3	***	*****			03	1
285	HILO	046	22167	04	9	502	12076	01	6	035	07996	02	11	926	55998	26	6	03	1
334	TRUK	024	29244			491	18128			022	10003			913	55900			03	1
366	KWAJALEIN	030								037	09053	01	3	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	28218			500	18131			038	09026			931	55672			03	6
836	ZAMBOANGA	031	27206			496	17119			033	08008			919	57629			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	084	20188			538	14526	14	9	070	06999	14	12	953	59994	15	20	03	1
037	0 360 700	054	24222	19	22	517	17134	22	48	052	08043	20	46	940	56657	20	35	03	1
041	0 450 160	228	18137			590	08032	30	12	179	02561	31	18	838	57649	24	34	02	5
044	0 440 410	070	12105	31	10	519	12513	30	21	050	07993	28	38	934	58990	29	41	03	1
052	0 525 200	000	51480	28	11	495	32310	26	16	997	18160	29	21	840	99960	28	36	02	2
053	0 527 355	034	10096			475	05039			991	51535	27	5	847	67712	29	31	03	1
055	0 560 510	042	10083			485	07028			002	50556	27	33	858	66698	27	38	04	1
062	0 590 192	041	420	21	4	475	31280	27	10	974	13070	27	16	799	87800	31	15	08	2
063	0 620 330	032	07032			464	00531			971	55701			814	71996			03	1
134	1 300 400	061	18129	10	15	513	17043	08	17	049	09997	09	15	941	56990	15	9	03	1
144	1 400 420	058	16155	25	17	510	11092	24	30	035	04998	22	24	909	61752			03	1
154	1 500 450	040	08062	22	19	474	50524	23	22	977	57601	21	25	817	72851	25	35	03	1
223	2 284 351	034	2587			494	1683			026	0756*			909	5741*			04	1
235	2 390 530	039	1877			487	1163			012	0547*			892	5733*			02	1
360	3 660 020	548				270	03031	01	2	828	54542			388	73756			02	5

JULY 2

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	515	99999			290	04019			855	53593			434	71800			03	8
030	TROMSO	510	99999			340	05027			912	51544			516	68701			03	8
384	GARDERMOEN	072				389	00551	35	22	923	57619	28	17	467	72847	29	28	03	5
415	SOLA	135	08035	34	9	450	50548	32	26	988	56649	31	21	556	69779			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	010				340	00503			882	54557			451	71761			03	8
077	STOCKHOLM	037	12071	29	10	395	05511	29	35	938	54605	30	36	514	70784	29	50	03	5
084	GOTEBORG	092	11052			424	01502			973	53603			563	67768			03	8
836	SODANKYLA	519				239	07508			909	50541			090	68734			03	7
974	HELSINKI MAL	529				315	03026			868	55561			421	73**2			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	46420			476	31275	26	19	974	13060	26	21	799	84760	24	26	02	2
026	STORNOWAY	049	48450	24	6	482	31250	25	9	984	14090	26	79	812	87740	26	24	02	2
171	LEUCHARS	140				480	03510			020	57610			560	73750			03	8
322	FAZAKERLEY	050	51490			493	38340			000	22090			848	02950			02	7
476	DOWNHAM MKT	049	56460	20	5	483	40340	22	7	002	27170	24	15	856	01880	24	42	02	2
743	LARKHILL	050	51480			492	41350	16	7	005	32120	24	28	861	01940	24	40	02	2
808	CAMBORNE	054	53500	35	6	493	39310	24	6	008	33160	25	20	858	04910	24	30	02	2
917	ALDERGROVE	039	52510	26	9	477	37330	26	4	983	22170	24	14	825	99910	26	32	02	2
953	VALENTIA	051	51500	19	1	489	35310	29	6	997	28180	26	10	852	00950			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLA"IK	022	08059	00		456	50521	22	10	957	57648	25	15	792	73771	27	22	03	2
202	THULE	039	51515	25	2	466	51539	35	2	965	60678	05	4	788	86852	36	25	03	1
270	NARSSARSUAQ	019	04037	00		453	01547	00		962	54991	00		808	70998	30	26	03	1
340	SCORESBYSUND	030	00507			351	02592			878	60672			416	71802			03	1
360	ANGMAGSSALIK	070				380	50550	08	10	900	59670	06	10	440	74820	11	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	106	08054			430	00525			957	60623			471	76782			03	8
180	KOBENHAVN	132	10089	27	15	471	05024	28	30	033	52563	27	31	642	65691	27	60	03	5
260	DE BILT	161	12076			511	05513			081	50687			695	67741			02	8
447	UCCLE	146	13102			500	07067			090	02511			721	64691			03	8
448	HAREN	143	19129			516	10042			112	03541			772	61757			09	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	152	10092			510	08034			096	02548			750	63712			02	8
145	TRAPPES	139				500	13092			107	02531			750	62747			02	8
190	STRASBOURG	143				540	15122			160	05007			809	64672			02	8
480	LYON	118				610	17142			255	09035			935	60654			02	8
510	BORDEAUX	117	19184	20	6	540	17075	22	14	152	06519	22	24	813	62654	24	30	02	5
645	NIMES	133	19179	26	3	540	16075	21	24	158	04556	18	15	816	61744	23	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	16155	27	10	520	08079	27	16	043	04**6	30	22	919	60701	29	35	03	1
536	PORTELA	081	22119			500	22024			141	07532			802	63651			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	050	55480	30	11	489	36350	28	17	001	28110	26	26	856	02870	26	48	08	2
122	JEVER	054	50490			493	38270	26	12	004	28070	21	24	***	*****			02	2
185	GREIFSWALD	154				96	06538			065	51654			*82	63739			03	8
338	HANNOVER	053	58550	09	4	491	44330	26	16	014	36080	26	30	878	08830	27	45	02	2
384	TEMPELHOF	149	14084	35	3	504	06047	27	22	071	52572	26	29	685	63990	27	53	03	5
393	LINDENBERG	158				530	09051			101	50557			729	61647			03	8
419	ISERLOHN	052				498	46370	25	9	017	35200	26	29	881	07890	25	41	02	2
454	WERNIGERODE	159				530	09069			103	02561			748	61734			03	8
486	DRESDEN WAHN	155				540	09086			120	02007			770	60678			03	8
633	WIESBADEN	143	15121	36	3	523	12074	25	9	138	05006	26	27	810	59732			03	5
672	ERLANGEN	150				530	13050			130	02530			780	61700			03	8
866	MUNCHEN RIEM	167				562	16043	25	22	176	04011	23	43	833	62623	23	43	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	142				555	18157	30	14	197	09041	25	27	888	59624	23	28	03	5
567	PRAHA KBELY	149				530	11089	29	12	127	03007	25	41	785	61723			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	131				550	0242	06	4	141	08031	36	3	769	58657	34	7	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	525				538	19153	14	24	172	08003	28	8	858	61641	24	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO	137	29141	05	3	562	19045	15	4	195	06512	17	17	872	60993	20	6	02	5
560	CAGLIARI ELM	135	22170			550	19088			184	06544			856	60726			02	8
716	ELLINIKON	032	26165	01	16	498	18048	03	38	033	08551	22	99	915	57997	01	10	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA									103	05994			767	90991			03	8
606	NICOSIA	015				480	69440	35	7	819	51080			912	31730	23	41	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				330	04018			980	53563			470	70751			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	154	86964			036	06993			411	16991			03	1
219	145	86992			028	06999			428	09990			03	1
231	160	86990	26	23	042	08992	27	21	415	13993	33	14	03	1
240	161	84998			047	06999			413	18993			03	1
250	165	85943	13	4	049	07996	15	10					03	1
253	185	81858	33	6	083	03996	26	7					03	1
259	150	86999	35	31	028	07996							03	1
265	173	86990	31	16	054	08998	30	17	424	15993	02	8	03	1
270	184	85941			068	06998							03	1
278	177	86991			061	07991							03	1
304	163	83862	23	43	055	06990	22	51					03	1
317	143	84925	23	58	027	08990	21	70	427	09998			03	1
327	115	89999	25	49	986	03999	25	61	428	08990	28	24	03	1
340	146	88999	32	31	018	08993	30	52	419	*****			04	1
353	159	87993	33	42	039	06998	32	62	432	*****			03	1
365	179	85996	35	25	057	08998	29	11	433	14995	04	18	03	1
386	184	87995			062	06998			459	17993			03	1
394	165	87990	22	8	048	05990	02	8	444	19992	07	11	03	1
405	457	72761			131	84899			015	06992			03	1
445	116	90999	32	48	981	10990	33	63	401	06994			03	1
451	157	88998			030	08991			427	12998			03	1
476	187	85977	30	16	073	05997	30	34	477	15992	34	39	03	1
486	182	89943			054	07993			454	15990			03	1
493	172	87999	36	21	052	05997	31	12	447	*****			03	1
506	146	84889	22	82	034	05999			431	06992			03	1
518	097	88992			981								03	1
520	096	88991			978	04999							04	1
528	059	91993			936								03	1
534	060	96992			920	02990			385	06993			03	1
536	101	50											03	1
553	121	90992			987	08994			414	06996			03	1
562	138	88999			015	07993			423	11992			03	1
576	162	88967			030	08998							04	1
597	101	50											03	1
600	190	80832			096	01993							03	1
606	121	87901			999	08991			400	*****			03	1
655	072	93990	33	48	933	09990			394	04995			03	1
681	172	87922	28	40	047	07992			466	10994			03	1
712	096	90990	24	62	974	06993			413	*****			03	1
734	991	96992	34	59	875	94998	24	14					03	1
747	056	93991	33	69	913	06992	32	56	392	01992			03	1
764	096	91990	32	81	962	10998			408	04990			03	1
768	108	91990			972	99999							03	1
775	131	90996			997	09998			424	07990			03	1
785	131	90994			997	10991			435	08996			03	1
798	443	75995	24	45	106	90998	24	57	973	06997	24	51	03	1
807	171	86998			022	05995							03	6
815	109	87993			993	04993			418	08997			03	1
816	091	96999	23	43	894								03	1
826	998	00996			871	96990			370	01998			03	1
836	962	98990			872	96990			348	*****			03	1
867	049	94998			911	99995			398	00990			03	1
879	067	93999	28	53	931	07996	79	9					03	1
896	044	97995	23	33	904	98999	25	36					03	1
906	101	58											05	1
907	986	98999			848	96994			350	97992			03	1
909	980	99998	34	27	829	11995			314	*****			03	1
913	994	96996	29	5	871	93996	00		381	97992	36	8	03	1
917	959	98995	35	7	846	90995	35	12					03	1
918	971	98996			855	92998			384	92999			03	1
924	986	98990	34	51	861	94992	33	20	388	93992	34	10	03	1
934	046	95997			904	02990			403	97997			03	1
938	071	90990			947	00991							03	6
945	046	95995			911	00990			418	95995			03	1
964	017	97998	09	83	876	00993	59	2	372	93992			03	1
968	072	90999			941	02990							03	1
74														
043	101	58											03	1
072	010	96990			874	96990			405	92993			03	6
074	984	97994			852	95991			383	93995			03	6
090	999	95990			874	93998			413	90997			03	1
109	093	88952			980	98999			485	*****			03	1
188	078	92996											03	1
198	114	86962											03	1
76														
458	178	83991			069	05991			438	16999			02	1
491	101	43											02	1
644	170	83877			056	07990			400	25992			04	6
679	164	82887			054	07990			405	24993			03	6
78														
016	172	87990			054	05998							03	1
325	176	83992	34	14	063	06992	27	18					03	1
501	167	83931			057	06998			481	*****			03	1
526	180	84873	23	27	065	07993	21	28	450	*****			03	1
806	101	50											04	1
91														
066	186	87928	29	19	032	09992	27	28	427	14996	02	9	03	1
165	159	88990	26	30									03	1
182	140	87995			020	08990			404	19999			03	1
215	101	55											03	1
245	165	83868	24	33	048	08992	22	43					03	1
250	101	58											03	1
285	169	84999	26	23	049	09992	24	69	403	20993	10	14	03	1
334	101	50											03	1
366	101	58											03	1
98														
645	186	82869			076	07990							03	6
836	163	83957			053	06991			397	28998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	177	88990	13	25	054	07991	13	89	454	*****			03	1
037	191	81992	21	19	090	04996	21	8					03	1
041	958	88943			231	03 1			673	03**4			02	5
044	170	85926	30	60	053	06998	30	59					03	1
052	017	46 0	28	30	864	33 0	24	16					02	2
053	037	95990	30	31	897	00992	30	38	382	01990	30	21	03	1
055	046	96994	25	41	903	98999							04	1
062	952	48 0	29	24	841	56	28	23	378	57**0	30	9	08	2
063	982	97990			850	96998			369	93998			03	1
134	101	50											03	1
144	101	43											03	1
154	983	98994	24	52	867	83996	25	15					03	1
223	157	8141			046	10							04	1
235	126	8629			002	04							02	1
360	893	98	12	16	166	90	14	13					02	5
01														
001	899	97993											03	8
030	911	98017			177	93993							03	8
384	902	97037	28	47	167	93999	26	27					03	5
415	917	94006			182	96990			647	92995			03	5
02														
062	901	98994			169	93998			636	93996			03	8
077	911	95995	28	96	183	91991	28	40					03	5
084	918	96990			184	97999							03	8
836	104	97098											03	7
974	979	91 1			747	90 3			390	96**8			03	7
03														
005	954	49 0	23	69	835	54 0	23	30	365	54**0	22	11	02	2
026	966	47 0	27	47	844	48 0	25	31	359	49**0	22	18	02	2
171	915	96990											03	8
322	042	55 0			908	37 0			392	43**0			02	7
476	046	53 0	24	75	906	36 0	23	72	380	40**0	23	29	02	2
743	046	50 0	24	69	902	34 0	23	75					02	2
808	068	56 0	24	59	930	31 0	22	72	398	37**0	22	26	02	2
917	009	50 0	25	42	870	43 0	24	44					02	2
953	040	52 0			899	35 0							03	2
04														
018	964	97999	32	44	832	95990			356	93997			03	1
202	939	96996	35	40	837	90992	01	10	381	92991	08	6	03	1
270	101	50											03	1
340	897	98992			166	93994			633	92992			03	1
360	899	96990	17	10									03	5
06														
011	898	97996			170	90997			640	92991			03	8
180	930	92 6			199	98 8							03	5
260	931	95											02	8
447	400	89918			064	05 4							03	8
448	501	86968			202								09	8
07														
110	943	91 1											02	8
145	943	90 1			209	04 1			649	06**1			02	8
190	950	89938			215	03 7			648	06**4			02	8
480	966	89951			233	07 0			663	11**0			02	8
510	950	90933	23	34	215	07 7	23	39					02	5
645	101	43											02	5
08														
509	472	71765	30	41									03	1
536	948	92998											02	8
10														
034	051	53 0	25	86	926	45 0			433	48**0			08	2
122					929	34 0			401	40**0			02	2
185	383	87 2											03	8
338	888	12410	25	65	962	34 0	24	73	431	39**0			02	2
384	937	88990			204	07990							03	5
393	446	86 3											03	8
419	087	62470			966	31 0	23	92	422	36**0	23	27	02	2
454	481	86 4											03	8
486	499	87 0											03	8
633	957	83996			232	00990			685	97994			03	5
672	950	89990											03	8
866	955	89931			220	09991							03	5
11														
030	963	86915	27	27	233	04991	23	28	679	00992	25	29	03	5
567	529	85995			232	04996			651	03997			03	5
15														
420	455	8 1	15	2									03	5
16														
080	957	87896	20	14	224	09000	20	5					02	5
240	957	90995	10	8	220	08998	24	13					02	5
560	101	43											02	8
716	148	77997			071	95991	23	61					03	1
17														
130	529	80991			230	08997							03	8
606	180	84430	24	45	106	46 0	24	40					02	2
21														
153	101	50											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
211	018	27231	893	18151	755	10513	664	01517	03	1
219	982	22123	964	24108	818	12569	789	11531	03	1
231	016	27212	966	25166	820	13106	737	09515	03	1
240	017	23192	915	19126	818	13098	570	51567	03	1
250	015	27231	400	69825	288	87974	132	22995	03	1
253	990	23205	615	01556	607	02546	491	58626	03	1
259	997	24204	982	25159	640	51563	634	01687	03	1
265	928	25133	918	27146	756	12084	742	12048	03	1
270	883	27168	873	26096	809	20084	787	20024	03	1
278	966	36106	953	42134	906	40072	592	04568	03	1
304	016	24231	695	07011	523	57583	400	68703	03	1
317	985	22203	972	23176	620	51537	607	55571	03	1
327	998	20132	977	23095	795	09043	647	00703	03	1
340	009	20157	996	26113	804	11059	652	02653	04	1
353	973	22174	960	25178	867	18121	810	16536	03	1
365	840	27042	825	26017	585	01544	448	65721	03	1
386	932	38518	919	42993	690	17593	476	61674	03	1
394	003	17128	986	16116	969	22101	964	27101	03	1
405	013	24184	750	05557	735	06632	702	05687	03	1
445	989	22132	975	24109	788	09012	685	02683	03	1
451	926	25121	908	26115	657	04001	629	01526	03	1
476	852	28523	843	31997	803	28525	575	03606	03	1
486	813	24015	798	26018	400	71760	214	05995	03	1
493	088	23135	984	29114	910	30109	860	28013	03	1
506	015	15155	988	20196	674	04531	660	03694	03	1
518	005	18157	988	22187	732	02511	705	00697	03	1
520	973	18021	948	20062	798	07539	774	06677	04	1
528	991	16113	595	59606	480	70748	101	65***	03	1
534	997	14082	925	13053	812	04001	780	04663	03	1
536	994	14081	984	15078	869	08035	829	07627	03	1
553	981	22119	962	23117	745	06514	689	04642	03	1
562	917	23114	893	25063	607	50556	542	57636	03	1
576	832	19014	823	25507	584	00640	520	56732	04	1
597	969	28042	961	28051	842	18042	826	18506	03	1
600	021	14144	995	17179	911	15151	904	15151	03	1
606	016	14145	962	17143	932	17141	900	16083	03	1
655	977	14099	974	18105	964	19085	885	13046	03	1
681	912	31117	902	34024	532	55640	444	65815	03	1
712	996	16156	971	19168	719	01522	708	00558	03	1
734	988	07065	950	06033	923	07046	764	53551	03	1
747	970	12081	960	15074	795	09011	610	59613	03	1
764	952	21156	940	22146	784	11071	648	00603	03	1
768	938	24151	912	23117	674	02506	582	54639	03	1
775	887	24112	800	20041	621	01566	560	54737	03	1
785	932	27091	907	26012	737	09516	650	01583	03	1
798	019	12111	981	09085	950	11051	930	11574	03	1
807	024	10061	970	16055	920	14054	834	10574	03	6
815	021	12096	962	14091	934	14091	789	10615	03	1
816	007	15148	950	15990	690	54995	675	53997	03	1
826	950	10082	936	11085	916	11062	715	56574	03	1
836	009	09088	940	09051	822	01524	651	58614	03	1
867	978	14084	885	08020	830	07023	727	00532	03	1
879	937	22078	730	03513	676	51566	628	55771	03	1
896	940	19094	927	17043	595	61637	565	64771	03	1
906	005	07067	990	05043	967	07969	570	66696	05	1
907	007	05042	956	10998	608	61997	525	67990	03	1
909	012	04509	915	07002	760	53552	672	58677	03	1
913	014	03028			909	06044	767	52531	03	1
917	014	07002	792	55622	668	61682	588	66775	03	1
918	016	06009	964	06512	895	03591	795	53586	03	1
924	017	01000	966	50545	894	02531	820	51544	03	1
934	989	24083	767	03014	715	50565	224	07995	03	1
938	013	05032	971	16084	921	14046	634	55581	03	6
945	972	19118	916	17062	817	08002	533	66740	03	1
964	938	15036	895	09518	820	04538	640	61657	03	1
968	013	24061	957	19023	935	16001	775	05549	03	1
74										
043	006	20142	987	18127	975	10121	908	17075	03	1
072	011	02012	964	01001	943	03028	919	02007	03	6
074	012	01009	960	50513	947	01506	914	00526	03	6
090	014	04029	818	54566	761	52681	626	61654	03	1
109	021	14108	885	07001	763	03594	625	55638	03	1
188	017	12115	980	12113	846	07521	640	54722	03	1
198	015	15101	972	18067	880	12069	736	04550	03	1
76										
458	008	29246	995	27221	956	29218	799	20074	02	1
491	974	26185	810	14122	600	00631	549	55653	02	1
644	112	23219	980	25209	950	24142	903	20167	04	6
679	774	16112	682	06044	658	05035	367	71748	03	6
78										
016	024	25233	954	179	817	14042	724	07054	03	1
325	012	24214	967	24176	629	02515	587	50609	03	1
501	013	26231	893	18164	742	11504	660	03008	03	1
526	016	24238	643	04505	614	03695	596	01581	03	1
806	011	23223	573	53556					04	1
91										
066	020	24162	918	15113	856	12083	832	14582	03	1
165	012	25196	952	17146	945	18148	923	18111	03	1
182	015	26194	885	14128	837	13113	819	07522	03	1
215	008	29242	550	52606	510	55612	310	81864	03	1
245	013	26233	934	20182	467	60674	273	89928	03	1
250	009	31233	991	27194	935	21159	823	16081	03	1
285	015	26183	955	19154	897	16081	825	10059	03	1
334	008	29246	880	20113	838	18122	685	09514	03	1
366	010	29277	940	24299	790	14107	970	13106	03	1
98										
645	007	29224	940	22184	636	04008	523	52648	03	6
836	010	29223	971	24207	807	15104	685	07509	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	029	23210	952	17150	896	14097	802	13617	03	1
037	018	25232	757	10084	665	05024	636	05503	03	1
041	027	24162	969	13061	915	10041	745	06522	02	5
044	025	13127	966	10097	958	15101	922	14047	03	1
052	022	53470	729	20190	604	10060	584		02	2
053	012	11101	798	03018	718	51535	632	56583	03	1
055	015	10092	885	09053	814	06517	336	69939	04	1
062	015	55430	361	53 0	335	48***	231	52**0	08	2
063	011	07046	866	50524	822	01561	675	56736	03	1
134	021	20135	890	10082	880	07591	870	17032	03	1
144	030	17177	970	14123	912	15141	802	08052	03	1
154	014	08077	757	52564	684	58618	665	58621	03	1
223	013	2785	970	22	950	2178*	848	1584*	04	1
235	014	1978	967	1668	943	1565*	878	1167*	02	1
360	994	08088	922	05059	831	02029	754	52529	02	5
01										
001	993	02011	966	00508	937	02016	910	06054	03	8
030	997	13101	840	05003	802	05019	712	51541	03	8
384	984	06017	909	03531	901	04522	845	00552	03	5
415	013	09041	922	03501	825	52561	763	53591	03	5
02										
062	965	07049	821	51513	806	50514	743	53548	03	8
077	002	12072	921	07027	875	06008	699	54608	03	5
084	011	11067	977	10041	871	01006	816	01531	03	8
836	976	14063	936	11025	889	10014	736	51545	03	7
974	991	12108	373	89 9	236	88**7	107	97**7	03	7
03										
005	006	46420	977	45420	677	12030	368	60470	02	2
026	019	43410	005	49460	822	27210	522	92790	02	2
171									03	8
322	017	47450	972	57540	778	28270	754	28240	02	7
476	014	52480	984	60450	731	22170	710	27190	02	2
743	003	50480	985	55480	974	55440	794	34160	02	2
808	009	51490	995	54510	933	46420	827	36290	02	2
917	010	52510	985	52500	627	09040	608	11060	02	2
953	018	46450	781	29230	710	29190	639	23140	03	2
04										
018	002	09060	752	56587	718	56619	648	60749	03	1
202	010	50517	998	51516	966	00007	906	01505	03	1
270	006	05031	917	04021	883	04011	828	01549	03	1
340	001	00503	943	06535	662	61681	584	66761	03	1
360									03	5
06										
011	005	08054	984	08054	913	02507	894	03002	03	8
180	016	10081	988	11091	884	04023	593	58635	03	5
260	019	09084	995	13078	970	12041	945	11504	02	8
447	005	12107	962	15126	863	08061	843	07045	03	8
448	010	20126	866	10066	813	19512	663	02577	09	8
07										
110	007	09085	980	12121	960	11110	800	07511	02	8
145	996	14124	960	15114	947	15112	927	15120	02	8
190	999	18170	980	20198	935	19158	904	19159	02	8
480	991	19175	959	20182	782	15110	674	07024	02	8
510	008	18173	990	20189	910	20147	865	18082	02	5
645	009	19181	967	22168	893	19096	858	17073	02	5
08										
509	013	17161	797	05049	772	07529	759	07619	03	1
536	000	22119	900	24075	400	75773	316	90933	02	8
10										
034	017	58520	840	34330	825	36240	245	41**0	08	2
122	019	49480	961	51500	880	40310	550	23990	02	2
185	018	11086	963	10064	900	06032	720	50648	03	8
338	013	50480	777	40190	763	40180	738	37120	02	2
384	012	15087	950	11034	900	09061	800	04033	03	5
393	007	14093	970	14063	900	12073	785	05014	03	8
419	988	54510	907	55410	788	38320	763	41260	02	2
454	991	10097	968	11096	920	10086	900	11083	03	8
486	991	15124	975	16134	900	12094	840	08089	03	8
633	001	15124	940	16104	756	08011	719	05514	03	5
672									03	8
866	959	17153	880	18045	618	52537	500	62623	03	5
11										
030	997	17175	908	21188	646	05542	614	01544	03	5
567	984	15143	960	13122	905	14138	807	09067	03	5
15										
420	004	21136	882	22166	573	02073			03	5
16										
080	002	185	958	26191	645	04561	400	73832	02	5
240	004	21131	922	26065	646	01529			02	5
560	016	23191	970	25135	900	23104	400	74839	02	8
716	010	26166	986	26164	900	21076	826	17023	03	1
17										
130	913	13087	883	12062	865	10066		10068	03	8
606	980	69580			923		728	48240	02	2
21										
153	997	13117							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
211	537	56662	510	58667	490	59748	463	63734	03	1
219	751	10654	654	04685	630	02558	550	54624	03	1
231	521	58611	457	61774	400	70990	101	68***	03	1
240	538	56613	525	54729	400	69998	278	89996	03	1
250	015	27231	400	69825	288	87974	132	22995	03	1
253	458	60703	425	65742	400	67705	257	90942	03	1
259	629	00994	604	55994	283	90990	146	21990	03	1
265	618	02612	524	55757	400	69991	288	88995	03	1
270	615	04544	575	01586	532	53741	400	69993	03	1
278	473	61771	400	71997	283	89990	163	12996	03	1
304	270	88927	170	14996					03	1
317	599	55651	588	52699	576	53716	553	55604	03	1
327	550	58991	533	59771	443	70855	400	75998	03	1
340	628	00587	586	53612	556	54748	400	71995	04	1
353	650	01588	626	00651	600	00696	462	62783	03	1
365	439	66762	400	71797	380	73788	295	86985	03	1
386	435	67761	400	72763	375	75882	296	88995	03	1
394	955	29030	900	30021	789	20993	730	16593	03	1
405	523	60773	507	60681	881	88931	164	12990	03	1
445	553	56995	400	75882	350	82881	305	90988	03	1
451	578	50687	513	57753	400	70994	295	90990	03	1
476	504	56741	400	69994	374	73875	276	90003	03	1
486	178	10993	108	15998	080	12991	067	10994	03	1
493	593	01601	550	52691	400	69993	112	17997	03	1
506	627	01619	602	51711	588	52596	463	64674	03	1
518	635	50994	455	69845	400	76801	388	76869	03	1
520	670	52990	662	50992	604	53995	400	75998	04	1
528	060	48	400	79907	325	88011	202	02998	03	1
534	667	51701	634	53665	535	62781	400	79996	03	1
536	731	01698	573	63998	498	68998			03	1
553	634	00990	575	54708	526	60631	447	67695	03	1
562	508	58753	138	13997	078	05995	070	03995	03	1
576	437	65769	428	66814	400	70824	345	80923	04	1
597	744	13585	736	14621	635	06990			03	1
600	680	03026	606	50511	539	52523	424	60628	03	1
606	678	01679	664	02995	457	66811	440	68759	03	1
655	595	58636	554	60769	462	69752	421	74783	03	1
681	400	69992	363	75898	335	80877	232	02992	03	1
712	698	02687	632	51995	302	90990	175	10999	03	1
734	720	53574	603	63670	582	63696	400	85971	03	1
747	590	59706	557	62721	549	61777	465	69768	03	1
764	602	54624	567	56674	562	57643	555	57722	03	1
768	516	60668	400	74783	338	83907	317	91990	03	1
775	400	74995	303	90990	190	11995	064	03998	03	1
785	627	00692	547	54739	495	60794	430	69990	03	1
798	904	12605	760	07633	722	03528	556	59631	03	1
807	814	09534	767	08995	654	01995	572	56656	03	6
815	672	50534	450	67993	282	90990	159	13992	03	1
816	612	59661	598	59642	294	97994	250	01990	03	1
826	705	54579	695	54607	654	59672	586	64735	03	1
836	616	60623	655	65676	436	80833	355	90951	03	1
867	713	01572	673	00588	482	68801	256	03994	03	1
879	598	56697	579	57757	463	70842	329	89958	03	1
896	476	73786	460	73783	340	90951	244	05994	03	1
906	535	71743	521	71742	460	77817			05	1
907	354	90990	253	06990	149	98990			03	1
909	657	58719	613	62992	580	64756	550	67751	03	1
913	620	61679	588	64726	489	79917	357	90990	03	1
917	364	90962	284	01990	252	94994	125	90996	03	1
918	727	59631	705	57653	645	61748	595	65751	03	1
924	730	55676	604	64675	592	63723	544	67822	03	1
934	082	96996	101	58					03	1
938	619	54634	455	70783	311	87949	219	03990	03	6
945	526	66750	486	7080	280	5****	097	3****	03	1
964	600	61739	495	72869	438	78998	277	01994	03	1
968	610	55718	218	06994	133	95994	101	58***	03	1
74										
043	810	08046	594	59618	555	61651			03	1
072	904	05001	767	00521	746	01513	335	90941	03	6
074	868	00544	798	53574	740	54634	605	61636	03	6
090	444	76881	259	01998	189	92990	093	90990	03	1
109	568	58721	543	69818	279	90975	222	00991	03	1
188	593	88960	332	90990	233	98998	101	58***	03	1
198	715	04561	562	57612	510	59601	440	66211	03	1
76										
458	762	17081	380	73793	367	73870	271	89990	02	1
491	359	74771							02	1
644	770	12079	575	51535	279	87917	143	24992	04	6
679	267	90960	130	27990	114	23997	106	26995	03	6
78										
016	589	52593	567	52622	470	60702	282	90990	03	1
325	471	59756	281	87992	142	21999			03	1
501	630	02523	617	02582	442	62721	355	73997	03	1
526	583	00644	454	63672	272	89938	172	14997	03	1
806	011	23223	573	53556					04	1
91										
066	790	12021	740	12586	691	08661	650	05598	03	1
165	872	14119	828	14023	805	14612	791	14992	03	1
182	785	07648	768	12999	657	84663	584	01663	03	1
215	101	68	051	40					03	1
245	152	22990	137	20994					03	1
250	785	14105	723	11166	648	06022	578	00585	03	1
285	818	15582	804	15996	685	08996	276	89998	03	1
334	657	07534	552	50563	504	54655			03	1
366	685	07049	613	00065	568	00532	530	51557	03	1
98										
645	315	80841	278	87911	146	21994	118	27993	03	6
836	547	83652	267	89 17	161	17997	105	30997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	694	06995	668		168	12990	108	14995	03	1
037	623	03578	573	00554	493	57673	368	70847	03	1
041	630	51610	615	51611	581	56643	566	56643	02	5
044	873	12012	765	11624	657	04674	594	00694	03	1
052										
053	612	55614	470	70744	331	88978	247	05990	03	1
055	238	08990	155	98994					04	1
062	212	56 0	132	56 0	125	53**0	115	56**0	08	2
063	604	61990	379	87973	242	03995	194	95999	03	1
134	838	16044	824	16591	625	05992			03	1
144	738	06507	706	05652	551	56738	464	64999	03	1
154	646	59681	545	67837	440	78894	362	89008	03	1
223	770	1267	736	1061	682	0653*	619	0253*	04	1
235	836	1163	797	0958	757	0752*	720	0648*	02	1
360	720	52529	550	67691	480	74762	400	85877	02	5
01										
001	780	01523	739	52574	718	52581	400	84925	03	8
030	675	52551	600	58603	400	81833	290	01990	03	8
384	797	51577	744	56598	670	60655	645	61671	03	5
415	740	55623	668	57659	471	71791	400	80871	03	5
02										
062	729	53533	304	98997	293	97997	248	98999	03	8
077	661	56613	289	97994	270	97998	240	92992	03	5
084	759	53582	723	51597	600	60691	578	61701	03	8
836	720	00524		56643	612	57644	590	60670	03	7
974	087	97 2							03	7
03										
005	287	46 0	209	53 0	073	51**0	066	54**0	02	2
026	323	49 0	277	45 0	240	45**0	184	51**0	02	2
171										
322	625	13080	587	15090	225	33**0	214	33**0	02	7
476			668	24090	271	41**0	232	32**0	02	2
743	736	35130	670	30130	339	63490	278	43**0	02	2
808	775	40170	715	35170	482	01920	374	76600	02	2
917	238	32 0	222	34 0	188	47**0	123	43**0	02	2
953	460	94850	242	32 0	224	30**0	165	44**0	03	2
04										
018	564	66729	443	79823	360	89954	245	03991	03	1
202	308	97992	015	90993					03	1
270	815	00576	780						03	1
340	570	65761	317	97994	270	00990	030	89995	03	1
360										
06										
011	327	98992	252	95992	224	91994	081	91998	03	8
180	583	58631	290	94 7	253	97**2	225	95**2	03	5
260	875	07013	819	02567	756	03656	708	50676	02	8
447	806	09502	624	54571	590	55581	264	95**0	03	8
448	179	00 7	160	02 3	120	01**0			09	8
07										
110	735	05532	644	51562	596	53602	577	56640	02	8
145	911	14116	860	15114	832	12082	815	11074	02	8
190	861	15137	670	04514	635	50567	610	52568	02	8
480	680	02526	535	59647	493	60655	435	66725	02	8
510	810	15041	682	05523	620	51562	524	60644	02	5
645	828	15058	772	10505	722	07528	688	03574	02	5
08										
509	679	03 4	587	52683	568	54638	506	60709	03	1
536	250	01993							02	8
10										
034	215	45 0	210	44 0	167	49**0		45**0	08	2
122										
185	632	53689	567	60732	480	65741	400	73819	03	8
338	726		574	17910	539	16900	221	33**0	02	2
384	748	51591	719	51713	680	53551	636	57573	03	5
393	735	01531	695	50557	583	58624	567	58619	03	8
419	610	22460	545	13960	857	13940	338	71560	02	2
454	880	11086	760	04003	718	03551	590	54641	03	8
486	750	06024	650	51522	567	57621	520	59653	03	8
633	696	03502	633	04603	595	52594	582	53717	03	5
672										
866	294	90942	225	03999	190	11992	155	04998	03	5
11										
030	586	52588	430	68691	280	90951	188	06999	03	5
567	428	71821	403	71821	253	93***	213	04***	03	5
15										
420										
16										
080	364	78884	286	90922	172	14995	150	06993	02	5
240										
560	260	96993							02	8
716	763	11522	728	10545	560	55623	520	54675	03	1
17										
130	818	09508	608	11564					03	8
606	689		540	30780	477				02	2
21										
153										

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	
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA	060				400	04034			960	54612			***	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	120				490	07011	20	17	050	00607	20	18	710	62711			02	5
845	LENINGRAD OB	510				320	04027	25	12	860	54588	24	13	430	80771	25	13	02	5
875	VOLOGDA	520				330	08 8	27	8	910	50**6	22	12	510	68**2			02	5
882	SYKTYVKAR.	000				350	06016	33	4	940	50**6	28	3	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	*****			02	5
318	KIROV	000	16			360	12094	26	3	950	02501	25	8	590	62695			02	5
357	KAUNAS	120				450	04009	28	21	010	00***	28	22	650	61***	28	28	02	5
469	TAMBOV	040				400	12105	29	9	000	03516	31	12	061	03115			02	5
889	SMOLENSK	090				430	06012	29	9	010	00578	28	15	640	63700	28	34	02	5
907	GORKII	020				380	12	26	6	970	03***	24	9	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	040				400	10050	31	14	950	00566	26	12	580	62727	26	25	02	5
921	CHKALOV	540				320	11111			920	03006			580	59632			02	5
925	KAZAN	080				371	05048	17	3	960	00*27	22	3	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	530				370	13084	18	15	960	04034			***	*****			02	5
935	KURSK	080				450	13088	30	11	060	03517			720	69969			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				510	12103			100	04004	29	14	800	58667			02	5
672	KISHINEV	120				520	18096			150	08512			830	67700			02	5
816	NEAR UMAN	110				520	17036			140	06571			820	57701			02	8
957	KNEV	130				490	07507			090	05671			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				530	18133	34	7	140	04519	32	8	820	58757	33	11	02	5
979	SAMOLET	090	17 0			420	15042			060	03000			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000		080				460	14091	32	12	080	04550	33	13	405	85**6			01	5
027	EREVAN	110				490	13079	18	2	090	05518	16	2	770	53663	32	13	02	5
049	ASTRAKHAN	090				400	11076	31	16	000	01523	33	13	660	62093	31	20	02	5
073	VOROPONOVO	000				420	12090	32	11	010	04508	33	6	720	57664			02	5
170	MINERALYNE									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				350	02 1	29	10	900	54**7	26	10	640	68**8	27	17	02	5
058	SAMAREVO	000				350	08012	28	5	930	00627	28	11	550	62**2	28	16	02	5
072	SVERDLOVSK	080				390	15073	22	4	990	03535	25	5	660	61785	25	9	01	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	061	2244			420	36044			040	04513			***	*****			02	8
181	OMSK	020				400	12052	30	8	980	0050*			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	090	18			450	09007			030	07584			290	55610			02	5
	USSR ZONE 6																		
090		020				340	10101	18	7	920	02571	16	7	***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	030				440	22038	23	6	090	08608	23	6	750	64815	28	64	02	5
119	KARAGHANDA	034				430	19067	25	2	060	15011	25	11	710	63761	28	11	01	5
135	ASHKHABAD	070				460	06017			080	51***			***	*****			03	8
139	STALINABAD	120				490	07011	20	17	050	00607	20	18	710	62711			02	5
145	TASHKENT	050				460	25 9			140	12**4			870	57**0			02	5
617	ARALSKOE MOR					400	23080			090	11531	22	5	780	60743	28	9	02	5
630	CHARDZHOU	010				420	24124	31	7	060	10511	26	7	750	62**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	104				500	12068	32	5	100	06521	28	5	800	55691	28	6	02	5
252	SKOVORODINO					460	15202	26	2	060	01607	01	5	703	59722	30	9	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				860	13013			007	07580			474	57750			02	5
269	KHABAROVSK	050				440				040	05583			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	070	22 1			505	14801	10	2	050	06055	33	8	76*	57709	35	9	02	5
823	TOYOHARA	070				402	10041	15	5	010	05536			105	05700			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					468	83310	32	28	021	62210	18	21	928	23020			02	2
648	HABBANIYA					369	78510	32	19	010	35120	36	11	957	34830	30	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				141	26130			309	12080			583	51***			15	8
339	JODHPUR	502				144	23190			311	*****			587	51***			15	8
475	BAMRAULI AL	503				143	25150			310	11040			585	53530			15	8
807	CALCUTTA	000				141	17130			305	08020			575	57760			15	8
867	NAGPUR	501				143	25180			311	09070			582	54***			15	8
909	ERAVAL	003	28250			145	17170			309	11070			584	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	19150			311	31020			583	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	000				144	22170			311	10100			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	29220			147	23140			313	09080			586	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	27230			149	18150			314	10020			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	25220			148	19150			314	12010			586	56***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	012				465	13997	12	11	997	09993	24	37	890	54992	23	30	03	1
808	ITAZUKE	028	23182	31	11	490	16014	28	18	028	12997	26	32	926	58997	28	22	09	1
931	KADENA OKINW	040	30233	22	18		20121			051	12**3			949	**994	25	4	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	22183			492	21094			664	09523			821	64665			03	6
155	CASABLANCA	103	19179			520	20052			157	09001			837	61737			02	8
390	M BLANCHE	086	27148	20	8	545	25062	22	26	190	09569	24	18	854	64715	30	8	02	5
625	AOULEF	042				510	28027			185	14565			905	56756			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	137	25170			554	19508			196	10602			***	*****			03	6
053	BENINA	130				520	18080			150	07520			870	55730			03	8
366	FAROUK					472	18081	27	9	110	11**1	22	16	846	53**1	25	16	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	053	06032	24	9	486	50607	23	12	989	57270	26	36	837	68701	17	90	03	1
133	KOTZEBUE	061	09052	26	4	500	06032			018	50555			880	63771			03	1
200	NOME	064	07041	20	7	503	07520	20	18	022	50559	25	10	883	63774	21	24	03	1
204	GAMBELL	054	04019			492	07021			011	00585			871	63784			03	1
219	BETHEL	079	15064	16	3	513	05022	14	14	030	00585			892	64768			03	1
231	MCGRATH	065	22112	27	4	517	07047	29	4	032	52549			891	66791			03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	24015	25	13	510	09033	26	13	028	50690	28	8	884	66773	01	8	03	1
273	ANCH MERRILL	069	14071	01	4	511	03509	10	6	023	51539	06	44	875	67704	06	31	03	1
291	NORTHWAY	057				507	09063	34	5	026	50523			882	67754			03	1
316	FORT RANDALL	067	11012	15	18	506	07033	19	11	019	52675	13	6	886	68993	08	17	03	1
350	KODIAK	068	08079			503	00508			008	57621			849	71993			03	1
361	YAKUTAT	079	14064	26	9	511	03514	09	3	020	54662	07	3	867	69838	09	20	03	1
381	JUNEAU	068	15071	34	5	512	04004	29	4	022	55604	11	2	863	71827	09	20	03	1
398	ANNETTE IS	072	12071	00		510	01537	00		015	56691	25	3	855	72992	27	28	03	1
409	MASSACRE BAY	503				440	04029			954	00627			816	64728			03	1
454	LONGVIEW	018	11093	27	18	458	08517			982	05997	24	23	854	62997	24	34	03	1
	BLOCK 72																		
208	CHARLESTON	058	26222	19	2	523	17111	21	8	057	07011	21	19	937	60990	25	8	03	1
211	TAMPA	057	23192	09	17	521	17101	11	17	055	06018			936	58639			03	1
219	ATLANTA	054				519	16095	13	7	050	06995			928	59990			03	1
231	NEW ORLEANS	050	27225	15	8	515	17082	11	9	050	06027	14	5	931	58998	32	4	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25208	06	6	513	17124	14	10	048	06037	22	6	931	58992	34	5	03	1
250	BROWNSVILLE	045	24229	12	6	509	17129	15	13	047	08006	07	5	935	57631	05	4	03	1
253	SAN ANTONIO	042				511	17145	13	13	045	08532	24	9	938	55990	04	17	03	1
259	FT WORTH	044				508	17083	17	10	040	08996	29	7	925	58998	35	38	03	1
265	BIG SPRING	028				501	23092	16	16	042	08021	36	4	934	56995	03	17	03	1
270	EL PASO	014				497	28035	12	4	048	12019	10	4	942	56993			03	1
278	PHOENIX	017				504	29084	08	21	056	14035	35	14	951	58664	33	14	04	1
304	HATTERAS	058	24201	23	10	521	16115	26	13	055	06503	24	10	936	58991	25	18	03	1
317	GREENSBORO	060				523	14117	21	8	054	05687	23	13	932	60998	28	20	03	1
327	NASHVILLE	049				512	16104	20	15	044	05636	22	12	925	59733	26	23	03	1
340	LITTLE ROCK	046	26164	21	11	510	15104	13	10	042	06512	06	5	918	60701	31	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				514	19101	23	17	054	09001	33	6	***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	005				490				045	16563	24	7	942	57619	33	24	03	1
386	LAS VEGAS	501				493	35995	27	13	055	18559	27	12	958	56667	17	3	03	1
394	SANTA MARIA	029	17131	27	7	497	26532	27	10	045	14593	23	20	943	56695	27	24	03	1
405	WASHINGTON	059	24163	21	7	520	14061	28	9	047	05996	24	15	922	63993	27	27	03	1
445	COLUMBIA	036				497	17104			031	07001	27	15	908	60653	32	15	04	1
451	DODGE CITY	030				497	24046	15	15	042	12506	03	13	933	59755	34	27	03	1
476	GRAND JUNC	011				491	27031	33	6	045	15547	35	10	942	57653	32	18	03	1
486	ELY	007				490				045	16522			944	58621			03	1
493	OAKLAND	025	22134	30	9	500	29993	35	6	052	14521	08	4	949	53995	35	15	03	1
506	NANTUCKET	052	18165	23	10	509	12057	27	16	034	04990	27	20	904	63995	24	42	03	1
518	ALBANY	053	17062	03	5	506	11003	27	18	025	01693	26	18	888	64809			03	1
520	PITTSBURGH	054				510	12059	22	14	035	04704	22	17	907	63769			03	1
528	BUFFALO	055				504	09035	24	33	024	02667	26	27	891	63806			03	1
534	CHICAGO	034				494	15097	23	24	024	04511	28	28	893	63662			03	1
536	TOLEDO	046				499	11057	22	24	023	02646	26	22	888	64684			03	1
553	OMAHA	027				495	19051	36	7	030	05504	32	15	906	60718			03	1
562	N PLATTE	027				491	19077	06	18	032	11503	26	9	916	61651			03	1
576	LANDER	012				491				040	99999	08	16	929	59638			03	1
597	MEDFORD	041				511	19049	33	8	051	12993	28	10	944	57728	26	16	03	1
600	SABLE ISLAND	049	18994			505	17990			038	07994			920	56998			03	1
606	PORTLAND	048	14118			502	12066			024	02997			885	66990			03	1
655	ST CLOUD	027				483	13081	34	18	009	02531	32	23	876	63990	31	35	03	1
662	RAPID CITY	028				497	19111	10	11	032	08018	32	24	914	59757	31	51	03	1
681	BOISE	018				495	25004	01	17	040	12601	30	29	935	57733			03	1
712	CARIBOU	043				495	10037	28	17	016	02991	25	14	882	64995	23	35	03	1
734	SAULT MARIE	036				482	06021	20	30	997	51513	26	21	853	66698	25	33	03	1
747	INTL FALLS	035				484	07027	01	15	001	01671	33	16	861	65992	33	28	03	1
764	BISMARCK	033				493	15081	34	7	021	03526	32	23	890	62767	30	38	03	1
768	GLASGOW	039				497	14051	30	6	024	03528	32	21	889	64703			03	1
775	GREAT FALLS	023				492	20044	06	15	029	06027	26	14	901	61774			03	1
785	SPOKANE	032				501	20019	27	15	037	05548	27	12	914	59755	27	30	03	1
798	TATOOSH IS	065	11099	26	15	515	13000	32	12	039	03613	27	15	908	63708	28	29	03	1
807	ARGENTIA	057	14096			505	14084			038	06004			916	60990			03	6
815	STEPHENVILLE	051	15138	30	6	500	11099	20	34	029	04037			903	60625			03	1
816	GOOSE	032	16111	19	3	807	10033	24	15	000	50526	25	20	851	66998	24	36	09	1
826	NITCHEQUON	018				459	03016			965	56584			799	74803			03	1
836	MOOSONEE	033	12094			472	04001			983	55604			823	71766			03	1
867	THE PAS	038				489	09012			005	00591			862	67752			03	1
879	EDMONTON	037				495	12038	35	20	017	50538	33	13	871	67819	30	40	03	1
896	PRINCE GEORG	046				503	11525	27	6	022	52582	25	17	868	69991	26	19	05	1
906	FT CHIMO	310	06039	03	12	480	07013	13	19	990	53994	33	6	840	69992	12	6	03	1
907	PORT HARRISN	030	09087			469	04041			982	53554			827	71755			03	1
909	UP FROBISHER	038	01523	00		471	02586	00		974	56718	14	8	811	72844			03	1
913	CHURCHILL	042	10051	36	7	479	00522	36	11	984	55640	01	2	822	72816	16	12	03	1
917	EUREKA	030	06019	14	7	461	51541	15	11	961	58602	19	5	796	72773	27	14	03	1
918	ARCTIC BAY	049	06507			482	01594			989	54575			832	71746			03	1
924	RESOLUTE	045	03012	28	7	480	03024	28	32	990	54564	30	29	834	70747	30	31	03	1
934	FT SMITH	037				490	11082			012	50587			868	66724			03	1
938	COPPERMINE	034	10073			484	10048			004	51551			862	64717			03	6
945	FORT NELSON	040				498	14545			022	00602			878	66806			03	1
964	WHITEHORSE	050				505	11524	30	9	025	52588	17	3	874	68992	06	22	03	1
968	AKLAVIK	056	04037			493	05031			010	51567			866	66712			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	24080			503	12005			025	50574			875	67805			03	1
072	MOULD BAY	034	00511			456	53557			956	58592			794	71733			03	6
074	ISACHSEN	036	00509			463	53572			969	56693			811	71772			03	6
090	CLYDE RIVER	042	03018	28	13	438	52545	29	13	968	59657	32	13	800	72993	31	20	03	1
109	PORT HARDY	067	14072			513	08523			034	02543			904	60679			03	1
188	MINGAN L PT	024	11115	00		469	07064	10	14	983	52998	20	26	833	67992	23	26	09	1
198	PEPPERRELL	053	11998			504	15133			034	06048			913	59615			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	29221			490	23102			034	12032			925	57607			02	1
491	C VICTORIA	037				506	17119			039	06012			921	57649			02	1
644	MERIDA	056	24202			510	16125			045	07038			930	57614			02	6
679	TACUBAYA	025				494				037	09072			932	55571			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	072				529	13994	08	4	058	05990	04	7	933	60995	03	9	03	1
325	HAVANA C B	051	25214	09	10	516	17124	12	13	052	07022	08	9	937	58610	10	6	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25237	07	15	507	17113	10	20	043	07036	11	15	928	57658	09	9	03	1
526	SAN JUAN PR	052	24213	10	9	515	16122	09	16	048	07516	07	15	933	56697	14	11	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24229	00		491	17132	05	9	026	17145	09	8	912	72602	12	10	04	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	
169	101	43											02	5
221	101	50											02	8
422	101	43											02	5
845	030	96 2	2	24	710	93 5	23	15					02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469														
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	310	84	26	38	120	92			830	95***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	50											02	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	5
975	620	80 7	29	4	390	96 8	26	9					02	5
979	101	50											02	5
24														
000	520	84 4			250	980			630	3**33			01	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
178	101	43											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											01	5
135	101	43											03	8
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
617	510	88	21	11	280	97							02	5
630	101	50											02	5
27														
217	101	50											02	5
252	101	50											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	43											02	5
270	101	50											02	5
823		02712											01	5
40														
427	206	86510	34	6	124	47 0	03	5	528	00**0	08	29	02	2
648	193	84											02	2
42														
182	101	43											15	8
339	101	50											15	8
475	101	43											15	8
807	951	89											15	8
867	967	77			247	99							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	970	77			245	02							14	8
149	101	50											14	8
279	969	79											14	8
333	975	78											14	8
371	965	84											14	8
47														
580	149	78998	24	85	075	94991			543	06998			03	1
808	186	78998	23	24	093	01993							09	1
931	209	78991	10	7	120	00992	07	13	504	20990	09	28	03	1
60														
120	101	90991			943	06994							03	6
155	101	43											02	8
390	956	93 0	23	13	221	03 7							02	5
625	967	84007											02	8
62														
011	101	50											03	6
053	970	77970											03	8
366	703	80 7	25	12	248	98 0							15	5
70														
026	032	92990			899	02992							03	1
133	094	88934			962	10994			425	98999			03	1
200	096	89996	15	8	964	10992	07	12	425	00996	31	7	03	1
204	086	89993			956	09999			421	00997			03	1
219	091	92997			952	05996			427	01990			03	1
231	084	93992			941	11990			415	00990			03	1
261	080	93999	04	28	933	13997	03	30	403	98999	34	3	03	1
273	055	97994	06	41	344	01999			395	98996			03	1
291	070	95992			921	05 2							03	1
316	082	91995											03	1
350					889	00994			377	98993			03	1
361	043	97992	08	30	903	98997	08	22	407	97991	08	2	03	1
381	030	00997	07	24	901	96990							03	1
398	016	00992			886	97999			384	98991			03	1
409	028	88937			915	00990			416	96997			03	1
454	066	89993	23	46	947	95992	23	61	434	01999			03	1
72														
208	162	87915	24	29	038	09992	24	36					03	1
211	174	84886			061	05999			449	15999			03	1
219	150	88999			028	07990			427	12992			03	1
231	160	86961	25	31	042	06997	27	34	429	14992			03	1
240	160	86995			042	06996			424	16998			03	1
250	181	82895	35	3	075	04990	24	8	457	19998	30	23	03	1
253	182	85990	32	25	066	06999	31	32	446	15995	03	5	03	1
259	171	88992			048	06998							03	1
265	165	86998	34	14	039	09998	34	25	404	*****			03	1
270	177	86990			057	08997							03	1
278	184	86993			064	08992							04	1
304	164	85923	23	43	052	05993	21	41					03	1
317	154	88993	26	37	026	08998	24	52					03	1
327	149	88997	31	29	020	09995	31	26	423	09996	23	11	03	1
340	143	88992	31	17	015	09990	35	41	408	10992	09	5	03	1
353	101	50											03	1
365	175	86995	30	7	051	09992	35	10	439	*****			03	1
386	194	86993			076	03994			480	17993			03	1
394	179	85993	33	4	069	03993	01	8	477	17990	13	5	03	1
405	464	75898			127	90996			003	05992			03	1
445	137	87902	31	21	011	10990	30	55					04	1
451	159	87989			034	09991							03	1
476	180	84949	29	17	062	07992	30	20	477	11990	36	15	03	1
486	177	86991			053	07997			468	14997			03	1
493	198	84991	29	15	090	03996			503	*****			03	1
506	135	84946			028	06992			440	07991			03	1
518	085	93990			962	03990							03	1
520	117	91992			980	08991			433	05991			03	1
528	089	94992			944	04991			409	03990			03	1
534	108	89947			976	10997							03	1
536	087	92999			946	10998							03	1
553	128	88967			005	08991							03	1
562	135	88927			003	11991			408	13990			03	1
576	151	88923			025	08990							03	1
597	497	72868	25	25	170	86998	26	24	050	06991	27	34	03	1
600	171	81996			069	01998							03	1
606	097	84998			982	06991							03	1
655	080	91996	30	77	945	04996			401	03996			03	1
662	137	87993	30	67	015	07994			447	07996			03	1
681	166	86995			048	05990			475	08995			03	1
712	097	84991	21	90	995	02992			450	02997			03	1
734	043	95996	26	22	896	03992	27	38					03	1
747	052	94991	31	46	914	00997	31	44					03	1
764	098	91991	30	50	966	04995	30	54	419	*****			03	1
768	092	92992			954	06990			410	05991			03	1
775	114	89999			981	09998			430	06999			03	1
785	136	87999	28	48	010	07992	28	59					03	1
798	453	74844	27	45	118	89997	27	63	991	06998	26	58	03	1
807	101	53											03	6
815	127	87921											03	1
816	053	88938	70	19	932	01995							09	1
826	539	98996			854	93997							03	1
836	998	96991			871	95999			380	98992			03	1
867	052	94990			919	98999			419	97998			03	1
879	055	94998	29	80	922	00997							03	1
896	042	92994	27	41									05	1
906	036												03	1
907	994	97996			866	94994							03	1
909	101	50											03	1
913	988	97999	15	25	863	93996	15	4					03	1
917	963	97990	29	18	850	90999	30	4	401	*****			03	1
918	992	98993			856	96992							03	1
924	998	02990	32	48	860	97990	31	15	379	93999			03	1
934	062	92990			927	07990			420	98992			03	1
938	068	91990			944	98999			467	92991			03	6
945	070	94990			941	98990			459	94995			03	1
964	059	95990	07	63	890	98299	08	24	396	96999	02	9	03	1
968	065	92991			934	05990			528	94998			03	1
74														
043	061	95996			916	03999			514	96996			03	1
072	970												03	6
074	984	97998			855	93997			392	92996			03	6
090	968	97995			858	91991							03	1
109	122	89990			006	98999			505	95990			03	1
188	002	89993	21	91									09	1
198	101	58											03	1
76														
458	171	82990			071	00999			460	19999			02	1
491	101	53											02	1
644	172	84871			055	08995			402	*****			02	6
679	185	55296											03	6
78														
016	152	88993	05	14	029	06992	04	15					03	1
325	176	84947	30	20	060	07994	30	23					03	1
501	174	82903			067	05998							03	1
526	167	85928	17	9	049	07999	19	23	421	23992	11	24	03	1
806	154	83899	06	15	036	07998	05	11					04	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	
169	999	12108	912	11086	653	53576	540	67701	02	5
221	007	13091							02	8
422	013	13105	939	12084	885	07029	803	06004	02	5
845	990	1092	909	07409	301	95***	231	95***	02	5
875	983	14131	904	12	745	01***	675	52***	02	5
882	989	09094							02	5
22										
230	994	11051	977	09047	840	00539	780	00547	02	5
318										
357	003	11904							02	5
469										
889	981	10073	895	08560	847	05006	732	02533	02	5
907	982	16148							02	5
909	982	14125	915	12105	876	11063	597	00570	02	5
921	982	17161	588	54554	563	54594	316	86934	02	5
925	995	16130	953	18117	879	14086	767	05518	02	5
931	993	17137							02	5
935	982	17155	967	16141	900	16132	827	12072	02	5
23										
625	979	15149	882	13129	800	09072	677	04506	02	5
672	004	21175	974	23163	422	23141			02	5
816	009	36134							02	8
957	994	17151	937	11103	913	14076	860	11087	02	5
975	009	21184	975	24144	952	24206	683	03521	02	5
979		18160	910	22140	853	15044	744	05040	02	5
24										
000	000	17132	980	20161	932	20153	806	15092	01	5
027	911	12075	969	14081	652	02568	562	50621	02	5
049	007	16126	929	16125	545	58654	317	84***	02	5
073	989	14112							02	5
170	977	17143	940	20114	884	1*080	732	06015	02	5
25										
054	999	10076							02	5
058	995	15122	969	13094	914	13064	785	05558	02	5
072	967	17113	953	18119	905	18119	544	57641	01	5
079	976	17139	963	1814	755	07011	363	76***	02	5
178	988	11118							02	8
181	982	18163							02	5
204	989	17110	967	15100	953	16072	816	07524	02	5
26										
090	971	16154	948	15146	937	15125	847	10101	02	5
107	910	25114	868	25094	644	04603	595	50654	02	5
118	980								02	5
119	942	21079							01	5
135	983	26225							03	8
139		23091	868	24016	602	04***	525	51***	02	5
145	948	22159	932	26170	854	26130	329	76***	02	5
617	993	24208	867	25940	644	04603	595	50654	02	5
630	979	24167							02	5
27										
217	906	18132							02	5
252	962	25121							02	5
29										
263	993	25143							02	5
269	998	21148							02	5
270	999	22141							02	5
823	005	16124							01	5
40										
427	997	86770	937	91550	924	91490	511	70600	02	2
648	993	80370							02	2
42										
182	971	35210	942	35160	885	28140	525	51540	15	8
339	974	35220	930	32210	760	21***	741	19***	15	8
475	987	31260	528	51510	472	56560	350	70***	15	8
807	999	28260	911	20170	631	03560	574	50***	15	8
867	965	32210	567	00540	525	52***	350	69***	15	8
909	002	28250	763	11110	740	12090	619	07040	14	8
43										
063	943	26190	764	20150	666	06020	635	05530	14	8
149	995	29250	665	09080	600	04030			14	8
279	001	29220	965	30190	928	30190	630	05530	14	8
333	006	27240	618	04520	585	04570	300	78***	14	8
371	000	25220	741	14080	300	84***			14	8
47										
580	000	20171	960	17994	930	18990	830	12995	03	1
808	009	23208	980	22143	985	22164	813	16521	09	1
931	007	31241	968	26210	881	20170		14024	03	1
60										
120	011	23192	948	16164	921	15132	890	22074	03	6
155	007	20172	980	18162	955	22164	925	24092	02	8
390	007	26145	981	31156	885	27087	770	18001	02	5
625	974	33002	933	35084	787	23526	650	09583	02	8
62										
011	015	21161	985	28146	962	24106	936	24074	03	6
053									03	8
366	997	33103	836	16084	818	17590	600	05**4	15	5
70										
026	019	05041	986	07030	799	54613	760	53690	03	1
133	022	10087	918	06045	812	06022	623	55595	03	1
200	023	09076	916	06028	864	07554	800	06024	03	1
204	019	07057	995	04011	974	04011	921	09001	03	1
219	024	19076	826	03016	800	04011	652	52582	03	1
231	011	23112	672	51634	627	54619	475	68826	03	1
261	004	25102	802	05011	724	00684	640	55751	03	1
273	020	15081	807	01570	787	01522	717	50525	03	1
291	960	15091	608	58615	592	59676	565	60668	03	1
316	021	11079	962	09016	825	01509	808	03579	03	1
350	023	09085	988	08065	938	07051	880	02002	03	1
361	025	16063	785	51548	765	50586	643	57645	03	1
381	024	17073	908	08033	653	57727	625	59677	03	1
398	022	13094	748	55590	527	68828	417	81927	03	1
409	999	08063	932	04023	885	02012	189	06047	03	1
454	006	11104	960	08076	926	08088	888	07078	03	1
72										
208	019	23221	800	13092	638	02521	597	51582	03	1
211	019	23203	990	25178	798	13077	768	12003	03	1
219	985	22104	970	26115	739	07021	713	07646	03	1
231	017	24218	556	54592	530	56712	400	71847	03	1
240	016	25224	975	26181	762	10075	640	02550	03	1
250	015	25235	792	14088	750	11529	666	06551	03	1
253	988	27203	888	20167	832	15138	685	07582	03	1
259	995	25173	975	26126	750	09005	734	08587	03	1
265	925	27127	908	28102	690	07011	658	06719	03	1
270	881	29075	873	30045	620	03524	601	01549	03	1
278	970	37111	564	51553	534	54637	400	70855	04	1
304	020	23216	980	24189	658	04669	628	02621	03	1
317	990	21201	975	25163	830	13101	790	12543	03	1
327	997	22178	976	26184	887	19088	723	05024	03	1
340	007	25162	993	28152	820	12088	780	12046	03	1
353	972	24155	958	26136	937	26106	852	19111	03	1
365	838	28029	476	60638	434	65697	400	69777	03	1
386	932	39524	922	41994	770	26534	426	66799	03	1
394	002	17135	982	15111	950	25171	941	27513	03	1
405	018	23151	986	25109	800	09036	767	06009	03	1
445	985	24175	796	12079	600	52564	534	57656	04	1
451	923	19151	894	25111	866	25059	613	04581	03	1
476	852	26039	844	30021	464	61696	430	65766	03	1
486	811	24002	802	26507	444	65697	400	71793	03	1
493	008	20138	970	30090	930	31504	906	32995	03	1
506	017	16165	990	18153	978	21189	950	20135	03	1
518	009	14104	994	19040	926	16074	894	14014	03	1
520	975	19114	965	21093	798	08034	748	04577	03	1
528	994	14101	977	15104	933	12079	916	14001	03	1
534	992	20171	910	19123	827	14057	400	74772	03	1
536	994	16128	956	19081	799	07035	761	06657	03	1
553	975	25151	950	27106	684	04511	604	51576	03	1
562	916	20125	906	22131	772	16029	541	56607	03	1
576	831	23061	824	25081	786	21056	764	19995	03	1
597	970	29035	820	17033	795	16546	775	15051	03	1
600	017	14149	987	21993	880	17996	865	17996	03	1
606	015	15155	982	18168	893	16091	793	07023	03	1
655	973	18138	961	20144	718	03001	630	51717	03	1
662	904	21131	892	23122	716	06045	544	55614	03	1
681	914	27076	904	29027	714	13543	690	11654	03	1
712	993	14148	980	17153	951	17138	836	10506	03	1
734	987	13115	967	14105	907	10057	727	00502	03	1
747	971	12016	958	14111	802	03005	776	04005	03	1
764	955	20134	913	19119	666	00544	625	52644	03	1
768	941	17156	921	18124	901	16087	876	14064	03	1
775	887	22092	603	54553	578	56582	571	55587	03	1
785	932	26079	898	25015	682	03567	640	01693	03	1
798	020	12106	982	14065	909	16554	754	06522	03	1
807	019	13083	942	17138	818	13065	630	01545	03	6
815	018	06133	890	11098	826	11099	782	10082	03	1
816	005	16111	986	17111	926	13081	907	13071	09	1
826	946	09086	785	51529	772	51529	550	68718	03	1
836	011	12095	972	12084	768	51557	596	64673	03	1
867	982	14117	961	16084	734	01572	263	01991	03	1
879	938	21072	775	06023	690	51548	600	58704	03	1
896	940	21028	640	57663	625	57755	520	67992	05	1
906	008	05	985	10063	952	23186	880	09023	03	1
907	009	10082	990	09087	977	10095	755	51520	03	1
909	012	01539	968	04518	928	05515	804	52529	03	1
913	014	10058	837	50534	825	00523	756	52606	03	1
917	011	07013	753	56588	740	55587	530	69712	03	1
918	017	07006	939	04001	915	02504	821	02616	03	1
924	015	03029	986	02002	968	06057	940	06057	03	1
934	990	20082	909	08057	644	55564	600	57593	03	1
938	012	04034	982	17132	953	17113	664	54572	03	6
945	972	24048	956	22029	668	52618	637	55694	03	1
964	031	20001	632	59621	609	58733	231	06998	03	1
968	021	07054	955	02018	924	07064	829	05022	03	1
74										
043	008	24081	985	23075	583	69642	565	62693	03	1
072	011	00006	910	53557	880	52536	688	57586	03	6
074	010	01002	919	54567	755	53699	351	90945	03	6
090	015	04016	934	00508	917	00519	738	59634	03	1
109	022	15111	982	14064	902	11064	776	06565	03	1
188	006	11110	972	13135	547	62990	250	94996	09	1
198	010	10095	998		935	16165	916	15155	03	1
76										
458	005	29196	968	26196	953	27162		25103	02	1
491	976	28182	756	10079	635	02556	594	51577	02	1
644	013	23214	970	25186	757	11075	620	02536	02	6
679	775	14127	578	00507	545	00508	498	55575	03	6
78										
016	025	24226	014	25991	935	19995	165	12992	03	1
325	012	24214	915	22178	450	62696	275	89004	03	1
501	014	26237	936	20184	610	00524	585	00534	03	1
526	016	25232	735	08039	634	03571	578	51685	03	1
806	009	25231	678	06032	650	06013	457	61644	04	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	
169	406	76844	356	83	324	94***	279	41***	02	5
221										
422	622	54698	550	56703	422	70832	322	82***	02	5
845	206	93	126	93	113	96***	056	93***	02	5
875	246	07	221	07					02	5
882										
22										
230	626	57651	533	64733	462	70***	407	77***	02	5
318										
357										
469										
889	259	95							02	5
907										
909	504	62724	466	64730	247	92***	218	92***	02	5
921	229	85							02	5
925										
931										
935	655	05553	613	00562	483	61697	368	76***	02	5
23										
625	570	54614	178	060					02	5
672										
816										
957	846	11089	721	07510	695	05681	687	05682	02	5
975	640	01535	235	93	165	02***	166	04***	02	5
979	673	02531	652	01520	587	53590			02	5
24										
000	786	11026	724	06530	672	03871	638	50603	01	5
027										
049	234	85	216	88					02	5
073										
170	621	51602							02	5
25										
054										
058	613	54689	411	69	357	82***	229		02	5
072	409	69761	317	94816					01	5
079	209	04							02	5
178										
181										
204	671	00573	595	55613					02	5
26										
090	888	10067	807	09063	775	06044	729	04558	02	5
107	490	61761	467	62874	413	70861	395	21879	02	5
118										
119										
135										
139	128	59	099	62	073	62***			02	5
145	250	84	180	95					02	5
617	572	52662	490	61761	467	62784	413	70861	02	5
630										
27										
217										
252										
29										
263										
269										
270										
823										
40										
427		28130	062	89 0	054	97**0			02	2
648										
42										
182	420	58	360	66					15	8
339	628	09	573	02010	564	50500	440	57***	15	8
475										
807	545	51230	330	80	288	92***			15	8
867	200	99							15	8
909	572	00530	554	02590	529	51640	418	61***	14	8
43										
063	580	00000	560	00550	540	53***	515	53***	14	8
149										
279	560	00520	538	50570	350	71***	250	90***	14	8
333										
371										
47										
580	760	12995	276	82995	266	81990	160	03998	03	1
808	795	15999	770	16992	685	12990	559	00999	09	1
931	713	13565	659	08017	622		356	68997	03	1
60										
120	665	22056	800	17035	726	12503	600	55800	03	6
155	870	21055	820	18051	755	14006	710	09017	02	8
390	746	15508	672	05603	638	03611	580	54624	02	5
625	617	05612	548	53626	511	55743	430	64829	02	8
62										
011	982	21130	864	20004	769	16536	715	09614	03	6
053										
366	400	63 1							15	5
70										
026	632	59753	609	60653	570	61636	318	90923	03	1
133	605	55649	570	58655	426	70853	356	61922	03	1
200	730	01557	660	54 6	632	54597	590	59622	03	1
204	091	09531	775	05536	749	03506	667	51652	03	1
219	450	69849	318	89996	218	07998	175	01992	03	1
231	323	89004	207	11996	186	04993	151	00990	03	1
261	625	55991	592	58776	550	62712	524	63778	03	1
273	563	61631	350	89951	607	09998	192	00990	03	1
291	527	64742	479	70762	465	71854	434	75891	03	1
316	750	01665	660	54737	608		448	74990	03	1
350	716	55568	686	58672	588	61732	518	69816	03	1
361	358	88997	242	04995	215	07998	065	96993	03	1
381	547	66747	470	75823	360	89985	257	01995	03	1
398	367	89007	250	03995	233	97990	066	02992	03	1
409	725	02591	628	53703	574	57745	478	66721	03	1
454	872	07013	780	06608	756	08993	660	03994	03	1
72										
208	560	55615	507	59741	400	72997	342	79914	03	1
211	572	52554	442	64785	413	67825	400	69771	03	1
219	684	05997	660	04670	627	50633	590	51705	03	1
231	376	74812	287	88996	140	19999	120	14992	03	1
240	602	00541	589	01692	400	71996	283	89996	03	1
250	656	05512	440	63726	400	68758	374	72752	03	1
253	666	08641	400	69996	276	90990	157	18998	03	1
259	707	09640	608	02997	289	90990	143	19993	03	1
265	622	05999	400	71994	290	88994	158	19996	03	1
270	582	01708	554	50991	400	71991	292	87997	03	1
278	281	89996	155	13990					04	1
304	591	51703	400	71995	358	76896	346	78864	03	1
317	680	04713	630	01997	400	72996	160	16992	03	1
327	652	04993	602	00671	583	50639	432	66808	03	1
340	694	05516	681	04619	608	51576	588	51595	03	1
353	837	19567	684	07506	101	58***			03	1
365	370	73894	282	90990	173	16996	157	12996	03	1
386	400	71801	374	74873	285	89997	112	18997	03	1
394	911	30007	775	20990	710	15602	630	07574	03	1
405	705	06662	575	53998	463	68832	306	90990	03	1
445	400	71742	285	90932	160	17999	154	15991	04	1
451	568	50569	400	71854	363	76828	352	78894	03	1
476	400	68774	278	88007	124	12994	083	11996	03	1
486	282	89997	130	11994	093	15996	077	12996	03	1
493	784	22667	593	04672	400	67992	271	90990	03	1
506	878	14108	808	10577	764	07502	736	06643	03	1
518	825	09001	798	07622	775	05666	745	04990	03	1
520	734	06692	670	01727	630	00992	534	59782	03	1
528	891	12536	808	06552	792	05687	737	04594	03	1
534	298	90941	169	16995	135	07993			03	1
536	735	05993	716	03677	623	52659	610	53603	03	1
553	557	55698	400	72842	154	17993	130	06998	03	1
562	400	72828	363	78987	148	14992	135	08996	03	1
576	680	10997	671	10004	496	60633	432	67734	03	1
597	750	15604	540	52714	436	67766	290	88995	03	1
600	786	12995	590	51993	565	51999	481	58990	03	1
606	763	06683	400	75992	362	80998	342	79995	03	1
655	560	58672	535	58767	400	76994	313	89993	03	1
662	463	64998	422	69825	400	72823	312	86966	03	1
681	650	09994	570	01716	524	54704	464	60798	03	1
712	810	08026	763	04648	742	04674	566	57995	03	1
734	656	53544	400	78829	331	89949	219	10992	03	1
747	732	01522	623	56692	593	56734	400	79992	03	1
764	618	52608	611	52657	530	60694	489	63794	03	1
768	595	56593	555	59666	468	66784	400	76874	03	1
775	557	58606	520	59746	400	75894	306	88997	03	1
785	618	50634	598	51674	585	52636	568	54691	03	1
798	686	02641	674	00587	622	53664	597	53696	03	1
807	580	52993	466	63993					03	6
815	637	00063	624	00062	531	57586	454	65673	03	1
816	640	56891	540	65725	521	62826	423	76990	09	1
826	459	79823	383	90942	354	92994	192	92996	03	1
836	554	66715	345	90953	229	98999	164	95993	03	1
867	239	02999	186	97998	176	97998	165	96993	03	1
879	578	60672	553	61757	441	75885	238	03998	03	1
896	515	67992	360	88956	240	03995	226	02996	05	1
906	784	02515	611	57900	680	57996	586	61998	03	1
907	722	52522	621	59636	602	60698	587	62745	03	1
909	746	53706	533	68746	497	73844	465	75295	03	1
913	733	53604	602	62715	283	00992	243	00990	03	1
917	360	90000	272	08998	250	94995	120	90994	03	1
918	763	51552	713	55588	660	56591	534	67703	03	1
924	775	00509	366	89949	172	07997	223	96998	03	1
934	570	60634	555	61643	473	69761	457	71765	03	1
938	618	56622	313	89933	224	03993	180	95997	03	6
945	474	68824	329	89005	246	03990	172	94995	03	1
964	158	95998	092	97990	101	58***			03	1
968	814	06030	687	52578	666	53566	578	60632	03	1
74										
043	474	70795	439	64894	228	08998	167	97998	03	1
072	600	62645	345	90948	316	95995			03	6
074	256	05991	250	98995	625	94991	101	58***	03	6
090	717	58639	626	62709	284	98999	225	92990	03	1
109	651	50596	518	61674	352	79876	243	97996	03	1
188										
198	896	15159	838	14137	765	09068	738	07057	03	1
76										
458	794	18086	780	18089	588	08529	475	60625	02	1
491	567	52656	542	55616	458	63662	439	64783	02	1
644	532	51575	575	15174	465	59648	278	88911	02	6
679	356	71769	296	82990					03	6
78										
016	110	13990	101	68	003	11***	101	58***	03	1
325	170	15996	126	21996					03	1
501	570	51630	470	59738	343	75873	272	87994	03	1
526	515	55638	460	62761	436	64716	290	87941	03	1
806	215	05990	173	12996	101	58***			04	1

JULY 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	049	22168	04	9	505	15993	06	12	037	07608	09	5	922	57990	07	5	03	1
182	HONOLULU	044	24188	06	12	508	14104	11	8	039	09998	06	8	923	58999	19	4	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26824	13	24	505	17152	10	19	042	06047	14	5	929	56609	10	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29251	18	4	498	20184			042	11080	20	7	***	*****			03	1
285	HILO	046	23218	04	3	507	14115	09	6	040	09566	14	9	931	55994	19	80	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29243			508	24182			058	14068			964	52608			03	6
645	CEBU	034	29222			500	17159			040	08057			931	55679			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28223			492	19133			031	09043			924	55654			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	087	20179			542	13061	10	11	073	07999	14	15	956	57999	17	20	03	1
037	0 360 700	064	23202	25	24	526	14117	26	20	059	06038	29	24	941	58995	27	13	03	1
041	0 450 160	155	14095			500	04039			084	01537			713	64732			02	8
044	0 440 410	073	13116	31	13	522	12550	30	19	050	06583	30	29	930	57612	30	41	03	1
052	0 525 200	042	54510	15	21	479	36330	15	15	985	20150	19	12	829	79910	22	9	02	2
053	0 527 355	040	09072			477	03014	31	6	991	52531	29	50	845	67731	34	22	03	1
055	0 565 510	045	06054			482	04029	29	24	991	54651	29	42	833	71993	29	50	03	1
062	0 591 193	040	51500	23	10	475	33320	25	13	978	15150	27	10	810	90750	28	19	02	2
063	0 620 330	018	07041			450	52541			956	54717	27	10	799	71990	24	20	03	1
134	1 300 400	064	19162	08	9	521	17541	10	13	055	07661	16	15	944	55998	13	16	04	1
144	1 400 420	072	18164	22	18	526	12092	23	25	054	05991	23	31	926	62993	23	38	03	1
154	1 500 450	049	08061			482	50524			985	57997			***	*****			03	1
223	2 290 346	039	2591			499	1868			035	1042*			926	5436*			03	1
235	2 386 526	028	2093			483	1694			016	0944*			909	5434*			02	1
360	3 660 020	046	06037	27	13	340	53551	29	19	893	55603	25	7	452	72763	17	12	02	5
JULY 3																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	083	01007			400	50577			920	55658			478	72839			03	8
030	TROMSO	095	10091			440	03024			986	55570			547	71741			03	8
384	GARDERMOEN	145				470	00566	36	20	000	61671	31	26	515	77833	22	33	03	5
415	SOLA	184	09071	35	2	500	00541	33	10	040	57647	29	25	584	73801	27	38	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	103				420	51512			957	55553			533	70712			03	8
077	STOCKHOLM	103	09009	32	18	440	02561	31	40	975	54646	30	34	551	70803	28	34	03	5
084	GOTEBORG	143	13072			484	03542			036	55657			610	69790			03	8
974	HELSINKI MAL	010				352	05012			914	52559			505	69779			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	058	45440	26	5	490	30240	25	6	987	15030	27	13	819	89790	26	25	02	2
026	STORNOWAY	055	51470	11	6	493	36250	14	8	997	18990			835	94590	25	14	02	2
171	LEUCHARS	055	51500			494	39370			002	22200			848	97940			02	7
322	FAZAKERLEY	046	56500			491	44330			005	31180			860	02920			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	57530	09	24	504	49240	09	11	012	32160	22	10	872	06760	24	29	02	2
743	LARKHILL	041				488	50400	12	13	012	35260	19	14	874	05**0	21	37	02	2
808	CAMBORNE	035	53490			480	50160	14	9	003	35180	16	14	863	05830	19	15	02	2
917	ALDERGROVE	051	50440			491	40340			003	29130	21	13	855	98910	23	22	02	2
953	VALENTIA	042	52480	07	6	484	38320	10	13	994	26040	14	9	845	99820			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	08081	12	5	463	02012	19	21	968	58605	21	32	804	72775	20	28	03	1
202	THULE	023	51511	26	4	456	02544	04	9	962	57695	05	12	799	70766	07	11	03	1
220	EGEDESMINDE	071	01009			366	54561			864	63654			350	79821			03	8
270	NARSSARSUAQ	019	05031	00		453	02513	11	12	959	56701	23	5	775	72842	28	29	04	1
340	SCORESBYSUND	083	00009	06	3	378	56563	03	25	903	56998	35	7	447	73997	04	15	03	5
360	ANGMAGSSALIK	079	04015	17	5	386	53542	07	12	897	61646	07	11	412	75783	20	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	165	08064			491	00514			024	59613			565	72767			03	8
180	KOBENHAVN	161	10073	28	11	504	05511	30	17	062	53604	29	20	665	67742	29	34	03	5
260	DE BILT	141	14051			506	08050			096	02611			737	63768			02	8
447	UCCLE	114	14112			491	12085			092	04003			733	63664			03	8
610	PAYERNE	125				520	17003	00		145	06003	20	22	810	62806	22	22	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	072				450	12090			034	00510			660	66075			02	8
145	TRAPPES	090				480	17020	15	14	107	02004	17	18	745	62661			02	5
190	STRASBOURG	112				530	19135			164	07014			828	61680			02	8
480	LYON	099				520	18025			133	05593			798	62812			02	8
510	BORDEAUX	070	19172	16	6	475	17031	22	30	100	05588	20	32	745	63775	20	32	02	5
645	NIMES	116	20151	34	6	530	17024	18	41	136	05522	23	28	776	66782	23	28	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	16141	31	17	501	05049	33	26	018	03615	35	33	890	62731	33	34	03	1
536	PORTELA	090	18155			464	12095			071	04628			730	62685			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	49390	31	13	498	240	32	5	012	28130	27	16	870	04860	26	40	02	2
122	JEVER	055	52401			497	43220			010	34130	25	18	873	04840	25	36	02	2
338	HANNOVER	053	50500	09	12	497	50470	17	1	017	37230	21	20	882	09910	26	48	02	2
384	TEMPELHOF	165	14062	06	9	522	08052	29	11	104	02737	27	22	742	62814	27	41	03	5
419	ISERLOHN	044				495	53480	20	5	020	32868			886	*****	25	31	02	2
633	WIESBADEN	134	19164	05	6	530	16127	20	13	156	05008	25	26	835	63652			03	5
866	MUNCHEN RIEM	121				519	18017	15	4	151	06505	20	12	819	61691	28	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	134				539	19162	17	11	182	08005	28	20	859	60693	28	23	03	5
567	PRAHA KBELY	142				520	14141	29	6	105	04033	27	18	754	62635	27	16	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					546	20130	02	8	178	05036	13	8	865	71**0	18	11	02	5
240	ROMA CIAMPNO	128	28093	00		580	21031	23	5	193	02530	17	17	865	60997			02	5
560	CAGLIARI ELM	125	24195			550	19026			178	08997			859	61993			02	8
596	GRENDI	040				550	68530	02	6	033	47320	01	9	919	17940	30	22	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	012				480	70370	29	8	015	42280	28	7	989	25760	24	31	03	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				350	03021			920	51513			500	68***			02	8
169	PSKOV	050	13104			390	02	28	14	920	55***	28	15	460	71***	28	17	04	5
209	SORTAVELA	510				330	05047	30	8	980	53567	29	6	490	68739			02	5
422	KOENIGSBERG	140				480	04528	29	13	040	50608	29	13	670	63728	29	20	02	5
802	MURMANSK	080				410	02015	05	7	950	53552			***	*****			02	5
818	RIGA	080				410	03008	29	16	970	55704	28	18	***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	530				320	0865			890	51516			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	520				320	06020	30	10	860	52580	33	7	440	68770	31	9	03	5
875	VOLOGDA	520				310	06051	26	10	980	53563			460	70764			02	5
882	SYKTYVKAR	560				310	10062			870	52561			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	000				340	06			910	51***			520	63***			02	5
318	KIROV	520	12			330	08044	26	8	890	51592	26	14	530	64767	24	16	02	5
357	KAUNAS	130				460	06013	30	11	020	50578	28	16	650	64723	29	31	02	5
469	TAMBOV	080				420	07504			000	00614	28	13	620	62729			02	5
889	SMOLENSK	090				430	04021	29	10	000	51553	28	18	610	64739	29	30	02	5
907	GORKII	050				390	17027	28	10	970	52607	26	9	550	67772	26	18	02	5
909	MOSCOW OBS	050				390	06020	28	12	930	55614	27	17	530	67745	20	25	02	5
921	CHKALOV	000				370	13094	30	2	970	02529	05	2	630	60688	25	4	02	5
925	KAZAN	010				360	07013	29	7	930	52***	26	9	***	*****			02	5
931										***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	100				460	09030	31	14	050	02594	29	22	710	59709	29	32	02	5
941	SARATOV	050				400	09051	35	6	990	04***	29	12	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				510	13101			100	04007			790	02917			02	5
644	CHERNOVITSY	110				500	14058			100	04576			760	58706			02	8
672	KISHINEV	130				520	15081			120	03037			780	59659			02	8
816	NEAR UMAN	100				510	18 9			140	06**1			***	*****			02	8
957	KNEV	140				500	09057			080	03581			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				520	16082	35	7	140	07024	32	13	830	56649	31	10	02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	100				480	18117	00		110	05002	00		840	55631			02	5
049	ASTRAKHAN	070				440	17087	29	12	040	08***	21	20	730	57***	30	18	02	5
073	VOROPONOVO	070				440	13117	30	29	030	02001			700	56646			02	5
170	MINERALYNE	100				500	17072	21	2	110	06623	29	3	***	*****			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				380	06 0			930	54**1			520	65**6			02	5
058	SAMAREVO	020				380	12081			980	04511			650	60671			02	5
178	NOVOSIBIRSK	050	246			440	16022			040	04575			***	*****			02	5
181	OMSK	040				460	20100	10	4	080	10***	09	2	790	55***	01	9	03	5
204	KRASNOIARSK	050	20			430	14078			030	06559			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				490	31054			070	01051	82	55	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	010				440	26117	16	3	110	14531	28	3	820	57712	28	11	02	5
118	SEMIPALATNSK	030				440	23085	18	9	100	12512	25	7	810	58694	26	11	02	5
119	KARAGHANDA	507	00000			520	24003	18	11	060	10656	19	8	750	60***	18	8	03	5
135	ASHKHABAD	120				500	14060	25	5	120	08575	28	16	***	*****			02	5
139	STALINABAD	060				460	22124	12	2	110	14***	22	4	830	*****			02	5
580	TASHAUZ	080				460	14139	28	10	070	05036	28	13	760	50711	28	20	02	5
617	ARALSKOE MOR	000				360	11	25	10	940	52***			600	63***			02	5
630	CHARDZHOU	080				480	17061	28	12	100	07518	26	19	780	58674	26	20	02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	080				500	16055	10	5	100	08513	12	4	810	55656	12	21	02	5
252	SKOVORODINO					380	17088	30	4	030	08524	28	15	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				430	05013			000	53580			600	6654*			01	8
163	KHATANGA	060				451	50041	20	4	030	00561	23	10	664	665**			01	5
277	MYS SHMIDTA	100				420	06042	20	11	020	51512			620	65672			01	5
829	MALYIE KARMA	020				350	03201			90*	75555			437	185**			01	5
898	BUKHTA TIKSI	100				465	07509	12	4	020	00**2	02	1	630	66**7	30	5	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	030				430	19101	25	14	060	07007	28	12	750	55637	28	11	02	5
269	KHABAROVSK	050				440	16094			070	04023			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	060	26 2			450	16104	27	5	090	09524	30	9	780	56679	27	13	02	5
298	VLADIVOSTOK	090	19185			470	15148			090	07503			***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					511	82320	31	27	020	58150	33	11	924	32900	12	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	009	86750			481	75580	22	7	028	54380	28	6	919	15050	01	18	03	2
648	HABBANIYA	505				478	80360	33	24	018	55210	19	10	924	34830	39	8	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				143	26130			309	12090			583	52***			04	8
339	JODHPUR	501				145	25180			313	16060			591	50***			15	8
475	BAMRAULI AL	000				143	22220			310	13100			586	51510			15	8
807	CALCUTTA	003	28250			146	19120			310	12010			583	54660			15	8
867	NAGPUR	501				143	25170			311	13100			584	50***			15	8
909	ERAVAL	002	27230			144	17170			308	10030			583	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	19150			309	11510			582	55***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	502				141	21180			306	12030			581	52520			15	8
279	MADRAS	003	26230			147	18120			309	07070			580	55***			14	8
333	PORT BLAIR	007	25230			149	19140			314	09050			585	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	26230			148	18130			313	11020			585	56***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	020	17138	00		469	10104	29	3	995	03024	33	12	874	58991	33	16	03	1
635	NAGOYA	029	24142	28	10	487	13069	01	20	021	09539	29	16	918	55718	26	20	03	1
671	TOKYO	024	23195	08	8	481	12108	33	12	008	05029	26	28	888	56584	26	46	09	1
808	ITAZUKE	034	24099			497	17093			039	10021			928	54708			03	1
931	KADENA OKINW	037	32259	24	4	010	22162	20	10	057	14053	21	13	961	52604	16	6	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	19165			492	16156			023	08996			068	58991			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
91														
165	158	89990	24	18	020	11992	25	33	388	21998	22	75	03	1
182	152	87990	24	25	026	09993	24	33	407	17990	09	21	03	1
245	175	83901	18	12	060	07999	26	27	410	19991	05	6	03	1
250	101	55											03	1
285	174	86962	25	18	055	07993	20	34					03	1
98														
223	233	79992			140	00995			540	17991			03	6
645	180	82891			074	05990			428	24998			03	6
836	176	82891			076	01999			456	26990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	183	88994	10	11	058	07993	10	40	450	15998	20	13	03	1
037	173	86991	29	9	051	07991	27	6					03	1
041	938	93 0			200	06 4			644	04**7			02	8
044	171	83995	31	64	058	06990	31	61	446	12995	33	40	03	1
052	009	50 0	24	24					368	46**0	26	8	02	2
053	026	98994	32	24	887	98999	31	43	367	01998	33	25	03	1
055	013	90991	78	19	893	00990	27	88	379	01991			03	1
062	970	45 0	30	23	840	50 0	32	14					02	2
063	973	97994	24	28	838	96998	26	26	354	95996	29	8	03	1
134	184	85995	19	8	071	05992	24	25	453	21996			04	1
144	144	88991	23	51	017	08998	23	68					03	1
154	101	55											03	1
223	189	7736			101	98			514	15***			03	1
235	172	7932			080	00			512	06***			02	1
360	899	99	14	45	170	92	14	15					02	5
01														
001	901	98992			173	91998							03	8
030	910	99031			175	95990							03	8
384	904	96023	29	50	174	93996	22	21					03	5
415	914	97031	27	78	180	95999			639	96997			03	5
02														
062	911	97999			175	95994							03	8
077	915	91993	28	35	188	91991	28	37					03	5
084	922	94993			188	97990							03	8
974	082	94 6			801	91 7			461	95**3			03	7
03														
005	977	43 0	27	40	849	51 0	26	72	365	50**0	24	10	02	2
026	005	46400	25	26	861	37 0	24	26					02	2
171	030	51 0			897	42 0			398	48**0			02	7
322	055	55 0			819	32 0			388	43**0			02	7
476	080	59 0	24	67	947	27 0	23	74	413	39**0	24	24	02	2
743	073	54 0	22	5	929	25 0	21	77	373	35**0	21	27	02	2
808	071	61550	19	59	944	30 0	19	95	402	40**0	22	27	02	2
917	038	52 0	13	51	900	38 0			393	46**0	23	16	02	2
953	026	48 0			883	40 0			367	43**0			03	2
04														
018	972	98999	21	44	839	94995	27	10	364	94992			03	1
202	101	50											03	1
220	884	94997			159	90991							03	8
270	951	99999	26	32	819	95996	26	39	336	96990	23	19	04	1
340	897	00990	12	7									03	5
360	894	98999	23	15									03	5
06														
011	911	00990			175	96991			638	94990			03	8
180	930	93 3			194	01 0			646	00**0			03	5
260	939	91			205	06							02	8
447	433	89933			097	06 5			542	02**0			03	8
610	948	81 4	22	28	212	08 4	21	33					05	5
07														
110	101	43											02	8
145	944	89954							644	10**4			02	5
190	954	88972			211	07 7			656	05**4			02	8
480	947	91 1			209	13 1							02	8
510	944	89021	18	40	210	07 0	18	40					02	5
645	942	96 4	19	35	203	05 4	22	29					02	5
08														
509	441	70825	34	72									03	1
536	943	90931											02	8
10														
034	073	60450	26	70	949	35	26	72	428	41**0	25	28	02	2
122	077		26	64	944	30 0	25	74	413	39**0	24	19	02	2
338	101	43											02	2
384	945	88995	27	69	811	07990	76	15	657	01998			03	5
419	092	56 0	25	45	955	33 0			407	36**0			02	2
633	955	87949			224	05992							03	5
866	952	89941	26	29	218	06998	27	21	686	04999	23	34	03	5
11														
030	960	86923	27	15	200	04996	27	18	680	99996	26	20	03	5
567	440	91992	27	16									03	5
16														
080	959	87993	24	11									02	5
240	955	90998	21	8	223	03999							02	5
560	955	87993			224	05993							02	8
596	161	77480	28	31	079	53 0	25	61	534	19***	27	36	02	2
17														
606	180	90480	25	44	118		15	43					03	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											04	5
209	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	220	88	36	6									02	5
818	101	50											02	5
824														
845	101	50											03	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	260	91	29	40									02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	350	88	04	2									02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	550	82											02	5
644	540	38937											02	8
672	530	84											02	8
816	101	43											02	8
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	630	76											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	000	83											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	500	78 7											02	5
27														
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	5	89971											01	8
163	101	43											01	5
277	101	50											01	5
829	101	43											01	5
898	280	89 6	02	7	970	93 4							01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	43											02	8
270	600	81559	32	14	370	51 7							02	5
298	101	43											02	5
40														
427	204	88470	03	7	217	49 0	08	4	546	44**0			02	2
597	173	78610	09	21	073	58 0	09	50					03	2
648	194	81410	28	18	110	45			517	01**0	33	6	02	2
42														
182	968	88			242	03							04	8
339	982	74			262	98							15	8
475	972	79											15	8
807	101	43											15	8
867	976	72											15	8
909	969	76			251								14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											15	8
279	962	81											14	8
333	101	43											14	8
371	965	84			240	98							14	8
47														
580	107	84993	27	46	997	98999	25	57	476	*****			03	1
635	179	77857											03	1
671	137	82864	25	58	030	05993	25	61					09	1
808	200	75844			120	97992							03	1
931	238	75992	10	17	150	98995	06	18					03	1
60														
120	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
165	013	25188	929	16139	892	12046	885	15023	03	1
182	015	28200	994	22187	864	14117	836	14083	03	1
245	014	27237	952	21183	890	18168	719	10088	03	1
250	009	29258	938	23 7	926	24224	665	09053	03	1
285	015	24229	810	12101	780	11107	758	07064	03	1
98										
223	010	29251	918	28223	812	21167	791	21147	03	6
645	007	30241	987	27222	623	03508	467	58729	03	6
836	009	30245	998	28222	960	24204	940	24186	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	030	83202	822	14565	804	12017	738	07558	03	1
037	022	24221	581	52543			517	57996	03	1
041	018	19100	980	12092	930	11083	815	02021	02	8
044	026	15132	973	11095	960	15093	897	13511	03	1
052	015	56530							02	2
053	014	10086	978	07054		05014	826	04022	03	1
055	016	07053	975	05036	933	06042	763	52558	03	1
062	015	52500							02	2
063	006	07045	841	53543	825	00542	770	51643	03	1
134	022	20176	973	17154	952	18084	888	19512	04	1
144	025	19187	809	10069	790	10544	764	09651	03	1
154	017	08077	797	53546	764	52547	662	58996	03	1
223	014	2689	934	2179	797	1646*	599	0246*	03	1
235	010	2190	987	1996	753	1155*	580	0440*	02	1
360	005	07032	848	53559	835	50547	759	52584	02	5
01										
001	005	02001	940	52525	912	51519	907	00501	03	8
030	010	10095	875	02508	860	04023	600	62654	03	8
384	993	06016	978	08019	904	03534	891	03537	03	5
415	019	08063	900	02516	818	52561	750	54601	03	5
02										
062	975	05041	899	50502	874	00502	783	53533	03	8
077	010	10012	903	02556	881	03544	868	02552	03	5
084	017	10069	003	13076	833	02561	770	50592	03	8
974	995	09097	953	07075	926	07070	894	08081	03	7
03										
005	012	42420	992	46450	368	60500	306	44**0	02	2
026	018	47460	998	52480	789				02	2
171	020	52510	255	37 0	206				02	7
322	015	56510	976	56480	920	53430	727	33260	02	7
476	013	54510	992	58520	295	57460	819	41280	02	2
743	999	55490	962	60520	859	49410	841	51400	02	2
808	002	52480	977	59530	834	51280	579	17050	02	2
917	010	45420	994	460	745	30170	725	31170	02	2
953	014	48450	991	55500	924	49400	803	34210	03	2
04										
018	004	08081	612	63744	568	65727	364	88932	03	1
202	004	51516	963	02028	948	06046	935	06047	03	1
220	005	02015							03	8
270	006	05026	942	03015	918	04016	904	03008	04	1
340	009	01011	973	53533	369	89996	318	00907	03	5
360	004	04017	920	01509	829	55561	814	54556	03	5
06										
011	012	09071	784	52550	664	63651	639	61647	03	8
180	019	10081	967	10077	651	56638	627	54627	03	5
260	016	13081	005	14050	956	15079	877	10071	02	8
447	002	14112	942	20142	250	98**4	185	08**0	03	8
610	957	17144	933	19144	835	16508	767	10028	05	5
07										
110	997	14135	976	15145	960	16154	902	13122	02	8
145	991	17164	948	21182	820	15001	775	11088	02	5
190	996	18161	980	20197	931	24183	910	24185	02	8
480	989	21113	970	23132	920	23104	850	18025	02	8
510	003	18178	970	23116	955	23104	860	18040	02	5
645	007	19156	980	23132	938	20094	900	20074	02	5
08										
509	007	16149	817	03026	803	04018	748	02531	03	1
536	001	18155	864	10093	800	10523	720	06502	02	8
10										
034	019	450	995	50370	940	50310	665	25100	02	2
122	020	51480	991	53500	758	36150	720	36150	02	2
338	013	57500	881	49430	855	50470	718	41280	02	2
384	014	15073	966	12021	918	11045	765	03012	03	5
419	905	58350	964	57520	924	64550	815	47450	02	2
633	000	19164	914	18137	842	16124	775	12041	03	5
866	954	16157	920	18109	865	20012	650	01519	03	5
11										
030	996	18151	962	19161	945	21120	908	20153	03	5
567	984	16156	893	13121	724	07060	663	50516	03	5
16										
080	000	35220	950	26214	882	33113	644	02591	02	5
240	003	21117	940	28041	723	07007	640	01669	02	5
560	014	24205	945	24120	900	24071	410	73993	02	8
596	998	78520	968	83630	637	36180	476	16870	02	2
17										
606	989	70620	928	82520	878	64510	684	44181	03	2
21										
153	000	10107							02	8
169	000	13104							04	5
209	994	11117					293	96***	02	5
422	014	11084							02	5
802	001	04047	975	03026	927	01001	909	01001	02	5
818	009	10089	969	12052	926	10024	780	53531	02	5
824										
845	989	12100							03	5
875	983	11092							02	5
882	859	14	859	07048	837	08021	743	01547	02	5
22										
230	993	12102	997	12	910	10***	822	05***	02	5
318	976	12103	955	11087	891	11088	682	52603	02	5
357	004	08079	900	07 2	790	05511	644	55639	02	5
469	991	12091	969	12067	922	12059	773	01559	02	5
889	981	0806	894	06048	793	00521	700	51553	02	5
907	985	12099	281	95	239	95***	211	90***	02	5
909	983	11092	691	56621	686	57622	623	57623	02	5
921	986	17158	963	1715	941	19161	246	96***	02	5
925	987	14103	965	12097	948	12088	932	13088	02	5
931	996	16074	968	15112	943	16097	835	10070	02	5
935	985	13083	917	13073	814	6501*	742	04575	02	5
941	987	14080							02	5
23										
625	978	12118	952	16154	915	16144	733	05017	02	5
644	985	18171							02	8
672	005	18160							02	8
816	007	24159							02	8
957	994	11097	965	17043	922	16041	785	04033	02	5
975	010	20144	988	20137	917	20117	809	12054	02	5
24										
027	910		867	19124	770	04526	597	04535	02	5
049	010	21160							02	5
073	991	18121	916	17123	690	00516	619	00534	02	5
170	976	14129	933	21127	853	17072	720	07622	02	5
994	009	17170	879	17128	663	04***	584		02	5
25										
054	999	13106	937	12	702	54***	637	56***	02	5
058	998	14130	984	13121	838	11087	789	10041	02	5
178	987	23139	964	23092	837	15016	780	11527	02	5
181	994	26172	982	25197	948	24157	896	28136	03	5
204	985	19118	929	15108	907	18090	808	12053	02	5
26										
090	986	25096	944	27096	903		852	1169*	02	5
107	909	27121	835	26109	710	15521	555	52761	02	5
118	932	25137	894	24119	876	24085	843	23081	02	5
119	938	23053	905	26067	794	19047	624	03742	02	5
135	989	20097	899	17071	856	14060			02	5
139	915	21134	882	22136	850	22124	797	21093	02	5
580	999	20193	910	18171	739	06051	675	04029	02	5
617	992	16							02	5
630	987	23111							02	5
27										
217	956	19126							02	5
252	955	26142							02	5
28										
155	011	01005	968	01004	937	08051	843	04011	01	8
163	003	30107							01	5
277	011	05038	000	04026	976	04045	946	07077	01	5
829	002	02522	92	00050	794	00511	711	5562*	01	5
898	012	05023	958	08036	880	08015	697	50***	01	5
29										
263	988	26186							02	5
269	997	24183							02	8
270	998	26184							02	5
298	009	19197							02	5
40										
427	997	84740	980	99620	919	94390	809	76300	02	2
597	003	066	486	17070	465	12640	313	78610	03	2
648	993	78420	960	95520	678	52160	666	53140	02	2
42										
182	973	30230	916	31160	582	03030	525	53530	04	8
339	975	34190	916	31180	740	19060	666	14010	15	8
475	989	28260	780	18130	733	17120	642	11050	15	8
807	003	28250	871	20130	770	14080	740	14020	15	8
867	965	28230	950	27220	550	03010	250	81***	15	8
909	001	27250	744	13040	627	05500	549	01510	14	8
43										
063	942	26190	760	12070	727	12000	630	04530	14	8
149	992	24240	958	26220	535	00810	455	54***	15	8
279	002	26230	835	16130	238	92***			14	8
333	006	25240	725	12060	440	63***	400	65***	14	8
371	000	26230	677	09010	575	00600	350	74***	14	8
47										
580	003	18156	968	12115	934	13122	664	01506	03	1
635	008	25151			834	12056	822	15061	03	1
671	088	24182	775	06049	760	07054	740	06044	09	1
808	011	25201	806	15054	415	60990	256	84904	03	1
931			892	23186	806	20132	766	19062	03	1
60										
120	123	17162	985	18178	915	14149	858	17023	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
91										
165	672	15609	715	08647	658	04644	644	05674	03	1
182	880	11081	721	08612	291	89990	143	16999	03	1
245	714	01043	686	06031	267	89969	143	26997	03	1
250	605	04006							03	1
285	736	12581	578	07536	630	05683	283	89004	03	1
98										
223	441	57724	120	20991	050	07996			03	6
645	425	64696	335	75827	257	90986	148	19999	03	6
836	618	02007	606	02007	565	50556	426	62986	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	704	07657	650	06662	586	51703	302	88990	03	1
037	488	59621	332	80857	303	85954	285	90990	03	1
041	775	04049	730	02501	705	02523	570	59680	02	8
044	805	10607	750	08995	724	08613	683	05639	03	1
052										
053	605	59610	600	58601	345	89941	265	04993	03	1
055	728	52599	596	62782	326	89998	215	00996	03	1
062										
063	638	58751	536	67826	354	89996	242	06990	03	1
134	690	06678	580	01999	285	88993	158	14998	04	1
144	681	03685	657	00597	621	50704	532	59710	03	1
154	168	07666							03	1
223	533	5138	314	7337	162	18***	116	15***	03	1
235	548	5137	463	5733	350	6933*	253	8730*	02	1
360	676	56616	400	85891	336	96***	289		02	5
01										
001	882	01541	820	52605	671	56668	400	85956	03	8
030	400	84884	270	04993	190	94990	175	95990	03	8
384	757	56628	746	56628	691	62673	682	61679	03	5
415	400	84914	262	03081	213	95996	141	97997	03	5
02										
062	745	53533	615	60603	292	98999	286	00990	03	8
077	827	02572	753	53632	691	54646	326	91995	03	5
084	709	55643	669	56668	450	73837	300	94993	03	8
974	637	05012	754	51524	739	51511	668	53597	03	7
03										
005	257	39 0	188	50 0	140	52**0	052	50**0	02	2
026	228	30 0	175	43 0	048	43**0			02	2
171										
322	475	97870	426	90760	220	30**0	164	37**0	02	7
476	770	40190	675	28790	621	24960	415	89780	02	2
743	778	47240	483	02990	437	91880	420	89850	02	2
808	180	24 0	158	37 0	120	36**0	073	40**0	02	2
917	280	45 0	232	33 0	218	34**0	062	47**0	02	2
953	780	35110	666	21030	636	21890	565	12850	03	2
04										
018	260	06995	225	96994	056	94990			03	1
202	766	52641	595	64786	567	64747	451	76813	03	1
220										
270	832	00565	803	00611	743	54664	675	57748	04	1
340	233	94997							03	5
360	617	65695	276	01999	250	01992			03	5
06										
011	609	63663	282	02999	246	04990	023	89996	03	8
180	231	05 3	208	00 5	065	98**7			03	5
260	840	07041	812	08603	783	05564	755	06601	02	8
447	160	03 5	106	03 0	086	99**5	050	98**0	03	8
610	700	06003	644	50601	557	55748	479	65837	05	5
07										
110	887	13112	850	12090	765	04820	629	55550	02	8
145	640	52545	418	71764	300	89954	247	97**0	02	5
190	822	16118	739	11043	680	05007	645	01539	02	8
480	750	10531	680	03625	610	51681	388	76977	02	8
510	805	13021	750	10002	572	57739	505	63763	02	5
645	850	17024	802	13001	747	10501	660	01546	02	5
08										
509	742	04563	728	03576	716	04596	674	01647	03	1
536	666	02591	645	01652	600	51665	550	57641	02	8
10										
034	635	25060	277	52 0	265	52**0	213	35**0	02	2
122	217	29 0	203	38 0	180	42**0			02	2
338	226	34 0	211	38 0	160	36**0	134		02	2
384	754	04008	715	03754	685	50764	615	54645	03	5
419			760	46350	720	40290	681	36230	02	2
633	588	54567	537	58614	497	63656	485	63653	03	5
866	528	60623	504	60687	400	74791	295	90953	03	5
11										
030	882	18144	800	16070	688	07543	616	00551	03	5
567	476	64654							03	5
16										
080	606	01631	400	72837					02	5
240										
560	200	10997							02	8
596	273	72460	033	18 0					02	2
17										
606	556	25800	510	27700	493	24740			03	2
21										
153										
169										
209										
422										
802	868	02015	856	02015	763	01001	653	56***	02	5
818	768	54553	754	53632	737	53671	717	54701	02	5
824										
845										
875										
882	727	00564	684	53567	671	5352*			02	5
22										
230	781	00	750	51	410	73***	310	89***	02	5
318	636	53699	417	72	270	92***			02	5
357	600	55648	477	66741	400	73***	375	78***	02	5
469	274	93	189	95					02	5
889	259	96							02	5
907	170	90							02	5
909	316	91							02	5
921										
925	779	05557	751	01601	592	59***	001	04***	02	5
931	733	02511	712	01577	664	51***	572	57***	02	5
935	621	52 38	198	60711	471	64754	367	75871	02	5
941										
23										
625	690	04502							02	5
644										
672										
816										
957										
975	752	11041	658	04506	430	62706			02	5
24										
027										
049										
073	856	54601	492	57667	312	7478*	188	97***	02	5
170	611	00639							02	5
994										
25										
054	557	62	506	67	363	82***			02	5
058	617	50564	478	62693	365	73806	276	88***	02	5
178	660	00557	643	51551	627	52577	619	53587	02	5
181	796	15	706	11	627	04***	552	51***	03	5
204	792	11008	689	04582	627	50679	595	53686	02	5
26										
090	83	100	628	52659	565	7639*			02	5
107	428	66799	387	69828	329	76893			02	5
118	797	19009	709	12509	628	04581	510	68683	02	5
119	557	54849	004	24					02	5
135										
139	312	80							02	5
580	551	52564	425	67719	371	74794			02	5
617										
630										
27										
217										
252										
28										
155	679	55600	580	68500	360	28900	263	94***	01	8
163										
277	862	07057	751	00502	654	55551	552	60602	01	5
829	67	11111	380	83					01	5
898	579	60	242	00	189	91***			01	5
29										
263										
269										
270										
298										
40										
427	786	70170	679	54110	655	53080	558	33030	02	2
597	132	00 0	115	92 0					03	2
648	611	46000	588	41920	562	42910			02	2
42										
182	367	68	149	13					04	8
339	640	13610	535	00580	417	58***	220	94***	15	8
475	540	50500	233	97					15	8
807	640	07020	385	65					15	8
867										
909	530	01600	511	50650	414	64***	350	69***	14	8
43										
063	330	74							14	8
149										
279										
333										
371	200	98							14	8
47										
580	608	50672	414	67991	275	89990	218	01994	03	1
635	810	14044	795	15023	720	09521	695	10540	03	1
671	715	06031	685	06540	630	16380	565	56593	09	1
808	226	90990	184	13995	101	42***			03	1
931	564	521	350	69834	264	83995	137	17994	03	1
60										
120	830	14055	798	14035	746	11504	720	10591	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
155	CASABLANCA	110	18151			510	16099			122	07564			794	62779			02	8
390	M BLANCHE	070	31153	00		540	26551	21	19	183	11647	25	11	871	62711	27	3	02	5
625	AOULEF	037				495	27564			160	12605			855	60791			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	127	22133	00		546	19048	04	4	180	08998	33	8	902	54993	30	23	03	5
366	FAROUK					509	21134	34	9	158	12**4	33	10	905	01**4	30	27	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	05036	24	12	487	04025	26	30	00*	53552	26	32	854	65687	27	49	03	1
133	KOTZEBUE	060	16802	08	5	505	07012	25	16	02*	01564	24	25	884	65804	25	24	03	1
200	NOME	066	05044	21	9	503	07596	21	22	022	02591	20	25	885	65992	19	16	03	1
204	GAMBELL	049	06032			485	06551			002	50612			864	64997			03	1
219	BETHEL	067	16086	32	8	512	06034	12	5	028	00542			884	66811			03	1
231	MCGRATH	057	23082	34	7	511	10037	36	11	050	50662	06	13	890	65762	09	2	03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	24098	27	9	504	09025	30	8	022	52571	29	10	881	65804	33	5	03	1
273	ANCH MERRILL	060	14071	26	6	503	07033	07	10	021	50547	06	14	875	67809	06	39	03	1
291	NORTHWAY	049				501	11043	02	14	021	50538			877	67732			03	1
316	FORT RANDALL	068	13045	36	3	509	03516	10	3	017	51674	10	10	771	68995	04	14	03	1
350	KODIAK	063	08066			499	00519			003	56625			842	72992			03	1
361	YAKUTAT	055	12069	27	8	496	04506	16	5	010	53587	08	15	857	71821	08	30	03	1
381	JUNEAU	059	10083	12	13	495	02002			003	56583			841	72784			03	1
398	ANNETTE IS	064	13097	14	5	504	03020	16	5	012	55595	21	19	855	69993	21	45	03	1
409	MASSACRE BAY	009	02209			450	05013	23	58	968	03572			830	65997			03	1
454	LONGVIEW	045	10061	24	14	491	11029	25	23	014	01571	24	21	877	62994	24	35	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26212	13	13	524	18161	09	13	060	07067	10	10	***	*****			03	1
208	CHARLESTON	064	25221	19	16	527	16117	20	22	062	05508	17	8	940	59624	30	2	03	1
211	TAMPA	060	23216	09	15	522	17092	15	14	056	06028	20	6	938	58627			03	1
219	ATLANTA	059				525	18126	18	15	059	05022			979	59993			03	1
231	NEW ORLEANS	053	26223	13	7	518	17113	17	10	053	07008	20	3	937	59644	03	6	03	1
240	LAKE CHARLES	045	24221	18	6	509	17117	15	8	044	07031	15	3	926	58664	27	3	03	1
250	BROWNSVILLE	042	26221	13	8	507	18078	15	15	045	08023	15	15	930	57679	08	6	03	1
253	SAN ANTONIO	038				506	19143	16	16	044	09030	16	2	936	56990	32	11	03	1
259	FT WORTH	032				502	19132	19	5	039	09992	36	7	928	55998			03	1
265	BIG SPRING	023				498	23090	17	20	040	12522	08	12	931	58693	04	13	04	1
270	EL PASO	002				487	30031	17	9	040	14508	17	5	934	*****			03	1
278	PHOENIX	012				492	26077	19	16	041	13004	06	9	932	57669			06	1
304	HATTERAS	061	24211	22	15	522	16053	24	32	054	05518	24	23	929	60674	23	13	03	1
317	GREENSBORO	060				524	17126	23	14	058	05508	25	15	940	58999	25	13	03	1
327	NASHVILLE	048				515	17085	19	18	049	06506	32	11	927	59990	29	22	03	1
340	LITTLE ROCK	044	29202	18	8	512	18131	21	12	049	08606	18	8	934	57992	31	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				502	20141	19	20	041	10002	14	8	930	56665	03	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	500				487				041	14543	04	9	936	51603	29	14	03	1
386	LAS VEGAS	511				480	34992	24	14	039	18600	24	12	940	58656	35	3	03	1
394	SANTA MARIA	023	16137	27	8	490	25995	22	7	039	15563	20	32	938	56995	19	10	03	1
405	WASHINGTON	052	26187	22	18	515	16112	24	27	045	05563	27	22	922	61736			03	1
445	COLUMBIA	036				501	17144	24	16	036	07002	27	11	914	60637	30	27	03	1
451	DODGE CITY	030				499	22112	16	15	042	10054	24	8	930	59671			03	1
476	GRAND JUNC	006				487	25068	05	13	036	14503	34	11	930	58644	29	28	03	1
486	ELY	016				489				036	14512	10	12	930	58654	26	29	03	1
493	OAKLAND	016	18113	27	8	486	26554	33	10	034	11589	10	1	928	55997	21	13	03	1
506	NANTUCKET	055	18171	23	22	513	13067	22	27	039	04992	24	35	912	62723	25	42	03	1
518	ALBANY	042	19168	16	7	502	14087	24	31	030	03502			899	62695			03	1
520	PITTSBURGH	048				506	15088	27	27	036	04506			913	60667			03	1
528	BUFFALO	038				495	13103			024	03510			893	62656			03	1
534	CHICAGO	044				499	13085	26	12	026	03583	26	18	898	61755	29	31	03	1
536	TOLEDO	041				499	12079	29	16	024	03551			896	62993			03	1
553	OMAHA	034				498	17081	18	14	030	04016			907	59655			03	1
562	N PLATTE	026				496	20131	19	9	034	07039	35	14	914	58617			03	1
576	LANDER	025				494				034	07046	02	9	919	58613			03	1
597	MEDFORD	031				500	20041	36	9	042	12996	18	2	933	59995	20	6	03	1
600	SABLE ISLAND	053	13102			503	12501			031	04647			903	61809			03	1
606	PORTLAND	046	21142	22	13	505	13079	24	24	031	02543			900	62674			03	1
655	ST CLOUD	036				491	18079	23	13	015	01518	29	23	881	63784	28	30	03	1
662	RAPID CITY	037				498	18094	34	15	033	05013	33	21	908	60717	30	40	03	1
681	BOISE	020				492	25026	34	22	035	11997	36	8	923	58998	31	10	03	1
712	CARIBOU	040				495	12063	26	17	018	00597	23	39	882	64663	25	43	03	1
734	SAULT MARIE	042				486	07025	01	16	004	01991	32	16	867	65999	29	2	03	1
747	INTL FALLS	036				489	11053	22	16	008	51532	26	8	867	66721	26	19	03	1
764	BISMARCK	033				491	14072	31	18	017	02551	32	27	880	65755	29	33	03	1
768	GLASGOW	037				500	15026	33	22	026	00538	31	30	885	67995			03	1
775	GREAT FALLS	038				503	17081	07	9	035	04525	32	10	904	62789	30	24	03	1
785	SPOKANE	034				504	20058	11	3	041	06503	32	14	921	60731	29	22	03	1
798	TATOOSH IS	057	13100	25	10	508	14506	00		037	06553	24	10	914	61741	24	19	03	1
807	ARGENTIA	044	12104			486	10068			015	03997			886	63995			03	6
815	STEPHENVILLE	045	08076			481	01538			990	50999			844	08992			05	1
816	GOOSE	023	17053	29	6	473	07515	28	22	985	53681	26	28	835	58699	25	66	03	1
826	NITCHEQUON	020				466	06041			976	54577			820	71991			03	1
836	MOOSONEE	038	10096			482	05027			995	53607			843	68764			03	1
867	THE PAS	030				479	06514			989	53642			840	68794			03	1
879	EDMONTON	049				502	13032	34	16	028	50538	33	25	880	68803	33	27	03	1
896	PRINCE GEORG	050				506	11537	34	5	995	01586	27	14	886	67703	29	17	03	1
906	FT CHIMO	026	03027	36	10	469	08077	02	7	982	54615			925	71995			03	1
907	PORT HARRISN	030	12091			472	04034			986	53581			839	70996			03	1
913	CHURCHILL	044	02015	06	10	445	03022	07	15	985	56583	07	9	828	71761	09	12	03	1
917	EUREKA	012	06022	10	5	443	50539	16	22	948	56572	19	19	789	71745	16	19	03	1
918	ARCTIC BAY	021	08057			460	03553			970	55602			811	71781			03	1
924	RESOLUTE	003				434	00503	22	19	941	55573	21	31	783	70775	20	36	03	1
934	FT SMITH	015				494	09026			014	50557			835	67757			03	1
938	COPPERMINE	052	06011			483	01602			993	52572			847	66717			03	6
945	FORT NELSON	044				504	15020			030	02581			893	63803			04	1
964	WHITEHORSE	048				495	07027	03	5	012	53572	13	8	860	69739	09	32	03	1
968	AKLAVIK	055	14072			495	05014			010	53593			861	66739			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	14108			510	09994			028	50558			884	67712			03	1
072	MOULD BAY	014	00503			434	58607			919	66683			723	83862			03	6
074	ISACHSEN	506				416	55563			914	59710			742	74993			03	6
090	CLYDE RIVER	024	02037	00		451	53544	32	8	947	61612	35	15	772	76995			03	1
109	PORT HARDY	056	14103			507	11055			031	03602			899	62697			03	1
188	MINGAN L PT	035	13100	00		481	07032	26	19	994	54541	27	18	852	66683	23	28	03	5
198	PEPPERRELL	042	12119	00		488	08010	31	5	011	03585	30	19	881	62998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	029	29233			489	20169			032	12043			926	56649			02	1
491	C VICTORIA	038				504	17135			040	07039			926	58611			02	1
644	MERIDA	044	25216			508	17141			045	08007			931	18602			03	6
679	TACUBAYA	019				489				036	10052			929	56597			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	23203	14	10	529	15086	06	7	060	05514	03	9	938	59993	35	10	03	1
325	HAVANA C B	053	24206	16	8	516	16138	13	5	052	07023	12	10	933	58619	04	4	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25239	09	15	507	18067	12	26	044	09574	11	20	931	58654	06	15	03	1
526	SAN JUAN PR	055	24237	07	15	517	16121	09	21	052	10622	08	25	944	55998	11	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24231	32	6	494	17148	22	4	033	09029	12	9	921	56136	09	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	22172	08	14	515	13098	09	10	044	04518	08	11	923	59991	08	16	03	1
115	IWO JIMA	411				502	19162	07	3	042	11010	04	14	937	55584	02	11	04	1
165	MOKULEIA	049	23179	05	12	509	15111	07	18	043	09591	12	12	935	54991	30	7	03	1
182	HONOLULU	047	26181	05	16	508	16061	08	10	042	08992	12	6	927	56996			03	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26800	13	12	490	15117	13	12	022	05507	15	8	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	041	25201	09	15	501	14043			034	09521	01	9	925	56691	22	5	03	1
285	HILO	046	23208	06	5	503	11094	04	7	038	09997	09	15	928	55995	05	8	04	1
366	KWAJALEIN	030	26209	15	7	490	18996	14	11	035	11043	10	5	932	54990	09	8	03	1
413	YAP	023	29254			492	21172			033	11056			930	54589			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29249			499	20141			041	10037			935	57632			03	6
645	CEBU	032	30233			497	17151			034	08039			924	56632			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27212			495	19142			035	08058			924	56592			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	21172			535	12064	16	8	067	09998	18	11	950	58991	20	15	03	1
037	0 360 700	065	24217	24	17	527	15082	29	19	058	06532	26	18	934	59669	24	14	03	1
041	0 450 160	091	15123			430	04023			996	51552			592	67756			02	8
044	0 440 410	058	17167	30	13	512	18101	28	24	043	06528	28	26	923	58998	28	28	04	1
052	0 526 201	033	55470	13	19	473	39360	15	23	983	25240	15	5	830	97900	16	5	03	2
053	0 527 355	034	08054			471	07512	29	12	989	50691	31	17	847	63653	26	34	03	1
055	0 565 510	024	07062			465	07021			892	51535	24	15	831	70732	26	22	03	1
062	0 591 190	040	52480	16	21	478	36290	18	28	985	14110	18	13	822	95680	22	26	02	2
063	0 620 330	018	07037			449	51554			954	55718	30	9	792	72857	28	21	03	1
134	1 300 400	064	19153	07	19	519	16511	08	14	050	06587			935	55697			03	1
144	1 400 420	070	18146	21	15	523	11081	24	23	051	05555			925	61703			03	1
154	1 500 450	051	08061	21	15	485	01513	22	22	990	57629	24	36	825	72993	24	49	03	1
223	2 285 352	035	2589			492	1760			027	0941*			915	5651*			03	1
235	2 390 530	014	2095			467	1797			005	1396*			912	0088*			02	1
360	3 660 020	147	07059			470	51513			988	59621			522	73787			02	8
	JULY 4																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	142	01502			440	01526			987	56667			529	73829			03	8
030	TROMSO	145	08053			470	51528			006	55597			561	71756			03	8
384	GARDERMOEN	176				500	01543	01	15	035	58622	31	7	598	71786	29	31	03	5
415	SOLA	160	10071	00		510	04538	12	8	045	54632	18	6	655	69795	29	16	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	169				500	50509			044	54575			612	70753			03	8
077	STOCKHOLM	134	09066	33	10	470	02025	01	20	024	55551	01	19	594	71756	03	15	03	5
084	GOTEBORG	152	10047			489	03551			042	52620			642	66771			03	8
974	HELSINKI MAL	078	11109	32	8	431	05504			988	54575			578	68705			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					496	36190	06	5	002	21010	23	3	845	95740			02	2
026	STORNOWAY	051	56520	15	6	494	41370	19	9	003	22190	23	13	849	97870	20	12	02	2
171	LEUCHARS	170				510	03010			060	53580			650	69720			03	8
322	FAZAKERLEY	049	51480			485	44320			999	31190			860	03800			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	53520			480	46460	02	11	001	36360	24	12	871	09880	23	25	02	2
743	LARKHILL	037				479	57450	35	8	004	36200	23	18	864	03960	22	27	02	2
808	CAMBORNE	037	57550			483	47430	14	5	002	33270	20	16	***	06980	19	32	02	2
917	ALDERGROVE	048	52470			491	43380	11	16	003	26180	34	4	856	01870	23	16	02	2
953	VALENTIA	034	59540	09	6	478	43430	15	9	993	25230			841	97740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	033	08063	20	7	469	01516	22	16	973	57657	22	20	***	72854	13	23	03	1
202	THULE	046	03501	28	3	356	52609	13	10	861	64671	15	14	363	76790	18	14	03	5
220	EGEDESMINDE	072	02014			373	53548			877	**644			328	89828			04	1
270	NARSSARSUAQ	035	05003	00		463	52570	08	5	928	59669	16	4	757	74**2			04	1
340	SCORESBYSUND	103	01501	11	13	405	51537	13	9	924	60616			444	75788			03	5
360	ANGMAGSSALIK	103	05005	00		415	50567	02	4	934	59647	20	3	450	76746	25	7	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	190	08075			520	02525			061	56621			619	72797			03	8
180	KOBENHAVN	133	12101	07	15	481	05018	16	4	041	52583	02	13	663	63**8	27	23	03	5
260	DE BILT	074	14130			461	14111			068	05***			732	63***			02	8
447	UCCLE	089				461	16092			081	05544			737	61689			03	8
448	HAREN	114	12108			500	17873			080	08541			772	58697			09	8
610	PAYERNE	130				540	20504	24	20	170	07528	24	35	830	60773			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	099	14149			490	11077			070	01502			713	63641			02	8
145	TRAPPES	104				500	17050	24	24	124	06514	24	22	795	61684			02	5
190	STRASBOURG	105				510	17103			127	02519			785	62664			02	8
480	LYON	105				520	22085	23	20	176	10562			853	61726			02	5
510	BORDEAUX	082	21197	00		500	19501	22	20	129	06582	22	36	789	61801	23	54	02	5
645	NIMES	125	22197	11	4	560	17094	24	20	176	11582	27	39	880	59764	28	62	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	16145	31	10	507	13607	33	16	037	05612	32	17	914	59**0	32	24	03	1
536	PORTELA	107	18164			484	10091			075	01503			692	65704			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	120				470	08040	09	20	060	01010	26	10	690	63670	26	15	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
155	101	43											02	8
390	960	86968	24	41	229	06 1	26	10	660	13**1			02	5
625	960	83983			234	02 1			656	25**1			02	8
62														
011	971	80993											03	5
366	799	75 4	27	10									15	5
70														
026	055	91993			918	07998			409	95998			03	1
133	089	91994	21	38	952	09999	20	37	423	98999			03	1
200	083	92998	18	37	944	09997	17	23	416	00991			03	1
204	063	92994			924	07992			405	00990			03	1
219	076	93996			936	06995			410	98999			03	1
231	093	91999	08	26	953	10990			419	00990			03	1
261	083	92995	06	23	939	13993	06	33	397	00990			03	1
273	095	95990	07	81	952	06999			438	98995			03	1
291	071	93990			932	10995			398	00990			03	1
316	055	93988			686	97997			431	*****			03	1
350	041	96994			882	00999			379	96993			03	1
361	028	87998	07	71	896	98996	07	27	396	97998			03	1
381	007	97996			889	95999			389	98999			03	1
398	033	97990			897	98998			395	98998			03	1
409	034	89998			919	98999							03	1
454	095	87990			973	08994			438	01992			03	1
72														
202	101	50											03	1
208	172	86906	26	16	048	09990	25	36	429	14996	22	5	03	1
211	175	85903											03	1
219	172	85999			055	07991			449	11997			03	1
231	101	50											03	1
240	162	85906			048	05998			429	16991			03	1
250	171	83929			063	05997	28	30					03	1
253	181	83996	05	18	069	06995	10	8	448	17990	07	15	03	1
259	172	85992			056	07991							03	1
265	168	85998	09	5	048	08997	32	10	429	16997	05	16	04	1
270	101	50											03	1
278	165	85944			046	10991							06	1
304	156	86914	25	34	032	08997	25	38	427	*****			03	1
317	167	87990	24	24	041	10995	27	39	439	10995			03	1
327	154	87999	29	16	022	11997	29	17	420	*****			03	1
340	169	87990	33	14									03	1
353	175	84993	32	13	067	04991	30	40					03	1
365	174	85941	31	10	056	06992	27	19	450	*****			03	1
386	172	84998			055	05997			452	16995			03	1
394	180	85991	05	11	068	04998	05	9	370	15993	01	10	03	1
405	471	73894			140	87949			013	09997			03	1
445	144	87990	28	23	020	09990	29	42	421	09999	34	17	03	1
451	161	85881			045	06992							03	1
476	165	85957	26	16	043	08995	25	17	454	*****			03	1
486	158	85936			036	05996			448	13990			03	1
493	171	85992	28	15	057	05991	30	12	460	14990			03	1
506	129	89991	25	42	999	08996			422	*****			03	1
518	111	89998			977	08998			404	05990			03	1
520	139	88962			012	09993							03	1
528	107	89999											03	1
534	120	88978			992	10990			418	09990			03	1
536	108	91991			968	12990							03	1
553	135	87972			011	08995			427	10995			03	1
562	143	85924			030	05990							03	1
576	832	19111	14	4	825	18088			731	09063			03	1
597	489	71994	25	10	166	86998	28	18	047	05991	25	20	03	1
600	113	89038			985	06990							03	1
606	112	90992			974	11997			409	*****			03	1
655	085	91992	28	69	948	07990	29	95	407	*****			03	1
662	130	87989	29	67	013	04990			443	04996			03	1
681	149	88990	29	25	033	02996	29	37					03	1
712	089	91999	24	48	952	04995	25	59	420	01992	25	20	03	1
734	056	94992	28	52	918	00994	27	47	395	00994	26	19	03	1
747	061	94991	27	57	920	01998	28	56					03	1
764	074	93990	28	75	947	03999			405	03995			03	1
768	080	93992			950	02992							03	1
775	111	91999			980	05999			428	*****			03	1
785	136	90997			003	07998			445	06998			03	1
798	463	73865	24	30	131	89993	25	39	000	06997	25	44	03	1
807	102	86995			999	98992							03	6
815	026	95991											05	1
816	024	94997			888	95997							03	1
826	990	97993			848	02992			341	98997			03	1
836	023	95995			907	95999							03	1
867	034	91991											03	1
879	058	96998	32	57	920	00991	32	55					03	1
896	079	93990	28	47	942	04992	27	60	418	00996	28	22	03	1
906	101	55											03	1
907	994	00990			849	97997			353	97991			03	1
913	990	00990	11	21	861	95998	07	17	366	95998	04	10	03	1
917	960	98993	17	20	831	91999	18	15	382	90992	17	8	03	1
918	982	98990			844	96993			371	92997			03	1
924	951	00990			832	93991							03	1
934	054	96991			912	01994			412	96998			03	1
938	046	90998			920	01999			439	92991			03	6
945	099	91997			974	98999			486	94990			04	1
964	036	95992	07	67	908	98998	07	82	411	96999			03	1
968	069	87998											03	1
74														
043	079	92993			940	12990			420	*****			03	1
072	874	85993			805	85990			378	88999			03	6
074	903	95997			806	87998			357	92994			03	6
090	938	93999			833	91993							03	1
109	114	89941			990	03995			473	*****			03	1
188	539	19999											03	5
198	098	87903	23	72	977	06995							03	1
76														
458	176	81990			084	00994			471	20999			02	1
491	162	84898			053								02	1
644	166	83936			062	07991			415	22997			03	6
679	178	82858			006	80699			041	82299			03	6
78														
016	162	87992			046	05990							03	1
325	170	85954	34	8	053	08991	26	7	427	*****			03	1
501	174	83942			064	06997			422	22997			03	1
526	185	85994	20	21	069	07993	20	89	443	23992	12	16	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	159	85961	07	47	043	06999	07	78	428	14998	02	10	03	1
115	196	79841	06	15									04	1
165	180	86982	26	16	060	07993	30	44	434	20995	26	6	03	1
182	164	86990			054	03991			435	27998			03	1
245	174	83997	01	24	060	07994	01	26					03	1
250	101	55											03	1
275	167	83875	24	30	059	05999	28	30					03	1
285	170	85992	24	13	052	07993	25	13	321	19992	10	10	04	1
366	197	79997	05	11	070	02993	06	10					03	1
413	199	79992											04	1
98														
223	101	50											03	6
645	178	81924			071	04998			419	25997			03	6
836	179	80857			075	04999			435	32994			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	174	88995	18	12	052	06991	16	26	450	16993	27	15	03	1
037	163	86923	26	24	043	07996	26	32					03	1
041	919	95 4			178	04 4			623	06**1			02	8
044	101	50											04	1
052	109												03	2
053	069	87901	29	83	949								03	1
055	999	97990	25	42	872	96990							03	1
062	989	43 0	20	41	845	43 0	20	21	570	46**0	31	9	02	2
063	963	98990	26	30	842	93998	28	36	365	94998	27	12	03	1
134	172	86990			056	05990							03	1
144	142	89991	24	55	016	57998	24	60					03	1
154	992	93996	24	58									03	1
223	165	8138			068	02							03	1
235	194	7558			122	95			585	05***			02	1
360	907	97			175	93			643	93***			02	8
01														
001	906	01995			174	92995							03	8
030	101	50											03	8
384	918	94019	25	80	182	99992	27	40	639	96998	27	15	03	5
415	927	95025			190	99993			637	97996			03	5
02														
062	920	96997			184	97995			648	93992			03	8
077	101	43											03	5
084	932	90994			196	07995							03	8
974	172	97 2			841	95 1			452	95**0			03	2
03														
005	014	45 0	22	18	876	46 0	24	22	384	48**0	25	15	02	2
026	025	46 0	21	28	888	43 0	23	23	393	48**0			02	2
171	925	96990			187	98990							03	8
322	056	53 0			915	40 0			399	41**0			02	7
476	086	62510	23	55	954	25 0	23	68	318	28***			02	2
743	060	53 0	22	65	917	36 0	22	50	393	37**0			02	2
808	065	53 0	20	41	930	41 0	21	42	410	39**0	21	20	02	2
917	048	54	22	47	912	44 0	22	30	414	45**0			02	2
953	101	43											03	2
04														
018	980	00992	26	34									03	1
202	101	43											03	5
220	101	50											04	1
270	909	01992	25	17	781	94993	25	18					04	1
340	898	96990			171	92992			642	90905			03	5
360	896	02995											03	5
06														
011	101	50											03	8
180	935	90 6	24	43	198	09 6	26	40	648	98**9			03	5
260	942	88			213	01							02	8
447	472	87964			135	06 6			575	01**0			03	8
448	551	84893											09	8
610	959	85892			231	03 7							05	5
07														
110	101	50											02	8
145	954	85895			223	06 0			662	03**4			02	5
190	949	89935			213	10 0			645	06**4			02	8
480	958	87997			223	08 1							02	5
510	951	86043	22	56	221	06 1	20	72					02	5
645	968	81012			241	02 4							02	5
08														
509	467	71 1	32	23									03	1
536	932	94990			200	97992							02	8
10														
034	940	89960	24	35									03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
155	008	15121	980	18143	935	14122	900	16067	02	8
390	006	27131	996	32163	951	32093	924	30032	02	5
625	973	31527	964	35008	931	34510	820	25581	02	8
62										
011	014	20143	972	26054	913	25102	792	14037	03	5
366	999	35147	750	11072	724	13617	550	02**4	15	5
70										
026	018	04048	982	05036	960	08061	611	59630	03	1
133	021	17117	952	13023	886	08034	796	04502	03	1
200	024	06067	965	03024	925	06039	908	06034	03	1
204	017	07045	972	03014	958	06036	824	05544	03	1
219	023	18094	937	11063	886	08004	815	05023	03	1
231	008	23098	770	03516	624	54625	442	71821	03	1
261	002	25104	972	19032	672	54588	650	53587	03	1
273	017	18093	996	12067	880	06035	807	06025	03	1
291	957	17117	870	12055	634	54585	545	62714	03	1
316	022	15051	740	02527	821	01547	780	52575	03	1
350	021	08076	948	08062	796	53565	767	53586	03	1
361	019	14089	970	11012	793	01522	778	02524	03	1
381	021	11101	586	64692	363	89965	306	98998	03	1
398	019	15093	920	06057	803	00502	743	52533	03	1
409	001	11082	918	04037	858	04012	813	09039	03	1
454	016	12098	011	10053	984	10084	960	09074	03	1
72										
202	020	26218	818	16142	760	09076	605	01507	03	1
208	021	23219	012	25227	965	23210	543	56576	03	1
211	020	22212	992	24212	400	69732	285	87939	03	1
219	987	24184	692	04016	645	02525	585	54590	03	1
231	018	25229	544	54624	418	67731			03	1
240	015	24223	934	22186	796	14064	548	54616	03	1
250	014	27230	642	04554	554	53584	478	59687	03	1
253	986	28191	807	15129	667	06001	640	06653	03	1
259	991	28194	968	29186	764	11074	729	11581	03	1
265	924	26104	906	28095	726	12043	670	10644	04	1
270	878	30097	866	31035	590	02541	508	57994	03	1
278	968	35103	605	02536	400	70817	340	78917	06	1
304	021	25222	954	21197	866	17065	765	09048	03	1
317	990	21198	970	23202	900	21153	730	07048	03	1
327	997	24171	987	28138	792	12053	761	11006	03	1
340	006	27183	998	29205	863	19142	555	52701	03	1
353	968	26191	947	27185	798	16121	652	07571	03	1
365	837	29014	705	16532	695	12512	691	13502	03	1
386	928	39542	919	40999	703	18605	486	60662	03	1
394	000	16137	980	15119	960	18112	942	24097	03	1
405	015	25187	998	26179	842	15114	748	08013	03	1
445	985	25214	968	26207	814	15074	600	52544	03	1
451	924	24181	907	25153	822	20056	727	13021	03	1
476	851	25068	777	21024	595	03582	530	54607	03	1
486	810	21078	788	22025	436	67709	400	71763	03	1
493	005	18118	997	17116	944	31515	915	31512	03	1
506	018	16169	993	20196	974	18175	958	21161	03	1
518	005	19162	984	22167	551	58623	548	58691	03	1
520	973	17160	920	19157	743	07032	597	52593	03	1
528	988	20171	754	08003	652	51532	622	51548	03	1
534	995	15134	949	19152	760	08531	715	03545	03	1
536	993	19189	986	21191	900	16086	829	11071	03	1
553	977	26168	964	24144	678	02005	400	71777	03	1
562	917	23172	906	24162	543	56586	520	57594	03	1
576	592	00524	495	58628					03	1
597	966	29071	828	18042	814	18027	780	17061	03	1
600	019	11111	969	15121	928	15994	866	12003	03	1
606	014	18154	988	23144	907	18066	680	00542	03	1
655	976	18137	950	19117	680	00531	550	58656	03	1
662	905	15133	884	20135	615	51556	590	52651	03	1
681	913	25137	902	27088	888	28041	750	14016	03	1
712	992	17127	965	20097	778	06006	740	05565	03	1
734	989	07077	975	08069	952	13106	811	06521	03	1
747	971	16112	950	18104	632	57583	622	55618	03	1
764	954	18149	945	21158	746	05021	672	00573	03	1
768	941	21121	905	20033	695	00544	661	53582	03	1
775	891	20109	611	54572	522	62656	400	75875	03	1
785	933	28081	668	05655	640	04672	400	73861	03	1
798	017	12109	966	13117	952	16512	923	17056	03	1
807	014	10089	964	16136	858	10076	825	11037	03	6
815	016	10092	958	03034	921	06033	843	01542	05	1
816	003	17053	982	17046	935	15031	746	52575	03	1
826	948	11095	833	05634	779	00506	763	00512	03	1
836	013	10096	908	10101	865	06029	750	51557	03	1
867	979	14077	957	15047	765	01531	264	96994	03	1
879	943	21071	630	57607	584	61693	562	61731	03	1
896	941	22023	915	18503	762	04562	733	04611	03	1
906	006	04024	969	02021	896	17165	860	09076	03	1
907	009	08068	998		925	09068	827	02015	03	1
913	016	03021	995	02011	972	05041	928	05054	03	1
917	004	05016	998	07038	809	51521	553	66692	03	1
918	007	07051	980	09062	925	07038	870	03503	03	1
924	999	01014	965	01003	919	03021	357	90981	03	1
934	993	20114	921	15407	809	06019	757	03564	03	1
938	019	07038	908	01533	812	01626	747	51674	03	6
945	973	22116	962	22094	610	55655	552	59771	04	1
964	937	14050	720	51545	607	60723	525	66717	03	1
968	019	16101	907	07014	889	07015	668	55621	03	1
74										
043	012	16121	929	12084	'16	12084	878	10061	03	1
072	003	00505	599	73762	15	82874	274	83990	03	6
074	994	00008	952	53525	922	52531	850	55563	03	6
090	008	03021	710	62621	645	63711	581	68835	03	1
109	018	15121	960	16103	770	07011	643	51554	03	1
188	011	01219	965	14074	699	55455	681	53571	03	5
198	006	12112	985	14124	916	13072	857	08044	03	1
76										
458	005	29244	953	25212	925	26178	750	11105	02	1
491	976	24206	898	21153	815	14118	798	13951	02	1
644	012	25216	952	24193	894	19166	768	12088	03	6
679	774	17088	703	10055	526	54565	272	89922	03	6
78										
016	024	24217	944	19176	828	14064	732	07016	03	1
325	013	24221	987	21591	761	11057	282	88987	03	1
501	014	26238	940	21185	880	18154	837	18508	03	1
526	017	26231	955	21197	736	09041	712	10605	03	1
806	010	24227	748	13406	565	52563	486	57656	03	1
91										
066	020	23176	945	17158	638	00592	610	51700	03	1
115	000	27237	954	23211	930	23192	788	15138	04	1
165	013	26201	942	18157	929	19141	817	13101	03	1
182	016	27185	874	14127	830	17523	722	09627	03	1
245					274	89991	170	17990	03	1
250	009	28222	992	24172	927	18155	892	18136	03	1
275	014	26214	933	18164			885	16011	03	1
285	014	25213	832	09071	824	16588	804	15509	04	1
366	010	27229	982	25173	941	23998	908	22124	03	1
413	006	30253	909	22211	403		101	58***	04	1
98										
223	010	30259	919	23175	896	23166	736	11064	03	6
645	006	31241	981	26204	530	53634	465	59643	03	6
836	009	28247	992	26192	939	24161	628	02008	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	028	23191	862	12096	832	12515	823	13023	03	1
037	022	24225			282	89969	160	16997	03	1
041	011	16116	985	13113	937	09097	760	52520	02	8
044	020	17168	973	18178	802	09074	789	11088	04	1
052	012	57540	784	31280	723	28270	324	58**0	03	2
053	012	09053	935	03017	906	01536	888	06578	03	1
055	008	07066	956	06064	897	09036	744	02501	03	1
062	015	54490	578	01970	274	34**0	237	31**0	02	2
063	006	08033	968	05509	866	52546	836	50559	03	1
134	032	21173	954	14114	936	19110	804	12535	03	1
144	024	18174	976	18125	840	10076	827	11527	03	1
154	018	09063	633	62686	567	66824	362	89999	03	1
223	012	2685	955	2092	840	1758*	782	1547*	03	1
235	005	2096	960	1896	918	1796*	811	1696*	02	1
360	018	08067	854	51511	830	51511	738	57596	02	8
01										
001	012	01007	964	51523	930	02506	886	00547	03	8
030	016	09063	838	52526	810	00521	772	51553	03	8
384	997	07017	910	03531	866	02533	759	55603	03	5
415	016	09080	972	12051	936	10030	810	01562	03	5
02										
062	983	07033	844	51511	807	03002	621	61639	03	8
077	014	10071	967	07053	937	0707*	730	54549	03	5
084	018	08041	999	11040	964	10025	788	52594	03	8
974	004	12111	922	11033	779	00521	586	60615	03	2
03										
005	013	46430	925	39350	880	39280	259	32**0	02	2
026	017	55520	678	18160	662	22180	286	42**0	02	2
171									03	8
322	014	50470	988	52490	923	45410			02	7
476	009	52520	985	51510	918	47070	892	48480	02	2
743	998	53510	910	47450	840	52450	584	19040	02	2
808	003	57550							02	2
917	009	51470	953	54450	785	43400	767	34300	02	2
953	011	59540	995	59540	861	43430	849	43430	03	2
04										
018	806	07066	987	19071	771	58615	590	63674	03	1
202	001	02501							03	5
220	006	03013			713	63643	645	68705	04	1
270	012	06012	942	00527	834	53850	820	53566	04	1
340	010	01501	881	50513	647	62641	453	81990	03	5
360	007	05009	943	03524	901	00533	723	60621	03	5
06										
011	015	09081	911	05024	874	02503	752	54595	03	8
180	016	13110	990	11098	968	12098	753	51529	03	5
260	009	13121	946	19185	847	14103	787	08077	02	8
447	999	17162	916	14122	905	16132	785	12514	03	8
448	007	18159	978	14145	929	14145	380	71784	09	8
610	959	16155	923	20159	867	21002	681	05526	05	5
07										
110	000	14149	983	17163	910	14093	837	11065	02	8
145	993	16155	960	20133	915	18065	868	18052	02	5
190	994	20182	985	22204	935	22166	891	19134	02	8
480	990	21104	952	25131	918	24119	850	22085	02	5
510	004	21191	986	24183	938	25094	910	24062	02	5
645	008	22194	972	24180	950	23152	905	17118	02	5
08										
509	008	17143	916	10101	867	14586	812	12604	03	1
536	003	18164	766	04048	636	54567	626	53562	02	8
10										
034									03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
155	850	16099	815	14064	760	12522	690	06558	02	8
390	834	25561	802	22597	766	18627	667	08662	02	5
625	698	11606	583	50637	533	58664	520	58776	02	8
62										
011	759	13581	615	05992	468	57994	375	72992	03	5
366	400	61 4							15	5
70										
026	603	58627	584	58619	310	89957	209	08999	03	1
133	676	00624	552	61720	490	66824	323	87996	03	1
200	881	05568	868	07631	855	07608	755	04529	03	1
204	820	05579	806	05521	717	00566	676	51715	03	1
219	668	52605	583	60690	562	61768	468	69833	03	1
231	312	89947	190	11996	176	04996	144	01990	03	1
261	585	57714	469	68851	427	72995	323	88946	03	1
273	763	02511	744	02506	513	67784	489	68831	03	1
291	337	87927	190	12994	155	00995	034	96996	03	1
316	740	00648	604	57763	230	90990	235	03820	03	1
350	638	59666	528	69821	350	89998	263	01995	03	1
361	580	64676	494	71837	351	89926	250	02995	03	1
381	075	00999							03	1
398	687	57635	673	58741	549	64997	346	89991	03	1
409	724	05551	639	51646	590	56736	489	64999	03	1
454	942	11085	895	11027	865	12089	795	08034	03	1
72										
202	101	58							03	1
208	400	70745	297	87911	150	19998	132	14999	03	1
211	232	98995							03	1
219	579	52706	538	55994	400	70996	291	87996	03	1
231										
240	541	54704	462	62732	435	65696	400	69738	03	1
250	466	60749	400	69772	364	72854	276	88951	03	1
253	400	68993	272	90990	150	21994	134	16992	03	1
259	628	02995	586	01993	482	57738	280	90990	03	1
265	575	00626	400	68829	334	79931	280	89997	04	1
270										
278	277	89968							06	1
304	750	09024	685	04526	672	03569	604	52568	03	1
317	647	03711	578	50996	400	71990	288	89992	03	1
327	650	02524	540	55749	462	63804	424	68743	03	1
340	475	60753	463	61728	450	63781	400	68993	03	1
353	568	51565	485	56714	400	68814	376	70833	03	1
365	550	52574	475	60631	436	63684	400	69741	03	1
386	428	67844	400	71995	286	87997	217	04991	03	1
394	921	28527	802	22990	760	21992	735	19591	03	1
405	709	06583	643	00567	632	00612	619	50589	03	1
445	400	70821	377	73871	288	90990	175	15994	03	1
451	686	09061	526	56609	464	62797	400	71754	03	1
476	465	63683	400	69854	282	89987	106	14990	03	1
486	280	90983	210	06991	170	10996	157	07990	03	1
493	750	18605	628	06677	400	67996	278	90990	03	1
506	914	19061	800	09046	754	05005	720	04681	03	1
518	538	58714	400	74763	305	89921	173	13993	03	1
520	587	52662	439	66815	425	67777	400	70827	03	1
528	400	74782	305	88944	285	90990	101	68***	03	1
534	677	02684	589	54631	474	63807	400	72996	03	1
536	790	09001	690	02556	676	02692	627	50996	03	1
553	350	78837	328	81914	290	89001	160	16990	03	1
562	453	62656	437	68728	400	71759	101	65054	03	1
576										
597	750	15011	740	14624	722	13675	636	07992	03	1
600	808	11534	466	65836	260	00990	188	07997	03	1
606	667	00636	630	52563	617	53573	600	54671	03	1
655	525	60758	446	70826	400	75817	310	89931	03	1
662	540	56734	462	64805	431	68808	400	73862	03	1
681	731	14614	400	71996	293	89991	165	06992	03	1
712	644	53598	631	52568	101	67***	074	70***	03	1
734	792	04524	750	02636	708	01698	631	52993	03	1
747	596	56704	539	61665	400	77834	382	80886	03	1
764	659	51641	567	58731	418	78823	323	89928	03	1
768	630	54726	595	56756	554	61725	501	67841	03	1
775	323	87969	218	04997	166	04993	141	08992	03	1
785	305	89009	255	00995	189	08992	165	05997	03	1
798	891	15529	825	13581	790	10004	760	09625	03	1
807	746	05541	704	04990	603	53992	134	07998	03	6
815	780	51994	752	51994	720	50666	696	50995	05	1
816	728	53615	716	52612	679	54668	657	54729	03	1
826	678	56598	650	57654	609	61671	580	62749	03	1
836	492	69771	468	74821	333	90970	288	97996	03	1
867										
879	240	04996	168	01995	149	98992	114	00995	03	1
896	558	62650	432	74823	387	80925	225	06991	03	1
906	738	52554	660	57731	603	61708	559	65803	03	1
907	808	02009	774	01546	731	51554	690	53598	03	1
913	891	05042	826	02011	725	54579	676	57599	03	1
917	350	90990	263	04999	044	88992			03	1
918	831	03605	794	01521	728	53592	653	58621	03	1
924	278	03999	153	96995	230	93991	118	93991	03	1
934	650	54564	583	60621	532	64721	237	06993	03	1
938	623	57615	307	89948	14	04994	165	85992	03	6
945	310	90020	224	01996	076	93994			04	1
964	345	90961	260	00994	237	01990	062	96999	03	1
968	658	55613	260	94996	101	55***			03	1
74										
043	863	09991	790	05025	732	00515	642	54587	03	1
072	077	89999							03	6
074	810	53556	732	58632	684	59764	320	95998	03	6
090	337	92996	283	94997	150	91994	101	58***	03	1
109	603	54603	563	56626	210	03998	116	98999	03	1
188	611	57696	680	60636	510	64653	457	70792	03	5
198	820	08505	711	04551	674	02702	604		03	1
76										
458	470	19632	432	63682	419	63756	250	89994	02	1
491	774	13076	575	50535	473	60626	314	82862	02	1
644	448	61652	341	76792	314	80917	278	87987	03	6
679	150	21991	108	27996	096	19999	083	21995	03	6
78										
016	666	03544	600	50654	507	58995	290	89990	03	1
325	147	20994	135	16996	122	18996			03	1
501	756	12544	743	11011	676	07571	635	03513	03	1
526	686	09647	666	07999	640	06659	544	51717	03	1
806	455	61655							03	1
91										
066	563	53671	808	58759	436	66812	278	90001	03	1
115	780	15128	767	15097	740	13075	634	05518	04	1
165	782	14063	732	11604	663	06689	438	62854	03	1
182	548	52995	536	52995	289	87999	094	19996	03	1
245										
250	604	50588	530	56637					03	1
275	874	10532	864	19083	821	13052	790	12598	03	1
285	730	10629	640	05996	585	50995	548	50999	04	1
366	877	20639	863	18996	834	18996	725	13021	03	1
413										
98										
223	709	11044	615	03529	598	03554	469	60656	03	6
645	268	87977	121	29997	036	04997	027	01998	03	6
836	615	03002	290	82874	267	88990	035	97999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	792	10007	755	11606	593	51990	523	55995	03	1
037	122	14990	112	10995					03	1
041	720	50534	680	51565	546	62702	338	89978	02	8
044	668	04594	656	03542	628	00577	608	00676	04	1
052										
053	869	07616	861	07528	829	06001	789	04523	03	1
055	441	78853	432	78838	416	80897	365	89949	03	1
062	118	47	088	46 0					02	2
063	768	52692	730	54677	686	56754	607	63751	03	1
134	460	60735	384	72992	282	89997	193	06999	03	1
144			804	10059	714	08602	668	02518	03	1
154	334	92995	316	92999	278	92995			03	1
223	644	0648	560	5048	477	5754*	437	6251*	03	1
235	733	1396	646	1196	540	0485*	416	5782*	02	1
360	400	84897	334	94	274	00000	120	92***	02	8
01										
001	823	51582	750	53634	452	80883	440	80886	03	8
030	640	61653	600	63687	550	66718	400	83873	03	8
384	691	58637	670	57628	465	74812	400	82908	03	5
415	783	00578	731	52616	637	57674	426	76867	03	5
02										
062	598	61646	251	04999	187	95996	076	93999	03	8
077	712	54545	461	75793	425	78833	406	78846	03	5
084	748	50595	612	54643	667	53644	602	58699	03	8
974	436	77 5	429	76 9	265	02**1	242	98**1	03	2
03										
005	195	48 0							02	2
026	235	36 0							02	2
171										
322	691	30170	673	30150	532	10920	223	26**0	02	7
476	794	42420	770	42420	733	41410	686	34340	02	2
743	245	31 0	220	27 0	215	33**0	183	40**0	02	2
808										
917	676	29200	594	14080	587	16080	245	33**0	02	2
953	780	39310	663	19190	644	22080	395	75640	03	2
04										
018			355	88989	280	04990	238	03998	03	1
202										
220	562	68701	464	84871	421	87917			04	1
270	604	65761	530	72762	470	77883	284	03997	04	1
340	039	90997							03	5
360	608	65697	472	77818	269	98994			03	5
06										
011	724	54604	577	64703	472	44831			03	8
180	732	50517	638	53 5	234	05**1	209	09**3	03	5
260	726	05024	698	05	597	51***	524	60***	02	8
447	480	64702	452	65705	395	71766	266	95**0	03	8
448	366	95 0							09	8
610	639	51543	611	53542	525	59769	493	62802	05	5
07										
110	745	04012	700	01502	680	52540	618	55561	02	8
145	822	15044	780	07026	673	03565	628	02610	02	5
190	819	15083	796	12062	737	08031	704	02518	02	8
480	775	17007	573	54657	530	59721	480	62747	02	5
510	807	15863	775	13564	638	00652	576	55721	02	5
645	868	16095	848	17094	805	17050	787	16012	02	5
08										
509	770	09038	679	03529	627	00705	334	81**2	03	1
536	600	56654	568	59636	436	73762	400	78842	02	8
10										
034										

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	
338	HANNOVER	027	59580	11	21	478	57530	04	34	003	38330	25	49	973	11060			02	2
384	TEMPELHOF	091	15113	04	8	469	14127	28	35	079	03511	25	46	727	63683	25	49	03	5
419	ISERLOHN	080				480	15100	25	35	090	06530	25	40	760	62730	25	40	03	5
633	WIESBADEN	094				492	17072	25	25	118	04507	25	47	786	61694	26	78	03	5
672	ERLANGEN	103				521	20123			160	07050			820	61172			03	8
866	MUNCHEN RIEM	115				530	21067	25	17	171	06504	27	31	843	61703	28	48	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	102				521	21156	29	19	172	08057	24	13	863	59642	26	23	03	5
567	PRAHA KBELY	098				510	18154	28	34	139	06003	27	34	804	61654	25	28	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	25161	00		568	19079	21	5	208	08545	25	14	899	59731			02	5
240	ROMA CIAMPINO	155	22081	10	5	582	22024	46	4	132	03617			818	60990	33	18	02	5
716	ELLINIKON	034	24174	02	11	497	17103	03	29	031	07434			913	29991	01	10	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	013				477	71450	33	17	006	44280	35	14	886	18570	31	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				420	07042			000	50526			610	63655			02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	060				390	02519	36	12	950	53602	32	9	520	67776	31	13	04	5
221	REGA	010				450	02541	30	14	000	54711	29	18	***	*****			03	5
802	MURMANSK	100				420	50513			960	55574	33	6	530	70735	29	12	02	5
824	ARKHANGELSK					360	03523			910	54646			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	050				380	05035			930	52541	34	9	560	66724	35	9	03	5
875	VOLOGDA	520				310	08 0			880	50**5			520	63**4			02	5
882	SYKTYVKAR	510				330	05014	17	5	900	52595	18	9	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	510				340	08			910	01***			020	59***			02	5
318	KIROV	520	13			310	04028			870	52567			480	67767			02	5
357	KAUNAS	150				490	05514	30	12	050	50615			568	63***	29	26	02	5
469	TAMBOV	060				410	06039	29	10	970	56585			068	*****			02	5
889	SMOLENSK	100				430	0334			000	53560			610	57739			02	5
907	GORKII	010				340	04			900	54***			490	71***			02	5
909	MOSCOW OBS	040				360	04043			920	53540			490	69793			02	8
921	CHKALOV	010				370	12051	30	10	970	01572	28	13	90*	64743	28	15	02	5
925	KAZAN	000				380	06037			930	53561			500	68706			02	5
935	KURSK	100				440	08013	30	14	010	00613	03	21	630	65783	29	34	02	5
941	SARATOV	050				410	07041	28	10	970	51581	28	13	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	120				500	14076			120	04555			780	60738			02	5
672	KISHINEV	140				530	15068			140	04543			830	58715			02	5
816	NEAR UMAN	110				490	15			100	12***	24	4	500	58***	35	7	02	5
957	KNEV	130				490	07005			080	04723			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	120				530	16094	33	4	140	0518*	35	8	830	55628	32	8	02	5
979	SAMOLET	100				460	06507			050	03620			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				470	12014			070	04604			740	58**8			01	5
027	EREVAN	060				460	20119	34	4	100	03015	07	2	810	57636	16	8	02	5
049	ASTRAKHAN	090				450	13021	31	8	060	05563	29	14	730	60732	27	17	02	5
073	VOROPONOVO	100				460	11033	28	12	030	02547	28	21	***	58697	27	23	02	5
170	MINERALYNE	110				510	15062	19	2	110	04039			***	*****			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	020				420	15130	18	14	060	05031	19	14	690	58612	18	12	02	5
072	SVERDLOVSK	540				330	13097	17	4	950	03009	18	10	610	60647	16	11	02	5
079	UFA	510				360	10043	32	6	950	50556	25	9	560	63716	20	9	02	5
178	NOVOSIBIRSK	040				430	17077			050	06544			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	050				410	12075			010	00518			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	010				360	12036	31	13	940	00007	30	12	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					190	19190	24	10	120	07517	25	6	820	57644	24	21	03	5
118	SEMIPALATNSK	030				430	18032	29	2	040	06602	21	10	700	59747	24	14	02	5
119	KARAGHANDA	120				490	10085	20	15	070	02001	20	22	720	64*63			02	5
135	ASHKHABAD	090				510	18050	11	8	130	12627	16	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	090				490	21076	08	4	130	10***	18	2	830	58***	28	13	02	5
145	TASHKENT	100				480	18135			120	05514			800	58672			02	5
580	TASHAUZ	090				500	19111	32	12	120	01507	31	13	860	52606	28	15	02	5
617	ARALSKOE MOR	020	23			400	17024			020	05380			710	57***			02	8
630	CHARDZHOU	080	01			480	19073	02	7	110	08548	36	4	830	54641	31	12	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	16019	10	5	075	07567	31	5	706	57694	28	8	02	5
217	IRKUTSK	050				520	15085	09	9	000	*1406	21	52	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
163	KHATANGA									***	*****			***	*****			02	5
277	MYS SHMIDTA	030				450	01005	18	93	900	55568	18	11	480	69712	29	38	01	5
898	BUKHTA TIKSI	103				460	05514	07	3	000	51**5	35	2	630	66**1	07	3	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				310	17060	31	6	020	0754*	27	15	690	59719	26	18	02	5
269	KHABAROVSK	510				380	15114			010	08009			710	56709			02	8
270	EKATERINO NI	010	21 8			390	16111	31	12	010	08023			720	55655			02	5
298	VLADIVOSTOK	070	91125			445	11127			070	01536			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					473	82 0	34	21	023	50808	24	10	921	22010	11	30	02	2
597	A KHORMAKSAR	005	85800			480	83560	17	8	131	59310			925	18090	02	18	02	2
648	HABBANIYA	502				470	82240	34	9	019	54170	29	19	918	35700	23	7	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				143	21180			309	12110			583	56***			04	8
339	JODHPUR	501				145	26170			312	13110			587	52550			15	8
475	BAMRAULI AL	502				143	21200			310	12080			583	57570			15	8
807	CALCUTTA	004	26240			145	17140			311	11040			584	54***			15	8
867	NAGPUR	501				143	20190			309	13130			585	52520			15	8
909	ERAVAL	001	28250			143	22160			309	*****			585	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				144	21140			310	13530			585	51***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				141				***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	30210			146	19150			309	08050			581	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	25220			150	20140			316	11060			585	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			149	19080			314	09030			585	54***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	033	22163	00		489	14033	28	7	019	08998	26	6	909	55991	26	6	03	1
635	NAGOYA	032	24195	24	6	491	13121	11	7	023	07569	20	6	911	57990	22	12	03	1
671	TOKYO	030	22199	10	11	488	13079	16	10	017	04002	23	3	902	06996	25	11	03	1
808	ITAZUKE	025	26202	14	9	488	17150	23	10	021	06008	27	12	909	54991	30	16	03	1
931	KADENA OKINW	034	28242	18	3	502	21131	09	4	045	09058	07	4	936	55995	11	4	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	18168			495	14062			030	09994			910	61738			04	6
155	CASABLANCA	130	18154			500	12097			113	05614			769	63852			02	8
390	M BLANCHE	092	34151	13	14	550	25011	17	18	208	12553	14	12	890	63741	22	4	02	5
625	AOULEF	053				530	30534			207	15575			930	59649			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					496	21065	29	12	143	12**0	28	11	809	51**0	26	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	047	50538	28	13	482	06015	25	21	996	52712	26	36	851	65807	26	46	03	1
133	KOTZEBUE	051	12042	18	5	495	09608	22	11	015	00591	21	22	876	**796	22	30	03	1
200	NOME	054	09051	17	8	492	06016	21	22	***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	038	07059			477	06051			993	00541			852	65801			03	1
219	BETHEL	053	19071	31	16	501	07038	01	4	017	00651	04	9	876	64767	02	11	03	1
231	MCGRATH	037	25087	02	13	495	11826	03	13	015	50575	06	16	874	66990	05	18	03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				494	13031	08	7	016	00543	08	10	872	66812	07	25	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	037				493	10059			***	*****			865	68712			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	052	06052			486	02016			992	55567			836	70701			03	1
361	YAKUTAT	061	11087	30	2	500	02513	12	8	006	56658	14	8	842	73999	12	20	03	1
381	JUNEAU	055	16076	25	7	499	04005	13	5	009	54702	16	13	855	71854	20	20	03	1
398	ANNETTE IS	050	16082	34	10	496	07511			012	50616	18	15	861	70735	20	17	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	25208	11	9	519	16125	14	11	052	07548	11	9	933	58678	10	7	03	1
208	CHARLESTON	061	24222	15	11	524	17113	19	18	060	07027	21	12	941	58621	24	9	03	1
211	TAMPA	060	23193	10	11	523	16134	14	11	055	06026	13	16	937	58654	19	10	03	1
219	ATLANTA	056				517	16131			050	06511			930	58695			03	1
231	NEW ORLEANS	050	25223	15	7	514	17134	14	6	051	09001	03	6	939	57631	03	6	03	1
240	LAKE CHARLES	048	26222	00		514	18144	15	4	052	08036	00		938	57713	12	6	03	1
250	BROWNSVILLE	039	26221	15	11	504	18099	15	18	044	09034	18	11	934	56707	04	2	04	1
253	SAN ANTONIO	038				507	19142	15	15	047	09028	16	5	938	55757	06	10	03	1
259	FT WORTH	034				494	19147	19	17	032	08582			917	57619			03	1
265	BIG SPRING	025				499	24102	16	17	042	11031	11	13	933	58632	03	8	03	1
270	EL PASO	010				487	27056	15	17	039	15003	20	3	936	56648			03	1
278	PHOENIX	003				489	30031			042	13007			933	58669			03	1
304	HATTERAS	061	24224	20	20	524	16115	24	12	057	06007	25	17	937	59611	23	16	03	1
317	GREENSBORO	057				521	17123	23	14	056	06018	21	14	938	58666	24	12	03	1
327	NASHVILLE	045				513	18131	22	21	049	07012	22	17	929	56618	28	11	03	1
340	LITTLE ROCK	040	24207	15	3	508	18137	23	16	045	07028	25	15	930	58723	27	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				505	19144	32	4	044	08066	33	13	927	58601	33	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				488				039	15512	21	7	937	57617	30	17	03	1
386	LAS VEGAS	507				481	32001			037	17541			936	58637			03	1
394	SANTA MARIA	026	14138	27	7	489	25992	20	9	037	14546	19	10	930	57729	18	8	03	1
405	WASHINGTON	051	23207	20	17	514	16119	24	25	047	05001			921	59622			03	1
445	COLUMBIA	039				502	16115	30	9	035	06013	29	6	915	58690	33	15	03	1
451	DODGE CITY	039				508	19139	12	9	047	08036	34	5	933	58737			03	1
476	GRAND JUNC	008				487	24062	21	4	034	12509	27	7	923	59642	30	24	03	1
486	ELY	008				487				039	15519	23	2	936	58613			03	1
493	OAKLAND	024	15128	30	9	490	26532	27	11	036	12563	00		931	55995	20	14	03	1
506	NANTUCKET	047	19187	27	15	507	13098	26	28	036	04505	25	34	909	62672	25	51	03	1
518	ALBANY	039	20154	15	4	496	12098	25	17	021	02608	27	20	890	62736			03	1
520	PITTSBURGH	042				508	16125	23	28	039	05003			915	59634			03	1
528	BUFFALO	040				495	12082	24	25	023	05992			900	59628			03	1
534	CHICAGO	034				496	16123	29	16	027	05001	27	22	904	60992			03	1
536	TOLEDO	036				501	17115	25	27	034	06048			919	57627			03	1
553	OMAHA	041				505	16052	35	9	034	04561	33	18	910	59993	31	45	03	1
562	N PLATTE	040				503	18091	12	8	035	04002	33	13	909	59993			03	1
576	LANDER	030				496				033	08034	08	6	914	61731			03	1
597	MEDFORD	022				490	21042	31	6	032	11511	22	7	915	59990	23	15	03	1
600	SABLE ISLAND	042	18181			498	13121			026	03014			901	60763			04	1
606	PORTLAND	040	23172	30	2	498	12075	26	8	023	03997			892	62763			04	1
655	ST CLOUD	033				487	11054	33	23	008	00588	29	24	870	65809	28	42	03	1
662	RAPID CITY	038				502	18032	06	10	034	04514	28	11	903	62724	31	38	03	1
681	BOISE	009				486	25515	33	10	031	12996	33	15	916	59737	29	26	03	1
712	CARIBOU	038				488	09034	31	17	005	50597	27	22	866	66801	27	34	03	1
734	SAULT MARIE	038				485	06029	15	10	000	51537	25	18	852	67999	24	26	03	1
747	INTL FALLS	032				479	07049	33	14	994	51709	29	16	846	68998	27	22	04	1
764	BISMARCK	043				498	11041	33	16	018	50556	31	36	876	66779	30	39	03	1
768	GLASGOW	904				502	12057	04	10	026	00543	32	24	887	65798			03	1
775	GREAT FALLS	034				500	16058	07	17	031	04524	36	8	900	63695			03	1
785	SPOKANE	019				494	22025	36	8	032	08582	03	5	913	61781	29	10	03	1
798	TATOOSH IS	046	11106	22	11	497	15581	29	3	026	05608	12	1	896	99999	20	11	03	1
807	ARGENTIA	041	08057			482	12522			012	00593			876	64766			03	6
815	STEPHENVILLE	030	14139	22	14	476	07064	25	32	992	51528			846	68702			03	1
816	GOOSE	021	15111	06	11	470	08041	11	6	981	52579	20	5	828	69756			03	1
836	MOOSONEE	043	11073			489	07512			001	51607			853	67784			03	1
867	THE PAS	048				486	05001			002	53623			850	69749			03	1
879	EDMONTON	039				502	16046	10	6	030	02522	32	11	894	65990	34	21	03	1
896	PRINCE GEORG	026				494	19024	03	9	026	03044	15	15	885	66743	21	20	03	1
906	FT CHIMO	036	08031	04	5	476	01614	02	10	976	57759	34	8	811	73901			03	1
909	UP FROBISHER	023	09997	33	4	459	00993	28	12	966	53999	28	24	807	71992			03	1
913	CHURCHILL	054	11053	14	6	495	05531	05	4	006	53990	02	9	855	69996	01	9	03	1
918	ARCTIC BAY	006	02525			430	56601			923	62721			740	76898			03	1
934	FT SMITH	039				499	13059			022	50535			881	66771			03	1
938	COPPERMINE	042	04028			472	50524			976	56672			820	68707			03	6
945	FORT NELSON	032				497	18503			028	04591			893	64783			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	
338	092	62490	25	48	962	26 0	26	41	431	38**0			02	2
384	943	89977	25	41	207	10993	25	42					03	5
419	947	90980	26	50									03	5
633	953	86947			222	07990			662	02992			03	5
672	955	89996			221	08992							03	8
866	958	88951			225	09992			665	04993			03	5
11														
030	960	67999	28	43	228	03997	27	29	677	01992	27	31	03	5
567	101	50											03	5
16														
080	963	89000	25	28	228	10990	32	39					02	5
240	925	88992	34	23	250	02996							02	5
716	122	85997	28	16	050	96990	27	50					03	1
17														
606	155	87	24	52	075	47 0	24	26	491	06**0	23	21	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	8
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	091	20089											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	120	93			850	96							02	8
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											01	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											04	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	050	79874			430	93							03	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	8
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
28														
163	101	50											02	5
277	190	94976	19	16	830	94							01	5
898	270	91 2	36	11	900	94 0	34	7					01	5
29														
263	101	50											02	5
269	500	78											02	8
270	101	43											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	194	84430	12	9	117	48 0	13	12	521	02**0	09	32	02	2
597	135	78610	09	11	091	39 0	09	34	469	89**0	08	70	02	2
648					129	54 0	22	24	563	10**0	26	4	02	2
42														
182	964	79			239	05							04	8
339	976	76			257	97							15	8
475	962	82											15	8
807	101	43											15	8
867	975	71											15	8
909	974												14	8
43														
063	972	76											14	8
149	101	50											14	8
279	961	79											14	8
333	970	81											14	8
371	963	86											14	8
47														
580	151	85990	31	11	955	02990	35	10					03	1
635	158	80865	26	43	059	02997	24	82					03	1
671	148	82903	25	40									03	1
808	170	80990	28	54	072	02995	81	23	506	15994			03	1
931	195	79990	02	5	104	00993	02	13	503	*****			03	1
60														
120	101	43											04	6
155	946	90 4			215	03 4			655	09**7			02	8
390	958	86988	20	10									02	5
625	973	79955			250	04 4							02	8
62														
366	788	76 1	26	17									15	5
70														
026	051	91998	27	58	916	09992			398	00990			03	1
133	076	92999	22	33	939		23	50					03	1
200	070	92998	21	47	929	07998			405	98999			03	1
204	055	93991			912	09997			390	98999			03	1
219	078	92993	12	9	934	13996							03	1
231	076	92998			933	13990			393	00992			03	1
261	073	92994	01	32	933	11992	36	35	392	01990	07	2	03	1
273	037	94993			895	02991							03	1
291	053	94991			909	06990			388	00990			03	1
316		96994			923	02993							03	1
350	015	99993											03	1
361	030	96990	17	24	914	94994	11	20	421	98993	12	8	03	1
381	025	96993	19	58	898	96997	19	28	399	98994			03	1
398	048	92999			922	98999			406	98996			03	1
454	069	88992			943	08990							03	1
72														
202	173	84903	08	16	058	08998	02	27	432	17998			03	1
208	180	84897	25	23	063	08995	27	24					03	1
211	177	84892			060	07998			437	15997			03	1
219	164	85995			046	07999			432	15994			03	1
231	179	83997			066	06995							03	1
240	180	84931			068	05997			450	16990			03	1
250	181	82991	36	10	079	03997	32	36	466	*****			04	1
253	188	83991	27	26	077	06995	27	17	459	20999	05	16	03	1
259	165	84958			049	06994			439	*****			03	1
265	173	84995	31	10	061	06993	36	20	451	17991	07	16	03	1
270	101	50											03	1
278	170	84935			056	07991							03	1
304	171	85995	27	26	053	07995	27	25					03	1
317	174	85990	24	16	060	06992	28	9	441	12990	26	12	03	1
327	165	84895	27	10	050	07950	29	29	430	12992	33	13	03	1
340	172	84990	24	20	060	07992	01	12					03	1
353													03	1
365	177	84958	25	27	067	04996	18	17	464	16999	33	10	03	1
386	171	85992			055	06990			457	18994			03	1
394	166	86994	24	4	048	04998	10	5	449	17990	16	8	03	1
405	476	71872			153	85993			031	08997			03	1
445	151	84942	25	42	039	06995	23	45					03	1
451	166	85963			053	05999			451	12990			03	1
476	153	87993	28	28	025	08999	28	42					03	1
486	171	84999			060	03991			482	14991			03	1
493	171	86999	24	12	059	04990	25	26	466	*****			03	1
506	126	89955	28	80	994	08996			409	*****			03	1
518	104	90991			969	10997			381	07998			03	1
520	151	84911			034	08990			437	*****			03	1
528	129	86982			028	07995							03	1
534	130	88921			006	08990							03	1
536	165	84907			051	08990							03	1
553	133	89995			005	07998			426	*****			03	1
562	135	87991			013	07992							03	1
576	138	88994			010	08994			437	12992			03	1
597	468	72990	25	19	139	88990	25	35	013	06990	25	48	03	1
600	124	89973			996	09994							04	1
606	441	73994			106	90999			969	11990			04	1
655	062	93999	28	60	936	01990			404	04993			03	1
662	114	89990	30	73	986	05990	29	64	427	*****			03	1
681	041	87993	26	37	019	05991	28	39					03	1
712	061	94997	27	65	917	03994			388	00992			03	1
734	043	92994	26	63	912								03	1
747	023	96998	25	35	900	95996	27	33					04	1
764	069	93992			941	00995			412	04990			03	1
768	080	94990			944	01994			407	*****			03	1
775	102	92991			969	05999			416	05992			03	1
785	125	90998	28	33	996	03992	27	50	451	06997			03	1
798	441	75847	22	21	099	93990	22	18	962	02996	25	18	03	1
807	086	90990			955	08994							03	6
815	027	96991			889	02993							03	1
816	998	98999	21	33	866	94994	25	29	380	*****			03	1
836	042	93999			911	97991			412	*****			03	1
867	026	97991			902	97994			391	00992			03	1
879	088	94997	33	37	951	01994	33	44	443	*****			03	1
896	081	91994	25	26	938	06990	29	22					03	1
906	980	94991											03	1
909	101	55											03	1
913	036	95995	04	25	892	04990	02	16	377	*****	31	8	03	1
918	894	66990			808	86994			366	19999			03	1
934	974	94990			928	09999			402	98990			03	1
938	013	91995			890	98999			412	93993			03	6
945	102	89002			978	03999			473	95991			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	
338	004	59580	975	59506	930	63600	908	60570	02	2
384	009	15121	953	15101	900	15154	782	10031	03	5
419									03	5
633	995	19172	912	21123	786	12027	681	02508	03	5
672	979	18187							03	8
866	954	14129	920	26093	867	23034	695	06502	03	5
11										
030	992	18168	908	25185	666	05025	583	51617	03	5
567	979	19174	925	21186	807	16134	510	61641	03	5
16										
080	004	25163	972	26099	806	17083	760	14005	02	5
240	006	21100	940	00106	855	21114	680	07004	02	5
716	011	25172	886	20151	762	10031	666	00615	03	1
17										
606	979	73440	961	80540	922	78430	661	36220	02	2
21										
153	008	13104	903	11092	752	00519	692	50570	02	5
169	004	10097	990	12018	912	12105	856	09072	02	5
209	005	08074	945	07041	817	01541	764	50502	02	5
221	014	09071	994	11081	966	09081	952	08067	02	5
802	004	05047	933	03027	850	50511	765	51534	02	5
824	996	0505							02	8
845	997	10086	964	07051	839	05308	266		02	5
875	988	11106	673	52	639	52***	195	05***	02	5
882	986	11109	979	10100	960	11107	824	04511	02	5
22										
230										
318	977	11104	280	96	255	96***	225	91***	02	5
357	007	08042	959	11083	921	11073	800	01574	02	5
469	991	11074							02	5
889	981	09054	939	07041	865	03029	846	03034	02	5
907	982	11091	946	09	622	58***	320	94***	02	5
909	982	10083	889	05045	694	53575	309	93***	02	8
921	988	16124	965	17112	927	17110	724	01577	02	5
925	986	13098	887	09052	683	53566	408	78***	02	5
935	984	11077	984	11077	900	01054	766	00552	02	5
941	987	14086							02	5
23										
644	985	16151	951	1854	92	18114	300	86***	02	5
672	006	17178	964	20145	921	20114	730	05534	02	5
816	009	25091	998	25092	745	07548	715	07548	02	5
957	995	10041	975	16063	832	06004	816	07547	02	8
975	010	21136	980	22157	945	22157	734	07502	02	5
979	995	12089	961	15057	822	04515	797	05550	02	5
24										
000	002	15067	982	18086	940	18086	817	10503	01	5
027	906	20123	882	21137	155	98***			02	5
049	012	18129							02	5
073	992	15065	968	17081	956	17083	774	05514	04	5
170	977	18145	944	20086	811	12058	764	08065	02	5
994	008	19181	997	20	933	20***	834	14***	02	5
25										
058	995	20181	893	17151	705	05015	568	54562	02	5
072	962	15157	883	15103	700	03009	541	56793	02	5
079	977	16106	931	15093	713	50552	644	52580	02	5
178	985	26181	958	24154	936	23134	901	20124	02	5
204	983	19135	876	14095	768	05045	711	02005	02	5
26										
090	975	18131							02	5
107	915	22133	897	04212	866	19107	639		03	5
118	990	22 12							02	5
119	939	17116							02	5
135	987	24092	973	28114	938	25087	837	17047	02	5
139	009	22136	861						02	5
145	957	19157	928	22173	892	22173	685	04529	02	5
580	000	22152							02	5
617	995	22171	950	23151	792				02	8
630	988	21101	966	23129	919	23127	728	09522	02	5
27										
213	932	25059							02	5
217	951	18119	416	61					02	5
28										
163	996	05050	925	10548	900	05033	836	02012	02	5
277	003	02015	970	04048	949	05048	826	00510	01	5
898	014	03000	980	02008	950	05084	840	95516	01	5
29										
263	985	26280							02	5
269	990	21189	943	19151	880	16110	800	15090	02	8
270	991	21205							02	5
298	007	21137	998	1917					02	8
40										
427	998	85730	972	99670	827	77280		53100	02	2
597	081	85810	412	09020	423	12030	097	87**0	02	2
648	995	83400	938	83370	915	87380	883	86330	02	2
42										
182	976	27250	989	22180	730	14130	530	51570	04	8
339	975	36210	945	33220	749	16110	716	14120	15	8
475	987	31250	758	17160	487	59590	293	830**	15	8
807	004	27250	920	20170	440	63***	320	76***	15	8
867	965	27250	250	83					15	8
909	000	28250	965	25240	918	25190	759	14130	14	8
43										
063	940	27200	660	09510	350	68***	250	88***	14	8
149	992	27260	870	21210	718	08080			14	8
279	001	30210	952	27170	585	00510	264	83***	14	8
333	007	25230	620	04010	555	51***	535	52***	14	8
371	001	24230	995	25210	963	22180	935	22130	14	8
47										
580	007	22197	972	17144	954	18152	930	17122	03	1
635	009	25206	922	17167	761	09071	657	06551	03	1
671	010	23205	900	16103	852	14073	827	12073	03	1
808	008	26214	900	18151	867	18152	747	10023	03	1
931	006	29261	980	25215	655	05026	567	00653	03	1
60										
120	015	19153	965	18184	880	13106	867	14096	04	6
155	010	19164	910	11098	880	11083	850	12097	02	8
390	008	34151	955	34088	888	27026	777	19540	02	5
625	975	35002	956	37024	899	35000	800	25566	02	8
62										
366	998	35114	762	15577	400	60**7			15	5
70										
026	017	00504	981	51522	964	02002	928	05013	03	1
133	018	15105	579	12045	928	10023	889	10601	03	1
200	019	12083			318	89995	237	05994	03	1
204		08065	970	05036		07065	793	02019	03	1
219	018	21 5	892	09054	796	03005	738	50536	03	1
231		087	626	57602	617	56603	589	58667	03	1
261	997	26142	950	20062	683	51556	615	57613	03	1
273					327	89007	220	09998	03	1
291	954	19119	667	53558	334	88934	214	10992	03	1
316					335	90990	217	04995	03	1
350	017	06051	933	05046	907	05045	725	54545	03	1
361	021	13092	905	06501	805	51532	638		03	1
381	019	18082	793	00531	771	50572	758	00663	03	1
398	014	17091	900	08045	809	04597	580	61655	03	1
454					187	02994	157	01990	03	1
72										
202	019	27213	814	13098	680	06501	400	68787	03	1
208	020	24221	585	58543	400	69723	282	88935	03	1
211	020	22219	968	23207	530	56673	481	60641	03	1
219	985	24196	829	14124	664	02517	580	52555	03	1
231	017	25237	955	23211	584	00565	572	50602	03	1
240	016	25287	990	26226	482	58755	470	60680	03	1
250	013	26237	558	51588	400	67806	272	87993	04	1
253	986	28199	788	14114	623	02549	602	03686	03	1
259	992	29193	978	29165	812	16125	740	10041	03	1
265	924	28124	906	29111	756	14077	604	03543	03	1
270	878	29117	864	28064	554	50577	101	55***	03	1
278	965	37107	952	38064	600	02561	553	52634	03	1
304	021	25235	555	55575	400	69775	326	81913	03	1
317	989	24183	966	24184	641	01526	605	01666	03	1
327	996	26207	977	28182	630	00534	582	52715	03	1
340	005	24201	976	27202	713	08045	637	04561	03	1
353	969	25201	937	26185	572	52538	565	50519	03	1
365	838	24092	817	20084	782	19052	764	20026	03	1
386	929	38025	494	59639	400	70751	334	79931	03	1
394	001	15132	967	13119	951	21142	913	27547	03	1
405	015	24203	943	23161	600	52567	575	54600	03	1
445	987	21183	947	22182	617	00614	552	54616	03	1
451	927	22172	908	24161	824	17128	798	16073	03	1
476	851	23069	840	25066	456	63737	400	70774	03	1
486	810	22051	790	22039	766	22034	428	65729	03	1
493	008	16135	990	15112	978	15124	972	19141	03	1
506	015	18181	980	23199	807	12042	635	00612	03	1
518	004	18165	996	21147	758	06029	676	00698	03	1
520	972	22195	957	25191	795	12091	764	10024	03	1
528	989	19135	828	10078	800	11001	768	09545	03	1
534	991	20192	974	24221	675	03531	663	02520	03	1
536	991	22217	973	23185	649	03013	469	60695	03	1
553	980	24151	973	25123	748	07501	678	04622	03	1
562	920	19137	908	22131	585	55584	569	54723	03	1
576	832	17104	658	05012	630	04530	570	53601	03	1
597	963	29047	929	26008	805	17051	747	14028	03	1
600	015	14148	985	59191	961	19185	821	12092	04	1
606	012	17150	997	24172	966	21128	786	07040	04	1
655	975	17119	956	19118	752	03511	714	00564	03	1
662	906	19082	901	20067	660	00534	615	53599	03	1
681	911	27113	903	29521	760	17595	600	00704	03	1
712	991	16157	968	18132	781	04531	717	50539	03	1
734	988	12128	934	10097	902	11072	820	04011	03	1
747	969	12103	958	15121	950	15115	744	50563	04	1
764	958	16075	948	19081	742	01518	615	55729	03	1
768	943	18117	913	17074	759	05014	637	55617	03	1
775	890	21071	729	06019	675	02554	570	57592	03	1
785	929	30102	723	09519	623	01717	596	50647	03	1
798	013	12111	980	10099	949	14114	929	15995	03	1
807	013	08069	988	08038	938	15108	886	14504	03	6
815	010	15145	926	10104	908	10105	792	04021	03	1
816	002	15111	929	13096	948	14097	602	59638	03	1
836	015	10088	964	12062	919	11033	758	00566	03	1
867	985	12099	957	12043	817	02524	777	01567	03	1
879	940	23073	907	22070	638	53574	600	55682	03	1
896	938	25097	905	25043	765	11503	738	06532	03	1
906	010	08031	938	06515	860	16004	835	01636	03	1
909	006	10023	810	52995	715	52995			03	1
913	018	08042	988	12066	946	09016	904	07013	03	1
918	001	02525	960	00538	772	59667	757	58691	03	1
934	991	25115	742	03002	677	52555	615	55667	03	1
938	015	05038	914	01501	775	53587	530	65677	03	6
945	970	26083	923	22037	869	19007	608	55684	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	
338	889	61580	368	84680	194	24**0	166	41**0	02	2
384	565	58594	543	58617	440	69801	298	90977	03	5
419										
633	656	01668	595	51653	521	59677	458	66716	03	5
672										
866	625	51654	600	51668	466	64724	440	65784	03	5
11										
030	530	56598	455	63734	368	75858	289	90990	03	5
567	400	69720							03	5
16										
080	656	04596	616	669	400	72781			02	5
240	676	07534	604	03552	586	55683	090	12998	02	5
716	568	55990	529	56689		71994	240	88991	03	1
17										
606	539	21600	521	21600	477	17570			02	2
21										
153	542	60604	404	75	275	94***			02	5
169	614	51526	479	63697	366	75795	316	85***	02	5
209	651	00468							02	5
221	908	07503	811	51564	886	00612	677	55746	02	5
802	612	62642	468	72752	354	82***	266	91***	02	5
824										
845	246	00	207	96					02	5
875										
882	670	54611	636	59633	591	63671			02	5
22										
230										
318										
357	700	50615	653	52632	570	58714	479	65***	02	5
469										
889	78	02021	769	01014	719	52546	659	54573	02	5
907	277	94	223	89					02	5
909	256	93	163	96					02	5
921	670	00592	299	89	164	92***			02	5
925									02	5
935	704	00613	543	60748	415	74***	315	85***	02	5
941										
23										
644	190	05							02	5
672	623	02605							02	5
816	228	91							02	5
957	710	06583	74						02	8
975	613	01552	563	50571	41	67414	170	02***	02	5
979	786	05581	764	05622	674	02698	583	55730	02	5
24										
000	666	03	600	51	525	57***	479	60***	01	5
027	303	90	230	90	215	88***	150	88***	02	5
049										
073	643	01571	250	92	240	92***	205	99***	04	5
170	658	02501	610	00582					02	5
994	770	12	226	90					02	5
25										
058	503	55585	422	65714	322	77865	241	92***	02	5
072	416	67709	316	82853	232	85995	218	95995	02	5
079	332	84	263	92	219	92***			02	5
178	800	14018	752	10528	621	51573	605	51607	02	5
204	663	51587	660	51587	611	56593			02	5
26										
090										
107										
118										
119										
135	758	12003	713	13586	656	10755	613	07925	02	5
139										
145	428	65732	374	71806	246	86***	407	92***	02	5
580										
617										
630	644	07549	400	64	245	84***			02	5
27										
213										
217										
28										
163	812	00601	737						02	5
277	711	55560	651	61603	884	96004	259	966**	01	5
898	638	00580	549	55	577	60***	241	09***	01	5
29										
263										
269	774	14095	700	08009	422	62768	370	68090	02	8
270										
298										
40										
427	507	22040	473	26900	435	20830	437	70800	02	2
597	063	22 0							02	2
648	595	34780	570	760	567	45840	445	20600	02	2
42										
182	291	80	195	12					04	8
339	561	02590	511	51530	441	56580	216	91***	15	8
475										
807										
867										
909	626	08030	550	02010	537	00000			14	8
43										
063	220	93							14	8
149										
279										
333	250	91							14	8
371	250	94							14	8
47										
580	904	18043	798	11566	674	08991	468	58995	03	1
635	606	01613	595	01582	565	52598	532	54687	03	1
671	810	12001	732	07032	687	02515	670	06624	03	1
808	664	06546	640	05512	602	01541	562	00638	03	1
931	280	82995	125	22995	108	24998	101	58***	03	1
60										
120	764	12693	600	50998	542	58734	356	81995	04	6
155	825	11094	790	11054	700	05614	675	04636	02	8
390	728	15532	692	10566	660	08572	505	63733	02	5
625	656	11572	490	61651	456	65762	433	67851	02	8
62										
366										
70										
026	911	08084	890	09023	788	0*514	738	50576	03	1
133	790	06533	648	54632	625	55748	326	89973	03	1
200	208	09991	176	02991	150	98999	052	95997	03	1
204	755	03027	684	50558	667	51700	610	16705	03	1
219	717	01586	694	50684	468	68775	440	70825	03	1
231	573	57759	342	85943	330	87987	197	13995	03	1
261	584	59691	476	68 1	326	88994	194	12998	03	1
273	131	98999							03	1
291	192	02990	030	96996					03	1
316	170	98999	140	02990	101	58***			03	1
350	563	63633	265	98999	101	67***	093	40***	03	1
361	557	67822	480	76892	315	97993	250	97994	03	1
381	656	57704	640	57750	610	60767	591	60778	03	1
398	450	76783	325	89934	217	02998	179	03998	03	1
454										
72										
202	361	73859	338	78831	280	88962	170	17990	03	1
208	213	02995	162	18993	132	15995			03	1
211	400	68737	277	88948	132	21990	083	17993	03	1
219	570	52568	521	56627	460	63796	421	67765	03	1
231	542	53594	400	68737	275	88947	142	18991	03	1
240	400	68747	373	72816	342	77812	314	81914	03	1
250	130	19997	125	19990					04	1
253	570	00613	446	62791	400	66993	265	90990	03	1
259	614	01522	590	50553	484	58721	274	89001	03	1
265	550	53575	456	62694	415	67831	400	68817	03	1
270										
278	470	62679	400	68784	278	88964	164	13992	03	1
304	275	90990	150	16991					03	1
317	598	00614	552	52734	400	69774	322	81941	03	1
327	573	52684	560	53594	480	62649	464	62721	03	1
340	613	02691	474	61764	465	61781	400	67837	03	1
353	548	55569	522	58592	400	69734	383	71759	03	1
365	424	66682	400	69728	350	76806	284	87001	03	1
386	282	89993	097	19990	075	13992	054	09997	03	1
394	769	21994	750	18605	600	02545	548	52739	03	1
405	539	58644	487	60648	469	62742	290	87994	03	1
445	462	63674	400	69751	373	72867	272	90981	03	1
451	626	01512	549	54592	504	59693	498	58763	03	1
476	325	81938	170	10990					03	1
486	416	67796	404	69785	400	69763	326	80989	03	1
493	955	24120	926	23057	900	28530	652	06584	03	1
506	620	51582	606	52663	473	64807	430	68848	03	1
518	609	52647	526	60771	471	66701	400	73752	03	1
520	593	54562	470	61727	453	64701	400	69751	03	1
528	750	08677	695	04708	648	03632	600	58615	03	1
534	635	00605	622	50578	598	51705	400	71852	03	1
536	446	63694	400	68758	385	70801	273	90952	03	1
553	554	54729	400	71998	297	90990	150	10998	03	1
562	544	55746	400	72990	168	12990	150	09994	03	1
576	526	57748	481	63804	400	70994	296	89991	03	1
597	735	14514	585	51588	570	52725	513	58996	03	1
600	625	53551	609	52578	527	57662	133	03993	04	1
606	776	08523	749	07666	628	52993	610	52721	04	1
655	551	59755	472	69847	400	78999	330	90990	03	1
662	555	57682	400	75881	363	79922	298	89995	03	1
681	552	54696	538	56653	525	57751	484	61698	03	1
712	680	51693	654	51994	507	65808	400	77890	03	1
734	760	02018	662	55561	594	59719	570	60762	03	1
747	731	50671	690	52721	572	60994	400	82990	04	1
764	595	57664	455	71858	414	78993	317	90990	03	1
768	615	56693	591	56733	431	73897	400	77871	03	1
775	418	73884	400	76994	328	87996	236	03991	03	1
785	554	54745	400	74891	312	89014	159	02991	03	1
798	901	17574	873	16995	852	15586	815	13522	03	1
807	816	09548	773	05516	712	01604	678	51589	03	6
815	664	54541	648	54542	345	90941	246	05990	03	1
816	525	68706	510	68726	408	82943	353	90990	03	1
836	362	85951	388	89983	246	03997	132	98996	03	1
867	737	51616	584	57722	277	00993	263	00994	03	1
879	568	58681	516	63773	227	04997	178	98997	03	1
896	679	01555	654	51603	569	60646	435	74827	03	1
906	795	04652	744	55651	411	58721	690	57754	03	1
909										
913	797	01544	745	50656	588	60996	222	09990	03	1
918	578	71792	543	74869	480	77906	304		03	1
934	458	71837	218	09992	193	10992	184	05991	03	1
938	318	89913	224	01991	145	93995	072	90996	03	6
945	290	90013	206	04994	064	93991			03	1

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
964	WHITEHORSE	045				495	08519	15	11	009	55661	16	7	851	71994	18	21	03	1
968	AKLAVIK	042	16080			485	04518			996	53604			841	67735			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	17134			503	08041			021	51546			876	67711			03	1
090	CLYDE RIVER	502				426	01511	18	4	932	57612	25	14	765	72999	26	14	03	1
109	PORT HARDY	048	13111			496	11063			020	03587			890	63726			03	1
188	MINGAN L PT	024	11092	00		470	07055	27	20	986	54546	26	20	832	69994	26	25	03	1
198	PEPPERRELL	043	15130				11056	24	30	018	01992			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29233			490	19131			028	08054			917	57583			02	1
491	C VICTORIA	030				499	19113			036	03532			923	57639			02	1
644	MERIDA	044	27199			511	17094			046	08562			931	57626			03	6
679	TACUBAYA	019				490				034	09078			925	55585			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	23212	20	4	530	12088	01	6	055	03557	34	11	932	59999	32	4	03	1
325	HAVANA C B	050	23995	10	8	515	19080	11	14	053	08015			935	59643			04	1
501	SWAN ISLAND	044	26221	09	12	507	17111	09	29	042	08504	10	24	928	57724			03	1
526	SAN JUAN PR	055	25232	09	16	519	18151	11	17	059	09017	13	15	950	55996	09	11	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24223	00		496	17132	03	7	034	08033	06	12	921	58631	09	25	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	23194	07	9	521	14114	05	8	053	06504	05	12	***	*****			03	1
165	MOKULEIA	052	23187	05	14	510	16061	06	12	045	08643	05	10	931	55997	21	11	03	1
182	HONOLULU	049	24187	04	12	507	14100	08	17	040	08996	06	8	924	55990	21	4	03	1
215	HARMON FLD	023	28258	09	1	490	18152	09	4	029	10581	02	6	922	55652	15	14	04	1
245	WAKE ISLAND	042	27213	08	18	505	15124	10	12	039	07577	05	9	924	57713	33	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28252	08	5	492	17141	11	6	030	08058	07	5	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	047	24214	10	12	505	14124	10	17	038	07652	10	13	927	55995	15	12	09	1
285	HILO	046	24180	06	5	503	12108	29	5	039	09654	09	14	927	54990	05	12	04	1
366	KWAJALEIN	030	28246			496	17153	09	7	040	08069	08	9	921	55624	05	10	03	1
413	YAP	029	28248			499	18159			045	08054			919	46615			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	30223			498	17134			034	09032			928	55613			03	6
836	ZAMBOANGA	032	28231			498	19132			037	10023			930	55622			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	21197			527	12091			058	07574			938	58999			03	1
037	0 360 700	068	23224	24	13	527	15082	24	20	057	05505	25	22	933	60672	25	15	04	1
041	0 450 160	114	16093	33	3	480	05514	29	18	031	51582	36	25	632	66751			02	5
044	0 440 410	049	15121	31	13	500	11107	29	21	027	03018	29	21	900	60673	30	24	03	1
052	0 525 200	025	55540			467	40390	17	19	979	27230	17	27	826	00910	17	9	08	2
053	0 527 355	034	08061			471	04507	32	20	983	52718	33	27	830	68755	28	30	03	1
062	0 591 189	004	53470	15	12	488	37298	14	18	887	22110			***	*****			02	2
063	0 620 330	027	08057			459	52543			963	55711			802	72825	01	15	03	1
134	1 300 400	061	18247	06	9	515	17998	07	14	049	57996	08	5	935	56996			03	1
144	1 400 420	063	17168	23	12	515	11094	25	22	041	03001	25	31	909	62748	33	44	03	1
154	1 500 450	040	07057	24	10	472	52543	28	10	977	56658	24	18	813	71838	24	44	03	1
223	2 290 346	034	2494			492	1692			026	1047*			916	5344*			03	1
235	2 385 530	028	2091			481	1579			013	0966*			902	54***			02	1
360	3 660 020	191	08053			500	51513			047	56648	28	13	605	71817	29	22	02	5
JULY																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	143	03011			460	02533			988	56643			533	74329			03	8
030	TROMSO	176	07061			450	52525			008	58612			549	73761			03	8
384	GARDERMOEN					531	01519	03	7	074	56608	01	13	645	70771	32	17	03	5
415	SOLA	165	11082	00		520	05551	02	4	074	52638	16	2	665	68788	26	10	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	186				500	51549			055	54601			627	69747			03	8
077	STOCKHOLM	169	11084	36	5	510	01518	33	12	055	57610	31	11	600	74802	28	23	03	5
084	GOTEBORG	160	14092			514	04029			072	51627			676	67797			03	8
836	SODANKYLA					459	50 4			988	58601			525	73766			03	7
974	HELSINKI MAL	118	12072	02	17	476	06510	35	12	036	54607	35	15	607	70**1	32	24	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	058	48470	06	12	495	39160	10	7	002	22060	12	1	858	98870	23	5	02	2
026	STORNOWAY	049	54480			491	41340	12	11	001	21140	16	7	842	96880	18	9	02	2
171	LEUCHARS	050	44470			489	42140			001	26150			847	00970			02	7
322	FAZAKERLEY	042	54480			482	41390			999	32170			856	30940			02	7
476	DOWNHAM MKT	040	54500			483	52430	33	8	006	24240	24	14	867	08810	22	29	02	2
743	LARKHILL	037				481	50400			000	32220			859	05850			02	7
808	CAMBORNE					441	45240	20	10	***	33170	22	11	854	01770	23	13	02	2
917	ALDERGROVE	048	53510	12	9	487	41400	11	10	001	27260	07	4	854	00930	23	6	02	2
953	VALENTIA	032	58550	14	4	478	45420			992	27160			847	03850			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	044	10105	13	10	482	02552	15	15	990	55572	20	17	834	70747	21	10	03	1
220	EGEDESMINDE	075	04040			382	53530			898	60624			412	76790			03	8
270	NARSSARSUAQ	043	06021	21	3	473	02557	00		970	60631			800	74994	35	25	04	1
340	SCORESBYSUND	121	50509	13	4	433	00543	26	7	964	58661	24	13	495	04828	25	24	03	5
360	ANGMAGSSALIK	121	04018			533	51552			956	59642			481	75794			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	186	08087			518	03509			068	55564			636	71744			03	8
180	KOBENHAVN	157	12101	16	5	509	05011	12	4	082	00610	28	5	701	65700	27	37	03	5
260	DE BILT	102	15159			475	11083			062	50505			***	*****			02	8
447	UCCLE	089				463	14073			070	02005			716	61655			03	8
610	PAYERNE	130				540	16097	25	28	160	06501	20	25	820	61659			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	100	14147	29	2	470	11090	28	12	054	00544	21	18	676	64697	22	19	02	5
145	TRAPPES	088				490	15097			097	02005			750	62652			02	8
190	STRASBOURG	093				520	22102			159	06541			824	61659			02	8
480	LYON	105				540	18122			160	09034			849	61657			02	8
510	BORDEAUX	114	19182	00		500	12031	26	22	090	00532	23	26	694	66800	22	40	02	5
645	NIMES	121	23204	24	4	520	21101	21	19	185	10516	20	49	873	63650	18	58	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	17168	27	10	519	09083	29	17	045	03007	28	24	***	*****			03	1
536	PORTELA	166	16132			535	09051			127	03564			790	60751			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	039	58540	10	22	487	50450	16	12	013	37340	24	16	879	11980	25	37	08	2
338	HANNOVER	038	61600	13	14	492	61460	24	17	021	40270	26	38	888	11000	24	32	02	2
384	TEMPELHOF	133	15112	12	10	506	11081	29	10	115	04523	28	25	772	62681	27	53	03	5
419	ISERLOHN					491	59500	23	29	021	41310	24	35	901	15**0	24	42	02	2
633	WIESBADEN	097				492	17076	23	17	124	06027	23	42	801	60631			03	5
672	ERLANGEN	109				521	20073			161	07527			***	63681			03	8
866	MUNCHEN RIEM	109				530	22011	12	8	175	08526	25	22	852	61757	25	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	541	21117	25	8	188	07049	28	23	895	56997	30	25	***	*****			03	5
567	PRAHA KBELY	141				550	18180	34	8	192	10091	28	22	894	59601	28	52	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	544	02310	23	5	200	90506	20	12	876	62701	21	29	876	62701	21	29	02	5
240	ROMA CIAMPINO	137	28079	00		543	22063	35	9	224	09519	34	28	920	57990	36	15	03	5
560	CAGLIARI ELM	135	27174			5	22030			106	10531			887	59734			03	8
596	QRENDI	401				508	70350	23	9	047	45210	06	12	929	*****	21	23	03	2
716	ELLINIKON	032	27167	01	7	496	19134	02	33	033	08531			918	59688	01	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	013					69510	34	8	018	44240	04	6	896	20960	35	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				460	07048	33	7	010	53578	35	9	610	07729	32	10	02	5
209	SORTAVELA	110				440	04			990	56***			560	70***			02	5
221	REGA	120				470	05004	35	4	020	54610			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	150				490	09003			050	00613			670	63646			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	060				380	02003	32	12	930	52557	32	2	520	66734	01	6	02	5
882	SYKTYVKAR	530				420	08068			920	50537			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	000				350	12			950	04***			600	61***			02	5
318	KIROV	520				320	08041	33	5	880	52555	02	3	486	68749			02	5
357	KAUNAS	140				470	04519	30	80	040	50583	32	9	660	8****	30	18	02	5
469	TAMBOV	060				400	07033	31	10	960	52557			065	30088			02	5
889	SMOLENSK	110				440	06056	32	10	020	50526	31	6	660	64682	32	14	02	5
907	GORKII	010				360	07			940	52***			***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	070				410	05501	33	10	480	53593	32	20	550	66791	32	16	02	5
921	CHKALOV	020				4 0	07057	29	11	910	53560	29	12	530	66728	29	19	02	5
925	KAZAN	000				340	05040	30	6	990	53550	31	5	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	020				360	05033	31	12	920	53551	30	12	***	*****			02	5
935	KURSK	100				450	07001	32	8	000	54583	21	10	630	62727	30	28	03	5
941	SARATOV	050				370	06044	30	12	960	50587			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	16122			080	06200	31	16	770	66631	31	20	02	5
644	CHERNOVITSY	080				480	17076			110	07575			790	55685			02	8
672	KISHINEV	090				480	18085			100	07502			780	59612			02	5
816	NEAR UMAN	10				510	14049			110	05511			750	60**5			02	5
957	KNEV	110				460	07057			***	*****			***	*****			02	8
959	KHARKOV	110	14 3			460	05008	27	8	030	00502			630	67***			02	5
975	ODESSA OBS	110				520	19151	29	6	140	06001	30	7	830	57603	30	15	02	5
979	SAMOLET	110				540	05008	27	8	030	00502			670	63691			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				460	11502	27	4	040	03567	40	13	720	58704			01	5
027	EREVAN	090				470	16133	02	10	090	07033	11	6	700	57***			03	5
049	ASTRAKHAN	080				440	13021	28	7	040	04575	29	15	720	58706	27	15	02	5
073	VOROPONOVO	050				440	08			000	02***	29	19	680	54***			02	5
170	MINERALNYE	100				490	14048	34	3	080	04538	25	6	***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	540				340	17117	21	13	970	06503	13	15	640	59***	12	20	02	5
159		800	22117			46	15031			070	06531			740	58679			02	5
165	ALEXANDROVSK	140				50	13034	16	6	070	04588	66	3	700	61725	18	5	02	5
178	NOVOSIBIRSK	010	214			470	16111			990	03025			***	*****			02	8
181	OMSK	560				300	12			880	06***			570	58***			03	5
204	KRASNOIARSK	000	18			380	10094			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	020				360	07028	28	14	930	53571	28	19	590	70762	10	4	02	5
107	ALMA ATA	080				480	21099	08	2	130	11511	20	4	820	56678	30	7	02	5
118	SEMIPALATNSK	030				410	13021			010	04533	25	16	650	60687			02	5
119	KARAGHANDA	030				400	16124	34	13	010	03508	28	17	680	59641			02	5
135	ASHKHABAD	150				480	23046	92	4	140	15505	03	50	***	*****			02	5
145	TASHKENT	070				480	23066	00	8	150	11501	25	9	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	070				480	22123	25	1	120	08**4	29	4	830	55**7	29	18	02	5
617	ARALSKOE MOR	040				430	16	26	12	040	04***	26	24	720	59***	26	33	02	5
630	CHARDZHOU	060				480	21043	01	65	120	11542	33	6	830	53668	29	14	02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	050				502	15058	09	9	000	11046	15	1	608	*54*1	15	9	02	5
252	SKOVORODINO					402	13058	03	5	000	02513	04	6	604	63662			02	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	030				370	06024			907	70930			451	01814			02	5
829	MALYIE KARMA	110				430	04026			980	54572			580	68**6			01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				420	02 8			988	50**2			600	4**40			03	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				301	17090	31	6	020	07504	27	15	609	97719	66	18	02	5
269	KHABAROVSK	501				308	15114			010	08009			701	56709			02	8
270	EKATERINO NI	010	21 8			300	16111	31	12	010	08035			702	55655			02	5
298	VLADIVOSTOK	007	19125			405	11137			007	01357			***	*****			02	8
834	KLIUCHI	526				301	03502	20	90	800	55506			545	66683			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
964	021	95999	19	55	897	97997	17	21	395	97998	17	6	03	1
968	040	90996			913	02997			416	*****			03	1
74														
043	068	92995			932	07996			417	97994			03	1
090	101	50											03	1
109	106	86952			988	03996			467	00990			03	1
188	008	96990			980	95998			400	*****			03	1
198	101	58											03	1
76														
458	364	81994			062	05995			412	*****			02	1
491	166	83949			056	07990			411	21991			02	1
644	159	84932			055	08992			404	20997			03	6
679	178	81889			074	05995							03	6
78														
016	157	88990			038	05991			433	12990			03	1
325	172	85993	04	8	056	08990	03	20	440	*****			04	1
501	169	84994			053	07993			415	21992			03	1
526	196	84990	20	12	088	05992	22	28	464	23990	17	15	03	1
806	164	82853	03	5	060	04991	20	11	437	19998	08	23	03	1
91														
066	101	58											03	1
165	170	86912	27	37	044	10997	30	58	413	19996	32	6	03	1
182	169	84990	29	27	053	07990	30	43	431	22991			03	1
215	174	81998	17	13	070	04996	20	20	434	*****			04	1
245	166	85996	04	22	046	07999	36	23	394	23993	07	23	03	1
250	101	55											03	1
275	173	83992	30	3	065								09	1
285	173	84991	34	19	057								04	1
366	172	82990	09	4	068	04992	14	15					03	1
413	169	81994			240	02993							03	1
98														
645	179	82912			072	05993							03	6
836	182	82995			077	04990			424	26990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	160	88999			035	07995			431	*****			03	1
037	157	87998	28	25	027	10995	28	36	449	*****	32	29	04	1
041	101	43											02	5
044	122	88999	28	39	995	06995	29	21	415	*****			03	1
052	017	53 0	24	20	894	51 0	27	28					08	2
053	014	95999	25	56	868	00995	29	61	350	01997	29	10	03	1
062	101	50											02	2
063	960	01995	22	47	826	95999	20	27	342	95990	22	10	03	1
134	101	50											03	1
144	117	90990	24	58	984	08999	34	44	406	11993	34	30	03	1
154	101	50											03	1
223	177	7733			094	98			494	19***			03	1
235	167	7757			084	98			518	09***			02	1
360	917	99	30	28	182	95	29	6	649	93***			02	5
01														
001	905	00994			173	94990							03	8
030	909	02042											03	8
384	920	98057	29	44	183	97999	28	29					03	5
415	101	50											03	5
02														
062	920	98996			184	95992			651	91991			03	8
077	101	43											03	5
084	101	43											03	8
836	101	50											03	7
974	186	97 9	30	22	851	94 7	30	22	484	95**7	23	4	03	2
03														
005	031	51 0	25	25	899	47 0	24	25					02	2
026	012	46 0			876	47 0	22	36					02	2
171	051	49 0			905	44 0			385	15**0			02	7
322	051	56			928	38 0			410	45**0			02	7
476	076	61460	21	78	949	30 0	21	73	424	42**0	21	19	02	2
743	064	58 0			932	26 0							02	7
808	035	49 0	21	20	898	36 0	21	18	362	39**0			02	2
917	038	53 0	21	29	911	44 0	03	40	399	46**0	22	17	02	2
953	045	56 0											03	2
04														
018	020	98990	20	20	856	98999	21	34	36*	94998			03	1
220	892	01990			157	94990							03	8
270	953	00990	34	22	812	97995	31	7	323	95994			04	1
340	903	97995	26	20									03	5
360	899	00990			168	93995							03	5
06														
011	920	98998			183	96999			645	95990			03	8
180	935	93 8	28	94	198	02 1			654	96**5			03	5
260	101	50											02	8
447	423	89955			063	09 8							03	8
610	953	91 4			217	08 0							05	5
07														
110	936	89957	24	14	206	98 7	25	18	660	01**0	22	24	02	5
145	946	89938			212	07 0							02	8
190	953	90944			219	06 4			657	06**7			02	8
480	957	91 1			222	07 0							02	8
510	931	97 0	20	36	193	05 4	20	40					02	5
645	987	90920	22	89	254	06 0			693	07**1			02	5
08														
509	101	50											03	1
536	951	90994			218	02992							02	8
10														
034					985	38 0	24	64					08	2
338	114	68570	26	65	999	33 0	24	80	436	38**0	25	18	02	2
384	949	89941	27	60	214	08990	27	61	660	01993			03	5
419	122	68500	24	44	994	31 0	21	46	481	44**0	22	15	02	2
633	955	86947			225	04993							03	5
672	952	90990			216	09993			655	06994			03	8
866	956	90990	23	43	222	06992	23	83					03	5
11														
030	963	86990	27	43	232	04990			675	04992			03	5
567	658	84994	24	26	365	04996	26	56	813	04997			03	5
16														
080	927	10990	22	41	229	04997	22	29					02	5
240	967	87980	23	8	235	02994	27	35					03	5
560	962	88990			233	03990							03	8
596	169	80400	31	30	085	48 0	28	40					03	2
716	147	87991	28	6	048	95 0							03	1
17														
606	156	90620	24	52	092	55 0							02	2
21														
153	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469														
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	220	92	31	16	960	96			600	96***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											03	5
941	101	58											02	5
23														
625	590	82			310	02							02	5
644	000	80931											02	8
672	101	50											02	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
959	270	97 2			950	95 0							02	5
975	600	86788			310	01 9							02	5
979														
24														
000	101	43											01	5
027	101	50											03	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
25														
058														
159	510	85 4											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	8
181	101	43											03	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
217	101	50											02	5
252	101	50											02	5
28														
277	101	50											02	5
829	101	43											01	8
898	410	88											03	5
29														
263	101	43											02	5
269	500	78											02	8
270	101	43											02	5
298	101	50											02	8
834	104	91			807	98							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	937	17016	748	51575	704	55657	691	54689	03	1
968	015	17098	975	13056	935	10027	788	00541	03	1
74										
043	009	18136	940	13093	897	11075	594	58635	03	1
090	997	04022	957	04008	940				03	1
109	015	14111	967	14107	886	12064	564	56653	03	1
188	006	10097	966	03127	769	02504	720	51539	03	1
198	006	14126	969	18132	920	18115	826	09011	03	1
76										
458	006	29244	925	23159	910	23149	343	76787	02	1
491	973	30164	770	13064	744	13563	676	07595	02	1
644	012	28200	897	20167	764	19096	840	16083	03	6
679	774	15118	750	12095	622	03037	604	00507	03	6
78										
016	025	25222	940	18184	788	08002	734	06001	03	1
325	012	22202			979	25159	602	00532	04	1
501	014	26231	940	21185	888	19106	636	03554	03	1
526	017	26242	976	23219	648	06571	586	50585	03	1
806	011	24236	524	56592	350	74851	153	17997	03	1
91										
066	021	25193	905	16145	763	11043	608	00617	03	1
165	014	26192	988	21166	863	14114	840	17512	03	1
182	017	27192	830	12086	810	15594	586	51995	03	1
215	001	28289	820	16135	768	14520	741	12006	04	1
245	014	28229	918	19171	788	12073	741	10501	03	1
250	009	29233	938	21183	740	10066	627	03018	03	1
275	016	25227	875	15146	734	07561	705	07657	09	1
285	015	25185	935	17159	828	11094	818	16997	04	1
366	010	29244	820	15141	800	15133	463	58665	03	1
413	009	29246	592	00524	410	65991	344	75992	03	1
98										
645	006	31223	958	24197	800	13099	260	89017	03	6
836	010	30245	994	26227	606	03554	553	51564	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	23202	810	11061	796	11619	773	11548	03	1
037	023	24239	925	20111	630	00521	547	56593	04	1
041	013	17118	965	11061	890	08037	855	05520	02	5
044	017	16142	983	13107	967	15075	905	14126	03	1
052	009	56550	728	30260	274	45**0	246	39**0	08	2
053	012	09071	926	02001	890	06025	770	00553	03	1
062	015	55500							02	2
063	009	09053	936	03014	818	54574	782	51675	03	1
134	021	20154	927	12040	918	10085	911	20552	03	1
144	022	18179	675	01515	629	52625	618	53594	03	1
154	024	09061		03011	896	00516	882	01513	03	1
223	012	2686	942	2099	895	1995*	634	0449*	03	1
235	010	2188	924	1683	745	1071*	659	0668*	02	1
360	023	09074	828	58529	815	01501	758	54624	02	5
01										
001	013	03015	940	00511	922	02015	801	50587	03	8
030	020	08063	810	55550	795	53535	775	55554	03	8
384	998	06034	977	09033	935	08015	810	51536	03	5
415	017	09086	980	13070	943	11004	813	03562	03	5
02										
062	985	08023	829	53552	807	01513	500	69741	03	8
077	018	09063	843	01521	765	50546	693	57619	03	5
084	019	08065	995	15085	849	04026	735	52583	03	8
836	995	07046	909	02504	810	54541		66681	03	7
974	008	11071	972	14085	937	13053	815	02537	03	2
03										
005	012	49470	947	45350	833	37130	691	21070	02	2
026	017	53500	986	55470	680	18100	636	20100	02	2
171	018	49480	520	00980	510	09180	260	43**0	02	7
322	013	55490	955	50410	940	51390	873		02	7
476	010	55550	888	47450	872	52480	849	52410	02	2
743	998	56540	905	46450	865	51444	790	42340	02	7
808	035	77550		53510	817	41380	530	04850	02	2
917	009	54520	510	03950	285	47**0	241	39***	02	2
953	010	59550	608	17990	486	00820	475	00780	03	2
04										
018	010	11111	915	04026	904	06003	779	00533	03	1
220	006	05040							03	8
270	015	07023	808	55577	657	62752	603	64990	04	1
340	013	50501	972	02012	886	02521	283	98996	03	5
360	009	05013	577	67715	539	72765	366	91958	03	5
06										
011	015	09087	928	05022	899	05001	645	60611	03	8
180	019	12112	962	13042	800	05526	238	04**2	03	5
260	012	16164	976	15150	899	13111	858	11098	02	8
447	999	16165	963	17167	817	13084	685	01511	03	8
610	959	21143	929	21123	885	19109	799	12077	05	5
07										
110	000	15141	935	12100	920	11102	895	14135	02	5
145	991	17162	974	18169	915	19143	864	15097	02	8
190	993	21185	975	26207	922	26177	893	24137	02	8
480	990	25132	902	21151	850	18122	780	15102	02	8
510	008	19198	948	16131	887	14085	794	08512	02	5
645	007	29207	920	20197	890	22152	360	22110	02	5
08										
509	012	18169	910	12129	830	07077	800	10561	03	1
536	010	16144	754	05001	660	01671	585	54994	02	8
10										
034	012	59540	971	56530	915	55550	784	49340	08	2
338	008	59580	963	67650	929	63620	868	63490	02	2
384	010	16121	985	14105	973	15104	946	15134	03	5
419	982	71680	889	57571	855	60510	830	55440	02	2
633	996	19176	980	18144	844	17076	770	13042	03	5
672	980	18160	960	22166	930	25151	800	17050	03	8
866	953	12187	922	27083	796	18543	705	08518	03	5
11										
030	994	18132	952	25150	883	14118	582	01691	03	5
567	981	19131	910	21217	835	17170	728	12113	03	5
16										
080	000	25154							02	5
240	204	23060							03	5
560	015	26175							03	8
596	998	77550	982	86530	623	57020	537	81501	03	2
716	009	28204	914	24275	760	11084	728	00517	03	1
17										
606	979	510	962	81580	936	81540		46250	02	2
21										
153	013	11117							02	5
209	011	10066							02	5
221	015	09094	003	12117	985	11099	963	11058	02	5
422	015	10078							02	5
802	001	06054	900	02508	795	51531	555	64703	02	5
875	992	08056	815	50514	753	40524	124	03***	02	5
882	985	14121	959	11117	942	14121	789	05023	02	5
22										
230	991	16144	975	26	975	15***	962	04***	02	5
318	976	11104	964	12102	914	12091	646	56601	02	8
357	006	08056	926	10050	800	01558	542	61916	02	5
469										
889	983	08073	944	09081	914	09091	723	50531	02	5
907	983	12086	955	11	726	51***	637	56***	02	5
909	986	09087	765	50558	681	54609	657	54613	02	5
921	989	11098	959	12092	918	12091	323	89738	02	5
925	985	11080	965	10 96	948	11095	840	04011	02	5
931	897	12090	927	10073	815	02019	741	53531	02	5
935	984	14075	845	06007	675	55604	581	57632	03	5
941	987	12095	847	06044	752	02526	687	51607	02	5
23										
625	973	07155	841	15119	183	06***	150	06***	02	5
644	980	19162	959	21161	920	21131	808	14042	02	8
672	000	19176	981	20152	910	20111	852	18085	02	5
816	008	2 106	002	23127	950	23117	572	55642	02	5
957	991	15093	933	13064	796	03039	774	05045	02	8
959	994	15121	989	16111	956	16111	819	03509	02	5
975	008	22154	988	25175	513	56591	224	02***	02	5
979										
24										
000	002	14047	990	14047	964	16079	913	16058	01	5
027	908	17157							03	5
049	102	18128	934	18107	670	06557	548	54663	02	5
073	993	12053	980	14	931	14***	834	06***	02	5
170	976	14205	953	19111	921	19078	805	11024	02	5
25										
058										
159	005	22117	977	22109	847	14059	706	06541	02	5
165	000	21184	972	21165	932	21135	845	14023	02	5
178	582	22188	911	19155	903	1914*	861	16137	02	8
181	982	17123	935	15	881	23***	780	09***	03	5
204	980	17158	941	14132	924	14132	823	09071	02	8
26										
090	976	15076							02	5
107	915	23135	867	22104	738	13003	711	11503	02	5
118	980	23111							02	5
119	940	17123							02	5
135	982	22127	958	29132	885	25057	813	75041	02	5
145	936	24133	326	20131					02	5
580	998	23163	962	26195	911	26185	700	18093	02	5
617	998	22156							02	5
630	9 6	24113	962	25115	910	25095	658	12531	02	5
27										
217	51	18118	894	15058	706	15085	416	61***	02	5
252	958	22112	791	08629	619	54562			02	5
28										
277	002	08066	813	10	005	41***	555	02***	02	5
829	011	0 31	934	01005	888	01044	857	04025	01	8
898	3	01006	983	00	980	50***	931	50***	03	5
29										
263	985	26180	892	19107	746	09502	502	02600	02	5
269	990	21189	942	19151	880	16110	800	15090	02	8
270	991	21205					287	83***	02	5
298	007	21137	998	19171	957	17166	937	23159	02	8
834	994	12037	939	04404	901	50431	775	52542	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	650	67996	610	60735	573	64721	550	65779	03	1
968	550	67713	517	67721	329	86943	217	05991	03	1
74										
043	442	74773	423	76872	204	08998	175	00994	03	1
090										
109	280	90986	212	04992	091	00990			03	1
188	706	51547	588	62681	514	67819	350	90990	03	1
198		07531	775	06546	700	01992			03	1
76										
458	314	80868	306	80872	262	89999	115	29997	02	1
491	665	06614	623	02551	593	01603	570	51565	02	1
644	814	16002	796	14023	792	13532	667	05578	03	6
679	552	50525	260	90972	132	26995			03	6
78										
016	640	00640	618	00643	524	57716	290	90990	03	1
325	536		519	57625	456	63682	438	65780	04	1
501	572	51683	548	53667	535	53727	307	83943	03	1
526	574	00684	274	88999	164	16994	160	14994	03	1
806	120	20997	096	19995	101	58***			03	1
91										
066	595	00571	545	53722	541	53674			03	1
165	693	07654	575	52990	538	52990	498	56733	03	1
182	541	54991	512	53994	359	71991	279	88998	03	1
215		07575	638	05642	597	03994	557	50682	04	1
245	731	09031	706	07513	698	07589	613	01583	03	1
250										
275	690	06661	670	06701	560	01994	264	90990	09	1
285	760	12586	608	01990	603	01998	279	88997	04	1
366	427	61677	310	79876	282	85992	175	11990	03	1
413										
98										
645	106	34992							03	6
836	540	51571	375	69834	275	88992	110	32993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	755	10536	729	09634	617	00699	305	88990	03	1
037	440	56815	292	89995	867	94998	165	17999	04	1
041	686	51598	660	56640	525	63726	480	66768	02	5
044	568	55563	455	65726	294	90990	228	04990	03	1
052	209	50 0	185	51 0					08	2
053	750	00701	572	62721	544	65805	483	69748	03	1
062										
063	529	69842	370	90933	264	05992	230	98994	03	1
134	897	20591	594	02991	538	53996	530	52990	03	1
144	563	58704	334	85974	190	10993	160	07998	03	1
154	845	53564	808	00552	526	69765			03	1
223	563	5049	497	5342	242	8733*	127	19***	03	1
235	628	0366	552	5176	460	5773*	339	7162*	02	1
360	653	58678	400	83916	277	03***	265	03***	02	5
01										
001	400	86936	350	94011	261	00998	237	97993	03	8
030	600	64684	400	83866	896	03990	260	01995	03	8
384	796	51536	759	53555	725	54571	608	61637	03	5
415	761	51586	726	51616	618	51098	537	66753	03	5
02										
062	456	75811	426	78844	272	03997	246	04993	03	8
077	664	88621	420	84892	402	84914	341	91979	03	5
084	711	51611	634	54656	540	62744	495	68796	03	8
836	314	00992							03	7
974	758	50553	661	58631	648	58631	287	00**4	03	2
03										
005	667	23090	480	94830	330	60460	256	36**0	02	2
026	590	07990	565	08970	270	41**0	244	33**0	02	2
171	228	43 0	217	46 0	097	35**0			02	7
322			818	41390	264	48**0	258	49**0	02	7
476	790		662	40310	720	37270	632	24160	02	2
743	765	42340	610	16080	590	18060	410	85670	02	7
808	474	97700	306	50 0	277	43**0			02	2
917	230	46 0	220	44	210	46**0	135	40***	02	2
953	383	79540	250	39 0					03	2
04										
018	730	54574	678	55563	375	88913	240	07999	03	1
220										
270	592	64990	372	90990	251	05997	193	96993	04	1
340										
360	114	93990							03	5
06										
011	638	59605	607	60647	455	76798	440	77803	03	8
180	216	06 3	173	98 9	090	98**1	080	94**9	03	5
260	825	09060	796	07049	741	03021	718	00005	02	8
447	150	00 4	125	00 9	104	03**5			03	8
610	731	09021	548	59593	518	59632	452	67691	05	5
07										
110	798	07031	780	05038	710	01532	600	56617	02	5
145	844	15097	812	13062	736	06012	680	00504	02	8
190	830	21090	800	16046	708	07540	670	04540	02	8
480	669	06508	460	66707	434	66707	358	78816	02	8
510	740	05521	700	00532	626	57576	575	60647	02	5
645	833	19097	753	15034	685	09532	657	07534	02	5
08										
509	770	08586	715	04024	656	01569	614	51656	03	1
536	544	56722	526	57695	424	68824	400	71998	02	8
10										
034	459	06910	276	62500	235	46**0			08	2
338	658	33210	632	33190	235	44**0	178	25**0	02	2
384	860	11105	800	11534	764	08007	730	06549	03	5
419	810	55420	722	42320	613	28190	558	24160	02	2
633	635	00016	580	58605	400	70823	282	90962	03	5
672	750	13021	600	53593	480	68745	430	70762	03	8
866	663	05632	526	59661	490	62807	300	90990	03	5
11										
030	463	58993	280	90990	220	02996	168	06998	03	5
567	398	71	330	79	245	96***	183	08***	03	5
16										
080										
240										
560										
596			120	18 0					03	2
716		06536	644	05575	400	71810	286	90990	03	1
17										
606	662	180	640	42140	440		372	96690	02	2
21										
153										
209	634	67	502	70	441	74***			02	5
221	940	11034	850	05004	779	00535	711	55562	02	5
422										
802	412	78836	310	90	264	96***	246	96***	02	5
875										
882	701	50528							02	5
22										
230	786	10	615	53	436	68***	363	77***	02	5
318	374	81876	344	89302	254	97***	232	97***	02	5
357	219	83856	316	88	249	99***	201	99***	02	5
469										
889	660	51557	245	98	233	98***	125	88***	02	5
907	613	58							02	5
909	584	61736	519	65770	463	70826	428	72***	02	5
921	236	90	229	88	155	88***			02	5
925	740	54550	731	55	727	15***	545	75***	02	5
931	719	54543	708	53540	669	54591	640	57611	02	5
935	476	5751	362	80931	291	93***			03	5
941	625	35639	589	56658					02	5
23										
625	138	04	112	04					02	5
644	765	12017	135	07	120	04***	102	02***	02	8
672										
816	555	53	85						02	5
957	748	04031							02	8
959	704	00505	269	00	174	95***	222	33***	02	5
975	219	02	193	00	150	99***			02	5
979										
24										
000	832	0 517	730	07542	608	536**	370	72***	01	5
027										
049	227	98							02	5
073	337	05	312	86	886	89***	246	99***	02	5
170	710	0521	628	02771					02	5
25										
058										
159	550	55641	414	66757	322	70***	242	97***	02	5
165	749	07562	623	00623	481	63757	420	70812	02	5
178	813	13083	763	06032	673	02021	611	22255	02	8
181	690	05	610	00	538	54***	414	67***	03	5
204	721	08069							02	8
26										
090										
107	603	00599	545	52631	429	65777	344	76884	02	5
118										
119										
135	798	21041	751	18047	700	15504	669	12013	02	5
145										
580	647	05	536	52	429	62***	329	76***	02	5
617										
630	400	64	49	84					02	5
27										
217										
252										
28										
277	705	59	606	33					02	5
829	756	00531	594	60633	372	85***			01	8
898	847	03	757	08	65	03***	543	68***	03	5
29										
263	368	73886							02	5
269	774	14095	700	08009					02	5
270										
298	931	29156	906	21161	823	15113	783	07061	02	8
834										

JULY 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	GG	
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					475	86030	26	27	029	63260	06	8	930	21140	11	34	02	2
597	A KHORMAKSAR	004	87780			481	79640	19	5	029	56400	30	9	920	15100	31	50	02	2
648	HABBANIYA	001				470	79400	22	11	020	52230	21	15	919	30830	22	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				143	21180			310	13090			584	51***			04	8
339	JODHPUR	505				143	30160			312	11110			587	51510			15	8
475	BAMRAULI AL	501				144	25180			312	14070			587	55***			15	8
807	CALCUTTA	003	26250							***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	501				143	26170			312	16080			589	*****			15	8
909	ERAVAL	000				142	18180			308	11100			583	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000				143	20150			308	10070			581	56***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	000				143	18180			309	12090			583	53***			14	8
279	MADRAS	002	29250			146	20160			312	09090			595	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	24230			151	19130			315	10030			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			149	16140			313	09090			584	56***			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	023	14147			471	13130			998	05023			877	58521			03	1
580	MISAWA	027	22996	00		478	11997	27	8	003	04990	24	5	872	62995	26	6	03	1
582	AKITA	029	22172			481	12059			008	05543			889	57703			03	1
590	SENDAI DCMO	025	26201			482	16119			015	04011			900	54677			03	1
600	WAJIMA	029	25183			484	13106			012	06003			896	56647			03	1
635	NAGOYA	032	25999	27	3	489	16994	30	9	025	11997	26	14	919	53992	25	21	03	1
646	TATENO	030	27211			489	15137			022	08032			236	56654			03	1
671	TOKYO	030	24192			490	16110	03	4	025	07504	28	21	010	56995	26	24	03	1
744	YONAGO	028	27212			498	16161			019	08081			908	53569			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	23209			490	18084			026	10034			914	55566			03	1
808	ITAZUKE	026	27237	16	10	495	18146	25	28	034	09011	28	18	941	56691	27	26	03	1
827	KAGOSHIMA	033	26226			493	18184			028	09033			918	54628			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	550				555	18161			030	06992			914	58996			03	7
155	CASABLANCA	167	19162			540	16065			171	11561			897	58806			02	8
625	AOULEF	052				530	31514			219	17625			954	58751			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	033				498	67450	01	21	034	47290	35	20	920	18800			02	2
366	FAROUK					485	22046	26	12	134	10**0	22	13	856	53**1	26	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	06039	07	10	490	04007	19	8	007	50592	28	7	863	66682	29	22	03	1
133	KOTZEBUE	046	14093	29	12	493	09511	24	9	013	50593	22	11	875	64990	17	9	03	1
200	NOME	043	13062	18	7	488	06019	18	14	005	50644	15	22	864	65807	15	19	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	039	18102	23	10	486	07046	10	8	004	50552			861	65792			03	1
231	MCGRATH	037	22112	18	6	492	11052	04	11	012	50535	08	18	870	66990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				494	13066	04	7	018	00638	07	7	874	67754	01	13	03	1
273	ANCH MERRILL	055	14079	32	5	487	07522	31	2	005	51990	07	12	856	70997	07	25	03	1
291	NORTHWAY	030				491	13013	14	2	012	51662	08	15	866	69996	08	20	03	1
316	FORT RANDALL	040	09061	14	19	478	06012	12	17	995	50596	12	11	854	65990	05	13	03	1
361	YAKUTAT	039	15068	31	4	487	08517	10	15	005	53611	10	15	***	*****			03	1
381	JUNEAU	033	20072	03	4	484	08014	16	14	001	51629	13	18	851	67781	17	30	03	1
398	ANNETTE IS	042	13079	15	10	483	08605	16	26	001	50659	16	26	863	64687	17	36	03	1
409	MASSACRE BAY	012	10075	24	8	453	04016	22	8	959	53553	23	13	810	67817	25	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26202	12	2	521	16116	15	10	055	07013	19	8	936	58612	17	3	03	1
208	CHARLESTON	058	24234	19	15	521	17101	21	16	056	06017	24	11	938	58615	24	2	03	1
211	TAMPA	057	24203	13	3	520	16108	17	9	054	07011	18	11	938	57637	15	7	03	1
219	ATLANTA	053				515	17134			049	06048			934	57664			03	1
231	NEW ORLEANS	050	26237	19	10	516	17124	10	3	051	07005	34	5	934	58636	28	5	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26234	19	8	512	18135	18	6	049	08022	26	4	936	58615			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25173	15	15	502	18097	16	18	040	08006	15	15	923	58723	15	5	03	1
253	SAN ANTONIO	035				504	19150	15	12	043	09024	23	5	931	55999	17	3	03	1
259	FT WORTH	037				502	17116			036	05048			911	61647			09	1
265	BIG SPRING	023				498	22124	21	14	041	10043	02	8	931	56676	01	12	03	1
270	EL PASO	011				493	28101	18	8	044	13056	11	13	939	56647	08	9	03	1
278	PHOENIX	013				495	27114	31	16	045	13008	35	8	937	57635			03	1
304	HATTERAS	058	23218	21	18	520	15108	23	20	055	06011	25	20	938	57605	23	18	03	1
317	GREENSBORO	055				516	15136	21	12	049	06031	26	13	930	58624	27	15	03	1
327	NASHVILLE	045				511	17144	21	21	046	06044	23	17	930	57637	26	20	03	1
340	LITTLE ROCK	040	23217	18	5	504	19112	25	13	042	08026	27	11	930	56598	27	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				501	17133	23	8	039	07046	24	15	927	56691	31	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				491				037	13008	29	10	932	56614	35	16	03	1
386	LAS VEGAS	004				488	29024	15	8	039	14512	21	6	932	59634	05	10	03	1
394	SANTA MARIA	032	14135	29	6	493	24995	26	2	041	13531	23	5	930	58676	21	3	03	1
405	WASHINGTON	048	21207	21	11	510	16136	26	11	045	06036			926	58647			03	1
445	COLUMBIA	041				506	16086	02	6	036	06636	21	3	919	57998	28	20	03	1
451	DODGE CITY	047				505	13107			034	04027			915	58653			04	1
476	GRAND JUNC	006				487	26041	31	7	038	15521	34	8	934	59682			03	1
486	ELY	001				484				040	15508	29	7	938	58619			03	1
493	OAKLAND	030	13098	28	8	492	23993	23	10	036	13995	26	8	935	55991	03	2	03	1
506	NANTUCKET	038	19181	25	17	497	15086	26	40	028	04017			904	59752			03	1
518	ALBANY	037	19173	27	5	492	12097	30	15	017	01569	28	24	887	61998			03	1
520	PITTSBURGH	044				504	15093	27	15	034	05603	26	19	912	60998	26	24	03	1
528	BUFFALO	040				499	14103	27	10	027	04002	26	23	901	60993			03	1
534	CHICAGO	043				502	13081	28	13	029	05623	26	19	907	61762	26	50	03	1
536	TOLEDO	039				502	14104	32	11	027	03647			904	60721			03	1
553	OMAHA	047				500	14107	22	22	029	03019			903	60991			03	1
562	N PLATTE	046				501	11096			030	06502			908	03532			03	1
576	LANDER	042				505				041	07003	35	9	921	61653	27	33	03	1
597	MEDFORD	027				500	20043	29	10	040	11622	25	15	928	58764	25	24	03	1
600	SABLE ISLAND	037	14149			490	13063			017	03524			888	62693			03	1
606	PORTLAND	037	17169			493	12098			021	02514			891	61990			03	1
655	ST CLOUD	044				495	09023	31	25	012	52568	29	25	859	70813	29	52	03	1
662	RAPID CITY	050				506	13049	08	5	030	01548	33	16	898	61993	31	40	03	1
681	BOISE	003				483	26044	02	19	030	11007	04	2	916	58608	21	22	03	1
712	CARIBOU	033				483	09018	13	1	002	51560	29	14	862	65744	27	35	03	1
734	SAULT MARIE	041				487	08002	28	18	003	50688	27	19	855	69994	27	29	03	1
747	INTL FALLS	044				492	07032	01	15	006	52546	03	11	853	70731	06	19	03	1
764	BISMARCK	050				502	09034	35	17	021	01581	15	11	884	66811	34	25	03	1
768	GLASGOW	049				505	12030	13	12	027	02993	01	3	890	65992	33	17	03	1
775	GREAT FALLS	028				497	18077	12	9	031	05003	25	8	903	63762	31	13	03	1
785	SPOKANE	014				487	22068	10	2	028	07015	07	3	906	61996	25	22	03	1
798	TATOOSH IS	046	11109	23	14	496	14044	29	9	025	04571	26	9	894	62739	24	13	03	1
807	ARGENTIA	034	10024			478	09990			996	50626			852	66723			03	6
815	STEPHENVILLE	034	10099	00		472	02067	29	14	981	54637	29	19	836	68769			03	1
816	GOOSE	040	09086	03	5	475	53523	36	3	983	56632	31	10	828	71841	27	7	03	1
836	MOOSONEE	046	10078			492	08532			007	52621			***	*****			03	1
867	THE PAS	049				495	11502			024	01714			889	62899			03	1
879	EDMONTON	022				487	19065	17	25	020	04504	23	18	890	63751	30	11	03	1
896	PRINCE GEORG	022				486	17029	31	10	018	04531	25	14	883	64671	19	17	03	1
906	FT CHIMO	037	13053	32	7	478	04550	28	13	982	58646	29	15	818	72752	34	10	03	1
907	PORT HARRISN	049	09064			489	04002			001	53561			850	68705			03	1
909	UP FROBISHER	023	05545	14	3	454	51583	00		958	57595			795	72809			04	1
917	EUREKA									***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	004	03513			428	58593			915	66727			720	82906			03	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	024				482	15076			010	02533			868	66695			03	1
938	COPPERMINE	039	02511			461	58621			949	64691			769	74844			03	6
945	FORT NELSON	022				485	19013			020	06543			893	61761			03	1
964	WHITEHORSE	022				482	15024	03	9	012	01540	10	11	864	69741	16	23	03	1
968	AKLAVIK	057	09007			492	02621			002	53736			850	68834			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	13064			497	02006			004	55576			850	70762			03	1
072	MOULD BAY									***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	502				426	52568	27	18	921	62657	28	24	736	79996			03	1
109	PORT HARDY	045	16092			497	12056			022	03522			894	62683			03	1
188	MINGAN L PT	032	11104	00		478	07058	06	7	992	53542			849	70781	26	19	03	1
198	PEPPERRELL	037	15131	30	14	488	12546	27	19	014	03998	26	32	876	99991	25	46	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26225			495	15112			028	07031			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	030				499	19119			037	07036			***	*****			02	1
644	MERIDA	049	25224			516	18144			053	08031			938	58611			03	6
679	TACUBAYA	028				496				036	09081			928	55566			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	072	23193	15	6	530	15065	13	7	063	06563	06	9	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	053	25211	07	3	518	17149	12	8	056	09003	14	14	943	58619	17	8	03	1
501	SWAN ISLAND	049	23217	10	18	512	17148	11	28	050	08034	12	27	936	58682	06	9	03	1
526	SAN JUAN PR	058	25232	09	14	521	17152	08	13	059	08028	05	13	948	56631	04	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	23197	04	13	518	14112	05	11	051	07001	05	23	935	57629	01	11	04	1
115	IWO JIMA	030				049	17132	04	12	030	08067	07	16	918	56708	10	9	09	1
165	MOKULEIA	046	23178	05	11	506	14111	05	14	039	06558	10	16	919	58734	33	12	03	1
182	HONOLULU	044	25170	06	13	501	13049	07	12	034	05526	10	17	913	59702	34	8	03	1
215	HARMON FLD	023	29241	00		489	17105	18	3	026	09566	17	8	912	58696	13	18	04	1
245	WAKE ISLAND	042	26232	09	12	504	15129	10	16	037	06028	10	12	921	56629	08	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28233	17	7	497	19158			038	11056	12	15	938	52579	07	11	03	1
285	HILO	046	23188	05	3	503	13101	23	1	036	*****			921	56998	01	8	03	1
366	KWAJALEIN	033	24237	20	16	496	18131	16	11	031	07002	11	17	***	55598	03	3	05	1
413	YAP	026	28264			494	18187			034	10078			932	54638			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	062	29264			499	17149			031	09052			922	56646			03	6
645	CEBU	028	28234			496	19131			036	09055			933	55601			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29223			496	19144			036	10022			930	55617			03	6
0LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	22205			551	14113	24	7	062	06561	27	4	944	58997	20	6	03	1
037	0 360 700	065	24222	23	19	528	17123	23	23	063	06019	23	13	943	59622	27	27	03	1
041	0 450 160	110	14122			460	05049	24	25	040	01539	24	25	666	65713	31	40	02	5
044	0 440 410	060	14119	17	2	511	12012	25	13	036	03687	26	20	910	62792	25	35	03	1
052	0 525 200	022	56550			460	44420			981	31280			840	02940	20	40	02	2
053	0 527 355	034	10095			476	05003	26	12	988	54612	25	23	835	69713	26	39	03	1
055	0 565 510	042	05024			472	51671			981	52722			828	09998			03	1
062	0 590 191	034	52460	10	12	474	42260	13	15	987	26050	14	16	834	96850	13	18	02	2
063	0 620 330	029	09077	33	19	463	01517	05	9	970	54998	04	8	811	72783	17	10	03	1
223	2 286 351	036	2478			493	1661			027	1050*			917	5449*			03	1
235	2 305 532	041	1788			491	1276			020	0772*			902	5566*			02	1
360	3 660 020	216	06053			530	02554			080	58633	33	7	633	71785	33	9	02	5
JULY 6																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	171	04033			500	06035			039	58593			590	72763			03	8
030	TROMSO	196	07054			520	53532			043	57621			593	72755			03	8
384	GARDERMOEN	150				493	04529	12	9	239	57602	13	10	609	70770	26	2	03	5
415	SOLA	128	14093	11	6	500	06007	09	27	058	53581			667	67683			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	178				500	01007			048	55576			614	70759			03	8
077	STOCKHOLM	165	10062	03	11	500	02526	35	19	057	55641	03	3	639	68788	28	15	03	5
084	GOTEBORG	121	13108			474	06014			039	53544			645	66685			03	8
836	SODANKYLA	171				501	51513			026	65675			582	73999			03	1
974	HELSINKI MAL	132	13098	05	6	483	03504	33	8	028	55599	32	13	585	72**4	31	30	03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	041	53500			483	41320	11	5	994	26180	11	4	842	97900	25	4	02	2
171	LEUCHARS	040	44420			480	39340			988	26140			837	99850			03	7
322	FAZAKERLEY	035	54480			478	43600			993	26240			851	06790			02	7
476	DOWNHAM MKT	035	54530			478	44 0			996	34110	23	11	855	03750	25	12	02	2
743	LARKHILL	035				480	47450	20	8	999	29270	24	16	857	05920	24	21	02	2
808	CAMBORNE	025				473	47460	20	17	992	34**0	20	21	850	02770	22	29	03	7
917	ALDERGROVE	110				470	07070	14	10	040	53550	17	5	640	66750	24	5	03	5
953	VALENTIA	025	57530	31	3	470	45420			987	29240			840	00800			03	2

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	hhh	TTTTT	dd	ff	GG	
40														
427	213	88550	14	7	139	48 0	08	14	525	93**0			02	2
597	017	17659	10	17	068	37 0	09	42					02	2
648	197	88470	23	25	127	53 0	23	22					02	2
42														
182	975	74			251	96							04	8
339	977	74			260	93							15	8
475	969	77											15	8
807	101	50											15	8
867	982	69											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	967	80											14	8
279	963	84											14	8
333	101	50											14	8
371	965	81											14	8
47														
401	124	81998			019	05990			448	07990			03	1
580	088	88990	23	11	971	04992	23	5					03	1
582	134	81997			031	03991			489	06999			03	1
590	152	82995			051	00996			506	07996			03	1
600	144	81992			046	99992			492	10990			03	1
635	194	76992	26	69	123	94997	27	98	572	07990			03	1
646	178	80994			084	00994			515	11990			03	1
671	153	81861	26	56	053	03994	28	94	462	13992			03	1
744	178	76821			098	98990			523	17959			03	1
778	179	75807			093	98998			489	15991			03	1
808	198	80874	26	24	095	04995	30	60					03	1
827	185	73808			108	96992			513	18998			03	1
60														
120	101	50											03	7
155	960	92 1											02	8
625	978	78946			256	98 4			683	23**7			02	8
62														
053	179	86480	29	39	102	49 0	27	68	520	04**0	27	11	02	2
366	788	75 4	26	31									15	5
70														
026	059	92998	30	42	918	09996	31	11	405	98992	31	8	03	1
133	101	50											03	1
200	061	92992	10	15	926	08993	08	18	399	98999			03	1
204	063	90993	14	24	925	11991	17	25	397	00990			03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	067	995	03	23	918	06997	04	20	401	00997	12	27	03	1
273	028	96991	06	79	892	98999			388	98994			03	1
291	048	95999			908	00995			398	98995			03	1
316	066	90990	34	12	674	07995	31	16	112	98990			03	1
361	101	50											03	1
381		94998	19	51	902	98999			396	98997			03	1
398	069	92999	19	50	930	04990	19	51	421	00994			03	1
409	002	92993			885	01992			358	02995			03	1
72														
202	176	84899	08	15	058	08990	36	20					03	1
208	177	85883	30	8	061	07993	33	15	437	15996	25	10	03	1
211	175	84888			060	07992			437	16994			03	1
219	179	82945			072	05993			452	14998			03	1
231	175	84952	21	20	060	08993	20	23	440	15998			03	1
240	172	84930			057	06996			439	17990			03	1
250	161	84990	06	4	049	05993	32	15					03	1
253	177	84991	31	18	065	06991	02	23	445	19996	05	24	03	1
259	101	58											09	1
265	101	50											03	1
270	186	82992											03	1
278	181	84901			073	04991							03	1
304	101	50											03	1
317	172	84876	28	10	056	08990	28	27					03	1
327	171	84871	25	28	055	08990	27	36					03	1
340	179	82879	28	19	071	05995	23	23	460	12999	36	8	03	1
353	175	83997	30	21	069	02998	28	25	476	13999	01	18	03	1
365	177	84941	26	16	064	06992	25	25	461	15995	32	12	03	1
386	160	86842			042	06990			439	18999			03	1
394	162	86977	12	13	051	02990	21	11	466	17993	16	9	03	1
405	484	70742			163	84879			045	08991			03	1
445	154	85994	27	47	040	05994	27	53					03	1
451													04	1
476	164	86893			046	05991							03	1
486	170	85994			054	04996			472	13993			03	1
493	175	86990	26	12	067	02999	27	16					03	1
506	131	86914			007	09997			405	09990			03	1
518	102	89991			972	08995			384	*****			03	1
520	141	87996			018	08991							03	1
528	124	87985			997	08997			430	06996			03	1
534	128	86975			007	07991							03	1
536	125	89992			992	09992			986	24162			03	1
553	131	86995			007	09996			427	11990			03	1
562	141	85942			031	05991			447	09997			03	1
576	146	87996			024	06990			461	*****			03	1
597	481	72855	27	35	150	89997	26	39	027	02990			03	1
600	123	84916			010	05996							03	1
606	440	74991			108	89993			980	08990			03	1
655	050	90990			943	95995			424	05994			03	1
662	119	88981	29	75	996	03995	28	76	497	*****			03	1
681	143												03	1
712	053	93992	26	96	929	98999	25	83	406	01998			03	1
734	047	92997	75	12	918	00990			392	02991			03	1
747	031	96996	05	64	910	95994	32	20	401	02991	31	30	03	1
764	071	94996	31	48	942	00996	30	54					03	1
768	089	92994			954	03993							03	1
775	110	91992			981	04993							03	1
785	117	90996	25	18	992	02990	27	27	440	06994	28	8	03	1
798	439	73848	24	19	110	87975	22	21	986	07996	22	24	03	1
807	050	93992			911	08998							03	6
815	008	94997			867	05992			320	03991			03	1
816	994	98996	25	13	867	96993							03	1
836	101	58											03	1
867	107	86999			99	04994			466	00990			03	1
879	103	90993	30	28	971	08997	35	40	420	03990			03	1
896	101	50											03	1
906	984	00990	32	18	832								03	1
907	030	95997			888	07991			577	97991			03	1
909	958	00990											04	1
917	954	98998	09	43	840	90993	09	21	396	88990	08	8	03	1
918	864	91993			777	85919			339	89999			03	1
924	894	98999	08	55	801	87994	05	20	365	*****	05	14	03	1
934	062	94993			924	05996			402	98999			03	1
938	101	43											03	6
945	118	87983			005	00999			510	94996			03	1
964	048	94991	19	43	918	96992	17	25	411	98999	18	28	03	1
968	040	92996			907	01995			411	95992			03	1
74														
043	030	95994			893	00990			403	95993			03	1
072	941	96992			833	91995			376	91999			03	1
074	942	00995			833	91992			378	91993			03	1
090	101	58											03	1
109	101	50											03	1
188	018	95997	26	45	888	07991	26	52					03	1
198	086	89992											03	1
76														
458	101	56											02	1
491	101	44											02	1
644	178	83878			061	08996			421	*****			03	6
679	182	81854			079	06992			421	*****			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	185	84912	03	10	073	06997	22	16					03	1
501	174	85996											03	1
526	189	84935	21	13									03	1
91														
066	182	83996	03	15	072	06995	06	40					04	1
115	159	84000	15	14	045	05995	15	40					09	1
165	158	86984	31	36	027	10992	31	45	392	19990	18	8	03	1
182	143	86991	32	17	028	06990	30	32	413	16995	11	10	03	1
215	164	81864	11	13	602	04994	13	16					04	1
245	157	86968	33	9	033	09992	25	32	390	19998	09	25	03	1
250	208	66835			127	98990							03	1
285	153	87924	29	10	028	08992	34	17					03	1
366	171	79850			079	01990							05	1
413	189	79997			096	00990			496	25992			03	1
98														
223	171	83953			057	05998			414	27992			03	6
645	185	81868			080	05993			422	28992			03	6
836	182	81874			084	02990			451	26999			03	6
0LL		OCEAN	STA											
034	170	87992	22	5	049	06995	14	5	457	*****			03	1
037	174	85932	24	16	058	06999	24	9					03	1
041	933	89953											02	5
044	119	90999	25	44	985	08990	26	55	420	07995			03	1
052	029	51 0	22	27	897	46 0	23	23					02	2
053	014	97997	27	51	867	00990	24	30	354	00999	29	12	03	1
055	001	98999			859	96998			368	97990			03	1
062	008	00 0	14	17	860	40 0	20	5	370	49**0			02	2
063	974	01990	20	36	842	94998	16	16					03	1
223	187	7338			120	92							03	1
235	158	8042			060	03							02	1
360	919	99	27	19	182	96	25	14	648	93**0			02	5
01														
001	914	99039											03	8
030	914	99013											03	8
384	919	96027			183	99997							03	5
415	931	92943			200	95999			661	94994			03	5
02														
062	919	97994			186	94996			653	92992			03	8
077	926	94993	27	57	194	96996	28	28	658	92995	35	8	03	5
084	930	92993			195	98999			653	96993			03	8
836	113	98992			822	92991							03	1
974	129	99 5			787	96 4			367	98**4			03	2
03														
026	028	53 0	23	9	891	41 0	22	16	401	47**0	22	12	02	2
171	019	42 0											03	7
322	054	56 0			920	39 0							02	7
476	046	50 0	24	12	911	45 0	21	25	403	*****	20	16	02	2
743	047	52 0	24	19	907	44 0	23	29	407	44**0	22	17	02	2
808	031				904	49 0			404	43**0			03	7
917	928	96990	25	15	187	98970	22	28					03	5
953	101	43											03	2

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	GG	
40										
427	997	87770	978	98750	956	00600	778	74338	02	2
597	001	07800	975	89790	925	84700	435	13030	02	2
648	995	78460		90550	967	90480	644	42190	02	2
42										
182	976	20230	618	06000	530	50630	512	50660	04	8
339	971	38180	460	54560	341	67***	180	98***	15	8
475	988	31240	535	61580	368	71***	340	70***	15	8
807	003	27250	945	24230	853	68***			15	8
867	965	27250	350	64	300	69***			15	8
909	999	28260	952	25200	574	03010	546	02***	14	8
43										
063	939	26200	815	19130	723	10080	690	10060	14	8
149	995	28240	515	52540	300	80***			14	8
279	001	29250	960	27220	873	22160	675	07070	14	8
333	008	24230	780	13100	450	57***			14	8
371	001	24230	961	21210	935	22170	250	97***	14	8
47										
401	008	15141	976	13138	944	14144	913	13130	03	1
580	005	22198	924	14996	825	10996	803	10996	03	1
582	009	23207	983	19151	797	11021	734	08531	03	1
590	004	26208	970	22204	937	20205	900	19136	03	1
600	009	27203	994	23176	888	15121	565	50587	03	1
635	009	26138	902	18996	768	12998	815	12998	03	1
646	007	28224	871	16143	803	15101	157	08995	03	1
671	010	25026	980	21164	968	21186		18143	03	1
744	009	28212	910	20192	862	17170	802	13139	03	1
778	002	23217	945	22172	880	20141	818	17056	03	1
808	009	28233	865	18164	755	13047	672	07582	03	1
827	011	27239	910	20207	790	14120	672	07002	03	1
60										
120	018	20153	875	10105	860	09524	808	11995	03	7
155	014	20175	995	18156	925	15141	900	14134	02	8
625	975	33004	952	37035	923	37031	794	26557	02	8
62										
053	997	72700		00230	372	00620	095	05**0	02	2
366	997	35094	796	17026	720	11604	400	61**4	15	5
70										
026	018	06043	009	05022	984	10062	818	04005	03	1
133	016	14117	937	12035	898	12575	815	07504	03	1
200	015	12086	006	12070	996	14062	962	12535	03	1
204					206	11996	193	06995	03	1
219	013	21121	994	16996	822	05036	585	59654	03	1
231	001	22113	745	03000	636	55594	551	60777	03	1
261	996	27143	804	10511	714	01561	692	00692	03	1
273	011	17104	879	05025	861	07014	760	03553	03	1
291	952	22075	733	02523	692	51709	613	56997	03	1
316	011	10063	964	07042	825	06011	666	51636	03	1
361	013	17074	980	13068	965	14018	930	12035	03	1
381	011	20084	844	08011	769	02551	726	00683	03	1
398	011	14081	916	09036	732	01516	675	52559	03	1
409	002	10075	928	04029	890	07042	792	01506	03	1
72										
202	020	25224	005	26214	950	22183	400	68755	03	1
208	400	69739	282	88945	144	22990	132	22995	03	1
211	019	24227	728	08049	673	06522	607	00537	03	1
219	984	24207	963	24176	772	10088	575	52543	03	1
231	017	26238	680	01564	575	51554	465	61706	03	1
240	015	26241	988	26225	602	00548	562	51615	03	1
250	013	26228	982	24130	534	55618	516	57702	03	1
253	985	29191	860	19155	740	13045	675	07002	03	1
259	993	25193	940	21176	897	21151	690	05041	09	1
265	924	28153	692	09045	552	53621	514	55635	03	1
270	880	29119	874	30114	660	09040	598	02575	03	1
278	968	34147	955	36132	538	54573	442	63740	03	1
304	020	25235	968	21186	880	19130	822	16103	03	1
317	988	22209	765	09087	409	68767	400	69754	03	1
327	996	22218	956	24198	636	02523	607	00686	03	1
340	005	23217	408	66707	400	66727	380	69803	03	1
353	969	23212	948	24195	824	17121	618	03526	03	1
365	838	25083	830	25071	785	19054	615	04503	03	1
386	932	33052	915	34042	878	32021	460	64661	03	1
394	003	14134	980	13103	965	14124	951	20128	03	1
405	014	22209	926	21173	455	62679	443	64712	03	1
445	987	23168	975	26144	760	08015	724	05574	03	1
451	928	17165	628	50525	592	00530	389	70809	04	1
476	851	26041	841	28051	555	51607	536	54624	03	1
486	810	25035	764	23012	455	62657	400	70735	03	1
493	010	15110	978	13091	946	23159	925	25067	03	1
506	012	18188	960	21181	561	56584	535	57628	03	1
518	003	19181	975	20172	679	01674	652	50693	03	1
520	972	20183	949	21172	678	04663	650	02624	03	1
528	989	19178	950	20179	716	05016	625	52558	03	1
534	995	19132	980	20137	795	09043	782	09008	03	1
536	794	09078	739	05018	720	05563	696	03668	03	1
553	981	16149	945	15111	904	15082	625	52544	03	1
562	921	16132	658	03532	565	53728	552	55651	03	1
576	835	14102	824	16071	648	02515	636	04524	03	1
597	965	29041	810	16044	774	14588	312	87969	03	1
600	013	12189	992	16161	944	17096	880	14033	03	1
606	011	16169	982	19177	828	13052	614	52712	03	1
655	979	16091	967	17085	593	61658	437	76904	03	1
662	908	15092	895	17091	681	01551	668	01613	03	1
681	910	29052	900	30572	560	54563	494	59603	03	1
712	990	14147	909	13057	795	05505	721	50577	03	1
734	989	10109	900	09072	878	10032	785	03514	03	1
747	974	14112	964	15111	760	00514	546	64694	03	1
764	960	16098	750	01526	732	02536	400	79924	03	1
768	944	19089	938	19056	770	05502	716	03684	03	1
775	889	21102	682	04002	651	02572	581	55606	03	1
785	927	30109	908	27077	610	50662	582	52688	03	1
798	013	12111	978	11092	963	13084	947	15524	03	1
807	011	10094	980	09098	936	13039	792	05993	03	6
815	012	11101	770	50536	671	56678	655	56724	03	1
816	009	10071	950	06056	934	06054	832	02021	03	1
836	016	09094	932	10021	719	00598	563	61744	03	1
867	986	18098	975	19059	718	02680	707	02702	03	1
879	935	26095	777	11022	665	01523	625	51618	03	1
896	933	21121	913	22044	903	22045	593	57601	03	1
906	010	13086	900	12019	732	56592	688	59674	03	1
907	016	08061	972	11064	924	09033	876	06024	03	1
909	006	04535	975	06532	770	53561	554	67734	04	1
917					363	89931	278	03991	03	1
918	000	03155	935	50557	843	58604	790	60671	03	1
924					291	98999	266	91991	03	1
934	985	18148	932	21104	587	58595	321	90931	03	1
938	014	03001	937	53562	900	54597	663	64718	03	6
945	965	26096	931	25068	795	14527	724	08524	03	1
964	931	23057	638	56573	535	65728	448	74771	03	1
968	020	11037	911	03552	895	03571	867	02592	03	1
74										
043	011	14071	910	05029	777	51537	766	51534	03	1
072					370	88988	262	97991	03	1
074					220	91992	052	91996	03	1
090	998	00503	946	00000	920	10506	763	59601	03	1
109	014	17115	950	16096	574	54624			03	1
188	009	10098	875	14123	350	89992	255	03996	03	1
198	004	15133	937	17071	874	13033	783	09613	03	1
76										
458	010	27231	623	02517					02	1
491	973	30166	929	26161	901	24138	615	02523	02	1
644	014	24221	624		279	88921	148	22994	03	6
679	774	13125	262	89935	132	27993	162	69901	03	6
78										
016	025	25216	942	17155	904	17105	792	13012	03	1
325	013	23216	990	26221	817	05131	745	13010	03	1
501	016	23229	968	24224	598	00544	555	53603	03	1
526	018	26242	946	21205	782	14113	750	12044	03	1
91										
066	020	23209	995	22186			896	16147	04	1
115	998	27239	752	11091	738	11091	570	50565	09	1
165	012	26202	811	11091	806	09077	795	14066	03	1
182	015	26175	868	13092	825	14571	812	16622	03	1
215	001	29244	929	22197	780	13031	757	11057	04	1
245	014	27241	902	18167	543	54621	532	55671	03	1
250	009	28237	786	15128	710	12104	275	81896	03	1
285	015	24197	880	14112	808	11083	784	10062	03	1
366	011	25232	788	15082	527	05521	480	56607	05	1
413	007	28267	578	02536	356	70992			03	1
98										
223	008	30263	897	20173	600	02534	479	58678	03	6
645	005	29235	969	24204	772	15093	625	04013	03	6
836	009	30244	986	27201	937	22189	929	24191	03	6
0LL		OCEAN	STA							
034	025	23219	774	10085	686	05617	632	03672	03	1
037	022	25252	768	11017	664	04003	635	01565	03	1
041	013	19171	990	10085	954	10085	930	08063	03	5
044	021	16137	968	12104	954	16072	875	13035	03	1
052	008	57560	253	36 0	205	46**0	194	46**0	02	2
053	012	11102	974	08077	956	10095	604	59624	03	1
055	015	06037	921	00512	905	01502	866	61546	03	1
062	013	54470	948	26 0	920	49310	627	16020	02	2
063	009	10081	879	01509	768	54565	760	51644	03	1
223	013	2676	971	2078	908	1972*	799	1455*	03	1
235	015	2088	978	1788	907	1576*	762	1074*	02	1
360	026	07062	967	04045	951	06056	825	01561	02	5
01										
001	001	03015	980	06052	950	07043	883	06001	03	8
030	023	08067	935	02019	805	52554	778	54584	03	8
384	994	08068	971	10054	945	10037	711	56599	03	5
415	012	11097	990	16052	937	14061	802	02529	03	5
02										
062	984	08068	933	07057	763	55562	743	53543	03	8
077	017	08059	990	10065	835	01537	816	03537	03	5
084	014	13125	983	13088	872	08021	778	01520	03	8
836	999	98042	802	52525	747	57527	651	58626	03	1
974	010	11073	953	13071	766	52545	662	59622	03	2
03										
026	013	53580	990	53520	960	55470	710	25170	02	2
171	014	42410	975	49450	736	27170	713	27160	03	7
322	011	57490	793	38350	780	39320	695	25220	02	7
476	008	55540	877	48440	818	38**0	786	40340	02	2
743	997	55550	960	53530	915	53510	875	48470	02	2
808	999	59590	755	36350	723	36140	529	09790	03	7
917									03	5
953	008	58550	796	41370	639	20140	612	15980	03	2

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	GG	
40										
427	466	30170	442	21000	523	21930	276	79480	02	2
597	187	30 0	182	30 0	134	05**0	105	96**0	02	2
648	625	43180	575	41990	460	25790	420	16700	02	2
42										
182	160	98							04	8
339	121	20							15	8
475	250	84							15	8
807										
867										
909	500	52							14	8
43										
063	420	62							14	8
149										
279	645	07050	515	53	258	93***			14	8
333										
371										
47										
401	815	12129	786	10107	570	51547	438	63664	03	1
580	267	95990	101	69	003	28***	101	55***	03	1
582	679	05592	595	08667	456	61772	349	74863	03	1
590	725	09001	673	05024	600	00557	520	52657	03	1
600	484	58656	311	79875	248	92990	169	04994	03	1
635	524	52996	510	52996	442	57998	433	57990	03	1
646	127	10998	081	09995	042	88995			03	1
671	679	05004	670	06535	584	51654			03	1
744	778	11115	688	07075	660	05058	536	50544	03	1
778	731	12041	705	11031	611	02515	546	52542	03	1
808	640	05007	266	88976	180	15991	130	12992	03	1
827	492		390	64736	315	71788	250	85997	03	1
60										
120	706	06992	644	06990	430	70998			03	7
155	840	16054	763	11032	675	11572	645	09592	02	8
625	653	12662	536	54702	462	62817	456	60798	02	8
62										
053	066	02 0							02	2
366										
70										
026	781	01511	759	03505	717	01531	702	50591	03	1
133	664	51718	650	51997	498	64793	446	68847	03	1
200	930	11043	779	03510	725	01684	681	51627	03	1
204	164	00995	090	97999					03	1
219	545	61702	494	65814	428	72990			03	1
231	409	77901							03	1
261	645	54737	608	57637	582	59644	516	65763	03	1
273	710	50704	677	52994	646	54725	575	62754	03	1
291	350	87994	225	07993	023	95999			03	1
316	550	62782	539	60795	492	66990	480	65990	03	1
361	890	11513	805	06511	747	02623	664	57611	03	1
381	687	52606	625	57704	600	59677	573	61777	03	1
398	660	52553	318	89929	170	98991	032	98992	03	1
409	708	52554	610	58633	543	63764	464	71864	03	1
72										
202	274	89948	184	11997					03	1
208	116	14995	085	16994	060	07994			03	1
211	400	69722	273	89931	132	22997	116	15993	03	1
219	563	51554	400	68832	262	90010	136	22990	03	1
231	400	69766	362	73797	337	77885	282	88983	03	1
240	537	55593	400	69744	358	75801	340	77861	03	1
250	459	62782	400	68995	272	89990	134	18991	03	1
253	618	04633	592	00628	566	51711	400	67999	03	1
259	677	01004	640	00524	498	62642			09	1
265	484	57755	446	62803	423	64996	101	58***	03	1
270	523	54605	400	67836	313	79915	274	87998	03	1
278	400	68774	272	89956	141	14996	127	15990	03	1
304	487	58616	101	58					03	1
317	384	70748	278	88927	139	23990			03	1
327	594	50564	581	51555	528	55663	514	56624	03	1
340	270	88929	152	19993	088	13991			03	1
353	563	50645	525	53619	476	57765	400	66997	03	1
365	478	59631	400	66791	270	89972	179	12990	03	1
386	400	70737	283	89925	098	19990	071	13998	03	1
394	936	21096	930	22017	914	26532	859	24538	03	1
405	280	88916	147	19996	125	12997	079	10994	03	1
445	656	03619	622	02695	490	58769	420	66822	03	1
451										
476	527	55682	400	70754	282	90941	158	10991	03	1
486	327	81932	278	90990	133	12991	074	14996	03	1
493	895	26580	596	05998	400	68996	274	90990	03	1
506	515	57754	434	67802	400	72781	283	90942	03	1
518	543	57991	400	72997	296	89998	173	14996	03	1
520	629	01700	536	56991	489	62786	450	64712	03	1
528	620	51561	598	52721	400	72863	287	89009	03	1
534	740	06599	644	02671	550	55715	472	64795	03	1
536	644	02990	610	50691	457	63794	444	65990	03	1
553	607	51551	583	53634	520	59664	507	59745	03	1
562	469	61789	400	70841	325	81892	281	88983	03	1
576	448	65741	436	67791	400	71824	364	76905	03	1
597	222	03991	144	09993	118	09995	103	12999	03	1
600	830	12090	783	09051	757	06034	732	06005	03	1
606	544	59992	161	11996	063	05993	054	01995	03	1
655	400	79992	304	89998	098	05996	083	03991	03	1
662	627	52683	614	52697	596	54624	574	55713	03	1
681	488	62632	400	72754	348	78811	314	84887	03	1
712	666	51554	558	60754	400	78869	335	89982	03	1
734	755	01541	719	00676	622	56725	552	64795	03	1
747	483	71741	400	81881	341	90000	267	01994	03	1
764	350	87995	230	02992	136	02994			03	1
768	400	77991	316	89996	223	06991	166	01998	03	1
775	479	65814	460	67995	432	71855	400	75897	03	1
785	492	62785	458	67772	400	75884	101	68***	03	1
798	916	16032	625	52639	588	55715	168	03997	03	1
807	738	01529	656	53992	586	58994	532	62687	03	6
815	610	50990	534	66807	519	66767	332	90983	03	1
816	880	02021	740	58546	682	57673	600	51746	03	1
836	540	63778							03	1
867	576	56851	204	04994	172	03997	137	00997	03	1
879	600	52598	551	57715	464	67827	360	81856	03	1
896	555	60633	546	59646					03	1
906	660	09626	555	66673	364	90954	240	09993	03	1
907		03501	780	50542	760	00624	743	50607	03	1
909	362	90032	265	06992	210	98990			04	1
917	217	89992	045	87992					03	1
918	682	68734	596	73805	533	78853	426	89983	03	1
924	220	86991	172	88998	162	86995	118	89991	03	1
934	217	07996	163	01990	089	98994	101	58***	03	1
938	614	68784	567	70806	516	74844	351	89976	03	6
945	612	51647	550	56747	282	90020	066	93992	03	1
964	332	89946	254	01996	225	03996	145	00990	03	1
968	811	01677	626	58818	216	05994	183	97991	03	1
74										
043	602	60644	230	05996	185	96999	074	94999	03	1
072	240	92992	082	92993					03	1
074										
090	623	69746	449	82886					03	1
109										
188	213	97990	137	98996	101	58***			03	1
198	752	08992	590	56990	556	58747	460	68733	03	1
76										
458										
491	579	52551	562	52555	526	56582			02	1
644	120	20990							03	6
679										
78										
016	567	53665							03	1
325	671	06502	615	01598	580	51567	378	71812	03	1
501	545	53674	530	55636	441	64783	414	68775	03	1
526	598	00522	272	89978	236	97996			03	1
91										
066	832	13103	761	11554	735	09006	586	51542	04	1
115	540	52661	470	60736	272	90990	145	20997	09	1
165	777	13503	717	07017	680	05685	624	01990	03	1
182	620	51656	587	51724	547	54744	470	62707	03	1
215	630	03524	475	61731	439	61996	415	64794	04	1
245	511	55619	487	58702	310	84957	284	90983	03	1
250	185	92995	101	68	027	18***	101	58***	03	1
285	771	14990	752	12998			666	02551	03	1
366	463	56609	272	84913	137	17995	101	58***	05	1
413										
98										
223	348	72879	107	30992	074	14993	067	16998	03	6
645	559	00544	258	90991	112	31995	070	18995	03	6
836	765	14081	623	04558	564	00541	264	87937	03	6
0LL		OCEAN	STA							
034	293	88995	105	15991					03	1
037	605	50568	573	53614	286	87977	147	21998	03	1
041	875	06643	750	04004	667	50565	600	57607	02	5
044	867	13525	824	10033	811	11635	694	03685	03	1
052										
053	464	73771	424	77883	348	88995	256	07993	03	1
055	921	50637	786	02642	745	51998	704	51728	03	1
062	608	16010	237	26 0	219	30**0	185	49**0	02	2
063	714	55749	596	62802	526	69761	367	89948	03	1
223	751	1149	654	0658	620	02***	458	0747*	03	1
235	631	0169	553	5371	467	5968*	269	8541*	02	1
360	681	59646	630	60666	457	76823	400	84893	02	5
01										
001	794	51532	749	53565	685	59609	670	58624	03	8
030	735	54601	655	61651	620	61646	600	63662	03	8
384	641	59636	628	59641	571	64711	539	66732	03	5
415	745	00552	681	54591	665	53608	400	79813	03	5
02										
062	544	66702	492	71787	481	71787	289	00990	03	8
077	697	55641	587	60709	287	96998	247	02995	03	5
084	729	51532	689	54546	594	57609	493	67691	03	8
836	545	69759	314	91991	282	97991	258	97992	03	1
974	617	61666	364	90 4	278	02**4	238	98**3	03	2
03										
026	692	27180	225	28 0	207	40**0	157	55**0	02	2
171	610	14080	581	14030	477	97790	230	29**0	03	7
322	673	28190	228	33 0	165	52**0	062	65**0	02	7
476	534	07830	287	46 0	242	32**0	226		02	2
743	691	28270	420	85730	230	27**0	213	40**0	03	2
808	290	45 0	268	41 0	243	40**0	233	45**0	03	7
917										
953	536	07800	439	87640	314	52**0			03	2

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 04																		
018	KEFLAVIK	038	10091			477	04017			990	55582			***	*****			03	1
202	THULE	021	53514	14	20	447	52599	16	22	944	63697	19	18	760	77834	14	13	03	1
220	EGEDESMINDE	114	03025			417	53533			933	61691			449	74847			03	8
270	NARSSARSUAQ	046	06027	08	5	482	01554	03	5	990	55658	30	16	830	71778	32	23	04	1
340	SCORESBYSUND	122	05012			454	02587			995	56609	19	13	545	73764	22	25	03	8
360	ANGMAGSSALIK	130	04015	24	4	447	00566	04	5	980	56676	14	8	525	72900	23	18	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	170	08071			495	51511			043	53618			624	71773			03	8
180	KOBENHAVN	092	12108	09	24	437	04047	10	43	009	00008	23	18	656	62**8	24	18	03	5
260	DE BILT	089	14147			452	08062			***	*****			***	*****			02	8
447	UCCLE	103	14136			451	08035			036	00516			641	66718			03	8
610	PAYERNE	135				520	09099	26	4	095	50509	23	15	710	66777			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	098	15142	23	8	470	08033	23	20	046	03583	23	26	679	65765	24	26	02	5
145	TRAPPES	118				480	09081			062	51529			676	66769			02	8
190	STRASBOURG	115				500	09091			088	01512			724	64691			02	8
480	LYON	129				500	08077			088	00009			717	63704			02	8
510	BORDEAUX	153	13111	00		530	09511	27	12	106	01625	28	20	754	61793	26	34	02	5
645	NIMES	111	21166	34	22	500	12084	33	21	092	01516	28	20	717	64711	28	33	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	072	18171	26	8	524	09084	31	6	048	03545	26	13	922	60**2	30	16	03	1
536	PORTELA	174	17142			555	12084			165	08990			847	59998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	020	55550	07	18	465	48470			988	34210	24	14	853	08950	22	12	02	2
122	JEVER	021	58570			469	48410	28	16	990	36250	26	15	855	07900	23	19	02	2
185	GREIFSWALD	059				428	13122			029	02013			676	59612			02	8
338	HANNOVER	019	63630	26	19	466	50480	26	20	986	34250	25	24	849	08870	24	30	02	2
384	TEMPELHOF	048	17166	24	7	427	10097	26	29	022	02007	24	32	675	62731	26	39	03	5
393	LINDENBERG	064				470	14131			062	03037			720	61642			02	8
419	ISERLOHN	030				477	48480	29	25	998	34220	29	20	862	05870	24	26	02	2
486	DRESDEN WAHN	074				490	13075			069	05511			732	61719			02	8
633	WIESBADEN	105				484	07070	27	22	066	00541	27	28	689	65756	23	35	03	5
672	ERLANGEN	104				485	12102			090	04601			738	63666			03	8
866	MUNCHEN RIEM	119				501	13062	27	16	106	03011	23	24	758	63674	22	52	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				553	17108	29	13	149	09055	23	21	845	60612	25	38	03	5
567						500	13103	25	28	101	05016	25	38	760	61644	25	42	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	025				531	71190			110	06201	33	9	***	*****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				516	9038·0			156	08532	21	27	817	62674	21	45	02	5
240	ROMA CIAMPNO					530	21046	22	4	172	08004	28	4	863	59998	25	19	03	5
560	CAGLIARI ELM	111	23204			540	21060			173	09001			856	60711			02	8
716	ELLINIKON	026	28168	01	15	495	20117	04	36	034	09533			924	56991	05	10	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015					70470	32	13	022	49320	04	10	912	20870	04	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				470		33	5	020	54601	1	10	590	*****	31	17	02	5
169	PSKOV	140	08079	34	3	480	05036	35	6	030	53568	31	10	***	*****			02	5
209	SORTAVELA	120				440	01002	32	7	990	57614	30	10	530	70754	27	5	02	5
221	REGA	140				480	08506	30	2	050	51***	21	1	690	65***	29	12	02	5
422	KOENIGSBERG	120				500	07053	15	7	070	00513	15	5	700	61653			03	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	700				400	04026			960	53536			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	040				390	13116			980	04500			670	62646			02	5
845	LENINGRAD OB	120				446	50534			000	58634			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	050				370	040 9			930	03**9			520	64**3			02	5
882	SYKTYVKAR	600				270	11			880	03***			540	63***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	070				270	06			820	00***			440	69***			02	5
357	KAUNAS	140				490	08033	10	4	060	51553	14	4	700	63682	28	19	02	5
469	TAMBOV	060				400	04501	29	11	052	03014			***	*****			02	5
889	SMOLENSK	120				470	05019	34	9	030	54573	34	12	720	68773	53	28	02	5
907	GORKII	020				350	04035			910	52574			520	68777			02	5
909	MOSCOW OBS	080				420	04524	33	15	980	51568	34	13	570	67***	34	15	02	5
921	CHKALOV	500				330	08016	26	11	990	52586	27	14	530	67798	27	21	02	5
925	KAZAN	050				320	06030			990	50511			530	64729			02	5
931	KUIBYSHEV	510				350	06035			910	45454			***	*****			02	5
935	KURSK	100				460	06007	34	10	030	53595	32	15	600	68776	32	18	02	5
941	SARATOV	040				370	05014	32	7	930	53629	30	15	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				490	13122			080	03020	23	16	710	56571	23	12	02	5
644	CHERNOVITSY	110				400	13071			120	07003			810	57675			02	8
672	KISHINEV	140				490	11069			090	06604			790	56747			02	5
816	NEAR UMAN	090				500	19156			140	11**9			***	*****			02	5
957	KNEV	140				490	06014			050	00635			***	*****			02	8
959	KHARKOV	010	10 6			450	07008			020	5465*			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	140				490	06014			050	00635			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				440	07025	34	5	010	02557	29	15	***	*****			02	5
027	EREVAN	100				470	0			070	08024	25	3	765	56653	29	6	02	5
049	ASTRAKHAN	060				430	10067	30	10	030	02004			690	62626			02	5
073	VOROPONOVO	070				420	10053	32		000	50555	29	7	630	64706	20	18	02	5
170	MINERALYNE	100				460	13098	29	13	060	03017			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	020				400	16 8	08	12	020	06**4	10	15	690	508**	09	12	02	5
079	UFA	550				310	09054	27	7	806	52552	27	9	470	57740			02	5
178	NOVOSIBIRSK	010				390	12074	21	16	970	01549	20	19	620	63708	20	25	02	5
181	OMSK	530				330	09002	24	14	900	52533	25	14	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	030				420	14110			000	03502			230	53598			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	000				370	09055	25	10	950	52521	25	11	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	040				440	17071	20	6	050	04542	25	17	700	61717			02	5
119	KARAGHANDA	050				420	12049	29	11	020	02557	28	16	***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	010				460	236	30	9	120	16023	12	32	***	*****			02	5
139	STALINABAD	050				470	25134	05	3	130	15***	20	2	880	53***			02	5
145	TASHKENT	030				460	24061	19	3	120	11508	21	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	050				450	22097	17	9	110	11511	27	17	840	55634	28	29	02	5
617	ARALSKOE MOR	030				430	18073	24	11	040	04***	27	18	720	59***	26	18	02	5
630	CHARDZHOU	020				480	27101	04	5	150	15001	33	5	890	53**1	28	8	03	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	2 3			080	09**4	03	7	780	55**7	35	8	02	5
217	IRKUTSK	090				460	16131			100	09036			800	54592			02	8
252	SKOVORODINO					540	16029	25	4	050	04575	30	5	690	62728	31	5	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				450	01 5			980	53**8			600	68**1			01	8
157	DIKSON	100				400	01511			970	52577			590	66753			03	8
163	KHATANGA	060				430	06069			000	51532			630	66717			01	8
238	IAKUTSK	010				400	14000	28	7	990	51579	32	7	***	*****			01	5
277	MYS SHMIDTA	100				440	06045			020	50525			909	60657			01	8
898	BUKHTA TIKSI	110				410	52557			940	55591			520	67**7			01	8
982	AMDIERMA	080				420	07036	06	7	010	04508	25	1	680	61703	25	6	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				460	14044	00		070	04557	33	2	730	59682	24		02	5
269	KHABAROVSK	060				440	12030			050	05652			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	070	23 4			440	13017	09	7	050	07562	29	2	750	57710	30	10	02	5
298	VLADIVOSTOK	050	19181			440	12129			040	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					473	86320	35	29	028	62230	32	3	929	25**0	14	16	02	2
648	HABBANIYA	004				478	77440	31	16	020	48240	31	15	910	26830	24	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				141	16160			305	09***			***	*****			04	8
339	JODHPUR	501				143	26160			311	14090			587	50***			16	8
475	BAMRAULI AL	502				142	21190			307	09090			579	55590			15	8
807	CALCUTTA	002	27260			144	19180			309	10060			582	54570			15	8
867	NAGPUR	000				143	21130			309	12040			***	*****			15	8
909	ERAVAL	000				142	19170			308	12110			586	00590			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				144	18130			310	11080			***	*****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	501				143	22160			311	15070			588	*****			14	8
279	MADRAS	003	29230			148	24150			315	14060			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	26230			152	19150			317	10070			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26230			149	16160			313	08050			583	60***			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	023	13137			469	10104			992	04023			870	58625			03	1
580	MISAWA	027	27208	09	6	493	15134	22	13	026	08999	26	26	751	58723	26	25	03	1
582	AKITA	029	24171			484	13107			014	08073			902	54604			03	1
590	SENDAI OCMO	028	27196			487	17122			020	08019			910	54591			03	1
600	WAJIMA	031	24233			492	17158			025	08514			912	83601			03	1
635	NAGOYA	032	30247	23	5	502	20143	30	15	043	11524	27	28	940	54583	28	19	06	1
646	TATENO	032	28209			492	18086			027	08016			919	52598			03	1
671	TOKYO					503	17083	29	7	034	05002	30	19	296	58658	26	11	03	1
744	YONAGO	028	31206			493	18141			027	11003			922	55650			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	25249			498	19170			070	10027			930	55600			03	1
808	ITAZUKE	032	29233	18	13	492	19164	22	31	032	11016	24	41	930	54995	24	39	03	1
827	KAGOSHIMA	039	28232			503	18146			040	11033			932	54646			03	1
931	KADENA OKINW	034	29248	14	8	501	19127	13	8	043	10038	09	16	932	*****			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	17144			492	13994			028	09991			876	61990			03	6
155	CASABLANCA	148	19167			550	16157			174	07596			749	61800			02	8
390	M BLANCHE	130	21143	00		540	20082	00		185	13518	22	23	883	62665	24	53	02	5
625	AOULEF	043				510	30513			195	15637			927	54748			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	110	22182	00		533	20054	06	10	167	07541			860	57997			03	5
366	FAROUK					508	23070	27	10	151	09**4	27	4	873	52**7	27	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	09067	10	17	493	06547	07	7	012	00561	04	6	870	65745	04	7	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	033	15073	34	9	475	05026			988	53553			834	69994			03	1
231	MCGRATH	016				471	11082	08	8	991	51532			842	67729			03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				477	12028	08	15	997	50648	10	21	848	68736	10	18	03	1
273	ANCH MERRILL	020	23101	15	4	474	11041	21	8	994	50589	07	4	850	67731	07	24	03	1
291	NORTHWAY	012				473	15041	09	17	997	00526	10	19	854	66719			03	1
350	KODIAK	027	15084			471	05012			980	54561			826	71713			03	1
361	YAKUTAT	039	11088	14	23	479	04013	14	27	990	54564	07	11	824	70732	09	31	03	1
381	JUNEAU	043	11073	13	14	481	01504			984	58646			819	72756			03	1
398	ANNETTE IS	050	10074	15	7	486	00527	20	11	990	56639	07	32	826	73764	18	33	03	1
454	LONGVIEW	029	08056	10	6	465	05025	28	27	978	53587	31	19	832	65698			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	25206	08	9	522	18104	12	9	059	08002	24	5	942	57648	11	8	03	1
208	CHARLESTON	053	23208	24	12	515	16116	22	25	050	07024	23	24	933	58639	21	19	03	1
211	TAMPA	057	25216	18	7	522	17106	23	10	056	06019	24	7	941	57612	24	7	03	1
219	ATLANTA	050				512	16147	24	16	046	07045	24	7	931	57592			03	1
231	NEW ORLEANS	050	24237	21	11	514	18118	27	10	053	09015	29	11	943	57612	27	14	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26223	22	9	510	18113	28	8	045	07004	29	15	929	57711	27	17	03	1
250	BROWNSVILLE	039	26218	15	17	505	19091	17	16	045	11521	13	14	938	57654	13	8	03	1
253	SAN ANTONIO	037				508	20171	77	7	049	10021	17	6	941	56997	31	9	03	1
259	FT WORTH	040				507	99999			042	07022			927	57632	33	14	03	1
265	BIG SPRING	034				506	21151	14	16	049	10058	11	4	942	55631	03	9	03	1
270	EL PASO	015				496	26069	13	9	045	13503	15	4	938	57613			03	1
278	PHOENIX	030				502	21125	13	4	043	10044	17	12	933	57601	19	19	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
04														
018	101	50											03	1
202	101	50											03	1
220	898	98998			165	94990			632	93990			03	8
270	000												04	1
340	906	01993	24	44	168	96996							03	8
360	101	50											03	1
06														
011	918	98999			179	98999			638	95994			03	8
180	934	92 1	24	22	199	98 8	24	38					03	5
260	101	50											02	8
447	325	83891			007	97 7			543	00**7			03	8
610	938	90 7			206	97 7							05	5
07														
110	931	95 4	24	32	194	01 7	24	35	644	01**7	23	12	02	5
145	932	94 4			194	02 7			643	02**0			02	8
190	939	91 4			205	98 7			654	03**0			02	8
480	938	91 4			202	02 1			643	06**4			02	8
510	101	43											02	5
645	937	92 0			201	02 1							02	5
08														
509	473	73 2	29	24									03	1
536	957	89994											02	8
10														
034	060	60440	23	9	943	46 0	24	37					02	2
122	059	58 0	21	30	943	42 0	22	30	431	44**0	23	23	02	2
185	101	50											02	8
338	051	56 0	23	37	930	42 0	23	29	412	40**0	24	15	02	2
384	938	89996	24	62	206	00995			659	02992			03	5
393	444	86 2											02	8
419	060	57 0	21	41									02	2
486	457	88 8											02	8
633	934	91993			204	97998			659	00990			03	5
672	942	91990			210	00994			658	04994			03	8
866	945	90962	22	40	212	01996	23	49	656	03997	23	26	03	5
11														
030	960	82998			239	95990			670	*****			03	5
567	478	88998			167	03991			605	04998			03	5
15														
420	101	43											03	5
16														
080	954	90981	22	58	222	03980	22	39					02	5
240	958	88990											03	5
560	966	89991											02	8
716	160	85880	06	30	064	95995	27	16					03	1
17														
606	159	86520	24	56									02	2
21														
153	210	92	30	28	890	986	30	23					02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											03	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	360	80932											02	5
845	101	50											02	8
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	170	93											02	5
909	220	95	34	18									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											03	5
644	101	43											02	8
672	560	81											02	5
816	101	50											02	5
957	101	50											02	5
959	101	50											02	8
975	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
079	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	5
118	440				140	98							02	5
119	6	61709											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											03	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	8
252	101	50											02	5
28														
155	240	9 0											01	8
157	101	50											03	8
163	320	6933			130	90982							01	8
238	101	50											01	5
277	420	83895			10	00							01	8
898	160	92 7			890	88							01	8
982	410	85994	25	5	150	01 9	19	4					01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	208	88470	27	9									02	2
648	175	83430	25	32									02	2
42														
182	101	50											04	8
339	981	71			267	94							16	8
475	963	81			237	02							15	8
807	962	77			236	03							15	8
867	101	50											15	8
909	975	74											15	8
43														
063	101	50											15	8
149	980	76											14	8
279	978	76			247	97							14	8
333	101	50											14	8
371	958	83			230	06							14	8
47														
401	108	83990			016	00990			487	02996			03	1
580	170	78999	29	57	080	00991	29	50	503	*****			03	1
582	169	74790			092	98993			518	12991			03	1
590	180	25293			105	97993			523	99999			03	1
600	189	75845			114	98995			529	16114			03	1
635	204	78872	26	11	119	01998	35	4	495	16995	06	11	09	1
646	187	77844			103	99993			512	18996			03	1
671	176	82998	31	16	052	07995							03	1
744	190	75815			113	96996			522	16998			03	1
778	199	74775			125	98993			518	26999			03	1
808	193	78876	30	6	100	00996	16	14	490	20990	13	19	03	1
827	199	76844			121	97990							03	1
931	174	83997	10	27	072	00990	08	42					09	1
60														
120	092	87994			970	06997							03	6
155	101	43											02	8
390	101	43											02	5
625	976	80977			254	98 4			680	24**7			02	8
62														
011	963	81998			240	99990							03	5
366	740	78 0	25	35	253	98 1							15	5
70														
026	069	94992	01	20	920	12997	03	11	388	98996			03	1
133	072	92992	09	34	928	09993			410	98999			03	1
200	060	93991	10	47	919	07996	08	37					03	1
204	035	94997			887	98990			368	00991			03	1
219	974	98998			871	96994			370	98992			03	1
231	020	98999			873	98993			366	99999			03	1
261	028	97993	03	13	882	01990	07	20	372	97996			03	1
273	036	96991	08	42	892	00997	08	21	389	98990			03	1
291	039	96995			889	13990			381	98999			03	1
350	000	96990			883	92993			421	92995			03	1
361	008	97992	08	66	551	94999	08	28	394	95998	11	9	03	1
381	979	00994			862	94992			372	97993			03	1
398	982	97995			871	94990			375	00990			03	1
454	034	90992			908	04999			391	98994			03	1
72														
202	182	84922	07	11	068	07999	01	27					03	1
208	169	84997	32	4	053	08990	34	11	415	18994	13	10	03	1
211	183	84881			071	06990			451	*****			03	1
219	175	82877			069	06990			449	14991			03	1
231	188	82894	23	18	082	05992			464	16997			03	1
240	171	84991			058	06996			426	19998			03	1
250	184	83993	04	9	078	03992	03	21					03	1
253	190	82998	03	17	081	07990	06	24	452	*****			03	1
259	173	83999			059	06997							03	1
265	199	81938	31	18	093	05992	31	25					03	1
270	188												03	1
278	719	82998			074	04993							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
04										
018	008	10095	812	03514	628	61633			03	1
202	003	03509	867	52578	836	52619	584	72791	03	1
220	011	04035	839	52531	800	53604	605	68772	03	8
270	016	06029	935	06003	912	06002	825	50563	04	1
340	012	00508							03	8
360	010	04018	948	03524	919	03529	773	54608	03	1
06										
011	013	09073	843	00504	794	01541	731	53603	03	8
180	011	13118	864	05041	775	03035	631	52521	03	5
260	010	15141	974	14141	956	14141	902	09099	02	8
447	000	14136	947	12091	900	08065	892	08072	03	8
610	958	13166	926	15155	735	00009	670	52525	05	5
07										
110	000	15142	935	13125	908	10073	872	09060	02	5
145	994	15150	979	15148	909	10099	855	09085	02	8
190	996	18146	980	19142	970	19141	895	13130	02	8
480	998	18177	975	18174	920	14**1	886	11091	02	8
510	913	13122	990	16103	885	09065	815	08562	02	5
645	006	22174	991	19137	947	17111	875	12086	02	5
08										
509	013	19182	993	16152	956	16151	935	15145	03	1
536	017	17149	950	14123	936	16136	820	10066	02	8
10										
034	005	56560	980	55530	810	45420	794	45360	02	2
122	007	58570	932	53490	916	55510	533	09970	02	2
185	007	14137	957	13122	900	13122	650	53562	02	8
338	001	64630	322	61400	138	44**0			02	2
384	000	17166	953	16161	795	09036	615	54551	03	5
393	996	16151	945	17166	900	17162	840	13137	02	8
419	981	57570	911	50500	858	50500	819	45450	02	2
486	982	18146	952	19154	900	16109	762	07014	02	8
633	997	16155	846	06069	830	07058	775	05524	03	5
672	979	16144	900	15113	840	11096	820	11084	03	8
866	954	17151	920	16119	764	08013	663	00502	03	5
11										
030	993	18177	959	21162	932	20153	714	09077	03	5
567	979	18153	925	17143	690	04017	554	57617	03	5
15										
420	003	22151	772	9126	749	08039	658	03002	03	5
16										
080	997	23176	978	31 0	900	25061	737	11548	02	5
240	000	23117							03	5
560	013	23215	960	21201	945	25107	820	21050	02	8
716	007	28165	976	29252	905	23115	785	14085	03	1
17										
606	980	72620	958	81620	925	81530	573	32080	02	2
21										
153	014	11103	008	11105	930	11075	761	50565	02	5
169	011	08072	989	11093	946	11092	827	06045	02	5
209	013	07051							02	5
221	015	12124	983	13134	955	13114	907	10054	02	5
422	014	12117	979	14122	970	14120	737	01507	03	5
802	013	07051	955	04047	922	04038	917	05032	02	5
824	008	06057							02	5
834	003	08081	987	08073	959	08073	939	13125	02	5
845	008	08071	008	08001	990	10049	976	10027	02	8
875	991	09074	578	61	531	61***	255	95***	02	5
882	979	14148	949	13	795	10***	672	01***	02	5
22										
318	770	11114	847	06	783	06***	246	96***	02	5
357	006	11094	979	14112	917	14103	789	03517	02	5
469	992	10052							02	5
889	985	08087	900	08061	617	60763	541	63719	02	5
907	983	10098	941	08072	841	03037	818	02006	02	5
909	987	10071	792	1525	661	53600	479	68***	02	5
921	986	12100	891	11051	289	26***	240	96***	02	5
925	003	08081	987	08023	959	08072	939	13125	02	5
931	999	14091	935	09087	903	07058	813	05028	02	5
935	985	11081	909	11043	667	56628	618	58642	02	5
941	85	11052	960	13053	864	06013	763	51523	02	5
23										
625	976	15158			913	15135	752	**059	03	5
644	984	14134							02	8
672	006	15129							02	8
816	005	21187	977	26230	832	26220	759	13096	02	5
957	8 5	10091	970	15066	869	07018	776	01521	02	8
959	995	10077	960	13066	859	08003	763	01520	02	8
975	010	18115	941	10784	821	09017	736	08514	02	5
24										
000	001	12085	977	13073	749	65316	726	03**8	02	5
027	908	15116	897	16112	823	16102	503	03***	02	5
049	010	1819							02	5
073	999	01094	896	13101	689	51569	619	54604	02	5
170	975	18141	935	19426	791	08075	686	03000	02	5
25										
054	998	18140	974	17	828	17***	702	07***	02	5
079	972	13102	913	13072	566	61671	365	80***	02	5
178	986	18178	929	18168	790	08002	616	53617	02	5
181	986	15115	963	13096	974	15097	911	06013	02	5
204	983	22170	883	15118	858	5109*	807	10101	02	8
26										
090	975	16093							02	5
118	982	22114			532	58674	420	69817	02	5
119	942	15082	921	16094	908	1***2	418	71793	02	5
135	998	26126	939	28192	867	23081	842	23072	02	5
139	915	24141							02	5
145	957	24123	928	29126	828	22038	762	17527	02	5
580	995	25133							02	5
617	997	22198							02	5
630	981	26115							03	5
27										
213	933	23102							02	5
217	955	19161	923	16143	900	15135	897	15132	02	8
252	959	24110							02	5
28										
155	013	00004	965	03	906	03***	886	99***	01	8
157	009	03026	956	01001	819	01511	774	00523	03	8
163	003	15126	721	00510	641	55573	568	60633	01	8
238	989	24073							01	5
277	010	08058	909	07058	714	00513	613	55592	01	8
898	012	02000	959	50510	913	82549	750	53559	01	8
982	004	02024	865	09060	821	07025	708	07005	01	5
29										
263	991	25141							02	5
269	999	22121	915	15080	897	15070			02	8
270	999	23134							02	5
298	005	19194	931	14147	918	15151	876	09087	02	8
40										
427	997	88800							02	2
648	996	78510	977	92590	962	92550	690	48220	02	2
42										
182	975	25240	735	11110	750	15120	600	02***	04	8
339	974	27240	860	28160	834	25150	775	21130	16	8
475	987	31210	442	59660	173	09***			15	8
807	001	27260	727	14080	645	07040	216	98***	15	8
867	966	27200	700	12040					15	8
909	999	27250	960	26220	726	13130	527	03540	15	8
43										
063	941	25190	827	18120	700	11080			15	8
149	993	31250	370	60	333	72***	250	84***	14	8
279	002	29250	955	29180	778	20120	743	16120	14	8
333	009	26240	700	10070					14	8
371	001	26230	810	12120	787	13090	350	78***	14	8
47										
401	008	14131	993	13134	960	12125	927	12121	03	1
580	005	28202	793	11094	763	09024	730	09585	03	1
582	009	25216	925	18112	830	12108	738	10104	03	1
590	005	28201	956	22174	770	12091	600	02544	03	1
600	010	24232	909	22194	675	06528	618	62545	03	1
635	009	31257	977	28213	995	28212	800	16132	09	1
646	008	30213	992	27191	899	19139	811	17092	03	1
671	011	27014	003	26141	990	26143	940	19065	03	1
744	009	31217	969	28185	762	11118	708	11019	03	1
778	004	26241	998	25254	795	17096	573	01575	03	1
808	010	30241	872	19166	745	11095	714	12031	03	1
827	013	28247	962	26213	860	19153	663	08006	03	1
931	006	30243	911	21175	816	17113	762	16043	09	1
60										
120	017	18154	973	16141	896	12057	882	11461	03	6
155	019	20176	950	15137	930	14126	910	13098	02	8
390	013	18137	996	22143	982	23133	946	20107	02	5
625	974	31505	966	37033	954	37033	810	27541	02	8
62										
011	012	20190	970	29092	723	09521	635	02583	03	5
366	998	36090	736	11622	520	53**0	400	62**0	15	5
70										
026	018	05034	007	04017	985	11536	962	10024	03	1
133					372	80846	320	88959	03	1
200					321	89931	240	05998	03	1
204					330	89953	224	08998	03	1
219	011	16081	892	05025	844	05034	798	08002	03	1
231	994	23126	946	17081	784	06049	756	01512	03	1
261	992	18136	977	20085	950	20011	751	03528	03	1
273	002	23092	600	59624	592	61642	586	61643	03	1
291	946	20111	932	21063	587	58593	344	88935	03	1
350	007	16081	833	03009	793	01567	738	53565	03	1
361	013	12180	527	69713	515	68716	350	89944	03	1
381	015	12081	869	03011	747	56585	728	56611	03	1
398	014	11084	780	53567	758	52567	730	54647	03	1
454	010	08067	920	04021	766	00562	565	60613	03	1
72										
202	020	24216	006	25205	476	58739	400	68779	03	1
208	017	24214	462	62667	400	70782	363	74874	03	1
211	019	25225	816	15081	658	05501	400	68721	03	1
219	983	21208	940	22191	560	52548	400	67704	03	1
231	017	24221	990	25223	400	67735	265	89953	03	1
240	015	25239	964	26212	592	51573	587	50667	03	1
250	013	27248	590	02618	562	54611	462	59787	03	1
253	986	29225	867	21184	782	15111	740	13031	03	1
259	994	25232	973	24238	870	19142	783	13078	03	1
265	927	25173	735	13094	544	51669	520	53619	03	1
270	881	29120	877	29083	594	02543	420	66701	03	1
278	973	29182	542	53561	400	67644	374	70856	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
04										
018										
202	577	71775	535	73807					03	1
220	580	67774	273	03994	246	96995	222	96997	03	8
270	802	00564	776	52564	630	59645	360	90926	04	1
340										
360	718	55661	266	02996					03	1
06										
011	674	54621	244	07996	190	97996	055	93992	03	8
180	240	02 9	153	97 0					03	5
260	845	08061	833	10016	800	08043	775	06512	02	8
447	858	07037	844	10042	817	08049	630	56585	03	8
610	637	53558	605	56563	579	58677	496	67772	05	5
07										
110	762	04541	702	03585	450	71821	415	75860	02	5
145	792	04032	716	51510	664	53544	638	54556	02	8
190	870	12120	830	08085	810	08085	760	05010	02	8
480	800	05051	690	00001	610	55575	583	56595	02	8
510	777	06651	753	06645	683	00611	650	50655	02	5
645	845	12084	808	16065	754	05003	673	50530	02	5
08										
509	837	08074	788	08065	703	03541	691	03572	03	1
536	780	08005	762	09609	400	72995	205	04991	02	8
10										
034	731	37260	722	38240	693	33200	260	46**0	02	2
122	521	10950	282	53 0	225	46**0	194	42**0	02	2
185										
338										
384	577	55580	307	88992	225	01995	119	98994	03	5
393	778	08087	744	07061	630	51529	572	54567	02	8
419	740	37310	722	37250	573	18010	255	47**0	02	2
486	627	00607	568	56673	466	64751	410	70817	02	8
633	584	57707	571	59661	519	63775	494	66755	03	5
672	750	07021	650	00512	600	54550	550	59593	03	8
866	650	00514	555	57595	522	62631	514	62641	03	5
11										
030	660	06512	578	52583	443	65665	337	77874	03	5
567	475	63253	395	73	356	80***	248	98***	03	5
15										
420	657	03511	250	01					03	5
16										
080	571	54573	436	71752	400	73838	358	79786	02	5
240										
560	800	20900							02	8
716	725	21525	642	04555	573	01633	531	52994	03	1
17										
606	387	91590							02	2
21										
153	618	59655	474	72782	358	86***	248	99***	02	5
169	619	60641	47	74805	340	93***	307	96***	02	5
209										
221	857	08507	774	02588	622	56***	479	67***	02	5
422	481	62678	368	75	277	89***	195	03***	03	5
802	895	06052	859	06042	725	51551	546	63***	02	5
824										
834	847	13116	778	09084	735	06019	645	00540	02	5
845	870	00525	800	53553	787	52571	636	63694	02	8
875										
882	454	66	235	90					02	5
22										
318	208	95	181	95					02	5
357	703	51553	609	54591	515	62673	444	66739	02	5
469										
889	283	71							02	5
907	738	50554	615	57635	536	65744	294	94***	02	5
909	292	96							02	5
921	210	91	104	96					02	5
925	848	13116	778	09084	735	06019	645	00540	02	5
931	756	50509	739	51524	691	55851	664	55578	02	5
935	476	71816							02	5
941	744	50602	723	51644	663	57627	627	59645	02	5
23										
625										
644										
672									02	8
816	639	08							02	5
957	764	00546	675	50675	617	54682	600	54662	02	8
959	697	54569	686	53560	665	03610	584	58760	02	8
975	586	00587	429	62727	175	05***			02	5
24										
000	713	03537	660	50641	647	50653	390	55*11	02	5
027										
049										
073	292	91							02	5
170	623	52539							02	5
25										
054	547	55	420	67	278	88***	210	03***	02	5
079	280	92	263	92	227	69***	056	99***	02	5
178	476	65734	361	79873	314	87***	244	99***	02	5
181	718	50537	660	54579	615	58603	599	58697	02	5
204	783	09073	760	07070	741	06012	640	51536	02	8
26										
090										
118	386	77907	289	88	208	28***			02	5
119	316	87	246	00	226	00000	189	27***	02	5
135	535	18062	723	18003	658	32030	608	05035	02	5
139										
145	700	11508	648	08002					02	5
580										
617										
630										
27										
213										
217										
252										
28										
155	744	52	359	84	274	90***			01	8
157	651	55601	573	60663					03	8
163	363	81876	251	93	203	90***	122	90***	01	8
238										
277	518	60641	209	00	190	00000			01	8
898	604	55590	300	93	232	93***	188	88***	01	8
982	635	00581	573	55625	511	60693	212	02***	01	5
29										
263										
269										
270										
298	734	09003							02	8
40										
427										
648	637	36090	683	38080	608	35040	579	35980	02	2
42										
182										
339	675	12000	531	02570	340	64***	188	98***	16	8
475										
807	178	11							15	8
867										
909	451	56	364	66	250	83***			15	8
43										
063										
149										
279	350	68	250	87	175	03***			14	8
333										
371	200	06							14	8
47										
401	770	08041	638	00009	592	50524	552	54563	03	1
580	633	05613	585	01072	350	71990	245	90990	03	1
582	660	06032	460	57617	348	70751	320	71765	03	1
590	280	79831	245	85996	153	11994	138	11994	03	1
600	469	54617	334	70788	262	80996	185	03991	03	1
635	770	16093	662	08617	615	05633	592	03563	09	1
646	726	12025	667	07021	604	03512	551	01533	03	1
671	900	17115	875	18032	795	12056	782	12027	03	1
744	606	05574	531	50616	416	61663	364	66727	03	1
778	476	57600	442	58616	269	80992	259	81992	03	1
808	632	08571	545	50662	476	57990	418	64773	03	1
827	639	05513	615	04536	449	59691	335	69799	03	1
931	609	01525	453	63653	257	91995	126	17992	09	1
60										
120	838	12999	767	12997	716	09990	697	09992	03	6
155	895	16107	825	16045	800	15017	773	15013	02	8
390	899	20088	886	20073	828	20032	725	14001	02	5
625	744	20595	654	10663	622	05659	593	02686	02	8
62										
011	611	01666	515	56990	332	78981	262	86990	03	5
366										
70										
026	916	10035	870	07034	817	05502	796	06527	03	1
133	208	11994	167	00990	050	95999			03	1
200	170	98999	156	98999					03	1
204	214	07995	191	02998	178	98999	088	97995	03	1
219	760	01504	633	58628	555	64793	472	73872	03	1
231	541	65721	430	76891	354	88999	248	09996	03	1
261	594	59629	348	89934	250	05994	226	06992	03	1
273	566	61661	336	89946	234	09990	179	95990	03	1
291	222	10993	192	98999	043	98997			03	1
350	675	54564	550	66663	345	89899	275	00995	03	1
361	257	04998	215	95992	060	97998			03	1
381	681	59677	641	61649	373	89913	308	00998	03	1
398	525	70726	375	89942	335	96991	068	98999	03	1
454	463	69733	408	76887	303	90990	173	00993	03	1
72										
202	330	79901	276	88945	194	09999			03	1
208	278	88998	148	24997	117	17999	067	12990	03	1
211	280	87916	137	20990	112	17994			03	1
219	260	90943	147	21992	075	15990	048	08999	03	1
231	136	22990	112	16990	074	15999			03	1
240	564	52633	526	54722	473	60702	434	64793	03	1
250	400	67990	280	87992	182	07997			03	1
253	662	06006	616	02551	605	03673	400	66998	03	1
259	594	52543	576	50576	534	52631	510	55617	03	1
265	465	58761	452	58997	400	64817	346	73804	03	1
270	400	67794	379	70766	325	77919			03	1
278	264	89993	140	18992					03	1

JULY 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
304	HATTERAS	053	25223	20	22	516	16118			051	07022	22	19	934	57628	24	9	03	1
317	GREENSBORO	047				509	15138	23	27	043	07039	25	17	928	57764	24	14	03	1
327	NASHVILLE	039				502	16151	02	5	033	07021	33	6	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	040	25224	14	6	503	16994	31	5	039	09995	30	16	930	55594	31	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				504	18144	35	12	041	09018	36	12	930	54998	31	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				500				047	11046	10	6	940	56614	23	8	03	1
386	LAS VEGAS	016				494	26111	18	10	042	12025	06	7	***	*****			03	1
394	SANTA MARIA	037	14116	29	8	498	22529	24	7	040	11581	21	3	926	59676	06	5	03	1
405	WASHINGTON	040	22208	22	14	502	16121	25	27	036	07026	25	28	919	58605			03	1
445	COLUMBIA	048				505	12083	35	7	033	04005	29	13	908	59742	29	39	03	1
451	DODGE CITY	051				509	14111	07	7	044	08024	33	12	929	58744			03	1
476	GRAND JUNC	006				487	27038	33	8	041	16013	02	4	937	57697	32	16	03	1
486	ELY	016				493				043	13514	21	5	936	59623			03	1
493	OAKLAND	032	14107	29	9	497	23992	21	7	041	13994	16	9	935	56994	03	4	03	1
506	NANTUCKET	044	21200	17	20	502	14117	22	32	033	05003	23	35	910	59624	23	43	03	1
518	ALBANY	034	20192	18	7	491	13119			020	04047			896	59623			03	1
520	PITTSBURGH	041				498	13097	33	7	027	04017			906	59671			03	1
528	BUFFALO	037				493	11068	27	18	016	02665	27	35	888	62990			03	1
534	CHICAGO	046				502	10042			020	02682			884	65993			03	1
536	TOLEDO	053				509	10041	31	7	031	05993			976	20082			03	1
553	OMAHA	054				511	11058	33	8	034	04990	33	9	904	62994	32	31	03	1
562	N PLATTE	049				510	14083	15	14	039	05521	31	13	912	61648			03	1
576	LANDER	025				494				040	11030	09	4	924	61674	30	22	03	1
597	MEDFORD	034				502	20012	31	10	041	10995	24	21	927	57996	24	27	03	1
600	SABLE ISLAND	055	12128			504	09079			026	03532			901	60668			03	1
606	PORTLAND	043	16143			498	14082			026	03001			896	58608			03	1
655	ST CLOUD	982	15112	31	2	965	19116			784	05007			556	60764			03	1
662	RAPID CITY	040				502	17087	17	25	034	04007	29	8	907	61992	34	18	03	1
681	BOISE	010				491	27111	35	10	040	12017	30	14	930	57991	27	30	03	1
712	CARIBOU	045				500	11049	16	12	022	00569	21	11	886	63672	26	34	03	1
734	SAULT MARIE	043				484	06032	34	20	999	52563	34	16	854	68793	32	25	03	1
747	INTL FALLS	051				504	11053	31	7	024	50578	36	14	882	66801	35	18	03	1
764	BISMARCK	048				503	12045	24	7	027	03684	31	5	***	*****			03	1
768	GLASGOW	031				495	17048	13	10	027	06641			904	61763			03	1
775	GREAT FALLS	023				492	21051	26	12	031	07519	27	19	906	60777			03	1
785	SPOKANE	020				494	23042	24	12	034	06517	26	8	911	61761	25	26	03	1
798	TATOOSH IS	057	11118	25	11	505	18067	26	9	031	03541	21	10	901	62999	22	17	03	1
807	ARGENTIA	053	08059			482	03008			003	52599			853	56991			03	1
815	STEPHENVILLE	056	10089	09	7	499	06023	02	8	017	51616			868	68994			05	1
816	GOOSE	051	15991	00		496	07991	36	7	009	54592	01	13	855	71991	35	9	03	1
826	NITCHEQUON	034				486	10502			009	54597			844	70817			03	1
836	MOOSONEE	041	13037			489	07542			000	55622			841	71877			03	1
867	THE PAS	030				489	17052			032	05525			899	60681			03	1
879	EDMONTON	022				486	17082	29	28	019	05011	27	7	890	63691	29	10	03	1
896	PRINCE GEORG	029				490	14062	27	4	015	01554	23	19	872	66797	23	24	03	1
906	FT CHIMO	045	16067	18	9	494	08008	23	12	008	53582	27	14	856	69771			03	1
907	PORT HARRISN	040	07012			484	07529			998	51564			850	69761			03	1
909	UP FROBISHER	026	08041	14	6	464	08117	06	23	978	41236			831	67781			03	1
913	CHURCHILL	046	04025	02	10	476	50593	34	19	987	52523	30	28	841	67696	28	56	03	1
917	EUREKA	012	08035	28	9	448	00539	13	5	***	59629	09	12	778	74990	08	24	03	1
918	ARCTIC BAY	508				419	54562			914	61675			736	77872			03	1
924	RESOLUTE	011	06014	36	15	443	51595	02	19	939	63684	04	24	761	76862	03	33	03	1
938	COPPERMINE	050	03403			474	53609			973	59661			807	72823			03	1
945	FORT NELSON	035				486	10067			009	00537			876	63681			03	1
964	WHITEHORSE	029				472	06041	18	5	986	53549	19	14	836	67686	09	31	03	1
968	AKLAVIK	053	14531			492	01721			004	52711			854	69873			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	037	02505			468	02871			977	54701			834	70811			03	1
074	ISACHSEN	023	01502			451	02583			955	56664			790	73866			03	1
109	PORT HARDY	055	12111			500	08061			021	02627			890	63781			03	1
188	MINGAN L PT	054	10088	10	3	499	08041	11	6	015	51567	27	6	871	67723			03	1
198	PEPPERRELL	053	06053	26	18	488	03018	36	20	000	50609	31	19	847	69998	36	23	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28211			496	17112			032	08039			922	55579			02	1
491	C VICTORIA	032				503	21101			042	19032			931	57623			02	1
644	MERIDA	052	25234			517	18114			054	08013			939	58601			03	6
679	TACUBAYA	032				500				040	09026			929	56597			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	072	24208	17	8	533	14117	13	12	065	06514	15	10	944	59784	03	15	03	1
325	HAVANA C B	054	26211	07	6	519	17141	15	7	057	09501			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	050	25238			513	18073			050	09600			933	58714			03	1
526	SAN JUAN PR	055	25225	07	14	518	16131	09	19	054	06027	06	16	940	55737	36	16	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24229	34	4	496	16137	05	16	033	08026			916	59691	09	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	23187	05	19	513	16561	05	14	046	07021	05	15	932	55991	05	18	03	1
115	IWO JIMA	035				504	21179	09	10	050	13075	08	2	957	52662	07	3	04	1
165	MOKULEIA	409	23194	07	16	506	13115	08	10	038	06517	11	19	912	60772	05	10	03	1
182	HONOLULU	045	23198	06	17	504	14133			039	07574			915	58734			03	1
245	WAKE ISLAND	039	26206	08	16	502	17123	10	17	037	08022	10	14	924	56733	18	3	03	1
275	JOHNSON IS	044	24217	10	14	505	14101	10	21	038	09992	09	9	929	56992	29	19	06	1
366	KWAJALEIN	033	27245	20	12	504	18141	14	8	036	09042	16	10	929	55624	17	7	05	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	021	30233			489	18133			028	10044			922	55668			03	6
645	CEBU	031	29232			508	18146			047	09041			938	56601			03	6
836	ZAMBOANGA	031	28222			496	17127			033	08026			921	56658			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	076	22193			533	14097	23	21	062	06653	26	4	939	60995	21	5	03	1
037	0 360 700	062	23202			522	15102			053	05517	26	27	931	59641	27	17	03	1
041	0 450 160	185	15115			540	08080	32	20	120	02541	32	22	763	63724	29	20	02	5
044	0 437 405	044	18171	26	36	501	13118	26	50	030	04003	27	53	907	60632	26	50	03	1
052	0 525 200	033	55540			473	43430	23	21	990	29270	26	38	846	03850	26	32	08	2
053	0 527 355	027	09084			466	04029			980	52575	25	9	831	68997	25	21	03	1
055	0 565 510	061	06015			492	01653	01	13	002	53624	36	15	845	72831	29	13	03	1
062	0 591 192	027	53530	14	12	480	44400	14	15	982	24200	14	15	825	93900	14	21	02	2
063	0 620 330	021	09085	08	19	459	03006	09	23	967	54692	10	29	808	71749	25	37	03	1
134	1 300 400	061	19167	05	23	514	14087	02	28	046	09990	02	4	935	57999	07	8	03	1
144	1 400 420									***	*****			***	*****			03	1
154	1 500 450	046	08056	26	14	479	00567	26	22	985	55703	27	18	827	72993	28	27	03	1
223	2 285 351	410	2582			496	1460			025	0653*			902	6041*			02	1
235	2 390 530	028	1997			481	1575			013	0769*			895	5851*			02	1
360	3 660 020	215	07051	04	6	530	03541	06	10	087	56628	08	11	636	72797	33	2	02	5
JULY 7																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	191	04034			520	01519			057	55597			610	73754			03	8
030	TROMSO	200	07996			520	50993			039	56994			589	72993			03	8
384	GARDERMOEN	154				501	05522	08	1	044	57602	06	14	594	73801	33	9	03	5
415	SOLA	147	13117	00		500	05028	09	5	063	54572			640	70725			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	160				514	04009			054	56601			619	70769			03	8
077	STOCKHOLM	138	10084	04	16	495	03512	05	11	032	55628	04	12	603	70784	31	8	03	5
084	GOTEBORG	130	11081			479	05011			034	53572			630	67738			03	8
836	SODANKYLA	153				460	51511			000	56630			5*5	69715			03	7
974	HELSINKI MAL	115	09053	08	9	458	03001	35	8	007	53607	32	13	583	69782	31	16	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047	51490			487	40300	11	5	996	23190	15	7	839	95900	18	7	02	2
026	STORNOWAY	039	55510			482	42340	17	5	991	23180	10	6	836	96930	21	12	02	2
171	LEUCHARS	040	53530			479	39390			989	23210			834	99770			02	7
322	FAZAKERLEY	034	57530			479	43420			992	25200			842	99700			02	7
476	DOWNHAM MKT	032	56560			478	46400	03	4	993	28250	02	5	846	00790	32	12	02	2
743	LARKHILL	033				479	46450	33	12	997	32210	32	5	856	03880	30	25	02	2
808	CAMBORNE	040	57 0			485	49 0	30	13	007	34**0	29	19	869	07**0	29	37	02	2
917	ALDERGROVE	039				482	44340	16	4	998	28250	24	6	848	98830	24	16	02	2
953	VALENTIA	041	55520	15	6	483	42380	24	17	998	27240			858	03990			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	09066	12	10	481	04011	09	16	990	56581	11	12	827	72765	10	17	03	1
202	THULE	000				423	56593			915	64677			722	81858			03	1
270	NARSSARSUAQ	049	11040	00		490	04545	00		001	52606	34	18	851	69733	35	28	04	1
340	SCORESBYSUND	145	13072	29	4	487	03545	28	15	036	53627	26	7	607	71890	26	13	03	5
360	ANGMAGSSALIK	146	07050	00		466	50528	05	27	001	56587	06	12	549	73767	11	18	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	152	08075			482	02507			036	52579			601	72752			03	8
180	KOBENHAVN	116	12097	03	13	461	04027	05	16	016	54551	02	11	604	68700	34	12	03	5
260	DE BILT	096	14147			455	07075			023	52525			612	69699			02	8
447	UCCLE	095				450	08070			022	52532			618	67733			03	8
610	PAYERNE	145				570	08079	24	9	095	50543	24	20	730	65822	26	30	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	14135			490	06061			062	00521			690	63659			02	5
145	TRAPPES	113				480	07079			054	50509			673	67735			02	8
190	STRASBOURG	126				510	10084			091	50505			724	63771			02	8
480	LYON	135				510	09074			085	51522			710	65739			02	8
510	BORDEAUX	162	15147	25	3	530	06047	25	30	113	04632	27	28	761	64814	33	18	02	5
645	NIMES	131	21152	32	12	530	12085	33	38	134	05511	28	34	806	61681	26	37	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	18175	22	14	515	13081	28	19	043	04604	28	30	921	59**2	25	15	03	1
536	PORTELA	140	16138			533	17551			158	08993			834	62990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	035	55540	08	10	481	40360	03	5	996	30140	29	9	853	02800	28	19	02	2
122	JEVER	034	18550			480	44370	25	8	998	31230	30	15	855	03860	23	17	02	2
185	GREIFSWALD	102				451	05057			020	51529			633	66699			02	8
338	HANNOVER	036	56530	30	2	479	46360	28	14	***	32110	27	17	852	01800	24	26	02	2
384	TEMPELHOF	099	14115	30	10	456	07057	28	22	035	01573	28	22	658	65998	28	41	03	5
393	LINDENBERG	105				4	02083			059	03546			685	637*8			02	8
419	ISERLOHN	035				481	48 0	18	17	993	31**0	22	22	***	*****			02	2
454	WERNIGERODE	110				490	10066			066	02555			707	63756			02	8
486	DRESDEN WAHN	113				500	09079			068	01512			707	65732			02	8
633	WIESBADEN	120				486	09083	20	19	067	50526	19	18	681	66993	21	33	03	5
672	ERLANGEN	121				490	11072			085	57521			713	64719			03	8
866	MUNCHEN RIEM	125				514	14048	24	10	119	00557	26	14	758	62996	26	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				503	14114	30	20	121	05036	26	34	798	61621	27	32	03	5
567	PRAHA KBELY	111				490	11107	28	22	082	02012	28	22	725	63692	26	26	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	095				490	19111	22		067	06007	25	5	675	62713	27	9	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					480	16137	04	2	104	06514	25	4	766	02519			02	5
240	ROMA CIAMPNO					520	18031	32	10	150	09638	26	15	850	59994	29	16	02	5
596	GRENDI	100				530	23510	31	5	190	11560	01	20	890	58800	32	10	03	5
716	ELLINIKON	026	27201	36	16	492	21090	09	19	033	10006	36	8	921	56997	04	5	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015				484	73460	33	10	028	49360	02	9	916	19910	03	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				470	07038	01	5	040	51559	34	8	640	64***	32	9	02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	110				004				058	*****			073	*****			02	5
221	REGA	080				440	06016	10	7	***	*****			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	060				420	08087			990	00517			656	63749			02	8
802	MURMANSK	160				450	00007	05	15	020	54551	10	6	650	62***	17	13	02	5
824	ARKHANGELSK	030				360	10091			***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	050				007				004	*****			061	*****			04	5
845	LENINGRAD OB	090				420	02518	31	8	960	53601	32	3	570	68**1	29	18	02	5
875	VOLOGDA	050				380	06 1			960	01**6			570	69**0			02	5
882	SYKTYVKAR	580				290	11084			890	50541			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	070				410	09091	23	5	000	02**5			***	*****			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
304	175	83954	27	19	065	06998	31	20	434	*****			03	1
317	168	84961	26	21	051	09991	25	26	429	13992	30	5	03	1
327	101	50											03	1
340	179	81859	28	38	073	05990	26	47	460	*****			03	1
353	182	82992	30	38	077	03998	29	37	470	16999	28	12	03	1
365	184	84923	26	14	069	07991	19	5	450	16994	03	8	03	1
386	175	83897			062	03991			463	15991			03	1
394	153	87971	11	12	046	01994	14	3	465	*****			03	1
405	477	69722			159	84882			049	05998			03	1
445	136	88993	27	46	016	02999	27	63	436	10998	31	27	03	1
451	162	86993			043	07990							03	1
476	170	84884	27	31	062	02992	27	39	477	*****			03	1
486	166	86904			051	04991			460	14996			03	1
493	167	87992	21	8	052	02996	26	6	463	*****			03	1
506	142	86903			022	08997							03	1
518	116	88971			990	09999			483	*****			03	1
520	139	84889			023	06997			432	*****			03	1
528													03	1
534	085	90998			964	02998			415	07991			03	1
536	101	50											03	1
553	111												03	1
562	135	87998			015	06992			446	12997			03	1
576	144	88991			021	03990			446	*****			03	1
597	483	71995	24	35	155	89992	23	36	030	01998	24	39	03	1
600	123	88937			995	09997							03	1
606	462	63677			161	76827							03	1
655	081	92998	01	33	947	04996	33	47	412	05990	31	33	03	1
662	126	88951	32	25	007	03990	31	35	459	*****			03	1
681	158	88995	27	26	034	02999	26	50	465	12997			03	1
712	102	88934	26	82	976	07999	27	90					03	1
734	036	95993	22	29	919	94993	28	30	420	98999	29	11	03	1
747	074	94990	35	25	932	04997	34	33	394	*****			03	1
764	101	50											03	1
768	121	89998			992	05994			436	08996			03	1
775	111	90995											03	1
785	129												03	1
798	450	73996	24	21	117	89999	25	28	984	10991	24	38	03	1
807	037	93993			911	98999							03	1
815	101	58											05	1
816	027	97994											03	1
826	020	97990			873	00993							03	1
836	004	00990			862	01995			334	02994			03	1
867	125	87990			010	02998							03	1
879	104	90992	26	26	972	07990	28	24					03	1
896	066	92990	25	45	934	03996			418	00990			03	1
906	033	94999											03	1
907	025	98999			875	07993							03	1
909	024	89922											03	1
913	030	93999	29	54	891	03993	29	63	381	97996			03	1
917	931	97996	06	35	838	88992	07	34					03	1
918	889	96990			790	86992			358	*****			03	1
924	910	00993	03	45	811	90994	06	19	363	91990	05	14	03	1
938	101	50											03	1
945	092	87967											03	1
964	021	96991	11	57	882	98999	11	45	392	96995			03	1
968	046	94996			916	97990							03	1
74														
072	998	96998			866	95998			396	92999			03	1
074	951	00990			832	92999			367	93990			03	1
109	111	85962			006	00990			510	95994			03	1
188	311												03	1
198	027	95992			903	97998							03	1
76														
458	174	31914			071	05993			423	25993			02	1
491	174	84903			064	06992							02	1
644	176	85892			055	09996			410	20997			03	6
679	175	82859			040	06994			436	22998			03	6
78														
016	172	86996											03	1
325	181	84998	04	11	065	07994	01	20					03	1
501	172	84996			056	07994			412	24994			03	1
526	181	85908	28	22	063	08998	28	32	436	21999	12	19	03	1
806	152												03	1
91														
066	183	83991	05	18	075	05997	02	15	452	18996	05	25	03	1
115	225	78998	16	14	135	89999	17	17	509	17990			04	1
165	142	87941	27	21	016	11990	28	31	404	18990	16	10	03	1
182	147	86951											03	1
245	173	82992	24	22	060	07991	23	27	417	20999	11	13	03	1
275	101	58											09	1
366	192	80998	14	16	096	01998	10	10					05	1
98														
223	168	83993			062	04995			436	21990			03	6
645	188	81893			084	04998			438	29992			03	6
836	170	82942			066	04998			424	24992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	156	90990	04	7	028	06996			348	*****			03	1
037	163	84950			045	07998							03	1
041	940	95 0			199	08 7			637	08**1			02	5
044	131	88974	26	42	005	09999	26	65	423	07991			03	1
052	047	62570	28	94	924	47 0	28	48	435	50**0	27	12	08	2
053	018	94992	73	24	888	97996	26	48	385	98999	23	30	03	1
055	007	00991			869	98995			373	97990			03	1
062	989	4400	14	13	859	50 0	21	12	376	49**0	22	5	02	2
063	971	00990	09	25	829	95992	08	14	458	95997	18	8	03	1
134	101	50											03	1
144	143	87912	24	44	017	09997	25	41	429	09998			03	1
154	011	91998	27	79	880	96995	26	50					03	1
223	144	8232			037	03			430	14***			02	1
235	138	8241			032	04			452	09***			02	1
360	919	99			182	95							02	5
01														
001	913	00999											03	8
030	912	98996											03	8
384	913	98057	30	25									03	5
415	923	97999			185	98991							03	5
02														
062	919	97995			186	93999			653	92997			03	8
077	920	95997	27	32	189	93992	25	17	656	93972	23	11	03	5
084	925	95990			188	98996							03	8
836	151	96999			794	96993							03	7
974	186	93 8	27	48	881	96 7	26	26	476	98**2			03	2
03														
005	012	46 0	25	13	869	44 0	23	13	374	48**0	21	8	02	2
026	010	45 0	19	23	872	46 0	24	16	375	47**0	22	10	02	2
171	010	45 0			866	43 0							02	7
322	020	46 0			880	41 0			365	42**0			02	7
476	024	50 0	31	18	909	53 0	20	22					02	2
743	043	54 0	31	84	915	45 0	29	37	406	43**0	24	7	02	2
808	073	56 0	29	54	934	30 0	30	51	405	39**0	26	18	02	2
917		69510	29	40	032	52 0	29	42	891	43**0	27	26	02	2
953	101	43											03	2
04														
018	989	00995	12	15	859	94996			381	95991			03	1
202	101	50											03	1
270	029	97992	36	34	844	04998	36	30					04	1
340	915	00990	26	22	177	97995			640	93993			03	5
360	909	96993	04	14	179	95990	01	12	643	93990			03	1
06														
011	914	01999			179	94992							03	8
180	921	96 7	30	10									03	5
260	918	99			182	98			637	00***			02	8
447	238	95 2			918	94 7							03	8
610	938	95 7			200	98 4							05	5
07														
110	936	92 7			198	09 0			639	03**0			02	8
145	931	95 1			195	00 4			645	03**0			02	8
190	938	94 7			199	03 1			648	03**1			02	8
480	934	94 7			197	02 4			642	04**4			02	8
510	944	91 7	30	36	208	06 7	30	48	652	05**4	26	24	02	5
645	952	88958	27	53	220	01 1			669	03**4			02	5
08														
509	474	72 2	26	20									03	1
536	951	90995			220	02990							02	8
10														
034	046	53 0	27	22	221	10916							02	2
122	047	15 0	24	24	911	46 0	23	19	418	47**0			02	2
185	274	93 7											02	8
338	033	46 0	24	27	814	44 0	24	30					02	2
384	929	95996	26	37	194	97999			654	97996			03	5
393	346	94 0											02	8
419	101	50											02	2
454	374	92 7											02	8
486	356	94 2											02	8
633	951	94997			214	00990			670	97997			03	5
672	936	39999			200	01991			653	01990			03	8
866	943	92999	24	46	207	00999	24	45	658	00993			03	5
11														
030	952	87937	23	39	223	00990	23	43	677	98994			03	5
567	404	91998	27	50	042	00992	24	38	586	99990			03	5
15														
420	304	90 0	27	21	931	01 4							03	5
16														
080	944	92992	27	41	209	04993	24	47					02	5
240	958	88992	27	21	226	01998	27	56					02	5
596	966	81980	28	30	243	50960	26	43					03	5
716	101	43											03	1
17														
606	167	88600	24	63	094	52 0			526	09**0	27	30	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	320	89 4			040	95 0							02	8
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											04	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
357	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
304	018	26233	430	65696	400	68769	365	72868	03	1
317	985	23202	950	23194	831	14124	580	52546	03	1
327	994	21202	762	09074	684	06014	660	08990	03	1
340	005	25228	872	18153	775	11991	744	12990	03	1
353	969	25199	952	26186	810	15122	665	06576	03	1
365	841	21124	828	20102	800	20085	602	02512	03	1
386	935	30110	900	30135	588	52564	400	68743	03	1
394	005	14128	980	13108	968	15113	942	25532	03	1
405	011	23203	921	20177	793	14071	272	89941	03	1
445	989	20157	970	21147	735	07035	655	00534	03	1
451	929	18169	913	19143	821	11097	807	14076	03	1
476	851	27038	839	30033	600	03535	400	70787	03	1
486	812	23033	465	62697	400	71743	286	89922	03	1
493	011	15115	995	14096	985	14089	950	25534	03	1
506	014	17175	990	21817	967	19181	926	18177	03	1
518	002	20192	662	02024	624	52525	557	54562	03	1
520	971	18178	960	19164	928	18054	875	15103	03	1
528	988	19162	955	18126	745	04573	718	02571	03	1
534	996	19112	982	20083	754	02503	728	51553	03	1
536	993	18118	796	05514	778	04559	751	05660	03	1
553	984	20123	975	20098	784	06021	766	06587	03	1
562	923	19131	793	09058	610	51597	550	58622	03	1
576	832	20095	826	22054	628	03508	527	58627	03	1
597	967	29053	790	15503	776	16602	746	13621	03	1
600	020	12128	993	13123	970	12124	943	14123	03	1
606	013	16161	985	15136	980	17152	653	00558	03	1
655	053		506	11042	027	01583	888	65999	03	1
662	906	18102	895	21105	680	03503	632	50575	03	1
681	912	31115	600	01541	544	54605	523	55733	03	1
712	994	18142	960	20092	809	08034	680	00615	03	1
734	989	08085	972	07068	912	09076	594	58673	03	1
747	976	15135	000		959	19103	939	19081	03	1
764	959	19115	953	20092	736	04602	660	00705	03	1
768	939	23103	928	24072	768	10006	680	05663	03	1
775	887	21093	880	22085	630	50543	540	57734	03	1
785	939	29017	680	04523	625	00655	470	64795	03	1
798	017	11119	895	11078	863	13066	617	51714	03	1
807	018	10067	937	04025	903	06031	802	01527	03	1
815	020	11091	905	10063	809	03501	788	03503	05	1
816	013	13078	986	16995	732	52561	654	57655	03	1
826	953	13067	930	16043	743	50563	649	60634	03	1
836	014	12057	976	14029	902	11504	753	00581	03	1
867	979	20114	965	23114	206	02998	117	01991	03	1
879	934	21118	904	19103	880	19101	721	07003	03	1
896	935	23093	670	51568	567	60765	207	06996	03	1
906	013	65565	985	18044	760	01532	620	59662	03	1
907	013	06033	968	10539	937	11502	870	08562	03	1
909	008	07038	974	10006	895	02017	495	68712	03	1
913	016	05033	861	52573	834	02623	795	02006	03	1
917	004	08036	956	08014	640	63668	526	71864	03	1
918	996	03506	976	03504	860	54561	841	54562	03	1
924	002	06021	996	07516	655	67704	614	**744	03	1
938	019	04011	979	02531	898	54563	821	54635	03	1
945	969	15154	964	16155	880	12072	667	50542	03	1
964	930	09084	890	09071	335	90921	248	06990	03	1
968	018	16009	928	08561	865	02702	838	00734	03	1
74										
072	012	03004	972	00524	945	03522	905	03554	03	1
074	005	01017	954	52548	914	0*511	740	54696	03	1
109	018	13124	985	11101	945	12112	830	07045	03	1
188	017	10088	935	11095	898	11053	856	08034	03	1
198	010	06068	962	03034	935	05046	774	01536	03	1
76										
458	009	28217	722	10021	682	07009	552	52532	02	1
491	974	28182	817	17099	791	16074	616	02527	02	1
644	015	05232	986	22203	280	89932	174	17994	03	6
679	776	14134	736	11047	619	03507	566	51532	03	6
78										
016	025	26221	875	15138	841	14104	820	14064	03	1
325	013	25227			378	71855	280	88987	03	1
501	016	27233	956	22204	872	17135	841	18054	03	1
526	017	26234	938	21191	828	14117	800	14079	03	1
806	011	25233	596	00554	544	54623	485	07**0	03	1
91										
066	018	25182	919	17144	895	17118	867	16576	03	1
115	000	29268	900	24219	867	22183	837	21175	04	1
165	013	25201	982	21163	805	11092	783	08064	03	1
182	015	24207	975	09081	775	14062	561	57735	03	1
245	013	28247	946	22182	611	01587	571	50699	03	1
275	015	26220	940	19178	813	11095	775	13621	09	1
366	011	28221	515	53616	459	60645	387	66782	05	1
98										
223	007	30246	898	20162	772	15081	585	03523	03	6
645	006	29235	950	23208	573	50532	287	83926	03	6
836	010	30250	990	26196	941	23176	594	01545	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	23218	964	19175	903	17093	740	08634	03	1
037	031	25241	545	54587	465	62694	438	64795	03	1
041	021	18122	974	12082	895	06043	850	08080	02	5
044	015	18172	952	19183	632	50545	620	50576	03	1
052	012	57560	893	15130	578	17130	439	90840	08	2
053	009	09089	967	07 0	944	07059	885	06049	03	1
055	022	08033	960	03529	893	50549	879	50541	03	1
062	010	55540	971	51510	892	47430	878	47430	02	2
063	007	10082	746	53563	735	58671	685	54689	03	1
134	021	21174		12096	907	13083	893	14567	03	1
144					289	89947	172	15997	03	1
154	016	09074	875	00525	798	51662	638	57748	03	1
223	015	2779	921	1776	793	1255*	639	0145*	02	1
235	010	2093	962	1794	945	1891*	770	1180*	02	1
360	026	08059	940	03030	930	04047	880	04524	02	5
01										
001	019	05032	957	03022	932	03031	895	05522	03	8
030	023	09050	895	00990	860	00995	800	55995	03	8
384	994	07063	968	11066	869	05519	714	57616	03	5
415	014	12118	982	14107	920	11032	771	50534	03	5
02										
062	982	08075	941	10069	695	56605	685	56614	03	8
077	014	09071	980	12107	838	02521	795	01551	03	5
084	015	10076	971	12087	856	04008	762	52547	03	8
836	997	06037	883	52534	785	51564		60662	03	7
974	008	08055	979	12062	954	11051	758	53544	03	2
03										
005	007	51500	987	50410	963	53290	918	50270	02	2
026	012	54500	982	57520	255	33**0	165	47**0	02	2
171	014	54540	670	22170	252	28**0	245	29**0	03	7
322	011	57520	971	56530	681	25170	671	24120	02	7
476	007	57570	928	53500	620	18900	529	06840	02	2
743	996	57570	934	51510	915	51510	765	38330	02	2
808	004	58560	214	30 0					02	2
917	005	50470	978	56520	420	80690	370	70500	02	2
953	013	56530	964	53480	873	43400	759	35310	03	2
04										
018	010	09077	908	04019	865	05013	373	89944	03	1
202	995	03540	930	51552	423	89936			03	1
270	0*7	08029	998	11041	892	07561	792	50551	04	1
340	015	05024	788	51594	266	06995	241	05997	03	5
360	012	06058	971	07033	867	50521	741	54551	03	1
06										
011	010	09081	923	04023	898	06023	461	78812	03	8
180	014	13096	638	58595	592	59617	536	65675	03	5
260	011	15147	925	10105	846	07071	823	05050	02	8
447	999	15146	987	15142	655	55574	642	55576	03	8
610	959	14122	939	15127	897	13102	860	09087	05	5
07										
110	005	15140	985	13120	950	10092	913	08081	02	8
145	992	15142	960	12125	940	11110	857	07075	02	8
190	997	15119	958	18118	925	16094	810	07061	02	8
480	993	16142	955	16129	902	12089	867	11080	02	8
510	014	14132	992	16144	855	06054	820	07519	02	5
645	008	20149	008	20149	988	22163	900	17137	02	5
08										
509	010	19181	895	13130	865	08072	845	14075	03	1
536	007	17133	986	16135	966	18107	936	17084	02	8
10										
034	012	56550	840	39330	820	39320	790	37260	02	2
122	012	55 0	985	43350	805	43300	709	31230	02	2
185	012	13126	900	08071	718	51524	647	53552	02	8
338	007	54530	965	56530	569	13930	560	13940	02	2
384	006	14118	934	09084	913	11103	828	07044	03	5
393	001	14124	981	15131	900	10094	888	11101	02	8
419	982	58260	960	55530	941	59510	771	41**0	02	2
454	985	11103	950	14108	938	16113	900	13096	02	8
486	986	14125	944	15134	905	12092	900	11097	02	8
633	998	13139	964	14149	920	13137	635	56574	03	5
672	981	14132	945	18110	740	02011	600	55628	03	8
866	954	16141	936	18114	850	14048	734	04011	03	5
11										
030	993	17162	910	18154	443	07688	286	90951	03	5
567	980	15135	960	15447	802	13127	684	01002	03	5
15										
420	300	9091	930	2 133	660	03431	460	66743	03	5
16										
080	995	23184	957	23165	764	10025	634	51552	02	5
240	000	23211	922	19144	884	21142	762	10023	02	5
596									03	5
716			767	13024	656	05535	632	04560	03	1
17										
606	980	75510	969	84507	955	84580	943	82550	02	2
21										
153	012	12083							02	5
169	007	11096	835	56581	650	72757	608	72779	02	5
209	010	09082							02	5
221	010	14122							02	5
422	005	13123	857	09083	784	06043	600	55634	02	8
802	011	05045	943	02011	841	00540	725	53556	02	5
824	001	08072	994	07077	952	06069	924	12083	02	5
834	005	044	819	08	789	06***	682	03***	04	5
845	003	06051	990	07056	941	07046	79*	50540	02	5
875	991	09058	877	07	856	06***	760	04***	02	5
882	980	17151							02	8
22										
357	998	12124	875	090 1	831	09091	666	00504	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
304	288	85966	266	90990	150	22991	105	16996	03	1
317	543	54571	457	62979	438	64688	400	68727	03	1
327	633	00994	101	51	101	65068	101	68068	03	1
340	674	08023	613	03537	445	61654	416	64794	03	1
353	608	04563	550	53614	538	54691	525	55643	03	1
365	442	63662	438	62661	413	66682	400	67693	03	1
386	276	88933	237	98991	136	16997	120	17995	03	1
394	928	25529	775	18576	510	58648	472	62741	03	1
405	165	14995	155	13993	135	17994	114	13993	03	1
445	626	00644	556	55735	517	59653	400	70995	03	1
451	788	13028	647	05541	550	56633	541	56691	03	1
476	365	74784	276	88928	114	15996			03	1
486	222	01995	116	15997	085	13992			03	1
493	907	26575	400	70993	285	90990	124	15994	03	1
506	756	09036	400	70741	280	90942	164	12995	03	1
518	400	72772	293	89989	170	14996	154	09999	03	1
520	577	53583	554	53641	540	55683	400	70748	03	1
528	711	02647	681	02723	627	00991	432	67867	03	1
534	715	02582	698	02691	400	77991	315	88995	03	1
536	712	05992	101	47					03	1
553	742	06651	400	73997	324	85991			03	1
562	420	69715	400	72788	384	73884	161	04992	03	1
576	434	68736	414	69829	408	71877	228	02995	03	1
597	734	11517	705	10628	242	01994	215	04997	03	1
600	802	06057	773	06035	602	51604	290	12993	03	1
606	602	55591	525	59615	467	57607	250	83898	03	1
655	400	78990	328	88998	230	05995	210	05999	03	1
662	608	51728	570	54742	400	72897	362	78908	03	1
681	400	70998	292	90990	243	00990	205	03999	03	1
712	667	50578	633	52633	566	58644	400	73784	03	1
734	400	80926	336	90010	270	00993	216	93991	03	1
747	824	08049	807	07509	753	03513	666	53606	03	1
764	572	57990							03	1
768	590	52992	505	60774	446	67822	400	73996	03	1
775	474	63799	422	70775	400	72808	358	79925	03	1
785	400	73993	316	87998					03	1
798	443	67990	304	89994	185	11996	170	04994	03	1
807	722	50581	672	54624	636	55999	256	00990	03	1
815	632	55724	480	70995					05	1
816	600	58747	500	71991	350	89997	272	02996	03	1
826	633	58716	621	59753	535	66811	516	69801	03	1
836	710	54624	650	58689	576	63762	440	78932	03	1
867										
879	652	01543	565	57605	462	66692	256	00990	03	1
896	195	01994	070	98999	101	47***			03	1
906	544	64718	333	90022	245	04998	101	58***	03	1
907	856	08531	798	04007	784	04517	605	60651	03	1
909	290	90932	230	98991	101	55***			03	1
913	627	56560	222	07995	184	00991	066	95999	03	1
917	364	99090	185	86998	145	88993			03	1
918	710	60672	685	63672	634	65795	565	71806	03	1
924	567	69838	315	01990	263	89999	233	91993	03	1
938	788	55604	597	64731					03	1
945	286	89988	250	96994					02	1
964	181	95998	077	97990	101	58***			03	1
968	786	03675	654	56752	609	58776	572	62825	03	1
74										
072	820	01567	772	50694	629	59672	615	59665	03	1
074	546	70732	494	73899	276	02990	224	93995	03	1
109	802	07516	759	04536	644	00639	184	01997	03	1
188	756	02568	698	52553	584	59651	539	73743	03	1
198	737	50605	724	00592	658	54616	552	67488	03	1
76										
458	373	70728	261	89008	131	27993	100	85993	02	1
491	591	01576	482	59641	469	59661	373	73831	02	1
644	142	23991	094	20997					03	6
679	266	89929	192	08998	113	26993	096	21999	03	6
78										
016	588	52593		56714	369	74865	101	58***	03	1
325	157	19994	138	18993	133	20994	126	18990	03	1
501	798	14058	747	13562	562	53602	382	71865	03	1
526	780	14513	755	11048	590	00587	548	51699	03	1
806	383	71830	350	77883	313	82996			03	1
91										
066	825	15551	811	14061	663	05510	608	02653	03	1
115	610	07 3	560	03594	455	56678	440	58715	04	1
165	760	12023	666	04593	557	57736	528	57785	03	1
182	512	57735	455	62728	350	77886	287	88984	03	1
245	458	59777	270	89998	135	26990	125	22990	03	1
275	656	06667	595	02625	576	00699	447	62993	09	1
366	256	89995	162	11998					05	1
98										
223	519	54631	466	59740	220	98999	128	26994	03	6
645	153	18998	058	14994	045	05995	042	08998	03	6
836	563	51565	439	62762	270	87007	177	11993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	700	06653	682	04991	662	04991	303	89994	03	1
037	298	84951	275	90990	187	11995			03	1
041	790	05003	712	03525	610	52604	452	68772	02	5
044	608	52562	572	53614	556	55592	444	65687	03	1
052	428	09830	314	66490	233	36**0	056	54**0	08	2
053	805	01007	773	02518	642	56628	620	57768	03	1
055	852	01664	764	01624	658	56706	370	89977	03	1
062	678	21190	670	21190	309	46**0	260	38**0	02	2
063	666	56628	653	57734	632	59718	614	61661	03	1
134	880	16546	808	12635	620	06991			03	1
144	158	10993	092	09996					03	1
154	574	64803	369	81990	312	89996	250	02993	03	1
223	621	0042	421	6538	145	16***	079	12***	02	1
235	530	5454	466	6048	353	7341*	240	95***	02	1
360	783	50601	670	59642	635	60662	400	84905	02	5
01										
001	835	01547	791	52521	755	51571	654	59619	03	8
030	775	54991	765	54991	720	55990	600	64990	03	8
384	664	60630	624	61662	591	64711	533	68758	03	5
415	732	52555	668	56596	606	63651	581	63661	03	5
02										
062	514	69751	429	79867	420	79856	284	00990	03	8
077	729	54602	687	55631	437	77846	412	78867	03	5
084	740	51544	537	53695	438	75809	430	76811	03	8
836	631	61652	572		530	67691	372		03	7
974	739	52553	632	59674	361	86**4	265	97**6	03	2
03										
005	730	23210	688	23180	463	88800	455	88780	02	2
026	120	44 0	082	47 0					02	2
171	218	40 0	102	45 0					02	7
322	658	24100	294	44 0	238	32**0	223	38**0	02	7
476	440	86680	308	51 0	289	49**0	278	45**0	02	2
743	330	58 0	320	59 0	242	35**0	218	44**0	03	2
808									02	2
917	270	40 0	225	37 0	212	38**0	195	46**0	02	2
953	684	25220	649	25220	635	24200	613	25190	03	2
04										
018	252	04994	065	93997					03	1
202										
270	778	50574	762	01680	642	56613	340	90942	04	1
340	224	00995	048	89993					03	5
360	631	61631	362	71955	062	91991			03	1
06										
011	438	79821	281	05992	817	95991	109	93991	03	8
180	528	64 7	254	04 3	232	00000			03	5
260	733	50509	692	53530	669	54545	655	54549	02	8
447	260	99 8	160	96 2					03	8
610	820	07071	715	50509	681	00611	489	66823	05	5
07										
110	855	06060	845	06067	825	05045	732	02503	02	8
145	692	51510	646	52564	615	54604	560	60672	02	8
190	762	04045	740	02021	663	53535	639	54585	02	8
480	845	07058	785	04034	770	03011	685	52531	02	8
510	700	04632	592	54721	536	60778	370	79945	02	5
645	824	10063	775	08040	690	04519	635	01546	02	5
08										
509	787	09504	677	03631	624	01**4	534	55**1	03	1
536	902	19571	872	18012	817	15593	450	68831	02	8
10										
034	775	38310	720	38180	674	28120	660	28070	02	2
122	671	31230	539	07980	265	38**0	240	33**0	02	2
185	400	78821	370	82	257	02***	225		02	8
338	283	40 0	244	31 0	224	40**0	182	47**0	02	2
384	750	01501	780	02605	692	00564	651	52746	03	5
393	825	07077	810	07063	760	02018	734	06513	02	8
419	722	33 0	512	09 0	483	01**0			02	2
454	860	11073	760	04523	685	02561	610	53633	02	8
486	870	11090	712	01506	649	50567	592	54634	02	8
633	617	58633	604	58741	545	60996	491	67806	03	5
672	530	61687	400	78852	350	85999	285	96994	03	8
866	684	50587	604	54774	593	53774	526	59814	03	5
11										
030	255	95992	192	00997	089	00994	067	96994	03	5
567	623	55597	540	69661	380	78***	245	07***	03	5
15										
420	245	00	210	01					03	5
16										
080	608	52672	216	04996	100	07993	068	03996	02	5
240	735	09572	684	10632	602	01680	576	00994	02	5
596										
716	594	0099X	790	09940	485	39900	006	9994*	03	1
17										
606	928	82540	828	72440	619	36180	609	38180	02	2
21										
153										
169	539	80	531	80	518	79***	508	79***	02	5
209										
221										
422	209	19	95						02	5
802	619	55	476	65	364	78***	285	89***	02	5
824	911	11114	836	09086	699	08072			02	5
834	590	54	456	64	191	02***			04	5
845	630	53659	259	10	217	90***			02	5
875	226	02							02	5
882										
22										
357	544	57626	418	71	365	78***	268	90***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
469	TAMBOV	070				420	06502	32	14	990	01582	32	14	620	63723	33	15	02	5
887	MINSK	070				420	08075	17	11	010	02506	25	10	650	61666	06	15	02	5
889	SMOLENSK	100				470	09037	22	3	050	51588	25	5	607	62685			02	5
909	MOSCOW OBS	090				440	07013	32	15	010	02541	32	14	670	61***	30	17	02	5
921	CHKALOV	510				390	05026	26	15	000	52424	28	14	630	64774	29	10	02	5
931	KUIBYSHEV	520				310	04			860	00***			510	64***			04	5
935	KURSK	110				460	07005	33	4	040	50594	30	10	680	61675	31	17	02	5
941	SARATOV	050				380	06035	31	15	960	00607	29	19	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	12096	30	7	050	033*2	91	27	206	774*2	81	50	03	5
644	CHERNOVITSY	070				460	16079			090	56522			750	60673			02	8
672	KISHINEV	120				510	17071			130	07005			810	59641			02	8
816	NEAR UMAN	130				500	14 5			120	08**8			840	56**4			03	5
957	KNEV	080				460	13114			040	03001			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	120				510	15034	32	10	120	05607	28	7	780	58637	27	8	02	5
979	SAMOLET	120	14006			480	10030			070	0201*			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				460	10 3	21	3	040	01**4	07	6	***	*****			02	5
027	EREVAN	100				470	17107	15	4	090	09001	24	1	810	53631	30	3	02	5
049	ASTRAKHAN	100				450	07008	31	16	030	02554	30	16	690	60705	30	23	02	5
073	VOROPONOVO	080				440	04007	31	12	000	00564	30	16	640	63703			02	5
170	MINERALYNE	110				500	16116	18	5	180	08539	18	5	860	61***			02	5
994	TUAPASE	120				500	14085	20	20	100	06028	29	10	800	57634	26	12	02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	560				300	12085			910	04520			560	59675			02	5
072	SVERDLOVSK	580				260	06047	22	10	8**	00221	21	12	450	63669	23	4	03	5
079	UFA	570				260	04044			***	*****			***	*****			02	8
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	040	21			410	13049			020	03523			***	*****			02	8
181	OMSK	530				350	01030	21	14	930	51554	22	13	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	060	22			440	15026			060	02583			***	*****			04	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	510				340	07511	28	16	920	54568	27	24	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	060				470	33125	23	6	120	13024	25	15	840	57664			02	5
118	SEMIPALATNSK	020				420	18088	22	11	030	06531	24	12	710	59671	26	15	02	5
119	KARAGHANDA	010				400	02211			020	04592	23	13	68*	62784	23	21	02	5
135	ASHKHABAD	060				490	20084	29	8	150	14065	30	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	020				440	26141	09	3	110	17***	16	1	870	54***	33	6	02	5
145	TASHKENT	020				450	27056	21	3	120	13013	17	9	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	060				460	19124	31	7	070	08004	27	17	790	56651	27	25	02	5
617	ARALSKOE MOR	020	20			380	12	30	10	000	02***	27	14	650	63***			02	5
630	CHARDZHOU	010				440	26113	31	4	110	12514	26	7	820	56660	26	27	02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	090				460	17111	28	2	100	08004	21	11	790	59662	21	11	02	5
252	SKOVORODINO					460	16078	03	4	060	05731	00	13	730	00705			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	030				400	09	32	4	990	01***	33	16	500	66***	33	18	02	5
277	MYS SHMIDTA	190				450	08501	17	10	050	00574	16	17	670	637*8			01	5
898	BUKHTA TIKSI	50				380	02454	22	4	900	53639	28	8	510	58**7			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	020				410	14064			030	07764			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	020	20 1			400	13078	08	10	000	04547	05	10	090	5761*			02	5
298	VLADIVOSTOK	040	19177			430	15137			040	09021			750	53617			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					471	81360	35	31	021	60150	24	17	924	25920	17	18	04	2
597	A KHORMAKSAR	505				474	62620	29	7	***	34510			460	09**0			03	2
648	HABBANIYA					476	79370	30	10	022	52170	27	19	918	31810	26	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				142	24210			309	14110			585	54610			04	8
339	JODHPUR	501				144	26220			313	14130			583	51520			16	8
475	BAMRAULI AL	000				144	22180			310	13080			587	51530			15	8
807	CALCUTTA	002	28250			145	19180			311	12070			586	53540			15	8
867	NAGPUR	001				144	22160			311	13070			587	51590			15	8
909	ERAVAL	002	27250			145	21180			312	13100			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
279	MADRAS	004	29230			148	20150			312	10010			584	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	26240			152	18150			317	09050			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25220			159	17150			313	08020			585	56***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	012				479	17136	25	24	018	11531	26	32	920	51993	26	34	03	1
635	NAGOYA	035	31992	30	5	500	18990	32	9	035	10990	26	35	922	56990	25	24	03	1
671	TOKYO					493	21083	34	8	722	10560	27	12	922	57742	27	18	03	1
931	KADENA OKINW	034	29248	14	8	503	20156	12	8	045	11052	17	6	942	55581	19	18	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	19153			500	18071			035	12995			924	60991			03	6
155	CASABLANCA	123	20194			540	20090			186	15597			893	58815			02	8
390	M BLANCHE	088	22195			520	19055			138	12504			828	62666			02	8
625	AOULEF	028				500	29501			175	15619			903	55757			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	120	24231	00		536	19994	02	12	164	09990	12	30	861	59992			03	5
366	FAROUK					498	22114	35	10	150	13**4	32	8	897	00**4	28	36	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	07033	09	20	494	09021	08	12	015	00617	03	4	874	64995	03	9	03	1
133	KOTZEBUE	032	13091	28	14	486	12045	27	2	009	00544	09	6	868	64788	08	12	03	1
204	GAMBELL	046	03014			484	07533			000	52607			851	68808			03	1
219	BETHEL	041	15093	32	13	485	05023	26	10	001	51689	21	7	851	69751	14	11	03	1
231	MCGRATH	027				483	11064	03	3	003	50549			857	68711			03	1
273	ANCH MERRILL	044	11086	19	10	483	03012	19	10	994	52546	02	16	842	70742	02	25	03	1
316	FORT RANDALL	047	13065			487	04554			999	53631			***	69803			03	1
350	KODIAK	045	09062			478	51521			981	54559			833	68727			03	1
361	YAKUTAT	038	10063	02	4	474	00521	20	6	975	59654	25	6	812	72823	04	20	03	1
381	JUNEAU	051	08074	11	8	484	00512			987	59634			815	75811			03	1
398	ANNETTE IS	060	10043	19	9	496	00531	23	14	000	58692	24	18	831	75823	25	28	03	1
409	MASSACRE BAY	514				4 0	02002	33	22	934	52666	29	19	784	68746	26	25	03	1
454	LONGVIEW	015	09084	20	36	454	04509	20	36	971	00998			833	63777			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	27192	08	4	516	16134	12	3	050	08024	21	3	935	57716	19	5	03	1
208	CHARLESTON	041	24218	23	9	505	17135	25	11	042	07047	25	18	927	57607	24	19	03	1
211	TAMPA	052	25219	22	10	515	16124	26	10	050	07042	27	5	936	55589			03	1
219	ATLANTA	042				506	16137	30	7	040	06049			924	57674			03	1
231	NEW ORLEANS	047	26233	20	8	514	18108	28	12	051	08031	29	18	940	56662	29	24	03	1
240	LAKE CHARLES	042	24215	29	6	507	17147	30	14	043	08051	27	20	930	56639			03	1
250	BROWNSVILLE	040	27231	14	14	506	19121	13	16	046	10532	16	11	935	58641	12	9	03	1
253	SAN ANTONIO	037				508	21152	11	15	050	10018	02	5	938	55992	21	10	03	1
259	FT WORTH	040				504	17131	09	10	042	08518	03	7	925	57632	31	16	03	1
265	BIG SPRING	038				506	22116	11	18	048	09041	20	12	936	56591	30	9	03	1
270	EL PASO	025				499	28126	09	7	043	11077	12	5	936	56581			03	1
278	PHOENIX	031				496	18132	31	5	031	07046	11	2	916	56587			03	1
304	HATTERAS	041	23224	26	13	501	15131	22	31	034	07033			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	045				501	14097	02	12	032	05027	26	8	908	59669	24	36	03	1
327	NASHVILLE	045				505	13072	03	11	033	04014	29	13	911	60664	28	29	03	1
340	LITTLE ROCK	046	25197	35	6	509	16111	06	13	043	08552	34	14	931	56747	30	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				510	17108	07	7	047	08016	30	10	930	57647	30	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				505				045	09033	12	14	935	55563	20	8	04	1
386	LAS VEGAS	026				495	19122	19	14	033	08032	19	22	921	56623	22	23	03	1
394	SANTA MARIA	037	14119	28	6	498	22999	21	6	039	10566	20	6	***	*****			03	1
405	WASHINGTON	045	20163	23	3	500	12063	35	13	025	04998	28	14	901	60990	25	39	03	1
445	COLUMBIA	051				512	13068	06	4	039	05994	03	5	916	60994	31	18	03	1
451	DODGE CITY	045				510	18126			047	07050			929	58742			03	1
476	GRAND JUNC	005				487	27071	36	5	040	15013	00		934	58636	11	9	03	1
486	ELY	024				493				034	10019	09	8	920	58614			03	1
493	OAKLAND	033	14108	29	12	495	20557	19	10	037	12992	15	2	929	57993	29	11	03	1
506	NANTUCKET	033	19161	24	9	487	12082	23	19	015	05023	24	28	895	58605	23	46	03	1
518	ALBANY	036	16114	29	7	486	08021	31	22	004	02659			867	63992			03	1
520	PITTSBURGH	048				499	09034	31	16	020	02631	30	19	886	64991			03	1
528	BUFFALO	047				498	09058	34	15	018	50544	34	20	877	67823			03	1
534	CHICAGO	055				509	10057	01	17	031	02674	35	16	896	65990			03	1
536	TOLEDO	050				505	10052	35	15	023	02573	35	21	887	65996			03	1
553	OMAHA	052				510	12057	17	8	035	04994	00		910	60998			03	1
562	N PLATTE	039				504	17118	18	20	038	07553			920	58698			03	1
576	LANDER	012				488				038	13009	18	8	926	59707	31	11	03	1
597	MEDFORD	036				501	17047	32	12	036	09697	30	12	923	58990	26	24	03	1
600	SABLE ISLAND	035	15154			490	13114			019	05524			898	58658			04	1
606	PORTLAND	029	23132	32	3	486	11078	31	6	011	03998	24	24	879	60999			03	1
655	ST CLOUD	050				508	13047	23	11	031	03990	33	6	899	62993	36	13	03	1
662	RAPID CITY	022				492	23081	21	16	035	09519	29	15	916	59991	32	30	03	1
681	BOISE	008				488	27036	33	10	036	12527	30	10	924	60623	25	22	03	1
712	CARIBOU	028				479	09062	28	14	002	03659	24	26	869	64997	21	39	03	1
734	SAULT MARIE	050				500	10018	35	13	019	50672	35	15	875	68821	01	25	03	1
747	INTL FALLS	046				505	13076	30	18	031	03662	26	15	903	62743	32	20	03	1
764	BISMARCK	024				494	19083	19	32	030	06027	24	13	903	62655	22	17	03	1
768	GLASGOW	014				488	21078	27	7	026	07002	29	15	899	61767	29	25	03	1
775	GREAT FALLS	011				483	23077	08	15	025	09001	24	9	905	60713	27	39	03	1
785	SPOKANE	018				490	21007	24	16	026	06573	24	11	900	61736	24	34	03	1
798	TATOOSH IS	059	10097	26	11	501	09583	29	7	021	00654	26	10	887	62747	26	20	03	1
815	STEPHENVILLE	054	12099	04	5	499	06037	07	10	017	01634	08	7	885	61612			03	1
816	GOOSE	043	16561	23	4	489	07501	19	7	998	56572	11	12	810	69998	22	9	03	1
826	NITCHEQUON	022				466	07051			975	53542			835	69711			03	1
836	MOOSONEE	035	13119			486	09031			002	53569			851	68769			03	1
867	THE PAS	033				479	14074			011	02516			874	63706			03	1
879	EDMONTON	010				479	20061	19	12	014	05503	22	15	882	64722	24	35	03	1
896	PRINCE GEORG	038				492	09547	29	14	082	53593	24	25	854	69991	24	38	03	1
906	FT CHIMO	021	69051	18	23	472	10541	22	8	987	53607	22	9	828	70842	22	19	03	1
907	PORT HARRISN	040	04001			469	00996			979	53994			827	69995			03	1
909	UP FROBISHER	031	02554	00		457	54626	34	3	957	56993	24	34	793	73991	23	32	03	1
913	CHURCHILL	050	09036	18	7	486	51536	32	14	985	55678	31	24	825	72991	30	60	03	1
917	EUREKA	001	05031	30	3	439	01533	05	11	940	69649	07	24	786	73841	08	27	03	1
918	ARCTIC BAY	479				405	55581			896	65671			705	81864			03	1
924	RESOLUTE	504				425	52596	35	12	920	63683	02	29	733	77809	02	40	03	1
934	FT SMITH	028				481	09046			002	00514			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	033	07011			468	01564			976	53658			822	69829			03	1
945	FORT NELSON	029				472	06532			983	55664			822	72852			04	1
964	WHITEHORSE	022				466	07995	24	13	979	56990	30	4	822	70994	05	21	03	1
968	AKLAVIK	041	14553			482	05643			994	53737			842	68897			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	19045			484	06505			994	54640			840	70997			03	1
072	MOULD BAY	022	02002			448	01571			954	55637			796	71826			03	1
074	ISACHSEN	014	03010			448	01556			949	57738			785	74990			03	1
090	CLYDE RIVER	508				417	54561			913	60727			737	76829			03	1
109	PORT HARDY	066	13063			507	05559			022	51663			882	64749			03	1
188	MINGAN L PT	043	10096	05	12	483	04544	11	27	996	*****			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	069	06990	00		503	06998	30	7	020	00997	26	8	881	62997	29	28	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	24209	18	11	529	16103	17	12	063	07548	12	7	948	58993	09	12	03	1
325	HAVANA C B	048	26237	04	6	513	17137	04	8	050	08505	36	8	936	56719	04	10	03	1
501	SWAN ISLAND	047	25226			510	17128			047	07538			931	57707			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24215	11	11	511	15124	08	20	043	07502	08	20	929	56996	28	4	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24222	28	6	495	16132	02	6	030	07031	09	17	913	60612	07	15	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	24201	07	14	513	15104	13	8	047	07027	09	5	935	55661	07	14	03	1
115	IWO JIMA	035				476	17102	12	6	036	69507			926	56684	06	13	03	1
165	MOKULEIA	052	23171	06	14	510	13102	09	22	043	06574	06	16	915	61990	10	13	04	1
182	HONOLULU	047	27183	05	16	506	14095	09	16	042	06533	06	18	922	59995			03	1
245	WAKE ISLAND	036	24220	12	20	498	16141	13	17	034	08042	07	15	921	56649	19	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27239	18	3	498	19155	19	8	039	11058	00		***	*****			09	1
285	HILO	049	24198	07	5	508	12096	08	2	036	06997	07	13	919	55993	13	9	03	1
413	YAP	023				489	19140			030	10553			924	54997			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	020	19154			856	19153			027	10065			***	*****			03	6
645	CEBU	032	27237			498	17144			036	09067			930	55593			03	6

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
469	101	50											02	5
887	330	86											02	5
889	380	89											02	5
909	101	43											02	5
921	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	440	87	28	18	150	038							03	5
644	101	50											02	8
672	101	50											02	8
816	101	50											03	5
957	101	50											02	8
975	540	90 1	27	15									02	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	160	87927	19	4	890	93	22	3					03	5
079	150	87			910	90			810	08***			02	8
159	101	43											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											04	5
26														
090														
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	570	81 7	26	30									02	5
617	380	85											02	5
630	101	43											02	5
27														
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	380	87	35	50	140	92	34	18	630	92***	34	10	02	5
277	390	90											01	5
898	101	43											01	5
29														
269	101	50											02	8
270	550	79856			340	95 3							02	5
298	650	756											02	8
40														
427	196	86450	03	14									04	2
597	186	80760			096	41 0	09	43	452	*****			03	2
648	198	90480	26	42	129	56 0	27	35					02	2
42														
182	972	76			252	99							04	8
339	976	73			260	95							16	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
279	968	81											14	8
333	101	50											14	8
371	965	84			236	04							14	8
47														
580	187	78903	26	50	102	98992	25	54	530	*****			03	1
635	166	83990	22	20	058	06990	25	19	425	16990	20	24	03	1
671	170	81993	26	13	068	04992	24	35	436	21999	24	14	03	1
931	216	81993	18	42	123	00993	20	16	541	14999	03	6	09	1
60														
120	157	83993											03	6
155	965	85064											02	8
390	101	43											02	8
625	971	82984			247	00 0							02	8
62														
011	962	81990			240	98995							03	5
366	830	73 4	25	47									15	5
70														
026	101	50											03	1
133	069	92996	11	31	930	09998							03	1
204	032	96997											03	1
219	028	97996			882	00990			376	98994			03	1
231	040	96995			898	00995			390	98999			03	1
273	015	97999	36	15	869	98999	03	15	367	98994			03	1
316	048	92990											03	1
350	027	98995											03	1
361	976	98999	04	61	848	93994	03	12	367	95999	05	5	03	1
381	966	01990			851	93997			369	97990			03	1
398	986	98990	27	76	872	93990			389	98995			03	1
409	966	94999	24	38	859	91993	25	35	388	95993	20	9	03	1
454	101	50											03	1
72														
202	173	84915	03	32	063	05999	02	47					03	1
208	168	83898	28	11	053	07998	29	33					03	1
211	184	82875			079	04999			457	15991			03	1
219	166	84863			055	06990			442	16994			03	1
231	189	82891	31	11	082	06990	36	8	453	*****			03	1
240	176	83863			069	05995							03	1
250	174	84991	09	20	065	05992	09	18					03	1
253	191	81998	07	6	084	05992	08	27	457	18999			03	1
259	168	84881	27	36	052	06998							03	1
265	188	82941	29	19	086	04991	31	21					03	1
270	101	50											03	1
278	159	82998			055	04991							03	1
304	101	50											03	1
317	143	86941	24	45	019	09992	22	44	408	*****			03	1
327	140	86967	26	63	025	04991	78	7	439	15995			03	1
340	173	83995	29	58	061	05994	29	93	460	16991			03	1
353	172	83996	30	41	061	06998	28	47	460	16990	36	17	03	1
365	187	82936	26	20	082	04998	29	30					04	1
386	168	82878			060	04991			464	14999			03	1
394	101	50											03	1
405	456	69847			137	84969			023	05995			03	1
445	143	84999	31	28	033	01997	30	44	486	09996	31	35	03	1
451	165	83998			053	03994			457	*****			03	1
476	175	83894	25	30	064	05998	26	53	468	17997	34	10	03	1
486	160	85892			042	04990							03	1
493	155	88995	31	9	034	03992			454	*****			03	1
506	130	85890			013	06997							03	1
518	088	86990			974	04992			410	*****			03	1
520	095	90999			975	02991			422	07992			03	1
528	069	90993			958	97995							03	1
534	095	91997			967	03999			416	07991			03	1
536	079	93993			951	98999			404	*****			03	1
553	126	91992			999	00997			423	13991			03	1
562	147	87992			035	00996			463	*****			03	1
576	155	86903	27	22	035	08998							03	1
597	478	71990	24	27	150	88990	25	28	020	10992	25	35	03	1
600	134	84916			022	06994							04	1
606	430	72990			106	87903			982	*****			03	1
655	119	89990	34	32	992	09991	33	38	434	09999	32	38	03	1
662	143	87995	31	37	026	01996	30	41					03	1
681	156	86943	23	43	036	06999	22	46	467	12991			03	1
712	085	86963			968	05999			428	03998			03	1
734	059	95994	36	46	919	01997			387	05990			03	1
747	115	90994	32	24	979	08997	31	21					03	1
764	125	88925	27	23	995	04993	29	41	439	10993	31	21	03	1
768	117	89991			989	07990			431	10994			03	1
775	122	89990			993	06997			430	10990			03	1
785	126	87997	23	43	999	09994			435	08991			03	1
798	433	75992	27	25	091	93999	27	25	951	03995	24	33	03	1
815	104	87892			983	06996							03	1
816	093	96995	25	29	027	05990							03	1
826	015	97990			871	01990			349	01995			03	1
836	037	94996			891	09994			313	03999			03	1
867	101	50											03	1
879	125	90992	25	39	991	99995	24	47					03	1
896	038	95992	23	85	909	96993			406	98994			03	1
906	006	96991	24	19	854								03	1
907	006	94999			870	00990			344	95994			03	1
909	954	99998			822	96995			335	*****			03	1
913	994	96995			870	95990			386	98990			03	1
917	959	94998	09	25									03	1
918	861	86998			792	85990			355	90996			03	1
924		93991	02	44	801	87992	02	23	368	90991	06	12	03	1
934	101	58											03	1
938	997	96998			872	95993							03	1
945	000	91994			898	92992			428	94990			04	1
964	993	98998	05	41	863	96994	05	38	383	95994	06	8	03	1
968	032	91998			906	98999			422	92995			03	1
74														
043	014	95998			886	95998							03	1
072	963	97998			840	94895							03	1
074	958	96994							4*0	91990			03	1
090	892	96990			808	86999							03	1
109	090	89971			961	04991							03	1
188	101	58											03	1
198	094	90990	29	76									03	1
78														
016	182	85994	08	18	066	07990	09	26	462	12995	10	15	03	1
325	182	83932	04	16	073	05995	03	40	458	*****			03	1
501	170	84995			057	06998			419	21995			03	1
526	171	85954	24	24									03	1
806	144												04	1
91														
066	182	84998	03	16	064	08990	03	16					03	1
115	173	32997	05	6	069	05970	08	18					03	1
165	101	50											04	1
182	154	86994			030	10990			437	16999			03	1
245	165	84996	30	25	049	07999	28	25					03	1
250	101	55											09	1
285	159	86994	25	23	039	08991	25	36	422	20992	12	25	03	1
413	174	81996			075	03992			466	23992			03	1
98														
223	101	43											03	6
645	184	81990			080	04994			430	30996			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
469	954	10052							02	5
887	981	12105	941	12101	881	09064	842	08075	02	5
889	983	12109	966	13102	919	13091	675	53611	02	5
909	988	09096	915	09067	827	05004	743	03527	02	5
921	985	11078	931	10064	647	57633	536	60717	02	5
931	81	10092	924	07	775	03***	247	96***	02	5
935	885	13082	986	13082	971	13088	943	13019	02	5
941	997	12092	8 1	06035	792	01019	732	00568	02	5
23										
625	572	16143	972	16144	989	16131	8*0	60076	03	5
644	980	19152							02	8
672	004	18174							02	8
816	010	20098	991	20	942	20***	434	64***	03	5
957	999	17071	955	17092	953	181*9	862	13096	02	8
975	010	18138	883	17054	544	57621	245	03***	02	5
979	996	14097							02	8
24										
000	004	1 051	986	18	854	10***	751	02***	02	5
027	908	17119	893	18123			611	02575	02	5
049	014	15082	988	15032	823	05518	764	05718	02	5
073	994	11073							02	5
170	977	14106							02	5
994	009	19138	925	19123	795	10068	361	71633	02	5
25										
058	987	18152	881	14101	640	50587	538	56631	02	5
072	956	13103	808	03017	801	02004	600	56594	03	5
079	969	10085	805	02024	684	51568	576	54577	02	8
159	992	12808	983	11108	918	21102	805	13122	02	5
178	986	21121	975	20117	953	21104	816	11023	02	8
181	986	17143	975	18132	953	51554	815	08013	02	5
204	985	21144	956	18147	920	19113	667	51606	04	5
26										
090										
107	912	23132	87	23133	857	24131	710	14026	02	5
118	79	23154	946	22147	895	21127	842	18073	02	5
119	939	19061	92	8052	854	18050	702	05692	02	5
135	984	27138	968	28122	887	23070	849	20084	02	5
139	912	24177	850	24141	833	26134	404	64***	02	5
145	955	23142	886	30076	808	19024	713	14024	02	5
580	996	23163	996	22157	707	09002	587	00505	02	5
617	896	18137	910	1	790	08***	648	52***	02	5
630	990	24159	956	29194	894	29146	600	03580	02	5
27										
217	956	22178	805	18137	816	15099	746	12022	02	5
252	960	22113							02	5
28										
238	991	11062	991	21	892	12***	800	05***	02	5
277	012	06065	991	13081	941	13062	693	00570	01	5
898	004	07018	947	4525	780	00570	674	55650	01	5
29										
269	995	21162	955	18157	929	19120	850	14064	02	8
270	993	49144							02	5
298	0 0	31416	95	21614	85	01513	*48	4546*	02	8
40										
427	997	89780	955	97480	759				04	2
597	998	85770	980	84750	930	93740	877	82590	03	2
648	648	02995	613	36020	592	35980	563	38940	02	2
42										
182	974	26240	943	26230	824	23170	728	14130	04	8
339	975	28230	830	25200	765	16160	727	15160	16	8
475	989	28250	813	19170	739	16110	644	08050	15	8
807	002	28260	730	13120	527	00510	467	57570	15	8
867	967	27240	587	04030	536	01500	415	55***	15	8
909	001	27250	930	26230	600	06030			14	8
43										
279	003	29230	986	29220	952	26190	564	50670	14	8
333	009	28240	600	02					14	8
371	002	25220	728	08060	678	08000	650	07500	14	8
47										
580	000	29222	827	15121	732	15044	620	06694	03	1
635	010	32232	868	18999	802	15995	798	15995	03	1
671	098	29221	990	26189	956	26178	898	22161	03	1
931	006	29249	877	21201	824	19108	795	17227	09	1
60										
120	012	19174	995	19163	970	20149	962	22119	03	6
155	009	21197	990	19185	955	19126	925	18118	02	8
390	008	22208	994	22181	976	23152	932	20096	02	8
625	973	32008	963	35034	932	35025	718	17617	02	8
62										
011	013	25245	989	23 1	954	26565	912	24584	03	5
366	998	35137	790	16587	540	00**4	484	00**7	15	5
70										
026	018	05031	009	04006	995	08055	985	10014	03	1
133	011	19134	979	18116	964	19102	927	18074	03	1
204	016	05041	996	02007	044	05032	924	09055	03	1
219	014	17104	925	09053	860	06035	829	05014	03	1
231	998	21043	740	01521	735	02511	351	87967	03	1
273	012	12103	817	01000	734	50512	354	89964	03	1
316	014	14074	920	07022	784	01668	645	56723	03	1
350	014	10074	898	01001	809	53541	735	54554	03	1
361	017	11074	772	54565	644	60631	545	67734	03	1
381	018	09081	634	64707	555	69743	376	89968	03	1
398	018	11065	814	52555	793	52555	665	60717	03	1
409	994	08053	948	07054	805	51522	775	50533	03	1
454	005	09088	938	06058	904	09091	866	07503	03	1
72										
202	018	22207	936	22190	780	11084	750	12063	03	1
208	013	24225	603	00523	564	51544	400	68715	03	1
211	017	24227	580	51537	400	67703	264	88949	03	1
219	981	23213	638	01501	600	00541	549	54602	03	1
231	016	26232	810	16052	618	02512	600	01646	03	1
240	014	23216	982	25214	578	50534	562	50555	03	1
250	013	28233	954	24202	792	16054	716	11012	03	1
253	986	30186	805	17134	745	14034	590	50578	03	1
259	994	25187	940	23152	756	13503	628	02596	03	1
265	927	21188	904	23145	626	02501	454	59628	03	1
270	882	25167	825	22116	713	11087	628	04014	03	1
278	973	26194	885	18148	874	19141	400	67701	03	1
304	014	24223	600	01524	101	44***			03	1
317	984	20186	931	17141	905	17114	562	55572	03	1
327	996	22151	977	22157	678	03001	657	02611	03	1
340	007	24201	996	26185	714	06089	656	05573	03	1
353	972	24182	956	24184	800	14092	777	14090	03	1
365	842	21132	833	20104	590	00522	514	53554	04	1
386	937	26171	762	12072	550	52577	543	51577	03	1
394	005	15122	980	13107	958	16123	953	20121	03	1
405	013	19184	998	20165	966	18144	937	18094	03	1
445	991	21132	975	23120	780	07032	764	08581	03	1
451	928	22170	905	22142	633	01503	621	51542	03	1
476	851	27071	840	27065	770	22026	555	52564	03	1
486	811	17092	728	13034	584	51554	400	68724	03	1
493	011	15112	984	14092	962	20106	953	25121	03	1
506	010	17178	797	10084	400	69721	272	90941	03	1
518	003	16114	982	17108	750	00522	745	02514	03	1
520	973	17101	926	14089	756	05652	638	53714	03	1
528	991	16112	924	14097	677	52565	545	61776	03	1
534	999	15108	985	19054	965	19064	758	03509	03	1
536	996	17134	984	20125	790	05021	720	00532	03	1
553	983	21137	977	23087	834	11042	747	06673	03	1
562	920	21131	910	22142	790	12082	722	08041	03	1
576	830	23082	824	26053	598	01539	424	67782	03	1
597	968	27092	812	14016	800	15522	786	14593	03	1
600	012	13134	989	17163	929	17174	788	09056	04	1
606	008	18144	806	08052	775	07566	738	05635	03	1
655	981	18111	969	22107	764	05519	724	03631	03	1
662	902	20115	888	25085	597	51648	582	51719	03	1
681	911	29128	890	31033	493	60637	472	61773	03	1
712	988	15142	905	13114	806	07032	738	04632	03	1
734	992	12093	948	16075	734	00565	696	50701	03	1
747	975	16123	966	23162	921	19108	820	11062	03	1
764	953	26132	916	24127	840	19092	650	02511	03	1
768	935	27143	925	28121	681	05502	610	51589	03	1
775	884	24089	617	00543	578	52698	400	74833	03	1
785	928	28053	712	06539	680	05671	616	00994	03	1
798	018	11096	907	07041	890	09587	672	50567	03	1
815	019	13102	930	09068	917	11053	813	04015	03	1
816	010	17073	980	14033	946	14052	730	54552	03	1
826	948	12103	891	08071	874	08063	798	05020	03	1
836	012	13119	980	18105	891	12041	754	00508	03	1
867	980	17113	873	14104	856	14076	794	09037	03	1
879	931	26114	673	02548	607	54560	530	62684	03	1
896	937	19003	643	58752	465	73872	441	75832	03	1
906	004	18051	970	21021	830	08551	726	51588	03	1
907	013	06011	984	03517	931	02616	899	01643	03	1
909	009	01505	992	03546	920	00622	825	56623	03	1
913	007	10046	927	05003	883	01511	789	56579	03	1
917	010	05021	981	10022	750	57593	351	89925	03	1
918	991	01501	946	01521	820	56596	795	56981	03	1
924	996	04028	959	04538	522	78802	510	77801	03	1
934	987	19085	673	52532	638	53555			03	1
938	012	07026	985	07501	946	05511	927	05535	03	1
945	067	11079	905	09003	777	00581	622	61723	04	1
964	928	13005	900	11990	830	06990	695	56996	03	1
968	014	16512	907	07592	584	61737	551	63887	03	1
74										
043	003	19049	728	53575	654	57751	623	58992	03	1
072	006	02006	940	52536	894	02522	792	00676	03	1
074	001	02009	975	05023	911	05004	799	53571	03	1
090	996	03516	755	60614	736	60652	600	67727	03	1
109	020	14073	965	10041	893	07001	548	60761	03	1
188	113	11101	977	09091	956	10100	782	00507	03	1
198	016	06032	944	04990	918	03998	844	07990	03	1
78										
016	023	26212	941	20184	770	11034	684	06553	03	1
325	011	26242	650	04527	603	01591	576	51574	03	1
501	015	26240	744	11525	630	02561	540	54713	03	1
526	015	25221	932	20184	660	04618	537	53721	03	1
806	011	25231	305	87990	101	58***			04	1
91										
066	018	25214	946	19156	644	04674	564	50994	03	1
115	000	21259	173	22195	792	15001	771	14066	03	1
165	014	25193	947	18157	932	18144	830	12098	04	1
182	016	25193	858	13112	842	15084	807	15534	03	1
245	012	24239	548	53564	346	75891	275	89996	03	1
250	010	28242	774	15111	683	11044	603	04507	09	1
285	016	26201	616	09076	810	10076	775	08011	03	1
413	006	28 0	544	51545	466	59634	380	68996	03	1
98										
223	006	29249	808	15728	787	15112	712	11072	03	6
645	006	28232	532	52586	480	56607	310	79831	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
469										
887	800	07054	755	05028	700	02**6	643	615*5	02	5
889	623	54	236	98					02	5
909	255	99							02	5
921	484	72							02	5
931	232	96	179	91	074	91***	068	90***	02	5
935	863	07017	816	06514	723	00584	558	58654	02	5
941	709	01592	628	55572	589	57613			02	5
23										
625										
644										
672										
816										
957	840	13114							02	8
975	212	03							02	5
979										
24										
000	733	03	656	01	599	52***	392	77***	02	5
027	551	01591	244	88	228	88***	203	92***	02	5
049	546	57674	290	86					02	5
073										
170										
994	338	94	202	98					02	5
25										
058	431	70771	232	93					02	5
072			355	8033	263	95999	228	96***	03	5
079	417	70753	273	93	248	93***	211	90***	02	8
159	615	02506	477	56532	357	06701	243	84***	02	5
178	745	05503	665	01536	603	52586			02	8
181	751	0300	741	03500	703	52555	665	52565	02	5
204	659	50637	609	54645					04	5
26										
090										
107	541	5362	522	55645	489	58674	373	68777	02	5
118	793	13039	703	06526	621	00581	548	56640	02	5
119	652	00644	621	52653			268	96***	02	5
135	835	20089	777	18097	750	1805*	718	15042	02	5
139	368	66	131	58	093	62***	041	96***	02	5
145	692	12016	674	12002	610	06532			02	5
580	549	51600	279	84					02	5
617	629	54	544	59	417				02	5
630	359	71814	248	81	161	96***			02	5
27										
217	304	84							02	5
252										
28										
238	732	04	474	69	262	92***	154	90***	02	5
277	610	5612	547	60663					01	5
898	599	60410	270	91	252	91***	241	88***	01	5
29										
269	756	10629	723	09690	661	04994	600	50837	02	8
270										
298	374	64	286	77	217	90***	314	41***	02	8
40										
427										
597	465	13080	456	15090	116	97**0	083		03	2
648	533	33850	524	35880	375	08550	338	94430	02	2
42										
182	556	03000	458	60	413	59***	168	09***	04	8
339	664	11100	520	50510	480	51540	243	83***	16	8
475	608	08030	678	06000	544	02000	487	52540	15	8
807	326	61							15	8
867	400								15	8
909										
43										
279	350	70	250	96					14	8
333										
371	350	73	250	94	200	04***			14	8
47										
580	510	50992	427	59731	372	67823	275	82963	03	1
635										
671	880	23105	750	13003	660	07634	450	62782	03	1
931	665	09502	633	06504	596	04556	485	57593	09	1
60										
120	900	19068	888	19 0	770	15501	761	14048	03	6
155	900	20085	875	19043	840	20044	700	15593	02	8
390	899	18085	870	17062	850	19055	832	17031	02	5
625	611	04661	588	03675	518	52729	488	57764	02	8
62										
011	849	11990	716	10992	319	79995	310	79995	03	5
366	400	57 4							15	5
70										
026	957	10530	760	05605	650	54603	626	55716	03	1
133	613	56608	590	57669	537	62707	493	65803	03	1
204	907	10044	823	06646	793	04607	737		03	1
219	815	05615	787	03668	765	03601	738	01683	03	1
231	250	06995	086	96994	050	96997			03	1
273	247	07994	231	07990	223	02999	039	98999	03	1
316	567	62738	470	72856	218	90990	268	00994	03	1
350	627	55572	550	63681	355	87995	268	05995	03	1
361	458	74924	374	88993	260	03992	080	98991	03	1
381	243	93997	068	00990	038	97993			03	1
398	622	63793	547	70798	461	78823	383	89943	03	1
409	724	52632	686	52644	600	58668	350	88024	03	1
454	844	03559	798	06612	766	04645	538	62762	03	1
72										
202	628	02547	550	54584	536	54591	524	54677	03	1
208	334	77831	274	89921	148	22992	138	21998	03	1
211	126	23999	118	17994	060	13998	050	09990	03	1
219	535	54661	470	60676	458	61725	400	68725	03	1
231	588	00569	552	51596	535	52679	462	60665	03	1
240	542	52662	484	58634	430	63700	400	67719	03	1
250	680	08627	614	02564	400	69833	326	80923	03	1
253	562	51705	472	56995	400	67990	266	88999	03	1
259	587	51587	564	53653	544	54607	522	55643	03	1
265	400	66722	348	73788	324	77875	296	82946	03	1
270	510	55563	410	64674	101	55***			03	1
278	333	77905	268	88996	160	13996			03	1
304										
317	534	58694	484	60664	458	62747	400	69796	03	1
327	610	00663	556	55994	520	58723	426	67801	03	1
340	638	03547	574	50606	566	00691	544	51997	03	1
353	650	04001	582	52572	554	53663	528	55702	03	1
365	400	66681	261	90011	163	13993			04	1
386	434	63731	425	63793	400	66834	270	89939	03	1
394	929	24132	896	23555	726	13623	684	08548	03	1
405	764	05015	729	06662	569	53993	531	58991	03	1
445	740	07657	400	72990	272	90990	213	02996	03	1
451	596	50597	568	53594	498	58755	277	86997	03	1
476	482	60713	400	68729	268	90970			03	1
486	288	88922	227	02999	217	01995	145	13992	03	1
493	933	26503	875	23575	800	18521	783	17615	03	1
506	170	14995	160	12994					03	1
518	710	03651	679	01685	569	59993	528	60993	03	1
520	608	53995	400	75991	316	87994	136	07991	03	1
528	479	69857	400	79994	324	87990	247	96995	03	1
534	728	02593	639	51724	400	77999	315	89990	03	1
536	706	02542	690	01689	636	52990	400	77999	03	1
553	400	73991	319	88990	255	00990	165	07998	03	1
562	687	06664	555	53737	461	63806	433	67781	03	1
576	400	70785	278	90933	150	07998	135	10996	03	1
597	718	08589	195	11992	160	05999	125	08998	03	1
600	645	00559	614	00553	270	89977	164	13994	04	1
606	618	52697	603	54618	580	56629	566	57722	03	1
655	707	03664	632	50993	400	73990	308	88998	03	1
662	400	71990	289	89994	220	02990	165	07997	03	1
681	400	70993	317	83943	282	89956	150	05997	03	1
712	616	53713	400	74995	328	82941	282	89004	03	1
734	580	59764	554	62990	516	66812	400	81931	03	1
747	750	05529	725	04647	689	02673	676	03990	03	1
764	514	62667	400	72752	210	08992	205	04992	03	1
768	586	53678	545	58686	538	58693	485	63776	03	1
775	384	75885	294	89999	255	98999	188	08996	03	1
785	574	54735	452	66733	400	70793	331	82941	03	1
798	524	61676	487	63779	328	88999	222	07990	03	1
815	707	02621	655	53662	612	55596	593	54552	03	1
816	680	57596	646	57715	484	71993	470	71993	03	1
826	694	53549	680	53549	647	56578	608	58591	03	1
836	640	57612	451	74795	331	90950	220	10992	03	1
867	550	58624	544	59673					03	1
879	510	63743	491	64709	473	65782	346	83932	03	1
896	250	03995	152	00994	137	97997	088	98996	03	1
906	662	57613	588	64741	565	63719	341	90042	03	1
907	858	01993	833	50997	808	01998	745	50995	03	1
909	815	46880	795	54995	782	54995	362	**990	03	1
913	769	53598	664	58712	616	60992	486	73999	03	1
917	265	98998	244	97996					03	1
918	745	61644	628	69727	604	71743	552	76815	03	1
924	322	97991	276	88992	276	88992	090	90993	03	1
934										
938	766	51655	653	56708	355	88972	247	00994	03	1
945	574	65805	329	90020	268	93990	055	94992	04	1
964	630	59996	570	63998	270	03993	175	94991	03	1
968	338	84998	238	02992	064	89992	101	58***	03	1
74										
043	253	02995	122	95992					03	1
072	657	58735	560	65729	537	67769	482	73859	03	1
074	782	58653	709	57732	718	62851	535	69834	03	1
090	537	72774	454	80892	310	98995	271	87994	03	1
109	211	07993	175	96999	111	98994			03	1
188										
198	758	02994	732	02995	624	55993	590	57992	03	1
78										
016	665	05535	569	51696	275	90990	205	06990	03	1
325	458	60685	441	62751	411	67771	349	75992	03	1
501	466	65801	283	87997	145	22998	120	23990	03	1
526	469	59765	294	87963					03	1
806										
91										
066	523	53724	350	75897	287	87992	157	17998	03	1
115	745	13520	719	10029	650	06606	501	00555	03	1
165	816	14580	803	14003	757	11503	730	09559	04	1
182	614	53601	584	56701	561	56712	541	57996	03	1
245	137	24990							03	1
250	565	544							09	1
285	765	10554	716	07654	596	51998	555	50998	03	1
413										
98										
223	657	06031							03	6
645	131	25994	103	31999	074	18990	067	19996	03	6

JULY 7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	ZAMBOANGA	032	29221			498	17133			034	08037			926	57623			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	23201			530	14091	27	17	059	05002	27	8	937	50692			03	1
037	0 360 700	051	24226	21	23	514	17121	22	29	050	07002	24	27	931	57704	22	30	03	1
041	0 450 160	166	16124	27	16	530	07051	23	18	132	04530	23	12	***	*****			02	5
044	0 440 407	052	14125	32	12	496	06042	31	17	015	03656	33	31	883	64764	33	43	03	1
052	0 526 199	508				440	49 0	20	37	959	32**0	20	30	821	04**0	23	46	02	2
053	0 527 355	032	07065	32	20	464	00503	32	24	971	56593	36	30	810	72824	31	29	03	1
055	0 565 510	061	06022	23	6	494	04648	21	6	008	52994	27	7	857	69992	13	8	03	1
062	0 591 191	019	54540	12	11	460	40380	12	15	973	27130	13	14	822	98890	15	20	02	2
063	0 565 510	027				465	03015	11	6	974	57593	09	16	812	*****			03	1
134	1 300 400	067	18157	07	20	521	16533	09	23	058	09561	12	14	948	56993	03	23	03	1
144	1 400 420	077	18163	24	12	531		26	16	059	05518	26	24	939	59994	26	30	03	1
154	1 500 450	035	09082	13	20	477	06051	17	25	993	50519			850	66696	24	47	03	1
223	2 284 351	040	2675			501	1949			040	1240*			934	5531*			03	1
235	2 390 531	031	2077			484	1564			015	0859*			903	5473*			02	1
360	3 660 020	202	07055	06	10	510	03515	08	18	080	55601	12	8	633	72798	18	6	02	5
JULY 8																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	201	05039			530	05514			060	56626			598	75801			03	8
030	TROMSO	174	06023			490	00533			024	55622			590	69741			03	8
384	GARDERMOEN	140				497	07019	33	5	062	54582	33	12	626	72763	32	17	03	5
415	SOLA	154	12091	18	2	530	07001	00		076	53577	00		659	67747	30	13	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	113				460	05508			017	54603			586	71804			03	8
077	STOCKHOLM	126	13082	24	10	490	05501	30	19	031	54567	30	22	598	71774	32	28	03	5
084	GOTEBORG	142	12082			522	05527			050	53613			636	69775			03	8
974	HELSINKI MAL	086	09046	31	13	420	02531	32	17	966	56592			521	72**3			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	55520			487	43380	14	21	003	28120	15	19	857	01920	20	15	02	2
026	STORNOWAY	028	56540			469	40370			983	30270			842	04990			02	7
171	LEUCHARS	042	55520			484	43350			008	29290			962	07030			02	6
322	FAZAKERLEY	044	57510			488	44360			009	34280			873	08970			02	8
476	DOWNHAM MKT	048	64590	23	12	499	50450	23	17	020	35280	25	19	888	11060	27	32	02	2
743	LARKHILL	051	56500			496	49140			021	39210			889	08820			02	8
808	CAMBORNE	050	57540	20	21	493	50390	22	17	020	42260	22	25	895	12860	23	36	02	2
917	ALDERGROVE	031				475	48470	22	30	996	34330	22	20	860	09070	22	45	02	2
953	VALENTIA	026	59590			473	48470			991	29260			845	02990			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	033	09071	33	3	471	04001	09	12	982	53685	08	15	828	70787	08	13	03	1
270	NARSSARSUAQ	054	07037	18	2	492	03515	08	4	999	56586	09	5	839	72831	01	14	05	1
340	SCORESBYSUND	143	06041	08	7	484	04548	31	8	042	52639			625	67795			03	5
360	ANGMAGSSALIK	128	10038	33	1	482	06515	21	6	052	54611	02	5	616	72782	08	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	126	10091			470	04047			033	52558			621	69742			03	8
180	KOBENHAVN	149	14137	25	3	502	04019	26	5	053	55578	30	3	636	68713	31	16	03	5
260	DE BILT	158	13131			516	07045			098	01648			735	63776			02	8
447	UCCLE	166	12122			515	07034			097	00547			731	62663			03	8
610	PAYERNE	180				540	08049	05	8	130	03672	35	17	780	60804	32	45	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	158	13123	18	2	510	09011	19	8	109	05578	20	18	778	61734	25	23	02	5
145	TRAPPES	174	11106	00		580	08081	27	6	120	02555			776	61787			02	5
190	STRASBOURG	168	14123			530	08073			109	51516			748	62684			02	8
480	LYON	157				530	09052			130	06523			820	57698			02	8
510	BORDEAUX	154	17121	03	2	540	13011	17	6	142	05647	23	12	816	60798	27	20	02	5
645	NIMES	134	20163			540	17131			172	09038			857	56646			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	047	16146	32	14	497	11101	26	23	022	02086	27	31	888	59643	26	34	03	1
536	PORTELA	124	17113			522	17514			148	07999			841	59992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	56400			494	43320			009	27170			864	04720			02	7
122	JEVER	050	58540				38290	27	5	009	31180	29	10	866	03920	30	22	02	2
185	GREIFSWALD	153				504	07 0			070	51**9			673	65***			02	8
338	HANNOVER	046	59580	08	7	489	46420	34	6	004	29190	33	10	857	03750	32	22	02	2
384	TEMPELHOF	140	12117	07	9	480	06043	30	10	057	52593	33	10	662	66998	32	16	03	5
393	LINDENBERG	135				500	07075			***	40511			689	65667			02	8
419	ISERLOHN	051				497	46390			013	33080			872	03710			02	7
454	WERNIGERODE	146				500				080	50514			700	64738			03	8
486	DRESDEN WAHN	129				500	07058			064	50501			673	65674			02	8
633	WIESBADEN	151	16994	00		509	06999			076	52998			695	65994			03	5
672	ERLANGEN	150				513	08064			090	51528			694	67733			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				500	12082			097	01002			740	64784			03	5
567	PRAHA KBELY	136				500	09099	31	22	094	02011			732	64681			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	085				451	13072	33	12	029	02007	33	9	626	63692			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					516	15064	36	8	124	02005	27	13	776	61990			02	5
240	ROMA CIAMPINO					504	13520			131	06656	31	18	813	59996	29	29	02	5
596	ORENDI	100	99999			520	22540	31	25	160	11540	32	40	880	58780	32	20	03	5
716	ELLINIKON	060	24162	32	2	405	21077	36	12	152	10563	27	1	855	57991	23	12	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	012				481	73460	32	9	025	51320	01	2	920	24930	07	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				420	03206			950	56591	32	10	490	74767	29	12	02	5
169	PSKOV	090	06067			42	52547	32	7	940	59649			450	74924			02	5
209	SORTAVELA	060				380	50543			910	55474			484	67761			03	5
221	REGA	090				440	06532	30	6	020	50641	32	8	620	670**	30	12	02	5
422	KOENIGSBERG	110				470	03509	35	6	030	51638	34	9	640	65779	31	13	02	5
824	ARKHANGELSK	060				390	08081			960	02015			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	096				430	09			010	03***			650	63***			02	5
845	LENINGRAD OB	060				400	02503	25	8	940	54626	26	12	540	66**6	22	14	02	5
875	VOLOGDA	070				390	03001	32	11	950	50556	31	5	570	63**1	19	4	02	5
882	SYKTYVKAR	030				390	11047	05	3	970	01514	06		***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				400	10047			000	04555			660	57***			02	8
318	KIROV	050				360	09088			940	01576			580	64***			02	5
357	KAUNAS	110				440	07045	02	10	010	51571	33	9	660	65***	29	13	02	5
469	TAMBOV	070				420	09504	32	4	000	02***			650	60***			02	5
887	MINSK	060				410	08074	33	8	990	00522	28	8	640	62712	28	10	02	5
889	SMOLENSK	040				390	07073			980	00531			590	65691			04	5
909	MOSCOW OBS	080				431	06048	17	1	990	51516	18	4	600	64***			02	5
921	CHKALOV	000				330	05032			910	00518			540	62697			02	5
925	KAZAN	010				350	08073			920	00540			543	64723			02	5
931	KUIBYSHEV	010				330	07052			880	51531			480	66700			02	5
935	KURSK									***	*****			***	*****			02	5
941	SARATOV	060				420	07036	31	11	000	02612	31	14	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	*****			02	5
644	CHERNOVITSY	090				470	14081			090	04007			750	59655			02	8
672	KISHINEV	080				460	16077			080	07513			760	59695			02	8
816	NEAR UMAN	100				490	18076			120	09***			820	59690			02	5
957	KNEV	060				450	13062			050	04502			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	090				490	16134	26	3	110	06018	29	18	780	59651			02	5
979	SAMOLET	080	16 5			450	15031			060	04515			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				460	15063			070	03017			***	*****			02	5
027	EREVAN	090				470	19105			110	09012	12	2	800	64710			02	5
049	ASTRAKHAN	090				460	3049	31	10	070	04537	31	13	760	56646	28	15	02	5
073	VOROPONOVO	100				180	14045	26	8	070	04006			750	59603			02	5
170	MINERALYNE	110				480	14038	10	1	100	04519	27	8	***	*****			02	5
994	TUAPASE	402				490	15089	54	1	100	07005			790	57649	20	8	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				410	04 4			000	00**7			030	63**2			02	5
159	IGARKA	530	13 2			340	04526			910	51594			520	67503			02	5
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	540	22			340	12128			940	45140			***	*****			02	5
181	OMSK									***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	000	25777			390	07513			000	53587			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	020				360	08080			940	00001			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	040				440	21079			000	01063			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	040				420	11037	26	9	030	02552	23	22	670	59663	27	26	02	5
119	KARAGHANDA	50				410	11043	46	8	000	50586	28	13	620	63759			02	5
135	ASHKHABAD	120				500	17060	31	2	120	08108	07	6	***	*****			03	5
139	STALINABAD	100				430	16207	08	3	100	17***	22	3	850	54***	24	10	02	5
145	TASHKENT	040				450	21104	30	3	110	11047	23	8	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	090	03201			490	17076	27	3	110	06537	28	15	810	57655	27	20	02	5
617	ARALSKOE MOR	040	19			420	12	76	12	000	01***	72	13	660	62***	28	21	02	5
630	CHARDZHOU									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	21077	28	10	110	10517	28	12	860	56659	27	11	02	5
217	IRKUTSK	060				460	19109	20	6	100	10015	26	63	780	57643	23	6	02	5
252	SKOVORODINO					430	16042	23	2	050	04544	31	10	690	61728			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				290	56579			110	60616			350	72768			01	5
157	DIKSON	100				420	03516	35	13	970	56632	34	11	570	71**2	33	14	01	5
163	KHATANGA	520				330	00415			870	55551			440	69**1			01	5
277	MYS SHMIDTA	120				440	06014	21	4	040	52605	17	8	***	*****			01	5
829	MALYIE KARMA	140				580	07523	35	4	050	00607	29	5	680	64702			01	8
898	BUKHTA TIKSI	620				200	05144			750	53564			320	71**2			01	8
982	AMDIERMA	110				440	04529	08	9	000	00600	02	5	650	62729	35	12	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	050				430	15020	35	11	050	07548	00	13	730	58700	01	24	02	5
269	KHABAROVSK	000				30	14090			990	04011			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	010	25	7		500	15047	35	12	010	04561	32	8	680	58717	31	20	02	5
298	VLADIVOSTOK	020	09118			400	14145			016	06048			*18	61649			02	8
834	KLIUCHI	100				440	07003	33	9	020	51556	37	9	630	66691			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					467	83370	34	29	015	59220	31	45	919	30850	32	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	003	86990							029	58300	27	12	923	19914	05	16	02	2
648	HABBANIYA	506				470	82420	30	12	017	54210	30	14	909	28990	26	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				142	21200			309	12110			583	56***			04	8
339	JODHPUR	501				143	22170			310	14060			587	00570			15	8
475	BAMRAULI AL	501				144	22170			310	10100			581	56590			15	8
807	CALCUTTA	001	27260			143	19150			307	10030			580	55700			15	8
867	NAGPUR	001				143	20150			309	12070			583	53570			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	18160			312	11040			585	53***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	21180			310	12050			584	53530			14	8
279	MADRAS	005	29230			149	21150			314	11020			587	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27240			152	20150			317	09060			591	53***			14	8
371	THIVANDRUM	009	25230			151	19160			316	10050			587	50***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	018	27990	22	9	479	17127	25	47	015	07033	25	25	990	57666	25	51	03	1
635	NAGOYA	035	31999	34	4	501	20991	27	18	039	11997	25	22	948	02991	23	29	03	1
671	TOKYO	031	29214	17	9	499	70092	30	5	039	09577	28	17	926	58701	25	23	03	1
808	ITAZUKE	029	31990			498	23994			042	12002			***	*****			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	174	81891			074	03997			431	27990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	167	85997	02	25	049	06994	05	30	452	15995	28	51	03	1
037	717	82995	23	11	067	06990	28	12					03	1
041	101	50											02	5
044	093	90990			959	09991			406	04999			03	1
052	012	55 0			874	36 0	23	54					02	2
053	971	00990	32	46	841	94990	32	19	354	97997	28	10	03	1
055	030	98995			886	01996							03	1
062	008	53 0	23	27	888	56 0			425	54**0	22	5	02	2
063	101	58											03	1
134	185	84994	30	22	075	03999	27	24	456	21993			03	1
144	166	88990	26	33	040	07997	26	55	448	11993			03	1
154	101	50											03	1
223	183	8224			076	05							03	1
235	181	7450			111	94			537	09***			02	1
360	918	01			179	97			643	94***			02	5
01														
001	919	99991			177	95978							03	8
030	921	94976			182	05991							03	8
384	917	99041	32	39	182	95991	32	15	644	95996	27	13	03	5
415	927	95001			189	00993			646	96992			03	5
02														
062	918	93993			186	93997			653	91997			03	8
077	917	97034	31	13	188	90997	31	14					03	5
084	925	94993											03	8
974	095	94 1			834	92 0			470	96**4			03	2
03														
005	059	57 0	26	50	921	34 0	25	34	435	52**0	23	11	02	2
026	040	55 0											02	7
171	062	56 0			918	28 0							02	6
322	079	57 0			940	20 0			398	39**0			02	8
476	107	62470	27	37	976	23 0	28	55	417	35**0	25	19	02	2
743	098	59 0			402	34 0							02	8
808	115	64440	25	39	988	27 0	26	48	428	37**0	25	18	02	2
917	082	66560	23	66	966	32 0	24	82	428	40**0	24	28	02	2
953	101	43											03	7
04														
018	003	97991	09	8	867	95996	10	7	383	96990			03	1
270	009	97993	01	26	861								05	1
340	921	97000			180	02995			638	96991			03	5
360	101	43											03	5
06														
011	923	97990			185	98993			645	96990			03	8
180	923	97 2	30	22	187	97 5	30	22					03	5
260	101	43											02	8
447	429	90 5			079	08 0							03	8
610	951	88 7	32	50									05	5
07														
110	101	43											02	5
145	948	90 4			213	09 1			649	05**1			02	5
190	946	89977			211	07 1			653	04**4			02	8
480	957	86992			226	06 7							02	8
510	950	87013	28	14	217	08 4	30	22	647	09**1	27	18	02	5
645	960	87941			231	05 1			671	06**0			02	8
08														
509	436	73774	26	40									03	1
536	957	90993			222	06994							02	8
10														
034	050	50 0			914	44 0			412	45**0			02	7
122	063	54 0	33	72	922	35 0	32	42	391	38**0	26	6	02	2
185	319	93 0											02	8
338	047	50 0	34	48	912	41 0	32	35	402	43**0	27	14	02	2
384	929	95991	28	17	194	97990	30	25	653	97991	27	15	03	5
393	332	9 8											02	8
419	067	56 0			930	35 0							02	7
454	333	96 0											03	8
486	312	94 6											02	8
633	936	90996			201	03993			650	01998			03	5
672	930	96998			197	97995			649	03990			03	8
11														
030	940	90974			212	93991			675	97998			03	5
567	393	92999			029	02998			494	03992			03	5
12														
840	242	90977			863	97 1			352	99**4			03	5
16														
080	949	89992	32	67	216	05995	20	43					02	5
240	952	90996	31	30	219	01995	28	77					02	5
596	956	82000	27	35									03	5
716	966	88997	27	38	245	95997	25	61					03	1
17														
606	183	89590	27	40	120	54 0	26	44	564	12**0			02	2
21														
153	080	94	27	8	770	92	23	5	500	94***	25	3	02	5
169	000	80			670	89							02	5
209	101	43											03	5
221	101	50											02	5
422	330	932			910	972							02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	8
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	330	90	27	24	040	99	27	25					02	5
889	101	43											04	5
909	290	86			960	10620							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	510	84937											02	8
672	101	50											02	8
816	101	50											02	5
957	101	50											02	8
975	550	86934			290	98 6							02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
159	120	83 7											02	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											03	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	940	87 7			750	83 4							01	5
157	140	93 7	33	16									01	5
163	101	50											01	5
277	101	50											01	5
829	101	50											01	8
898	960	93 5				82 3							01	8
982	340	88 2	35	18									01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
298	948	82											02	8
834	101	50											02	5
40														
427	197	86450	05	17	119	48 0	34	5	515	94**0	10	16	02	2
597	171	76630	10	23	068	31 0			421	85**0	09	74	02	2
648	189	89470	23	49	121	53 0			550	08**0	31	16	02	2
42														
182	965	78											04	8
339	981	72			266	94							15	8
475	960	84			226	13							15	8
807	962	79			438	03							15	8
867	969	77											15	8
43														
063	972	76											14	8
149	101	50											14	8
279	969	80											14	8
333	975	79											14	8
371	970	79			244	04							14	8
47														
580	152	80836	25	46	055	02990	27	38	504	*****			03	1
635	216	83999	24	46	106	13991	24	51	493	17992			03	1
671	168	84996	26	24	057	05990	26	24	426	19994			03	1
808	101	58											04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	010	30234	988	28213	787	14091	570	50562	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	24213	953	19171	940	19131	472	62797	03	1
037	017	25232	978	23224	663	03528	600	00583	03	1
041	019	18123	940	11072	850	07051	835	09074	02	5
044	018	15135	870	47053	810	04005	768	06580	03	1
052	997	58580	973	57 0	662	26**0	621	25**0	02	2
053	011	08084	984	06032	815	51525	789	50511	03	1
055	022	07034	352	90990	236	06994	175	00998	03	1
062	007	55530	840	39380	821	39380	425	84730	02	2
063	009	10093	664	60630	616	61745	536	70761	03	1
134	023	20165	948	14121	916	12114	910	18061	03	1
144	027	20191			160	12993	126	13990	03	1
154	012	09082	935	09084	634	54558	620	58592	03	1
223	014	2776	905	2067	770	1742*	645	0740*	03	1
235	011	2274	970	1784	923	1866*	820	1462*	02	1
360	024	09063	927	01017	909	05014	785	01533	02	5
01										
001	020	05033	907	01511	880	05503	400	87924	03	8
030	020	07047	885	53559	750	52596	600	62693	03	8
384	993	09076	967	12089	929	12068	823	06002	03	5
415	015	10107	984	13086	967	14052	653	57617	03	5
02										
062	977	10065	911	09028	743	52578	727	52585	03	8
077	012	12082	988	14083	711	55553	695	54567	03	5
084	017	09071	983	15093	755	51575	696	53621	03	8
974	004	09054	971	09044	808	01541	722	55596	03	2
03										
005	007	54520	975	56510	661	22770	489	99890	02	2
026	008	56540	984	56530	280	50**0			02	7
171	014	56540	218	24 0	115	43**0			02	6
322	014	58250	817	45300	590	22130	575	20090	02	8
476	013	61580	992	65600	811	45400	771	43360	02	2
743	003	56550	983	58560	615	25150	462	03760	02	8
808	008	56540	880	44410	815	51240	788	47380	02	2
917	003	57560	925	53520	567	17150	172	23**0	03	2
953	008	59590	833	47460	722	31300	431	91870	03	7
04										
018	006	09072	967	09058	748	50701	348	89005	03	1
270	019	08031	987	07034	914	07015	636	61622	05	1
340	014	02027	978	11084	237	08999	182	98999	03	5
360	011	11041	606	60669	438	80804	324	95995	03	5
06										
011	007	10094	788	03012	724	52546	613	57628	03	8
180	018	13121	632	57601	516	68712	261	04**9	03	5
260	019	12121	985	13135	968	13082	928	11110	02	8
447	009	12113	978	14131	898	09061	875	09052	03	8
610	963	11119	936	13091	827	07045	789	05002	05	5
07										
110	007	12112	000	13123	897	07043	840	09005	02	5
145	001	11106	977	12115	885	09074	850	08031	02	5
190	002	13125	991	15144	960	15144	932	12111	02	8
480	996	15121	969	16122	907	13091	850	09052	02	8
510	013	14135	990	18138	910	13072	875	14045	02	5
645	009	20162	990	20162	922	18150	898	18141	02	8
08										
509	004	16157	903	12114	898	13112	770	07064	03	1
536	005	16127	996	19095	966	21521	937	21063	02	8
10										
034	016	49490	007	56410	911	51360	760	33260	02	7
122	018	58570	970	59490	676	31140	426	92820	02	2
185	018	10096	973	12	900	10***	749		02	8
338	011	59580	970	59580	912	50440	887	50440	02	2
384	011	13115	982	11105	795	03011	777	03002	03	5
393	004	13111	950	12114	900	20101	776	04042	02	8
419	988	58570	741	35190	693	30600	670	28020	02	7
454	990	14130	900		710	50501	650	53543	03	8
486	988	13138	930	12112	900	10094	800	05033	02	8
633	002	16166	923	10994	885	09996	825	04999	03	5
672	984	14132	970	15131	890	10081	870	10063	03	8
11										
030	994	14135	914	15125	570	55727	254	97998	03	5
567	983	14131	806	08084	570	56598	375	80***	03	5
12										
840	994	18141	946	20137	890	16110	688	01000	03	5
16										
080	000	20179	923	21131	808	12006	640	01612	02	5
240	000	19170	912	22 2	814	04007	682	06994	02	5
596									03	5
716	006	22161							03	1
17										
606	979	73560	962	82580	831	71**0	817	71460	02	2
21										
153	010	12097	842	50531	728	64729	584	00612	02	5
169	007	07062	768	58625	693	59659	532	71817	02	5
209	004	08061	866	00514	802	52536	540	64771	03	5
221	010	12105							02	5
422	012	10092	869	7012	771	01591	418	73836	02	5
824	005	08075	953	07078	933	06054	915	06065	02	5
834	010	07071	990	06	975	06***	942	11***	02	5
845	999	10087	767	53561	726	53581	543	64***	02	5
875	994	43	900	05031	838	02004	742	02514	02	5
882	990	15131	856	12043	745	04506	683	00515	02	5
22										
230	998	15093							02	8
318	979	12125	969	12125	876	11101	548	60***	02	5
357	502	10095	882	10072	740	02551	601	25600	02	5
469	993	12104							02	5
887	981	13124	926	10098	841	08071	725	03027	02	5
889	976	14144	850	07073	785	05036	254	92***	04	5
909	988	12101	964	11119	743	50501	647	54546	02	5
921	986	11093	879	06041	865	05032	790	05031	02	5
925	986	10095	957	08084	860	08085	273	92***	02	5
931	984	11099	936	07071	897	07071	886	08089	02	5
935	980	15131	963	16135	935	16124	754	04528	02	5
941	988	12088	947	14086	819	08512	789	06552	02	5
23										
625	972	15128	927	13104	842	10063	817	09050	02	5
644	981	16157	949	17167	927	17168	719	05005	02	8
672	999	18172							02	8
816	006	19089	000	20095	933	20095	813	17064	02	5
957	987	14127	95	20009	775	06035	750	05562	02	8
975	006	18177	974	20182	955	20181	865	17114	02	5
979	991	17040							02	5
24										
000	000	18183	951	22101	749	07020	702	04010	02	5
027	908	17114	865	19114					02	5
049	013	19121							02	5
073	993	18067							02	5
170		14092							02	5
994	008	00110							02	5
25										
054	008	08056	913	03	867	04***	764	04***	02	5
159	996	13050							02	5
165	990	19257	986	14124	886	00695	713	53576	02	5
178	978	20193	943	17165	924	16155	913	14148	02	5
181	981	14119	851	02561	761	53587	693	54571	02	5
204	979	24153	804	14045	691	05002	603	00677	02	5
26										
090	975	12102	904	08087	835	07027	696	00504	02	5
107	930	24149	915	27140	867	03083	692	09065	02	5
118	881	21222	948	19106	895	16075	826	10013	02	5
119	942	13091	883	13073	842	10036	800	08017	02	5
135	988	23120	931	20090	913	20080	901	20067	03	5
139	911	23157							02	5
145	957	24141	927	27142	829	20083	741	24055	02	5
580	000	21124	971	22138	948	22117	800	14052	02	5
617	998	18117	937	18	741	02***	643	009**	02	5
630	986	22075	971	22072	912	22071	847	20067	02	5
27										
213	932	28125							02	5
217	953	2562							02	5
252	958	25126							02	5
28										
155	988	00002							01	5
157	010	93001	987	05011	941	05001	790	40561	01	5
163	994	04025	925	00515	822		550	70629	01	5
277	012	11053	728	00571	668	55630	618	60672	01	5
829	016	08030	725	00590	700	00607	647	53546	01	8
898	984	02026	931	98084	897	08074	770	00521	01	8
982	058	02012	950	4027	788	04540	608	00604	01	5
29										
263	949	24112							02	5
269	991	22184	916	17137	839	13084	793	11071	02	8
270	932	25257							02	5
298	000	71218	986	29114	6	55158			02	8
834	008	15093							02	5
40										
427	997	87750	740	62230	630	47070	485	32780	02	2
597	000	86790	958	82750	930	87740	870	80650	02	2
648	993	82470	957	97550	528	31930	432	19760	02	2
42										
182	975	27270	883	21210	730	15150	675	10080	04	8
339	975	25250	960	29230	611	07000	446	54660	15	8
475	988	31260	946	30230	625	04040	611	01010	15	8
807	000	27260	810	17120	777	14070	629	07520	15	8
867	967	28210	954	26160	875	21160	677	10050	15	8
43										
063	944	24200	634	06510	587	02510	550	01510	14	8
149	996	27210	667	08010	442	57***			14	8
279	004	29240	963	28190	820	17140	638	05010	14	8
333	008	27240	755	14100	725	10090	250	90***	14	8
371	003	25230	768	13130	746	13110	626	03000	14	8
47										
580	002	27214	987	25997	910	19163	670	07531	03	1
635	010	32249	870	21993	780	15998	775	15998	03	1
671	010	30212	894	20153	865	20122	821	19032	03	1
808	009	31215	795	20992	619	05555	538	51593	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	438	63681	355	72830	335	75813	257	89000	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	375	74881	345	79886	308	84964	284	88995	03	1
037	558	53584	534	54678	266	89998	148	21997	03	1
041	800	10055	740	08006	700	04530	575	53615	02	5
044	639	51990	822	62779	372	78823	329	85964	03	1
052	564	17 0	542	11 0	526	10**0	367	73**0	02	2
053	674	58622	638	59754	382	87953	265	05991	03	1
055										
062	418	84730	255	37 0					02	2
063	520	71997	101	68	066	62***	053	52***	03	1
134	800	14595	770	14506	661	05552	630	03646	03	1
144	057	04999							03	1
154	596	58623							03	1
223	553	0033	525	5332	459	5929*	760	9022*	03	1
235	756	1159	621	0174	591	0180*	536	5178*	02	1
360	400	84909	254	07	241	06***	230	02***	02	5
01										
001	351	95991	314	99991	285	00990	245	96994	03	8
030	550	67745	522	67732	425	75799	400	78837	03	8
384	786	01538	765	01535	738	52571	720	52574	03	5
415	627	58641	548	65703	410	80853	400	81871	03	5
02										
062	612	60680	550	66757	442	76857	389	83916	03	8
077	295	98992	274	00990	220	90997	188	91994	03	5
084	637	56642	369	85922	320	90972	256	04996	03	8
974	451	77 0	439	77 2	331	92**5	225	90**8	03	2
03										
005	461	97860	382	79700	357	76670	306	60510	02	2
026										
171										
322	560	20050	191	19 0	181	18**0	165	36**0	02	8
476	727	37290	207	25 0	189	19**0	095	38**0	02	2
743	195	21 0	180	21 0	075	40**0			02	8
808	746	47130	565	22930	548	22930	188	24**0	02	2
917	145	41 0							02	2
953	369	77720							03	7
04										
018	264	03996	244	04993	088	95992			03	1
270	615	61644	486	73869	351	90990	217	08996	05	1
340	049	93991							03	5
360										
06										
011	444	74792	264	05990	245	04997	174	96991	03	8
180	254	04 4	249	05 8	230	00000	133	96**0	03	5
260	795	05001	736	03601	713	02627	675	00682	02	8
447	840	06027	755	05513	590	54601	575	57624	03	8
610	755	04585	719	04662	470	63821	441	65842	05	5
07										
110	800	09644	770	07564	735	06571	700	05578	02	5
145	824	08512	798	07521	724	02568	669	00584	02	5
190	900	10086	867	09082	840	06064	780	04033	02	8
480	821	07035	786	09058	700	06523	634	01585	02	8
510	785	10562	725	07624	556	54732	504	60786	02	5
645	850	17131	811	17123	771	14072	721	11050	02	8
08										
509	660	50534	646	55741	596	55**1	570	51**0	03	1
536	916	21045	888	19065	832	16559	400	71997	02	8
10										
034	740	33230	690	26160	557	11850	543	11810	02	7
122	236	29 0	216	29 0	095	38**0			02	2
185	600	57	480	68	330	87***	245	04***	02	8
338		32270	720	32270	255	37**0	224	37**0	02	2
384	750	01517	730	01606	688	51615	660	53576	03	5
393	740	01011	613	55555	570	60603	552	60614	03	8
419	580	18850	375	74 0	330	66**0	262	42**0	02	7
454	524	62714	478	66757	400	77864			03	8
486	747	01015	580	59604	489	66687	400	77797	02	8
633	808	05995	691	53994	660	53990	620	54996	03	5
672	800	05033	670	54543	660	54570	600	58632	03	8
11										
030	054	92998							03	5
567	258	02	239	04	179	02***			03	5
12										
840	660	00529	517	62681	490	63701	316	88895	03	5
16										
080	565	58661	547	58723	300	73997	150	03997	02	5
240	244	00991	150						02	5
596										
716										
17										
606	660	43220	640	44200	604	40170	590	40**0	02	2
21										
153	614	00466	350	91	303	94***	263	94***	02	5
169	297	88	267	01	257	04***	238	04***	02	5
209	407	77883	253	90	161	91***			03	5
221										
422	314	50	260	01	212	98***	171	96***	02	5
824	875	07071	851	08081	819	0*081	748	05058	02	5
834	796	11	580	03	419	63***	327	85***	02	5
845	520	64							02	5
875	199	97							02	5
882	677	01502	590	54566						
22										
230										
318	504	63	240	99	220	99***			02	5
357	565	59685	510	69	363	82***	271	98***	02	5
469										
887	529	59779	241	99	189	99***	166	96***	02	5
889										
909	258	97	124	95	076	95***	035	95***	02	5
921	256	94	239	94	226	93***	199	93***	02	5
925										
931	859	07053	807	05048	593	59621	572	59622	02	5
935	694	01586	645	50611	546	58714	419	73***	02	5
941	764	06579	665	50636	624	53564			02	5
23										
625	542	61653	209	03					02	5
644	680	04511	193	05	174	05***	109	01***	02	8
672										
816										
957	728	05577	667	02656	587	5971*			02	8
975	242	98 6	184	98 6	170	00**2	102		02	5
979										
24										
000	668	61514	659	01514	591	54574			02	5
027										
049										
073										
170										
994										
25										
054	476	65	223	02	213	02***	190	97***	02	5
159										
165	641	00412							02	5
178	891	15122	849	12128	836	11118	824	12099	02	5
181	688	53577	685	56996	656	55592	640	55596	02	5
204										
26										
090	642	53561	587	57593					02	5
107	597	00005	265	10710					02	5
118	786	08004	630	00581	560	50648	488	59674	02	5
119	654	54625	585	55659	475	65773	362	77***	02	5
135	863	18060	839	16055	775	11054	727	07067	03	5
139										
145	715	12041	604	12041	555	06011	612	03526	02	5
580	675	04546	613	02577	488	58677	475	71791	02	5
617	408	64	366	77	258	97***			02	5
630	698	09538	582	04581	512	54653	400	65***	02	5
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157	729	55613	614	63	323	94***			01	5
163										
277										
829	611	55620	945	50	606	71***			01	5
898	677	45573	610	60632	342	99**1	335	90**2	01	8
982	507	55652	215	02	195	02***	196	94***	01	5
29										
263										
269	739	07041	675	01008	652	00525	617	51547	02	5
270										
298										
834										
40										
427	422	20650	390	07620	192	43**0	081	83**0	02	2
597	839	83630	524	21160	512	21160	384	95900	02	2
648	118	10 0	114	11 0	045	21**0			02	2
42										
182	550	50500	410	67	333	71***	286	80***	04	8
339	212	80	145	14					15	8
475	567	00520	181	20					15	8
807	590	00570	487	55750	252	13***	175	13***	15	8
867	650	09020	634	05030	420	60***	300	77***	15	8
43										
063	300	76							14	8
149										
279	535	51620	267	88	250	91***	230	96***	14	8
333										
371	250	93	200	04					14	8
47										
580	552	54568	527	57612	514	56674	360	70728	03	1
635	738	21998	730	11998	618	01091	566	52994	03	1
671	615	02603	575	51672	534	55644	477	60762	03	1
808										

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
931	KADENA OKINW	037	31241	10	7	505	17154	22	5	046	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	20188			499	72048			041	12993			926	57995			03	6
155	CASABLANCA	098	18177			520	21111			147	08712			819	62900			02	8
390	M BLANCHE	104	22219	09	4	540	25062	26	13	188	10612	23	22	851	65782	23	18	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	119	21054	26	5	527	19529	34	27	161	06499	35	40	808	62998	36	19	03	5
366	FAROUK	070	36137	36	11	520	23112	33	10	171	11**4	31	7	893	53**0	32	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	06021			492	08 8			812	01997	30	1	874	64997			03	1
133	KOTZEBUE	043	11051	28	15	492	10034	25	6	013	00541	17	15	872	65737	20	3	03	1
200	NOME	049	11076	27	30	493	07039	20	6	010	51559	16	21	863	68990	17	29	03	1
204	GAMBELL	052	04003			487	05552			997	54611			842	69821			03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				485	10075			004	52**0	34	78	855	67818	01	31	03	1
273	ANCH MERRILL	052	13087	29	84	494	07037	36	16	011	00691	36	85	863	67719	33	33	03	1
291	NORTHWAY					482	09507	32	16	998	52556			847	70732			03	1
316	FORT RANDALL	053	13093	16	21	492	05557	18	26	***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK					495	07504			010	52582			857	70741			03	1
361	YAKUTAT	047	10069			484	00509			996	52565	02	11	842	70992	36	14	03	1
381	JUNEAU	040	12052	36	5	477	00534	27	4	983	55581			829	70767			03	1
398	ANNETTE IS	034	14041	33	8	472	02541	11	15	979	56681	11	12	823	69779	17	5	03	1
409	MASSACRE BAY	504				436	00505	31	20	937	57597	31	22	775	71787	29	22	03	1
454	LONGVIEW	010	89081			447	04031	23	18	***	*****			818	66733	20	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24192	10	5	512	15119	19	6	043	05025	18	9	921	58744	16	7	03	1
208	CHARLESTON	047	20207	07	7	505	15122	15	5	038	06025	36	4	921	57611	21	19	03	1
211	TAMPA	046	23208	23	11	508	17092	19	8	043	06031	20	6	926	57599			03	1
219	ATLANTA	047				505	14112	08	22	037	05019			914	58758			03	1
231	NEW ORLEANS	044	26226	31	9	511	17137	03	13	046	08520	32	18	931	58658	29	20	03	1
240	LAKE CHARLES	042	25223	36	2	507	17136	05	12	043	08019	34	11	933	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27231	14	19	502	19123	16	16	042	10006	18	10	931	56656	13	5	03	1
253	SAN ANTONIO	037				508	20167	13	11	047	08507	07	4	937	54997	31	8	03	1
259	FT WORTH	043				507	17156	18	15	044	07058	32	11	934	56611	01	9	03	1
265	BIG SPRING	031				500	22132	12	27	043	10057	18	22	936	54606	14	10	03	1
270	EL PASO	026				498	20135	24	25	041	10063	18	6	936	55575			03	1
278	PHOENIX	028				494	19151	30	7	034	10071	17	8	927	56634			03	1
304	HATTERAS	052	20191	04	17	509	14122	21	15	040	05044	23	22	922	58613			03	1
317	GREENSBORO	055				514	14082	06	20	043	03505	23	1	921	60990	25	17	03	1
327	NASHVILLE	049				507	12072	09	13	035	06990	09	9	912	61990	34	8	03	1
340	LITTLE ROCK	049	24154	05	6	509	13089	04	12	040	06996	36	13	923	56996	35	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				504	18112			041	08034	12	5	933	55990	35	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				489				037	11063	14	8	930	56581	18	16	03	1
386	LAS VEGAS	018				487	21127	30	3	028	09029	34	14	913	57608			03	1
394	SANTA MARIA	029	16125	30	5	488	20078	20	14	030	10527	14	2	918	58711	02	9	03	1
405	WASHINGTON	059	22142	18	2	516	11067	06	14	039	02669	06	4	908	63990	25	14	03	1
445	COLUMBIA	050				509	14073	15	10	038	07998	24	2	923	58991	35	11	03	1
451	DODGE CITY	031				502	20152	19	19	041	09042			936	55993			03	1
476	GRAND JUNC	014				484	21153	29	6	027	10064	22	12	916	56576	22	17	03	1
486	ELY	030				492				026	07022	11	19	911	58612			03	1
493	OAKLAND	024	15095	28	8	487	22995	22	15	030	11553	21	5	916	58994	26	5	03	1
506	NANTUCKET	050	21142	26	15	505	12051	33	17	029	04995	27	24	900	61990	24	39	03	1
518	ALBANY	051	20092	29	11	505	12002	34	20	025	01593			891	63991			04	1
520	PITTSBURGH	058				515	12052	04	9	037	02647	09	9	903	65998			03	1
528	BUFFALO	058				515	12049	32	10	037	03995	35	5	901	65999			03	1
534	CHICAGO	057				512	12006			037	06990			911	61995			03	1
536	TOLEDO	059				515	11047	02	6	038	04990	09	8	909	63990			03	1
553	OMAHA	045				508	15073	17	24	039	09995	02	5	924	57672	32	20	03	1
562	N PLATTE	025				492	19157	16	29	032	10615	19	10	920	58716			03	1
576	LANDER	011				478				020	09037	25	7	907	58619			03	1
597	MEDFORD	027				493	18006	31	9	029	07591	25	5	912	58771	25	19	03	1
600	SABLE ISLAND	034	14133			485	12053			012	04689			893	56758			03	1
606	PORTLAND	046	22134	28	8	501	10044	33	27	024	03611	34	23	891	63995			03	1
655	ST CLOUD	040				501	15077	19	29	031	05525	25	11	908	61643	29	12	03	1
662	RAPID CITY	013				482	22093	19	11	025	10011	21	19	908	58627	17	15	03	1
681	BOISE	004				479	24568	35	11	022	09577	29	22	907	57999	29	15	03	1
712	CARIBOU	037				488	10031	32	17	009	01552	33	24	875	64993	32	31	03	1
734	SAULT MARIE	056				510	12028	30	12	033	00574	31	10	899	63709	31	15	03	1
747	INTL FALLS	041				500	14076	21	13	027	04993	20	15	898	61993	19	11	03	1
764	BISMARCK	014				484	22081	18	8	027	09505	28	16	909	58734	30	17	03	1
768	GLASGOW	004				475	22079	23	11	015	07017	25	10	893	61771			03	1
775	GREAT FALLS	006				475	20089	18	4	014	08011	22	17	894	59997	27	25	03	1
785	SPOKANE	018				483	17016	23	12	013	04582	26	13	890	61735	27	33	03	1
798	TATOOSH IS	043	11076	23	6	486	08023	22	9	006	00523	24	17	870	63698	25	36	03	1
807	ARGENTIA	022	09064			466	11095			993	03011			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	023	10096	04	3	464	05045	28	6	977	81992	27	25	829	65994			03	1
816	GOOSE	026	14996	14	3	469	05992	19	7	978	53997	15	2	822	69996	28	11	03	1
836	MOOSONEE	058	05014			495	07052			014	00612			879	63785			03	1
867	THE PAS	016				469	15076			002	04513			872	61683			03	1
879	EDMONTON	010				471	14048	00		996	00521	00		855	64725	25	33	03	1
896	PRINCE GEORG	025				479	09525	22	13	995	53589	25	18	845	68736	27	22	03	1
906	FT CHIMO	036	04002	36	18	466	02502	36	21	970	55819			809	71996			03	1
907	PORT HARRISN	054	04019			481	51611			986	58701			822	72998			03	1
909	HP FROBISHER	031	07516	32	14	463	52569	36	5	958	60793	26	2	786	76854	21	41	03	1
913	CHURCHILL	042	09013	16	16	479	05619	21	12	995	01603	28	14	854	66768	27	39	03	1
917	EUREKA	014	09502	10	11	446	52571	16	5	941	64672	11	14	752	80882	14	16	03	1
918	ARCTIC BAY	006	02037			433	54555			926	64668			732	82867			03	1
924	RESOLUTE	006				432	54569	01	8	926	62699	01	24	739	79879	36	39	03	1
934	FT SMITH	012				458	05017			967	56576			800	85781			03	1
938	COPPERMINE	028	05044			457	51539			962	55662			806	70801			03	1
945	FORT NELSON	027				471	05515			981	55593			824	69769			03	1
964	WHITEHORSE	031				469	05031	30	4	983	55561	31	18	823	72819	34	14	03	1
968	AKLAVIK	052	07059			486	00525			993	54593			841	66691			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	16038			482	03538			988	59611			819	73883			03	1
072	MOULD BAY	024	02005			459	04624			970	54602			812	70858			03	1
074	ISACHSEN	015	51515			441	00542			942	59629			762	79842			03	1
090	CLYDE RIVER	034	05006			463	54561	27	12	956	63668	24	9	770	80827	21	44	03	1
109	PORT HARDY	036	11076			477	05035			992	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	024	10066	21	3	464	05038	36	11	979	51558	34	9	282	68998			03	1
198	PEPPERRELL	028	08073	13	7	474	99999	23	12	000	05041	25	30	877	59677	26	63	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27231			498	20113			039	09046			930	55594			02	1
491	C VICTORIA	026				496	20098			035	08018			920	57625			02	1
644	MERIDA	044	26234			509	18114			044	08502			930	57642			03	1
679	TACUBAYA	020				490				036	10044			924	57609			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	24218	17	19	530	14101	21	10	061	07993	17	8	942	59998	12	8	03	1
325	HAVANA C B.	045	24183	14	5	510	17108	10	8	045	08504	21	5	930	57605	14	7	03	1
501	SWAN ISLAND	044	25 0	07	5	207	16114	05	10	040	07511	06	6	925	58632			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23227	12	11	515	16145	10	24	050	08033	13	25	935	57755	14	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	23197	11	12	516	15112	13	8	049	07553	10	11	092	57664	06	13	03	1
115	IWO JIMA	040	28201	13	10	500	10061	12	9	026	04007	06	5	908	**681	07	13	04	1
165	MOKULEIA	052	23175	06	15	508	12098	06	21	039	07672	10	11	925	56708	20	15	03	1
182	HONOLULU	049	24160	07	23	505	13077	05	11	034	06999	10	13	920	57993	21	22	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26222	11	14	501	17133	08	14	037	08057	05	10	924	55996	30	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28242			498	17163	25	5	***	08069	33	7	933	54573	05	9	03	1
275	JOHNSON IS	044	25112	09	14	502	15101	11	20	040	07028	10	6	923	59991			03	1
285	HILO	049	23177	02	8	506	13096	02	8	039	09623	14	8	937	53994	19	5	03	1
334	TRUK	027	28234			992	18141			032	10998			***	*****			03	1
413	YAP	016	29235			492	19167			040	14**6			949	00572			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	29242			497	19144			037	10046			930	55607			03	6
645	CEBU	034	28236			502	20151			043	09048			938	54607			03	6
836	ZAMBOANGA	034	28215			501	18133			040	09044			929	56627			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	22204	31	14	526	14124	32	15	058	07040	34	11	941	58673	04	5	03	1
037	0 360 700	056	21214	23	11	514	15523	22	22	048	07539	22	20	932	56661	22	29	03	1
044	0 437 407	063	14096	05	10	506	08642	03	5	028	03993	01	8	902	59629			03	1
052	0 524 199	004	57510			443	37330	24	31	953	28160	21	29	804	98830	19	32	02	2
053	0 527 355	034	09068	32	25	469	50542	33	30	970	58664	33	35	803	73852	30	68	03	1
055	0 565 510	048	06032			480	01528			989	53628	17	10	835	69995	18	13	03	1
062	0 586 173	511				432	45440	15	27	948	28270	15	21	798	97920	13	20	02	2
063	0 620 330	040	08065			476	04014	03	28	986	56619	05	22	824	72797	03	19	03	1
134	1 300 400	067	19151	05	21	521	16565	07	21	055	06606	34	18	942	56994	14	11	03	1
144	1 400 420	066	17166	27	19	519	12111	29	32	048	04027	29	32	925	59644	28	41	03	1
154	1 500 450	051	08059			485	04533			001	00990	34	22	858	06990	32	44	03	1
223	2 291 351	040	2574			499	1978			037	1159*			930	5437*			03	1
235	2 386 525	028	2192			484	1684			017	0959*			906	5446*			02	1
360	3 660 020	193	07068	07	7	510	03501	13	6	069	54622			632	72801			02	5
	JULY 9																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	226	03018			550	03547			093	55642			681	72827			03	8
030	TROMSO	160	06036			490	00535			002	57612			571	68705			03	8
384	GARDERMOEN	133				474	05516	36	12	032	54627	31	17	588	69771	31	37	03	5
415	SOLA	141	14132			520	07077			079	50509			706	64659			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	130				440	00005			991	56571			572	68751			03	8
077	STOCKHOLM	120	10087	04	6	475	07003	29	33	037	54626	30	35	625	69771	31	48	03	5
084	GOTEBORG	138	14113			496	09021			076	50523			707	64662			03	8
836	SODANKYLA	104				425	00005			971	53607			55*	68781			03	7
974	HELSINKI MAL	095	09062	28	4	428	02507	25	28	970	57612	27	40	514	69724			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	54540			474	46460	18	8	993	32290	21	13	856	05880	23	35	02	2
026	STORNOWAY	034	56540			470	47450			989	34310			855	07030			02	8
171	LEUCHARS	035	60550			480	47440			999	36140			868	11870			02	7
322	FAZAKERLEY	041	57450			485	41300			006	40070			881	12690			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	59540	18	18	598	48440	21	29	024	42090	22	29	902	11673	23	32	02	2
743	LARKHILL	045	59560			496	51480			025	48180			903	15770			02	8
808	CAMBORNE	040	56540	17	15	483	46440	19	34	007	39020	20	41	881	14770	21	62	02	2
917	ALDERGROVE	030				474	45380	21	35	990	33290	20	27	854	08550	20	55	02	2
953	VALENTIA	017	60590			464	47440			981	32280			842	05990			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	022	10095	00		461	05036	10	19	975	53541	11	18	822	78778	16	10	03	5
202	THULE	045	05515	35	4	472	55582	14	6	965	62698	14	12	783	78865	17	36	03	1
270	NARSSARSUAQ	046	10032	00		486	64542	04	5	993	07609	36	14	826	60685			09	1
340	SCORESBYSUND	191	03131			534	00191	30	21	051	55651	29	14	***	*****			03	5
360	ANGMAGSSALIK	150				480	03550	05	20	030	55600	00	62	580	74820	06	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	087	10096			437	06064			007	51552			608	68768			03	8
180	KOBENHAVN	163	16121	25	11	530	08028	28	17	109	01543	30	24	745	62676	31	33	03	5
260	DE BILT	167	17184			545	12016			148	05584			817	62785			02	8
447	UCCLE	158	17145			534	14059			149	06013			821	59687			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	116	14135			500	12024			102	05637			775	60783			02	8
145	TRAPPES	150				530	15019	20	12	165	07667			864	59812			02	5
190	STRASBOURG	170	14138			560	14094			184	05527			875	60701			02	8
480	LYON	147				540	19104	00		190	10511			896	58681			02	5
510	BORDEAUX	118	23111	00		530	20022	20	10	174	08002	24	18	867	58735	23	20	02	5
645	NIMES	155	23184	21	13	580	19110	22	6	204	08601	29	11	902	59775	32	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	14119	17	5	507	11537	26	8	033	04**9	26	18	914	57636	29	27	03	1
536	PORTELA	149	17115			555	18062			185	08992			885	60994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	057	51410	26	14	498	48350	28	15	019	36160	29	21	886	10870	30	36	02	2
122	JEVER	058	62600			508	52410	25	11	032	38170	28	15	906	12850	30	36	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
931	191	80990	23	16	095	02995	23	31	480	20990	07	8	03	1
60														
120	157	85991			054	98990							03	6
155	952	90 7											02	8
390	951	92 1	25	48	215	08 0							02	5
62														
011	955	81949	25	20	220	01990	22	35					03	5
366	804	74 0	28	26									15	5
70														
026	101	50											03	1
133	066	93993	15	28	925	03997	17	27	414	97996			03	1
200	050	94999	22	24	912	02992	18	25	395	00990			03	1
204	030	94995			891	92999			389	97999			03	1
261	041	96990	01	31	892	08991	02	60	374	98998			03	1
273	046	96991	04	30	898	02997	01	34	385	98994			03	1
291	031	96991											03	1
316	067	90971											03	1
350	033	97998			897	00992			391	97991			03	1
361	015	08999	03	24	879	97998							03	1
381	000	97996			863	96995			368	97999			03	1
398	992	01992	22	26	854	96993	27	6	355	00990			03	1
409	930	93994	23	20	835	92998	24	15					03	1
454	010	93992			894	94995			408	97**0			03	1
72														
202	158	84994	03	23	044	06992	04	45					03	1
208	168	82899	20	27	056	08990	24	36	441	*****			03	1
211	167	84881			052	07998			428	16995			03	1
219	151	84990			042	04991			451	13998			03	1
231	172	88998	28	32	059	06996	28	34	440	18995			03	1
240	101	50											03	1
250	180	82994	14	4	078	03996	10	22					03	1
253	186	81997	02	8	088	02996	04	33					03	1
259	179	84990			064	06997			444	*****			03	1
265	187	82853	35	14	083	05995	35	25					03	1
270	187	80991			095								03	1
278	184	79881											03	1
304	161	84911			045	08992							03	1
317	151	84998	23	67	033	07995	24	75	439	13995	30	10	03	1
327	131	89996	29	20	008	01990	26	30	430	15993	35	21	03	1
340	154	87998	34	56	039	02999	32	23	442	*****			03	1
353	178	84995	34	34	065	05999	35	58					03	1
365	182	81845	26	22	076	05996	29	25					03	1
386	160	81867			058	04990			451	16991			03	1
394	152	85994	29	2	042	02992	23	39	457	15990	20	9	03	1
405	454	74991			125	86998			008	05995			03	1
445	155	86990	33	37	040	04994	34	53	464	13996			03	1
451	182	84937			070	06995							03	1
476													03	1
486	152	83923			046	02997			486	10996			03	1
493	144	89993	22	8	016	05996	25	17					03	1
506	127	86917			001	10993			428	07990			03	1
518	096	90990			971	06997							04	1
520	095	92998			971	00993			420	08993			03	1
528													03	1
534	123	99990			990	09990			426	10996			03	1
536	109	92999			968	07998							03	1
553	161	85928			045	07992							03	1
562	161	84873			049	06997			451	14993			03	1
576	141	85900			027	03997			445	13991			03	1
597	468	71991	23	22	140	88997	25	15	008	10991	24	18	03	1
600	235	80917			044	01991			469	*****			03	1
606	433	77992			096	90991			966	06994			03	1
655	134	87932	32	38	013	05998	31	64	461	*****			03	1
662	144	85905	25	36	026	06998	25	28					03	1
681	139	87992	29	14	017	08995	22	25					03	1
712	076	92995	32	35	949	98994	25	60	429	01995	27	29	03	1
734	102	92990	34	20	961	11990			407	06998			03	1
747	114	90990	34	20	978	08993	32	36					03	1
764	143	85953	28	46	025	08990	28	70	451	09994	29	31	03	1
768	119	87911			991	09998			426	06991			03	1
775	101	58											03	1
785	115	87997	28	47	993	07998	28	52	438	05991			03	1
798	415	75786	25	41	075	91999	25	51	938	10993	24	56	03	1
807	101	58											03	1
815	028	86998											03	1
816	101	58											03	1
836	094	89010			959	07997			421	02990			03	1
867	094	87990			971	07990			428	03997			03	1
879	056	92995	23	70	919	01991	24	49					03	1
896	028	95991	27	60	892	98999							03	1
906	101	55											03	1
907	987	96991			868	94997			389	94995			03	1
909	941	00990											03	1
913	058	91997	28	45		992	29	36	391	98999	31	14	03	1
917	908	87997	13	11	830	85997	09	10	397	89998	35	7	03	1
918	877	87994			804	85994			304	91993			03	1
924	895	91990	35	40	805	87997	34	7	359	19990	05	12	03	1
934	963	95995			853	99990			377	96993			03	1
938	984	95998			870	91998							03	1
945	006				902	89990			463	90990			03	1
964	985	00990	01	28	853	95999	36	20					03	1
968	024	95996			914	92993			460	88991			03	1
74														
043	980	98999											03	1
072	986	96990			854	96990							03	1
074	924	92991			825	90991			374	91993			03	1
090	914	95990			812	91993							03	1
109	101	50											03	1
188	008	95991											03	1
198	111	85905											03	1
76														
458	183	82991			081								02	1
491	162	86942			046	08993			414	18998			02	1
644	177	84990			062	07993			415	*****			03	1
679	168	83947			059	05992			425	22998			03	6
78														
016	170	88990			050	05993							03	1
325	072	84872	03	68	059	06993	03	42					03	1
501	163	84959			042	08997			404	23990			03	1
526	171	85999	22	33	052	06999	24	25	430	22995	14	13	03	1
91														
066	173	84996	02	18	055	08993	04	27	440	13997	11	14	03	1
115	151	83936	07	19	039	06992	04	24					04	1
165	157	78921	18	62	035	07997	20	57	426	20998	13	33	03	1
182	152	86995	21	39	032	04999	21	54	426	19993	12	26	03	1
245	173	82997	32	23	065	05993	29	25	428	21993	07	14	03	1
250	101	55											03	1
275	101	50											03	1
285	190	82997	19	25	082	05999	24	43	456	*****			03	1
334	101	58											03	1
413	101	55											03	1
98														
223	186	80902			092	00995							03	6
645	193	81871			095	01991			453	27996			03	6
836	175	82892			068	01994			430	17995			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	177	86943	05	16	057	07994	07	48	455	*****			03	1
037	174	82895	22	23	068	06992							03	1
044	134	85907			020	06991							03	1
052	979	48 0	20	46	856	51 0	20	50	367	46**0	21	21	02	2
053	974	95991			859	96996			357	98999			03	1
055	018	95990			878	98999			363	00990			03	1
062	976	53 0	10	25									02	2
063	982	98999	05	6	853	95992	11	8					03	1
134	182	85991	29	17	063	06994	29	40	444	19996			03	1
144	150	87967	28	41	024	08994	28	54	439	11999			03	1
154	038	96990											03	1
223	188	7928			089	03			486	14***			03	1
235	168	7734			090	94			544	09***			02	1
360	918	99			183	95			647	93***			02	5
01														
001	918	01992			179	98992							03	8
030	918	95979			180	99998							03	8
384	919	94017	31	74	180	04998	31	52	631	99990			03	5
415	938	92943			200	10990			652	99996			03	8
02														
062	919	96990			190	91993			658	91996			03	8
077	924	94990	31	68	194	92997	30	22	660	94990	31	8	03	5
084	938	91990			202	05990			658	96997			03	8
836	158	95994			836	96991							03	7
974	131	94 6			815	94 3			431	97**5			03	2
03														
005	056	56 0	23	77									02	2
026	101	43											02	8
171	087	62560			956	25 0			417	37**0			02	7
322	099	61410			968	25 0			430	37**0			02	7
476	126	63400	24	42	999	30 0	24	45					02	2
743	123	60400			990	28 0							02	8
808	101	62420	20	59	972	29 0	21	65	428	36**0			02	2
917	067	60450	21	70	931	22 0	21	74	404	42**0	27	34	02	2
953	101	43											03	7
04														
018	656	97995			870	94990			394	94993			03	5
202	933	96999	17	67	829	89998	20	12	371	92992			03	1
270	986	99996	01	24	858	95998	02	10	381	93995	02	3	09	1
340	917	95997			184	97993							03	5
360	908	03990	00	35									03	5
06														
011	922	94998			188	96998			647	97991			03	8
180	942	92 1	32	48	204	09 1	32	71					03	5
260	950	92			215	08							02	8
447	552	87959			230	05 0			664	03**7			03	8
07														
110	949	88039			218	05 5							02	8
145	961	88051			227	07 0			662	08**7			02	5
190	960	88985			227	06 1			671	05**7			02	8
480	965	88989			232	06 0							02	5
510	960	88993	22	32	273	06 0	25	37	660	12**0			02	5
645	964	87028	32	22	233	07 0	30	29	667	08**8			02	5
08														
509	473	68748	29	30	151	86925	30	37					03	1
536	961	87990			231	02990							02	8
10														
034	097	61440	30	47	567	24 0	35	58					02	2
122	119	62410	29	36	989	24 0	29	36	448	38**0	30	21	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
931	007	32252	909	22212	796	14132	488	57576	03	1
60										
120	010	21183	982		958	28093	905	**081	03	6
155	006	20183	000	18177	985	18164	940	23097	02	8
390	009	23214	989	22210	954	25152	925	30162	02	5
62										
011	013	22212	987	23028	964	20043	920	21035	03	5
366	000	36137	806	18099	724	12622	530	53**4	15	5
70										
026	018	07032	993	05814	966	08840	914	09**0	03	1
133	015	12104	969	14026	650	14048	910	14584	03	1
200	017	07058	004	10084	948	11039	672	53578	03	1
204	018	07042	945	02004	879	06007	865	06543	03	1
261	995	26135	984	23036	680	53551	671	56641	03	1
273	014	14081	921	07841	877	05031	866	08043	03	1
291	951	16085	871	61504	750	00544		56588	03	1
316	016	09055			350	79854	242	02990	03	1
350	076	16122	947	12068	916	10044	870	09034	03	1
361	016	11078	837	50512	820	02014	586	62687	03	1
381	014	13061	760	54561	754	52554	684	54587	03	1
398	008	15051	865	03513	790	51705	765	51701	03	1
409	998	08068	919	03010	874	00506	845	00505	03	1
454	003	09085	919	03018	874	80586	845	00505	03	1
72										
202	017	23212	992	24189	687	04011	594	51655	03	1
208	015	21206	578	51531	400	67731	270	89965	03	1
211	015	24228	873	18107	590	50527	400	68729	03	1
219	982	23191	726	07019	634	00513	589	51549	03	1
231	015	22205	966	26293	746	10049	726	10511	03	1
240	014	24239	981	26212	817	15113	587	00557	03	1
250	942	22207	771	15038	585	50563	475	59702	03	1
253	986	29203	598	02684	422	65803	400	67761	03	1
259	995	22218	973	24221	773	13083	666	06036	03	1
265	925	22197	906	24183	838	21127	594	01513	03	1
270	882	22178	781	15124	561	00510	462	59621	03	1
278	972	25222	560	51533	400	66750	281	82919	03	1
304	018	20199	400	68744	270	89966	168	15992	03	1
317	988	20173	973	20165	796	10042	762	09668	03	1
327	997	22142	985	22156	854	12091	825	12574	03	1
340	008	23160	995	25142	786	11051	755	10611	03	1
353	970	23193	937	22176	654	05524	594	01534	03	1
365	838	23133	546	51537	400	65688	258	90931	03	1
386	934	22177	921	26131	555	54563	438	62654	03	1
394	002	16125	982	15115	967	17124	940	22052	03	1
405	018	22162	979	22121	806	08033	764	06563	03	1
445	990	22132	967	23115	766	06034	754	09642	03	1
451	925	24186	781	14112	683	08021	655	08612	03	1
476	850	21153	844	22132	468	59655	455	59726	03	1
486	810	15112	400	68713	274	88986	167	09993	03	1
493	008	16113	996	15085	978	21069	922	24503	03	1
506	016	17168	992	23121	760	04505	708	05663	03	1
518	008	19103	997	20086	710	50551	690	02702	04	1
520	977	21113	960	21081	798	07035	722	02533	03	1
528	995	17149	949	20113	904	17064	792	07023	03	1
534	999	18094	978	22037	793	07512	758	05624	03	1
536	999	17122	995	22070	950	20042	771	04005	03	1
553	981	24121	947	23095	813	12062	754	08021	03	1
562	916	23176	823	18133	742	12078	693	10663	03	1
576	827	18099	821	20089	658	05006	621	03528	03	1
597	965	27054	658	03627	644	04683	600	00992	03	1
600	012	12124	989	15155	957	16131	907	12092	03	1
606	014	16135	004	22138	764	04505	731	05585	03	1
655	978	23102	907	20077	760	07045	746	07025	03	1
662	899	21157	892	24112	590	51549	400	68729	03	1
681	909	28071	896	28564	647	03586	584	51691	03	1
712	991	14131	969	16137	638	52703	400	77999	03	1
734	994	16125	982	19119	954	20096	764	05007	03	1
747	973	19123	964	23141	732	03002	717	04667	03	1
764	949	25192	922	27154	880	24133	870	23079	03	1
768	931	25158	916	28140	674	05502	620	00552	03	1
775	882	21115	590	53579	554	55639	528	56752	03	1
785	927	24073	723	04524	681	03582	648	00698	03	1
798	012	12082	962	08057	947	11581	895	09584	03	1
807	006	09064	982	09063	956	10085	934	14121	03	1
815	008	10009	765	00541	741	00586	706	51681	03	1
816	004	14088	722	53998	707	53993	506	70990	03	1
836	021	06013	976	04507	932	06541	897	09071	03	1
867	974	17158	960	18136	935	18125	880	15094	03	1
879	930	21085	593	58592	574	60631	553	60651	03	1
896	933	17016	638	58614	614	58612	575	60674	03	1
906	010	04028	961	01539	943	01557	834	52559	03	1
907	098	05013	993	04015	960	03007	855	52584	03	1
909	009	08511	763	60622	743	58650	638	63794	03	1
913	014	09037	971	07506	943	07505	892	04527	03	1
917	005	06007	997	09502	333	93995	320	88990	03	1
918	001	02017	828	79825	472	86895	388	94996	03	1
924	000	05022	558	74857	472	80877	385	92992	03	1
934	981	14075	966	15057	554	69723	422	84863	03	1
938	010	06051	967	03006	824	50577	780	51604	03	1
945	966	12053	957	12042	668	57606	338	90972	03	1
964	930	11073	594	62667	512	71831	493	73809	03	1
968	018	09075	837	50530	771	51532	684	54615	03	1
74										
043	003	17033	620	65741	596	65729	273	03990	03	1
072	000	73017	990	00528	968	07531	950	07586	03	1
074	002	01517	915	53558	907	51534	873	01513	03	1
090	012	06011	943	03514	675	65685	655	65696	03	1
109	011	11094	962	10055	918	07044	880	07043	03	1
188	006	10072	980	09076	953	09074	750	02503	03	1
198	001	08073	940	08088	912	14132	867	13137	03	1
76										
458	009	27238	898	23133	332	77909	268	88997	02	1
491	972	30182	873	21132	860	21107	788	15063	02	1
644	012	27224	957	22202	928	23167	870	20151	03	1
679	774	17072	762	16059	670	07025	543	54596	03	6
78										
016	024	26224	963	22202	876	16114	820	11076	03	1
325	010	22205	983	26154	658	04004	455	62652	03	1
501	014	25237	742	08057	442	64692	285	97984	03	1
526	016	24234	670	06011	652	04589	638	03555	03	1
91										
066	019	27213	954	19156	940	20162	780	11071	03	1
115	002	28254	829	10053	613	01531	592	50622	04	1
165	014	25195	930	16139	770	08043	752	09595	03	1
182	017	26184	919	16118	800	09025	745	09593	03	1
245	012	27237	970	23193	558	53581	534	54653	03	1
250	010	28248	872	18173	644	05086	434	59632	03	1
275	014	26222	818	13073	760	10084	692	07015	03	1
285	016	25172	880	13117	866	14104	797	09077	03	1
334	009	244	996	20762	725	11092	703	11063	03	1
413	007	30401							03	1
98										
223	009	30255	937	21184	915	20176	894	21174	03	6
645	007	29235	967	25202	923	22186	878	21177	03	6
836	011	29255	895	20162	272	87954	120	29995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	24221	932	17155	915	17155	488	60672	03	1
037	019	22228	874	16122	866	15011	858	15541	03	1
044	021	16111	903	07048	864	08641	833	08652	03	1
052	002	57510	770	89260	753	31270	227	41**0	02	2
053	012	10074	898	03013	822	52581	729	56617	03	1
055	017	07042	927	01502	904	04029	820	00551	03	1
062	990	55530	280	48 0	275	48**0	243	56**0	02	2
063	014	09072	933	05012	808	02531	756	52609	03	1
134	023	21160	929	14117	910	18551	773	14598	03	1
144	023	18184	594	53564	338	81864	107	12994	03	1
154	018	09068	882	00517	860	04524	818	03651	03	1
223	014	2177	946	2177	598	0341*	582	0238*	03	1
235	010	2192	973	2089	953	2087*	583	0052*	02	1
360	023	09071	885	00005	880	02029	829	03532	02	5
01										
001	023	05024	950	50501	926	05022	885	05512	03	8
030	018	08053	900	50526	870	01524	650	60641	03	8
384	992	06038	983	09034	949	09027	919	06007	03	5
415	014	13135	975	12125	939	11094	742	01011	03	8
02										
062	978	08051	797	53531	710	55561	641	61628	03	8
077	012	09079	981	12092	806	05527	704	54637	03	5
084	016	15121	962	11109	940	13091	853	09024	03	8
836	991	06055	956	04033	797	53535	777	51537	03	7
974	006	09066	627	63665	569	66694	541	70721	03	2
03										
005	002	54540	955	52520	932	52520	782	41410	02	2
026	007	56550	966	58560	354	77710			02	8
171	012	60540	990	60550	935	53490	912	53490	02	7
322	013	57530	960	57450	797	47200	720	40120	02	7
476	013	57540	955	65560	810	43320	776	52230	02	2
743	000	59560	972	64590	950	62560	815	49430	02	8
808	004	55540	986	57530	842	45440	830	51300	02	2
917	003	58560	775	35330	760	36330	703	34310	02	2
953	004	60590	985	59580	760	35300	645	24200	03	7
04										
018	002	10090	883	05044	869	06046	570	63655	03	5
202	012	06503	810	58603	791	57601	730	59677	03	1
270	016	10038	553	69749	484	75866	438	79994	09	1
340	021	02021							03	5
360									03	5
06										
011	002	10104	960	10104	880	07070	823	05058	03	8
180	019	15135	833	09021	737	01567	639	54572	03	5
260	019	14124	990	19113	887	14043	868	14032	02	8
447	007	16132	987	20174	904	14109	872	14062	03	8
07										
110	002	13126	985	17165	936	15137	900	14112	02	8
145	998	14135	880	23065	780	13521	619	51512	02	5
190	002	14123	990	17159	943	17148	910	16129	02	8
480	994	15101	950	21152	825	19082	464	62723	02	5
510	008	20150	980	27161	920	23064	850	20022	02	5
645	011	21161	997	24181	930	22151	890	21134	02	5
08										
509	007	15121	886	09082	867	11521	835	11574	03	1
536	008	17142	984	18015	970	22017	820	16070	02	8
10										
034	018	53530	978	53500	880	43400	769	41320	02	2
122	020	58560	986	65560	781	45300	735	43210	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
931	466	58668	420	64692	333	75856	260	88994	03	1
60										
120	815	21042	760	17014	549	53990	350	77990	03	6
155	920	22097	880	23029	810	18561	750	64666	02	8
390	885	27094	783	19503	695	09613	669	07642	02	5
62										
011	890	22034	721	09603	622	52621	354	52717	03	5
366	470	52 4	400	59 0					15	5
70										
026	864	89571	827	07545	755	05675			03	1
133	890	13023	880	10509	802	07031	538	62675	03	1
200	657	54666	512	66827	333	89998	242	04999	03	1
204	652	57605	475	70854	463	72798	335	88916	03	1
261	631	58674	602	58757	522	66831	477	98**0	03	1
273	802	05 9	752	01535	720	50558	699	00691	03	1
291	496	70747	480	55480	334	89938	298	96994	03	1
316										
350	822	05572	778	03656	612	59611	348	88893	03	1
361	543	66812	438	78893	392	83998	364	87992	03	1
381	540	65729	353	90973	252	05996	070	98996	03	1
398	628	59681	585	62698					03	1
409	771	52533	672	58687	576	65692	482	73805	03	1
454	771	52533	672	687	576	0*692	482	73805	03	1
72										
202	538	55658	525	56716	458	62775	477	70796	03	1
208	164	17997	106	14998					03	1
211	278	88922	158	18995	146	15996	117	18996	03	1
219	567	54577	533	56665	510	57654	482	60782	03	1
231	665	05565	636	03523	598	00549	572	00614	03	1
240	542	54635	534	53728	521	54997	101	58***	03	1
250	446	62701	400	66805	332	77893	266	88999	03	1
253	388	69752	380	69805	354	73874	260	88998	03	1
259	608	00509	545	52541	472	59686	431	64696	03	1
265	560	00536	400	66717	364	71745	274	87911	03	1
270	400	66782	356	72819	320	79894	303	79928	03	1
278										
304	143	13995	136	16991					03	1
317	736	07677	721	05529	697	03001	677	04617	03	1
327	463	73992	305	88996	230	02992	095	15998	03	1
340	736	08636	400	70996	234	98995	223	97997	03	1
353	580	01658	558	00701	446	61773	400	67793	03	1
365	157	16992							03	1
386	400	67702	261	89944	126	18996	064	14992	03	1
394	919	24098	784	17046	673	08632	618	03529	03	1
405	696	02676	632	51991	285	89995	143	10993	03	1
445	742	10992	400	70998	280	90990	175	06990	03	1
451	629	07643	457	61771	422	64727	400	68762	03	1
476	400	65775	374	69851					03	1
486	128	13994	075	14997	059	08991			03	1
493	906	23577	768	17624	676	08557	622	02699	03	1
506	413	69841	400	71841	388	72804	344	79838	03	1
518	400	76993	142	07994					04	1
520	672	01711	590	55991	400	79990	333	89993	03	1
528	766	04519	749	05674	575	56993	400	77990	03	1
534	724	06666	400	74991	336	84996	***	*****	03	1
536	762	06664	740	06996	400	76992	316	89998	03	1
553	735	10619	666	05656	640	03612	615	02680	03	1
562	558	52609	544	54691	530	55655	467	61735	03	1
576	562	53577	550	53574	446	64662	400	69737	03	1
597	594	01712	420	68842	297	89993	183	11998	03	1
600	815	10035	800	11551	612	00786	554	53842	03	1
606	613	54701	600	53729	558	56995	318	87994	03	1
655	728	07645	715	06547	594	53565	577	53577	03	1
662	279	89957	136	12994	134	11994			03	1
681	564	50996	400	70996	202	08999	170	07994	03	1
712	314	90990	232	01993	110	03990	096	00999	03	1
734	664	51705	595	54729	572	56657	555	58692	03	1
747	640	00699	624	50632	615	50702	400	73994	03	1
764	600	51580	586	51671	550	53696	530	55656	03	1
768	568	54684	539	58682	474	62749	467	63791	03	1
775	436	68993							03	1
785	632	01651	465	63817	400	71994	293	89990	03	1
798	819	06039	650	53565	630	52634	594	56623	03	1
807	686	02003							03	1
815	546	63998	518	65995	505	65991	378	61890	03	1
816	408	82990							03	1
836	867	07053	839	07052	734	01515	620	53708	03	1
867	863	16082	762	09517	602	54565	231	02993	03	1
879	227	07996	187	98992	146	00990	101	58***	03	1
896	480	69744	335	89507	242	05990	170	97994	03	1
906	809	52689	787	51674	951	54617	730	54612	03	1
907	837	51701	790	52658	652	59769	600	63738	03	1
909	580	68999	539	71854	430	93943	362	90990	03	1
913	871	06572	842	05635	719	02636	692	00598	03	1
917										
918	370	90993	265	84995	093	91995			03	1
924	336	90991	175	86994	140	91993	040	93996	03	1
934	358	86954	250	86994	238	92996	085	96992	03	1
938	640	58705	345	89976	277	98999	131	90998	03	1
945	274	97991	086	91992					03	1
964	474	76865	400	84889	357	90943	248	03995	03	1
968	667	56611	640	57658	617	57709	344	87000	03	1
74										
043	266	00997							03	1
072	812	03599	742	51663	656	57692	568	65715	03	1
074	792	53695	399	79852	389	89994	277	94999	03	1
090	294	95993	250	91995	111	91996			03	1
109	724	00511	101	51					03	1
188	545	62792	345	90990	278	98995	101	58***	03	1
198	725	07061	530	56601	480	61728	450	64823	03	1
76										
458	208	03994							02	1
491	609	00531	518	55606	387	74844	282	88988	02	1
644	626	03551	555	52589	537	53637	508	56629	03	1
679	274	88986	154	18990	126	23992	086	22996	03	6
78										
016	786	09518	764	11611	619	02992	456	64998	03	1
325	438	65711	270	82947	180	11997			03	1
501	159	19992	085	22995					03	1
526	338	79921	284	89991	136	18992	088	22999	03	1
91										
066	723	08545	640	03591	589	00691	535	54614	03	1
115	565	52608	416	66704	382	70784	266	89047	04	1
165	750	10651	683	05687	668	05993	607	50711	03	1
182	712	06680	696	07991	672	04995	625	04699	03	1
245	527	53697	270	89990	152	18998	112	24998	03	1
250										
275	630	00007	615	02541	435	65993			03	1
285	792	11073	767	11017	755	11021	740	12635	03	1
334	654	06994	988	02990	523	0*399			03	1
413										
98										
223	264	87954	110	25993					03	6
645	374	69731	262	89941	115	30994	055	11997	03	6
836	069	02993							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	470	60767	443	64737	379	72772	367	73848	03	1
037	431	62715	264	89966	164	16998			03	1
044	757	06996	652	00705	630	52622	600	55654	03	1
052	119	46 0	082	44 0					02	2
053	625	62775	454	76896	336	90990	257	97994	03	1
055	796	00 3	733	50617	674	56741	626	58681	03	1
062	111	56 0							02	2
063	599	62707	376	89941	255	03992	140	95992	03	1
134	673	06687	580	01994	417	68997	280	89994	03	1
144	072	10991							03	1
154	765	03688	633	54990	486	69858			03	1
223	413	6234	366	7032	181	09***	143	15***	03	1
235	487	5544	278	6740	138	07***	119	08***	02	1
360	755	50593	400	84916	270	04***	254	04***	02	5
01										
001	745	53626	724	53634	400	85948	375	89984	03	8
030	600	61633	400	80826	240	07990	125	96990	03	8
384	886	08011	672	56654	653	58679	624	60683	03	5
415	679	51519	635	54555	612	55556	450	70712	03	8
02										
062	608	58617	296	96997	261	96997	250	94996	03	8
077	663	54629	285	96998	251	98997	203	92993	03	5
084	764	02521	715	00525	552	58618	424	72733	03	8
836	751	51546	647	57653	392	82992	265	00997	03	7
974	387	80 6	263	99 2	100	97**5			03	2
03										
005	684	33026	425	89770	311	60500	275	48**0	02	2
026										
171	770	38360	745	40380	580	24040	215	28**0	02	7
322	690	40020	216	30 0	185	31**0	117	39**0	02	7
476	716	43070	474	11690	258	46**0	209	31**0	02	2
743	778	49480	725	45250	225	32**0	195	26**0	02	8
808	780	44290	765	45100	560	21150	535	21160	02	2
917	203	21 0	135	45 0	120	36**0			02	2
953	598	20160	415	87800	362	78690			03	7
04										
018	518	69817	490	71767	450	76884	368	87972	03	5
202	635	68774	542	74828	210	97993	025	91998	03	1
270	364	90990	261	03995	066	92998	101	58***	09	1
340										
360										
06										
011	790	02024	763	02024	731	50524	250	03997	03	8
180	625	52566	216	08 9	182	01**9	125		03	5
260	820	09517	743	06549	695	05583	600	52622	02	8
447	203	05 0	179	05 7	134	04**0	101	04**6	03	8
07										
110	880	13030	830	12012	800	09514	760	09600	02	8
145	540	57584	472	61672	408	72822	840	78925	02	5
190	863	13107	838	15082	810	14060	780	13058	02	8
480	414	69791	360	75852	326	85950	260	94**7	02	5
510	740	11021	660	03531	590	01632	530	54683	02	5
645	844	18105	815	15075	780	13027	768	13019	02	5
08										
509	645	01 7	634	01649	584	51565	470	59669	03	1
536	768	13565	644	07994	400	72990	122	17990	02	8
10										
034	742	41200	630	27070	610	27030	430	94730	02	2
122	682	36150	671	36150	362	76540	194	29**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
185	GREIFSWALD	175				544	08059			126	00518			764	62633			03	8
338	HANNOVER	058	64560	21	3	506	52320			027	37110	33	20	895	08840	31	37	02	2
384	TEMPELHOF	184	16117	27	4	552	07038	28	7	129	00655	34	17	763	63681	32	34	03	5
393	LINDENBERG	184				560	08 7			128	00**8			776	60**0			02	8
419	ISERLOHN	060				511	55310	18	7	037	39170	31	15	910	10810	29	22	02	2
454	WERNIGERODE	177				550	11053			152	04621			828	59695			02	8
486	DRESDEN WAHN	189				560	08029			135	01562			785	62673			02	8
633	WIESBADEN	176	13127	00		547	11034	13	6	160	06531	34	18	837	59997	30	20	03	5
672	ERLANGEN	191				559	10507			156	04549			828	60738			03	8
866	MUNCHEN RIEM	192				561	10043	09	2	157	04642	31	7	830	60751	35	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	12108	27	3	560	10070	33	12	150	02581	34	24	818	60690			03	5
567	PRAHA KBELY	200				550	09082	34	8	147	00542	34	20	816	59664	33	30	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	105				405	09091			028	51521			610	*1640			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	154	23173	06	10	571	26062	06	4	192	60901	31	11	***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPINO	137	23152	00		558	15097	04	9	164	**625	32	17	826	61992	33	27	02	5
560	CAGLIARI ELM	135	18146			550	20567			187	10596			873	59757			02	8
596	GRENDI	110				540	21520	32	15	190	12770	33	20	900	57910	33	15	03	5
716	ELLINIKON	020	26184	36	20	484	18109	32	16	022	08511	24	18	908	56997	30	61	07	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	012				480	75430	28	11	011	49280	03	5	901	19590	28	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				440	05516			990	55612			570	68754			02	8
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	110				430	02000	23	17	970	56582			550	67729			02	5
221										***	*****			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	170				630	07014	28	10	100	53621	29	5	690	66799	31	12	02	8
802	MURMANSK	130				450	03028			030	02503	15	6	***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	100	11073			508	73002			063	20088			006	10093			02	5
845	LENINGRAD OB	100				450	05116	23	11	000	54636	23	15	580	68835	22	14	01	5
875	VOLOGDA	110				440	07 5			030	01**1			650	03**8			02	5
882	SYKTYVKAR	060				430	09041	08	1	010	03***	06	3	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	090				450	13541			080	170**			750	58***			02	5
318	KIROV	700	15			420	11092			030	03511			710	60652			02	5
357	KAUNAS	100				510	90006	30	8	080	52627	32	11	***	66819	32	10	02	5
469	TAMBOV	080				450	10016	01	3	002	03208			062	02909			02	5
889	SMOLENSK	120				450	06067			000	51557			620	66647			01	5
907	GORKII	100				440	09			020	01***			640	63***			02	5
909	MOSCOW OBS	110				440	07510	05	1	990	50583	05	1	590	65***	23	5	01	5
921	CHKALOV	000				309	08052			070	00558			610	63735			02	5
925	KAZAN	070				420	09064			010	01***			610	67***			02	8
931	KUIBYSHEV	080				430	09052			000	01558			640	61707			02	5
935	KURSK	090				440	12106	07	6	020	01067	03	2	690	62644			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					500	10098			100	01004	19	8	760	61651	17	12	02	5
644	CHERNOVITSY	110				470	08063			050	00521			670	63701			02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	060				450	17126			080	09511			760	59**9			02	5
957	KNEV	110				460	06047			030	50534			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	070				450	13079	28	7	050	04501	28	7	720	59616	20	11	02	5
979	SAMOLET	060	17 8			430	12114			017	04031			690	60713			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	040				440	16111	27	6	060	05021	26	8	***	*****			02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****			02	8
049	ASTRAKHAN	070				430	17032	27	2	030	05562	29	10	***	*****			02	5
073	VOROPONOVO	040				450	19123	25	5	060	04501	28	7	750	58751	29	11	02	5
170	MINERALYNE	085				470	18084	25	4	090	05004	09	2	***	*****			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	060				450	18081	22	4	070	07012	30	20	760	59713	27	5	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	030				390	08021	03	16	970	02632	03	10	610	65***	02	13	02	5
159	IGARKA	000	19 8			440	05519			910	72597			460	69002			02	8
178										***	*****			***	*****			02	5
181	OMSK	560				310	08055			880	00***			480	68***			03	5
204	KRASNOIARSK	030	22			390	11050			980	01561			220	55566			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	060				390	05058			960	50591			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	090				458	16067	08	2	100	07557			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	010				420	17033	24	9	040	05567	25	17	680	59696	23	25	02	5
119	KARAGHANDA	030				410	15031	25	14	000	20730			650	62706			02	5
135	ASHKHABAD	070				470	18098	13	4	100	06546	10	9	***	*****			02	5
139	STALINABAD	030				450	23091	04	2	100	01103			840	5****			02	5
145	TASHKENT	070				470	21031	27	4	110	11579	17		***	*****			02	5
580	TASHAUZ	090	00000			480	17101	02	5	150	06597	28	13	860	56703	24	10	02	5
617	ARALSKOE MOR	050	21			420	14	29	10	020	04***	27	12	690	61***	27	19	02	5
630	CHARDZHOU	060				460	18058	01	11	090	10536	29	3	800	56682	29	15	02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	030				440	20110	00		120	10514	36	4	810	57703	35	2	02	5
252	SKOVORODINO					410	16 0	02	1	050	06**6	36	5	730	59**2	32	7	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	430	15047	03	2	040	07665	34	13	700	68736			***	*****			02	5
269	KHABAROVSK	000				370	10083			950	01500			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	030	25			410	13058	30	46	010	40547	45	6	685	56792	35	16	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					472	33350	33	25	020	56230	32	22	***	*****			02	2
597	A KHORMAKSAR	009	88710			482	77600	37	9	032	48430	06	12	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	507				470	82370	34	13	018	54280	33	12	908	21890	35	6	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				143	21180			308	10090			580	55570			04	8
339	JODHPUR	503				142	21140			307	13510			548	50910			15	8
475	BAMRAULI AL	502				141	22180			308	13110			585	50510			15	8
807	CALCUTTA	502				140	17160			304	08060			575	62620			15	8
867	NAGPUR	001				144	20190			300	12100			574	*****			16	8
909	ERAVAL	003	27240			144	19160			309	10050			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	17170			310	10150			583	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				143	22180			310	12080			586	52540			14	8
279	MADRAS	003	29220			147	20170			312	09080			584	53***			14	8
333	PORT BLAIR	008	26240			150	13130			313	09090			583	54***			16	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	18140			314	09050			***	*****			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA					472	14128	24	33	040	06051	24	44	887	58592	23	57	03	1
671	TOKYO	019	28212	02	29	487	23032	02	39	033	12503			930	55694	02	33	03	2
808	ITAZUKE	034	21193	17	36	495	17136	27	18	033	08043	28	33	919	55585	28	43	05	1
931	KADENA OKINW	034	30242	27	6	502	19167	26	4	043	10049	25	6	937	55582	26	11	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	124	20204			560	27092			237	14581			943	60768			02	8
390	M BLANCHE	118	23192	23	10	560	25032	23	10	201	09597			891	62744			02	5
625	AOULEF	069				520	29508			225	14594			928	58788			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	127	20193	25	5	539	21992	33	26	191	10649	35	50	872	61995	35	37	03	5
366	FAROUK					482	21034	32	10	131	12**0	31	17	873	53**1	31	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	043	05028	11	14	488	09537	25	6	008	50583	24	10	867	65998	22	24	03	1
133	KOTZEBUE	038	16093	34	6	488	11503	16	11	010	00603	19	16	872	64997	18	25	03	1
200	NOME	033	15095	12	13	482	09038	16	27	000	51571	16	21	863	62697	16	22	03	1
204	GAMBELL	019	05033			458	04522			968	52557			826	65702			03	1
219	BETHEL	028	17076	23	13	479	10044	14	23	998	00584	16	31	867	62664			03	1
231	MCGRATH	030				490	12066	07	12	013	01563	10	11	881	63993	12	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				491	10054	36	8	011	01994	07	11	872	65990	06	24	03	1
273	ANCH MERRILL	036	18107	31	6	488	11027	02	8	009	50599	05	23	865	66998	04	30	03	1
291	NORTHWAY	039				491	09016	25	4	007	53591	04	7	858	69996			03	1
316	FORT RANDALL	022	09087	16	35	463	08032	22	20	986	02603	19	30	851	61727	19	35	03	1
350	KODIAK	037	20031			486	09528			005	01524			870	64995			03	1
361	YAKUTAT	031	13085	30	10	479	09516	04	17	994	54592	05	15	840	72781	35	7	03	1
381	JUNEAU	022	21046	01	6	473	09003	08	12	989	52605	07	13	834	71805	36	6	03	1
398	ANNETTE IS		12109	34	5	464	06602	08	25	975	54635	07	22	819	71806	11	14	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	012	09072	23	19	445	00516	23	30	952	56626			786	74823			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27201	19	6	511	17101	22	14	044	07513	19	14	928	58702	16	12	03	1
208	CHARLESTON	047	20183	35	7	505	15137	25	7	039	07031	21	12	922	57593	20	30	03	1
211	TAMPA	040	23203	15	12	502	16107	21	15	037	06021	20	17	920	58611			03	1
219	ATLANTA	050				507	13064	06	22	035	05573	06	12	913	59998			03	1
231	NEW ORLEANS	038	26191	29	3	504	16129	04	11	038	06013	02	11	925	55990	34	18	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26156	05	10	506	17048	01	14	042	08015	35	17	932	55991			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26225	15	18	506	21021	15	18	047	10535	24	3	938	54719	06	20	03	1
253	SAN ANTONIO	034				505	19165	14	8	045	11011	31	5	940	55642	08	4	03	1
259	FT WORTH	032				500	19151	18	18	038	10042	27	6	931	54579	36	20	03	1
265	BIG SPRING	022				501	26121	17	17	048	11068	17	20	944	54684	23	8	03	1
270	EL PASO	013				493	26147	20	7	044	13064	19	9	943	54608	13	8	03	1
278	PHOENIX	027				497	20134	27	4	038	09049	18	3	929	57601			03	1
304	HATTERAS	049	21192	08	13	507	14121	18	21	039	06032	21	36	920	58593			03	1
317	GREENSBORO	055				512	12054	04	22	041	06505	07	14	919	58997	08	9	03	1
327	NASHVILLE	048				511	14109	09	10	040	03014	11	9	920	60997	35	16	03	1
340	LITTLE ROCK	046	24142	05	3	505	16997	14	12	039	09993	03	3	930	55747	35	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				504	20143	20	20	044	10051	25	9	937	55623	34	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				491				037	11058	28	8	933	55562	15	2	03	1
386	LAS VEGAS	015				490	23138	16	12	033	10053	21	7	922	56665	22	20	03	1
394	SANTA MARIA	034	16129	27	8	493	18068	18	11	033	09021	08	8	917	58642	16	11	03	1
405	WASHINGTON	059	23131	00		517	13505	08	20	044	04669	08	17	919	60997	07	17	03	1
445	COLUMBIA	046				507	14053	14	14	039	08992	04	3	924	58701	31	7	03	1
451	DODGE CITY	018				492	22173	19	37	036	11087	28	20	934	55621	27	8	03	1
476	GRAND JUNC	021				491	20168	00		034	10055	23	10	927	56623	24	20	03	1
486	ELY	031				493				030	08511	19	5	914	59641			03	1
493	OAKLAND	032	13109	29	11	489	19525	27	11	028	10661	22	20	911	59993	21	13	03	1
506	NANTUCKET	058	22154	26	10	517	15032	03	10	044	03667	02	7	917	63991	02	3	03	1
518	ALBANY	057	22142	30	6	516	14082	36	6	042	01527	35	7	911	62992			03	1
520	PITTSBURGH	057				518	13057	08	12	045	04999	09	13	920	61995	07	5	03	1
528	BUFFALO	063				523	13047	01	3	049	04678			***	*****			03	1
534	CHICAGO	054				512	12068	15	17	040	06997	16	7	917	61991			03	1
536	TOLEDO	063	19135	09	4	519	12044	21	5	045	05997	10	8	922	62991	36	2	03	1
553	OMAHA	034				497	18146	20	32	036	08008	26	15	923	57601			03	1
562	N PLATTE	011				482	24162	23	21	027	10088	29	18	918	56637			03	1
576	LANDER	008				483				031	11002	14	8	915	59668			03	1
597	MEDFORD	017				485	18099	29	14	019	06510	21	21	896	59653	22	35	03	1
600	SABLE ISLAND	043	14134			495	11051			017	00534			886	62803			04	1
606	PORTLAND	055	25163	36	11	516	14072	33	10	042	03573	29	11	915	61991			03	1
655	ST CLOUD	036				500	17130	20	33	034	04508	23	14	918	57615	21	11	04	1
662	RAPID CITY	015				483	23113	05	16	026	09048	36	12	915	55679	29	14	03	1
681	BOISE	502				477	26031	14	19	022	11011	15	14	904	60687	25	45	03	1
712	CARIBOU	054				506	09035	33	20	026	02996	32	26	893	62765	32	47	03	1
734	SAULT MARIE	059				515	12043	21	15	038	05992	22	13	915	61992	20	5	03	1
747	INTL FALLS	034				494	15114	23	35	027	06022	21	24	905	59624	25	24	03	1
764	BISMARCK	019				488	19131			025	08529			909	56994	33	11	03	1
768	GLASGOW	018				488	19114	11	10	024	06546	25	10	907	58749			03	1
775	GREAT FALLS	090				480	22079	11	12	022	09013	23	14	903	59759			03	1
785	SPOKANE	011				482	20996	24	11	017	05521	22	14	889	63653	23	40	03	1
798	TATOOSH IS	030	12103	19	14	470	03024	20	15	986	00653	21	36	845	67822	21	57	03	1
816	GOOSE	034	08041	30	7	472	03018	06	16	981	54596	03	10	824	70757	01	23	03	1
826	NITCHEQUON	081				495	03538			003	53990			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	047	21141			502	14077			033	02537			906	61738			03	1
867	THE PAS	027				479	13042			007	03561			879	60738			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
185	480	87 2											03	8
338	099	56 0	30	37	958	24 0	31	39	416	38**0	31	15	02	2
384	944	90997	32	46	208	10990	34	57	654	00997			03	5
393	517	88 1											02	8
419	118	57 0	29	35									02	2
454	569	85 8											02	8
486	494	88 4											02	8
633	957	88992	30	25	224	06990	31	43	666	03990	31	21	03	5
672	955	89999			220	08999							03	8
866	956	88992	32	36	222	08990	32	47	664	03993	32	26	03	5
11														
030	957	87938			224	05994			677	97998			03	5
567	560	86990	33	50									03	5
15														
420	45	91 3											03	8
16														
080	938	90990	32	23	383	06995	30	30					02	5
240	950	92990	33	24	216	04991							02	5
560	957	90994			226	00996							02	8
596	968	80980	27	40									03	5
716	143	80997	25	65									04	1
17														
606	164	86450	26	34	087	48 0	26	51	503	08**0	25	10	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	8
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	960	91907											01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	490	81											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	260	92	25	22	950	99			620	97***			01	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	8
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	560	86											02	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	5
816	560	81 1											02	5
957	101	50											02	8
975	480	84 1	23	60	210	00 9	25	14					02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	8
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
072	101	50											02	5
159	200	914 7											02	8
178	101	50											02	5
181	101	43											03	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	610	80 1	26	26									02	5
27														
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
40														
427	196	84430	04	17	117	48 0	00		514	91**0	08	18	02	2
597	173	74680	07	21	064	00 0	10	73	417	98**0	08	16	03	2
648	183	93500	28	22	113	52 0			543	03**0			03	2
42														
182	963	80			236	04							04	8
339	974	75			254	00							15	8
475	101	43											15	8
807	941	91											15	8
867	964	74											16	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	973	76											14	8
279	967	81			243	99							14	8
333	969	82			234	04							16	8
371	101	43											14	8
47														
580	138	79867			047	99997			472	04990			03	1
671	186	80992	02	33	098	98998	02	32					03	2
808	101	44											05	1
931	192	79873	01	9		0 999	02	23	479	20996	02	15	03	1
60														
155	963	93 0											02	8
390	954	90 1			224	01 0							02	5
625	972	85004			242	07 4			655	20**4			02	8
62														
011	966	81990			242	00991							03	5
366	101	50											15	5
70														
026	057	95998	23	24	909	05993	22	36	390	98999	13	13	03	1
133	079	91994	20	20	940	06994	24	20	420	97998	19	11	03	1
200	076	90998			941	08995			411	*****			03	1
204	030	90999			895	05992							03	1
219	079	90993			946	10997			409	00990			03	1
231	101	50											03	1
261	101	50											03	1
273	052	98990	03	44	910	03992	36	35	387	98995			03	1
291	039	97999			899	00998			389	00990			03	1
316	071	88974			942	08991							03	1
350	072	89993			938	04990							03	1
361	004	98996	02	15	876	95993	01	15	381	98998	02	8	03	1
381	999	00994	21	3	864	97995	36	9	369	98991	34	9	03	1
398	989	00990	05	20	852	95999			356	98997			03	1
409	989	94999	33	37	871	92999	32	40	406	93995	32	20	03	1
454	950	97996			853	87998			390	94992			03	1
72														
202	169	83996	02	21	058	06995	03	29					03	1
208	166	83881	20	40	058	04998	22	35					03	1
211	164	83874			056	06990			447	15997			03	1
219	137	87996			021	02994			450	13998			03	1
231	169	84994	35	45									03	1
240	174	84958			056	07998			439	18992			03	1
250	192	82912			088	04993			472	*****			03	1
253	190	83998	01	15	078	06992	04	10	633	*****			03	1
259	183	82913	36	28	074	05990							03	1
265	200	82993	07	7	096	05990	03	25					03	1
270	201	80913			104	04990							03	1
278	178	82911			077	04990							03	1
304	163	83887			053	06997			450	*****			03	1
317	155	84889	20	50	041	07990	22	66	450	12990	18	4	03	1
327	144	88999	36	23	020	05999	36	48	447	12991	04	10	03	1
340	169	84896	34	35	055	03996	36	63	457	16993	03	34	03	1
353	186	82928	34	20	080	04995	36	54					03	1
365	190	80844	24	6	085	05998	24	11	453	*****			03	1
386	170	82991			068	04992			454	16997			03	1
394	158	82924	20	48	056	02996	21	41	461	14990	18	15	03	1
405	471	72993			146	84886			031	06999			03	1
445	163	84932	34	43	057	04993			466	*****			03	1
451	183	81857			080	04997							03	1
476	176	82863	25	51									03	1
486	148	85883			040	02997			449	13996			03	1
493	139	86990	22	37	032	02996	21	44	437	13997			03	1
506	136	85968	26	59	018	08994	27	97	440	*****			03	1
518	117	92994			983	08990							03	1
520	135	90997											03	1
528	101	50											03	1
534	130	87998			008	07996							03	1
536	125	93995			983	08991			417	09998			03	1
553													03	1
562	170	81996			070	03999			453	13990			03	1
576	143	87919			021	04997							03	1
597	449	71866	22	47	120	88007	23	53	992	07999	23	57	03	1
600	096	88986			974	07991							04	1
606	120	94994											03	1
655	156	84884	23	16	044	06998	28	57					04	1
662	163	82916	28	57	057	02993	27	69					03	1
681	129	89990	23	31	006	05990	23	60	446	07992			03	1
712	108	91990	34	72	968	10990	32	43	428	03992	21	5	03	1
734	132	89997	36	5	004	08997	03	36					03	1
747	137	86923	28	37	017	08990	25	72					03	1
764	142	87992	26	25	020	04997	27	55	452	10993	28	14	03	1
768	133	88995			005	07999							03	1
775	117	89998			988	09990							03	1
785													03	1
798	379	80994	22	38	029	95990			901	98990			03	1
816	994	89999			902	88988			471	*****			03	1
826	101	58											03	1
836	130	86950			014	05999							03	1
867	101	88995			987	00994			461	01994			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
185	021	13119	980	18105	900	12073	800	05035	03	8
338	015	53520	995	66560	887	52390	779	43260	02	2
384	016	15121	987	18103	770	01518	690	00683	03	5
393	010	13101	985	19	940	16***	720	01***	02	8
419	991	56550	961	64560	867	57330	740	46230	02	2
454	993	14121	966	18152	916	15111	900	14091	02	8
486	995	12127	950	16134	900	12080	826	09044	02	8
633	005	13123	963	17123	867	11074	798	11036	03	5
672	989	10109							03	8
866	961	11106	944	14126	916	14114	810	07004	03	5
11										
030	002	12104	974	15125	964	15106	800	07051	03	5
567	990	12118	955	14136	878	11117	839	08072	03	5
15										
420	001	15151	950	11119	830	08089	738	00005	03	8
16										
080	005	22287	980	25143	928	24133	218	05990	02	5
240	004	21167	953	23167	732	06032	710	04542	02	5
560	016	20160	970		625	02594	260	96997	02	8
596									03	5
716	006	20188	978	25178	922	21142	878	20189	04	1
17										
606	979	71680	960	76690	886	78520	643	41200	02	2
21										
153	010	12115							02	8
169	009	09064	965	10061	955	08046	856	08034	02	5
209	200	09065							02	5
221	015	11108	971	15084	952	16033	837	07003	02	5
422	018	12098							02	5
802	007	06058	923	03028	769	03027	658	50541	02	5
824	011	10072	989	08059	960	09034	888	07002	02	5
834	014		857	09	480	65***	364	68***	02	5
845	003	09072	990	75950					01	5
875	999	09094	937	07	865	07***	694	01***	02	5
882	997	13137	956	14114	892	10087	879	10048	02	5
22										
230	001	20077	995	17048	945	17037	902	1*516	02	5
318	987	14144	472	62993	227	98***	209	01***	02	5
357	009	09010	927	12095	707	52612	581	58724	02	5
469	994	12072							02	5
889	984	11101	932	08087	896	08087	639	55616	02	5
907	992	12117	928	11	897	09***	878	09***	02	5
909	991	10089	953	12046	318	90***	292	93***	01	5
921	992	13124	947	11107	874	10084	729	00547	02	5
925	994	13122							02	8
931	993	12127	979	12116	917	10107	904	10101	02	5
935	981	17151	800	14127	673	00052	630	51524	02	5
23										
625	979	14144	903	14131	745	03024	650	50528	02	5
644	984	14134							02	8
672	001	16143	790	06058	226	98***			02	5
816	002	21116	968	23131	396	69***	216	84***	02	5
957	991	14102	806	04011	760	03516	706	50506	02	8
975	004	17154	941	14132	864	14083	795	10047	02	5
979	989	17155							02	8
24										
000	997	18080	962	23168	786	11075	675	03553	02	5
027	906	19109	881	22112	586	50571	565	51597	02	8
049	011	21141	887	19067	619	51611	558	52604	02	5
073	990	18144							02	5
170	973	15102	915	22099	806	15062	711	06011	02	5
994	004	19136	978	21152	921	21152	894	19139	02	5
997	006	21170							02	5
25										
054	007	14057	850	05	737	02***	618	54***	02	5
072	969	14117							02	5
159	997	13500							02	8
178	980	17103	943	16097	828	09045	751	03017	02	5
181	920	15158	970	14149	936	13102	881	10069	03	5
204	981	21156							02	5
26										
090	979	13114	965	12105	955	11089	931	10088	02	5
107	933	18112							02	5
118	979	23094							02	5
119	941	67059							02	5
135	982	25142	972	26142	933	26122	816	16081	02	5
139	913	22155	843	23086	325	74***	145	51***	02	5
145	959	22132	943	24114	894	23051	876	23011	02	5
580	000	19086							02	5
617	998	26060							02	5
630	985	20092	960	23113	910	23101	800	15013	02	5
27										
217	851	23164	811	20083			400	69813	02	5
252	957	24142							02	5
29										
263	988	23120							02	5
269	992	28130	903	12111	675	11030			02	8
270	994	25251							02	5
40										
427	996	88930	970	00650	925	00490	663	50150	02	2
597	003	88710	727	64450	527	24170	140	99**0	03	2
648	992	82520	969	94440	942	97450	575	30220	03	2
42										
182	974	27250	955	26250	932	26230	667	07070	04	8
339	973	31230	950	31210	547	05620	448	58***	15	8
475	987	28250	430	58580	306	73***			15	8
807	997	28260	784	11110	766	14080	745	13050	15	8
867	967	27240	817	19170	791	16150	692	11090	16	8
909	001	27240	984	27230	644	07000	600	04***	14	8
43										
063	943	25200	548	51510	500	54***			14	8
149	994	30240	733	15120	300	76***			14	8
279	002	30230	975	28200	717	08080	590	09070	14	8
333	007	26250	940	23200	880	15150	720	09090	16	8
371	002	25230	938	21190	885	20160	250	95***	14	8
47										
580		232	973	21174	567	52525	541	54574	03	1
671	006	89223	978	25185	930	23168	894	24119	03	2
808	011	21194	935	20197	785	15083	625	01006	05	1
931	006	30249	954	25123	269	86956	115	29960	03	1
60										
155	009	21206	985	19190	942	28187	922	30182	02	8
390	011	22204	957	26162	922	26134	889	29125	02	5
625	975	33021	955	35047	883	32027	798	25550	02	8
62										
011	014	19182	966	22213	935	24562	895	24991	03	5
366	996	36079	810	18023	766	16593	400	59**1	15	5
70										
026	015	06043	005	04013	985	11042	886	11603	03	1
133	013	16101	994	16095	873	12041	828	10581	03	1
200	011	14117	986	16072	973	16080	957	15559	03	1
204	006	04035	991	05044	979	09079	786	50521	03	1
219	009	18080	870	12051	711	01611	684	50546	03	1
231	999	26144	832	10058	768	07533	690	00571	03	1
261	997	25125	980	21097	775	03015	759	03516	03	1
273	008	19100	930	14097	892	14039	795	07001	03	1
291	954	16073	666	56615	655	54708	638	54729	03	1
316	005	10082	957	08061	918	11082	889	08054	03	1
350	011	21037	930	14501	884	13504	826	07544	03	1
361	010	14091	980	11066	965	13073	952	15049	03	1
381	007	22056	732	52563	691	52626	620	59757	03	1
398	003	13112	913	11015	823	04631	775	50636	03	1
409					380	83995	327	91997	03	1
454	004	09731	867	00514	826	00524	464	77877	03	1
72										
202	016	25218	943	21178	888	19119	762	10051	03	1
208	015	20194	597	51540	400	67718	272	68931	03	1
211	015	23216	906	20123	670	03008	658	04014	03	1
219	983	21144	912	16127	815	11029	800	10059	03	1
231	013	25195	982	27182	817	14103	670	04502	03	1
240	014	24182	983	26159	885	18125	872	18518	03	1
250	013	27231	953	23199	875	22033	599	02553	03	1
253	985	29237	841	18167	610	03667	556	50991	03	1
259	990	27214	964	27208	796	14118	614	03535	03	1
265	924	28147	917	31154	670	08043	480	55736	03	1
270	880	28172	873	28157	553	51555	527	51598	03	1
278	972	27223	594	02528	460	60634	400	66709	03	1
304	017	21208	400	68713	869	90943	164	14995	03	1
317	988	19174	965	20164	827	10034	806	10541	03	1
327	997	24173	984	25191	956	23132	794	10082	03	1
340	007	20154	995	25128	870	15081	856	16607	03	1
353	969	25202	950	25205	571	50547	548	50644	03	1
365	838	23141	789	19097	620	04016	448	59606	03	1
386	934	29161	616	03506	591	01562	551	52574	03	1
394	004	17131	980	16095	952	19105	908	20085	03	1
405	018	23152	990	23094	939	20103	792	09572	03	1
445	989	22141	966	24115	830	12005	816	13631	03	1
451	921	27205	642	07019	606	05589	565	00587	03	1
476	852	20166	840	21157	800	18094	565	50547	03	1
486	811	13103	790	10058	778	13057	595	01591	03	1
493	011	15134	977	12091	942	20126	920	21087	03	1
506	019	16168	012	18167	008	22190	990	23085	03	1
518	010	22151	947	22121	638	54561	602	52686	03	1
520	977	21118	967	23094	919	20990	901	18064	03	1
528	997	20112	988	24080	749	05549	648	01704	03	1
534	998	20135	982	22114	955	22104	781	06021	03	1
536	000	19135	996	22070	930	19040	819	09037	03	1
553	977	24181	617	00528	586	00513	557	52548	03	1
562	918	24183	869	25174	747	14126	532	54567	03	1
576	829	23071	825	24068	584	52551	475	62756	03	1
597	962	27121	724	07035	654	02584	590	53562	03	1
600	015	12111	980	17136	947	17114	656	50601	04	1
606	017	21154	007	25174	641	51611	626	01673	03	1
655	977	23138	932	22137	745	10094	695	03528	04	1
662	899	24141	890	26134	636	03005	597	01585	03	1
681	908	30061	898	30035	524	59631	458	63811	03	1
712	997	14104	983	19094	956	18030	791	04517	03	1
734	995	16134	980	20145	960	21076	800	07025	03	1
747	971	21142	954	21145	595	52559	583	52554	03	1
764	951	26194	940	27171	800	14105	732	11515	03	1
768	936	24148	801	15083	734	09525	667	03574	03	1
775	883	24062	871	24076	648	02524	590	51647	03	1
785	926	26084	907	26522	740	09654	735	08518	03	1
798	007	12115	834	02006	808	03508	764	03590	03	1
816	007	08066	977	07054	944	07052	924	06051	03	1
826	948	08022	940	11024	910	09512	820	00543	03	1
836	015	20146	968	22138	774	07016	550	56682	03	1
867	978	19154	956	20129	579	55645	560	54669	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
185	650	52541	680	53543	484	63658	400	73756	03	8
338	660	31100	636	31 0	591	23010	558	21950	02	2
384	662	51556	621	53567	305	90952	225	05995	03	5
393	620	52	470	63	418	68***	366	75***	02	8
419										
454	737	06303	670	02535	578	82611	506	58689	02	8
486	810	06511	725	00553	645	50601	550	57642	02	8
633	740	09523	646	02654	597	50991	400	71990	03	5
672										
866	720	05684	600	52644	579	52654	463	63809	03	5
11										
030	737	02517	650	01655	609	50992	580	52689	03	5
567	715	00530	656	01537	515	57647			03	5
15										
420	460	64672	300	91					03	8
16										
080	138	08991							02	5
240										
560	111	12990							02	8
596										
716	795	14063	758	13526	670	07624	608	00671	04	1
17										
606	428	11530	513	11530	322	93500	205	51**0	02	2
21										
153										
169	702	54604	616	65716	612	65717	600	63704	02	5
209										
221	758	00526	728	53551	713	54603	702	55615	02	5
422										
802	605	55696	557	56627	519	59657	419	70***	02	5
824	804	07596	770	05031	698	01537	614	55645	02	5
834	218	04	189	06					02	5
845										
875	674	01	162	07					02	5
882	764	02028	699	01					02	5
22										
230	511	54	424	68	321	82***			02	5
318										
357	480	69851	364	83	297	94***	256	07***	02	5
469										
889	600	59629							02	5
907	596	56	309	87	276	93***	192	95***	02	5
909										
921	683	00577	236	97	207	97***			02	5
925										
931	896	10079	877	10078	786	06022	240	96***	02	5
935	545	57598	480	63661	367	46825	275	92***	02	5
23										
625	596	52743	227	97					02	5
644										
672										
816										
957	693	57320	656	52586	651	52614	610	55664	02	8
975	622	51543	379	72	217	02***	198	01***	02	5
979										
24										
000	620	51569							02	5
027	337	76863							02	5
049										
073										
170	621	51583							02	5
994	847	18111	806	15095	683	04522	515	56648	02	5
997										
25										
054	559	07	477	65	384	75***	332	83***	02	5
072										
159										
178	703	01513	636	55564	631	54559	624	54087	02	5
181	830	07040	781	05016	689	50***	608	57***	03	5
204										
26										
090	847	05055	825	06019	812	06021			02	5
107										
118										
119										
135	732	08523	711	06542	701	06543	696	06560	02	5
139										
145	734	12042	717	13530	704	12571	659	10601	02	5
580										
617										
630	600	03607	400	68804	310	80***	282	81***	02	5
27										
217	195	04	098	01	058	01***			02	5
252										
29										
263										
269										
270										
40										
427	646	50130	686	48090	565	36960	471	26770	02	2
597	123	01 0	097	86 0	088	00000			03	2
648	515	25960	470	13770	438	17570	246	70430	03	2
42										
182	617	02020	472	58580	529	53***	144	19***	04	8
339	440	65	315	71	185	04***			15	8
475										
807	715	10080	325	85	277	96***	230	04***	15	8
867	350	67	275	85	275	85***	218	01***	16	8
909										
43										
063										
149										
279	536	50580	515	53	470	55***	200	99***	14	8
333	685	07070	555	52	200	04***			16	8
371	200	04							14	8
47										
580	274	85934	265	84994	250	89994	111	07992	03	1
671	834	22521	766	18008	724	14572	694	11007	03	2
808	438	59629							05	1
931	100	20996							03	1
60										
155	900	29161	880	29143	810	24024	785	21501	02	8
390	850	25032	823	23504	749	14556	695	09600	02	5
625	737	18587	547	56642	534	55754	486	60795	02	8
62										
011	843	20597	785	19511	725	12110			03	5
366										
70										
026	860	09006	830	08001	812	07563	736	02622	03	1
133	788	07551	615	54732	453	69883	312	89982	03	1
200	949	15016	651	54613	627	54663	615	55624	03	1
204	636	54577	305	90971	220	07990	200	05992	03	1
219	650	53553	623	52543	594	55571	520	59626	03	1
231	666	00692	534	58998					03	1
261	745	03688	634	53994	565	59994	525	62993	03	1
273	680	52602	654	53724	339	90990	270	04990	03	1
291	433	76891	235						03	1
316	792	08637	779	09621	644	53600	618	55644	03	1
350	666	50641	534	60991	224	07991	154	97994	03	1
361	712	53589	652	55626	430	81865	375	87986	03	1
381	558	65751	532	68822	364	89967	264	04994	03	1
398	628	58664	547	67755	537	66746	482	72849	03	1
409	263	00990	188	91994	150	93990	078	93998	03	1
454	450	77898	364	90990	304	98990	262	92992	03	1
72										
202	683	06541	640	02544	628	01588	576	52582	03	1
208	154	13990	134	11998					03	1
211	567	52542	400	67709	276	88913	158	16991	03	1
219	758	09532	733	06504	705	05654	692	05510	03	1
231	628	02697	592	01997	400	68995	276	89992	03	1
240	790	13078	642	03508	629	04572	576	01672	03	1
250	491	55722	400	65998	325	77904	274	87948	03	1
253	515	53706	460	58744	272	89996	160	16994	03	1
259	569	00542	280	87953	170	12996	162	12995	03	1
265	400	64797	268	88007	144	18993			03	1
270	486	56603	473	56632	456	58694	432	61684	03	1
278	264	88017	170	12991					03	1
304	107	13996							03	1
317	792	09025	748	09044	645	01529	568	54761	03	1
327	685	05624	400	72991	152	06992	116	13990	03	1
340	818	16993	538	51995	472	60721	443	63798	03	1
353	480	57637	400	66764	342	74898	266	90971	03	1
365	400	65687	264	89923	163	17992	130	23995	03	1
386	492	56635	400	67767	353	73877	257	90990	03	1
394	769	15053	569	52557	423	66801	415	65726	03	1
405	687	03697	375	75891	280	88924	179	11992	03	1
445	746	11993	568	51712	400	69731	378	71754	03	1
451	535	52662	262	89923	156	16992			03	1
476	400	66765	358	73781	268	88913			03	1
486	445	64663	400	70743	338	78814	279	89933	03	1
493	746	12643	726	12644	628	02708	400	71999	03	1
506	881	17006	797	10043	725	05521	687	03672	03	1
518	527	59767	405	74997		0****	341	85996	03	1
520	774	07027	748	07643	591	50997			03	1
528	532	58761	101	68	065	53***	101	55***	03	1
534	772	10631	750	10991	497	61784	443	69754	03	1
536	804	08015	784	09623	630	01996	413	73991	03	1
553	400	67711	337	75801					03	1
562	483	57679	400	65738	378	68836	259	89999	03	1
576	440	67733	400	70745	290	90932	203	04995	03	1
597	532	57606	446	65827	150	04998	092	11994	03	1
600	618	52662	536	58771	190	09991	169	05993	04	1
606	423	72855	400	75887	385	77907	333	88992	03	1
655	677	04503	600	50554	552	53620	400	69721	04	1
662	568	50596	542	52673	418	64790	400	67815	03	1
681	400	71992	208	05998	178	03990	146	05998	03	1
712	775	05664	750	06990	605	54721	576	55688	03	1
734	744	05645	722	06662	620	00704	535	57754	03	1
747	530	57594	400	70745	283	89965	178	12996	03	1
764	586	53612	565	51716	400	70990	216	03998	03	1
768	656	04594	635	03683	569	51691	400	72853	03	1
775	548	54714	400	74869	355	81932	193	10990	03	1
785	631	52550	580	55576	567	55572	400	73782	03	1
798	669	51705	603	56732	483	69842	338	89994	03	1
816	895	07054	780	00581	737	52565	367	57627	03	1
826	779	51673	743	51998	728	51994	666	56993	03	1
836	280	90983	184	08991					03	1
867	271	93996	186	01999	085	01993			03	1

JULY 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
879	EDMONTON	018				477	13044	13	20	001	01548	25	17	863	63718	26	27	03	1
896	PRINCE GEORG	014				463	09067	13	17	983	50512	17	17	840	68993	19	28	03	1
906	FT CHIMO	063	05004	01	6	496	00619	36	19	000	57734	32	18	838	70998	34	29	03	1
907	PORT HARRISN	054	07019			489	04528			002	54587			856	66663			03	1
909	UP FROBISHER	069	08007	32	14	502	00563	27	10	000	70670	29	20	833	73990	31	29	03	1
913	CHURCHILL	018	06042	35	5	459	07004	32	23	977	50653	30	23	835	67706	26	30	03	1
917	EUREKA	039	09503	00		371	58572	00		966	64781	10	60	778	79906	10	15	03	1
918	ARCTIC BAY	028	04021			456	54571			950	63656			762	81842			03	1
924	RESOLUTE	023	01407	09	10	447	55579	06	15	928	65681	06	12	744	82921	06	7	03	1
934	FT SMITH	044				485	03012			994	55637			834	72814			03	1
938	COPPERMINE	034	05035			464	01549			979	55631			816	65769			03	1
945	FORT NELSON	036				487	08518			002	53608			850	66768			03	1
964	WHITEHORSE	035				486	06008	36	7	998	55591	08	18	838	73811	05	10	03	1
968	AKLAVIK	052	14037			497	07521			013	51672			873	63814			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	14048			501	03562			000	94725			749	71724			03	1
072	MOULD BAY	045	04003			474	00558			988	56990			***	*****			03	6
074	ISACHSEN	044	01503			471	53604			967	61999			788	76991			03	6
090	CLYDE RIVER	045	06035	20	11	476	51577	22	6	973	61626	21	21	802	73992	31	26	03	1
109	PORT HARDY	014	14101			458	05021			969	55570			811	71794			03	1
188	MINGAN L PT	043	11031	33	15	481	03528			990	54990			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	042	06048	00		480	05044			995	52542			***	*****			09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28239			499	19141			038	09062			928	55617			02	1
491	C VICTORIA	027				498	20082			036	09557			923	57704			02	1
644	MERIDA	041	26222			505	17111			041	09511			929	56718			03	6
679	TACUBAYA	022				492				036	10022			925	57604			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	24211	20	10	531	15127	21	4	061	05990	21	8	940	60998	18	5	03	1
325	HAVANA C B	048	24206	13	7	511	17122	19	8	046	08012	19	10	930	58606	03	6	04	1
501	SWAN ISLAND	044	25215	12	12	507	15127	11	13	041	*****			***	*****			03	1
526	SAN JUAN PR	053	25228	07	20	515	15131	09	28	052	08548	10	31	934	57997	09	13	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23234	00		495	16131	36	6	030	08013	08	15	914	57671	09	16	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	035				499	15134	10	6	032	08532	10	5	914	60723	08	16	09	1
165	MOKULEIA	052	22172	03	9	507	12095	08	16	040	09616	15	7	931	56747	18	18	03	1
182	HONOLULU	047	26181	06	13	508	13081	06	4	041	08591	12	5	931	55991	19	6	03	1
245	WAKE ISLAND	031	26228	16	8	494	16135	13	9	031	08018	17	7	917	57990			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26233	23	8	494	16145	24	10	027	04**0	30	11	915	55**4			03	1
275	JOHNSON IS	045	72 0	09	15	508	15109	09	20	043	09644	09	9	935	55998	26	11	03	1
285	HILO	049	99999	09	5	506	13092	13	5	040	09625	13	12	935	54995	11	6	03	1
366	KWAJALEIN	027	29244	13	6	493	17157	13	4	036	12059	15	4	***	*****			04	1
413	YAP	029	92 0			495	18143			996	03531			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	27233			501	16147			036	07056			926	56611			03	6
836	ZAMBOANGA	031	28248			498	17117			037	09036			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	22202			523	15002	36	10	055	07550	35	7	940	58642	11	12	03	1
037	0 360 700	059	23227	28	10	520	15131	22	22	052	06504	22	20	933	58621	22	26	03	1
041	0 450 160	131	11083			480	02502	29	18	005	54596	27	22	584	69777	25	36	02	5
044	0 440 414	035	16131	27	25	485	11039	27	48	012	07191	27	53	894	57656	26	81	03	1
052	0 523 200	506				343	04027	26	36	903	54551	25	38	489	69718	26	32	02	5
053	0 528 355	016	10082	01	5	454	02015	34	6	962	54623	33	5	806	67999	25	5	03	1
055	0 565 510	042	06067	03	11	476	00004	06	16	981	54638	07	15	823	70997	09	15	03	1
062	0 591 187	003	55530			442	40330	13	19	950	24120	11	17	794	94650	12	24	02	2
063	0 620 330	021	08057	04	25	458	04627	03	15	972	52648	06	23	818	70822	06	14	03	1
134	1 300 400	064	19164	03	14	515	11529	03	14	047	07996			935	58990	29	8	03	1
144	1 400 420	068	13117	36	12	512	11513	31	25	040	05556	31	27	919	60732	31	28	03	1
154	1 500 450	059	08065	31	20	496	05011	34	8	013	00614			872	65991			03	1
223	2 292 346	036	2493			496	1892			999	1078*			918	5757*			04	1
235	2 386 530	036	2286			490	1662			022	0779*			905	5751*			02	1
360	3 660 020	192	07057	07	11	500	03521	09	13	071	54613	13	4	638	70783	12	3	02	5
JULY 10																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	185	02004			500	02574			046	53653			636	68801			03	8
030	TROMSO	152	05019			460	03518			017	53618			600	70787			03	8
384	GARDERMOEN	097				449	08008			019	51583			625	67778			03	8
415	SOLA	080	15124	17	4	440	08078	18	17	031	50506			654	66701			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	119				460	03005			004	51569			618	65737			03	8
077	STOCKHOLM	111	12107	00		480	.06024	32	10	036	52571	33	33	652	64714	32	50	03	5
084	GOTEBORG	097	12117			458	08006			056	03632			703	62825			03	8
836	SODANKYLA	103	99999			422	50501			955	67589			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	083	08066	31	12	412	01503	31	21	952	56607	32	24	503	73**2	32	43	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				914	51400			718	26240			260	36**0			02	2
026	STORNOWAY	013	54530			454	40350	29	26	964	26140	21	25	814	99890	20	26	02	2
171	LEUCHARS	021	56520			465	46360			978	28120			827	97700			02	8
322	FAZAKERLEY	030	59500	24	14	472	40380	23	15	983	28020	24	19	832	99900	26	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	024	59580			470	45430	27	19	985	30280	25	14	844	05010	12	7	02	2
743	LARKHILL	035				476	42330			991	29000			844	98700			02	8
808	CAMBORNE	041	54530			485	43360	25	24	000	30060	24	29	854	00870	24	32	02	2
917	ALDERGROVE	023				465	42390	24	19	980	30170	23	20	833	99790	20	30	02	2
953	VALENTIA	025	57530	22	12	469	42400			981	24210			834	00930			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	004				444	04018			956	53552			806	67706			03	1
202	THULE	060	02507	33	3	490	52583	10	2	996	61686	25	11	808	76832	26	25	03	1
220	EGEDESMINDE	142	01010	03	2	468	02510			008	56602			556	73774	23	6	03	5
270	NARSSARSUAQ	044				480	35310			985	58660	00		815	76803			00	1
340	SCORESBYSUND		01017	12	14	476	04014	15	3	025	55**0			579	82806			03	5
360	ANGMAGSSALIK	130				460	02530	02	5	000	57600	04	20	540	73760	08	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	005				351	04039			913	52526			500	69724			03	8
180	KOBENHAVN	105	18146	18	5	436	11084	26	15	088	03548	26	13	754	60702	27	17	03	5
260	DE BILT	077	16168			463	14061			074	01547			685	68836			02	8
447	UCCLE	103	14134			451	08084			040	02614			678	65796			03	8
448	HAREN	114	16137			475	07066			074	03627			725	63791			09	1
	BLOCK 07																		
110	BREST	144	12117	23	7	490	05004	25	19	058	50678	25	26	657	68788	24	30	02	5
145	TRAPPES	132				482	08055	26	26	085	04542			740	64754			02	5
190	STRASBOURG	093				510	19067			147	07011			809	63661			02	8
480	LYON	165				550	16133			169	05031			838	60615			02	8
510	BORDEAUX	179	17143	29	12	550	10543	29	18	140	03667	26	32	788	62772	25	50	02	5
645	NIMES	141	21206	28	17	540	17115	30	5	185	07004	26	13	850	62664	27	25	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	17168	00		520	15 8	26	4	053	07518	21	5	935	59683	19	12	03	1
536	PORTELA	200	17155			585	16996			215	10994			933	56665			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	090	18150	14	12	481	14070	19	14	100	05570	20	13	757	61750	21	30	03	5
122	JEVER	078	19160			478	14020	22	14	091	05610	18	14	740	64750	20	35	03	5
338	HANNOVER	028	64590	17	21	483	56380	21	17	009	39130	21	24	880	12840	22	30	02	2
384	TEMPELHOF	108	17118	16	7	491	12077	22	17	096	04544	25	17	753	62759	28	25	03	5
419	ISERLOHN	084	99999			490	15080	24	26	115	05510	23	18	760	63690	21	37	03	5
454	WERNIGERODE	090				480	17070			100	05570			770	61720			02	8
486	DRESDEN WAHN	120				520	15060			130	06540			800	60700			02	8
672	ERLANGEN	120				510	16075			138	07581			803	62765			03	8
866	MUNCHEN RIEM	124				507	17511	24	10	137	10650	27	14	809	60805	26	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	133				517	13081	12	11	136	08601	35	6	833	59993	30	15	03	5
567	PRAHA KBELY	124				520	14081	16	6	126	06541	01	6	803	59707	30	20	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	140				487	09027	19	4	048	03554			631	65777	35	19	03	5
	BLOCK 15																		
430	BUCURESTI B	134				490	09 7	02	13	019	00583	35	17	6**	61693	34	19	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	23173	09	7	557	15104	06	3	181	07505	22	5	863	60703	25	12	02	5
240	ROMA CIAMPNO	400	99940			342	11033	35	13	220	09622	02	13	950	52620			02	5
560	CAGLIARI ELM	137	23175			550	17208			180	08553			871	58990			02	8
596	QRENDI	041				503	63490	33	5	042	55990	33	27	***	19770	34	22	02	2
716	ELLINIKON	036	20117	01	10	491	10710	22	40	160	55643	33	50	***	*****			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	011				466	72460	26	22	007	49280	25	13	898	21600	27	36	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				440	03011	32	14	980	55568			550	68***			02	5
169	PSKOV	100				420	02009.	29	10	000	53607	26	14	***	*****			02	5
209	SORTAVELA	070				400	03023			950	55576			490	74799			02	5
221	REGA	110						28	7	000	56573	29	23	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	110				460	05053	29	10	070	51082	32	10	690	62743			02	5
802	MURMANSK	120				430	00522	03	5	970	54573	12	1	560	67***	26	11	02	5
824	ARKHANGELSK	080				430	07002	26	3	980	5367*			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	070				420	03006			990	02514	27	3	***	62733	24	12	02	5
845	LENINGRAD OB	060				380	03027	24	7	930	55593	23	9	520	68793			01	5
875	VOLOGDA	090				420	08070			010	01554			640	64702			02	5
882	SYKTYVKAR	080				450	10062	08	6	040	50***	09	5	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	*****			02	5
318	KIROV	080				530	09001			010	02541			600	62714			02	5
357	KAUNAS	130				470	08057	28	8	050	50571	27	9	680	63119	34	18	02	5
469	TAMBOV	060				440	12028	13	5	020	02533	16	5	***	*****			02	5
889	SMOLENSK	100				450	08053	34	3	030	52551			630	66701			02	5
907	GORKII	090				440	67			030	02534			690	59***			02	8
909	MOSCOW OBS	090				440	09072	08	3	020	00517	04	5	630	66***	10	11	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****			02	5
925	KAZAN	090				450	10020	19	1	030	00533			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	070				450	11080	03	1	030	02570			660	63***			02	5
935	KURSK	060				400	08085			000	00005			***	61621			02	5
941	SARATOV	080				430	12055	14	5	040	02541	23	2	680	60661	27	4	02	5
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	100				450	08003			010	00605			630	65763			01	8
816	NEAR UMAN	080				400	15083			000	04001			650	61**2			02	8
957	KNEV	100				450	07			000	52655			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	070				430	08048	01	20	000	00539	01	12	650	62679	24	7	02	5
979	SAMOLET	030				390	12100			980	04018			660	59610			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				440	18104	10	6	060	06017	27	6	***	*****			01	5
027	EREVAN	010				420	20138			070	13069	12	6	800	53693	07	12	03	5
049	ASTRAKHAN	050				440	17007	19	7	070	00052			710	59679			02	5
170	MINERALYNE	140				430	10973	10	5	170	07002	25	4	***	*****			02	5
994	TUAPASE					420	18151			020	08***			720	57***			02	5
997	SUKHUMI	020				410	07164	12	12	040	09044	16	12	720	58637			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					410	07021	20	8	990	01535	29	15	630	64680			02	5
058	SAMAREVO	070				430	09004	33	6	020	02569	01	10	690	61***	02	1	02	5
072	SVERDLOVSK	090				450	08037	02	2	030	01691	08	10	***	*****			02	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	000	16			360	09066			940	00504			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	520	23			350	13055			960	01016			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	080				440	11069	02	5	050	02510	32	6	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					430	20077			070	09003			***	*****			01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
879	068	91990	25	43	933	09997	25	70					03	1
896	022	94995	19	59	896	97997	20	40	399	97998	21	14	03	1
906	981	96991	34	75									03	1
907	052	94991			904	07991							03	1
909	998	96998	33	53	866	98990							03	1
913	024	95990	25	75	898	96999	25	56					03	1
917	927	91990	06	25	842	86999	09	7	402	89991	05	10	03	1
918	101	47											03	1
924	894	86999	03	6	814	89990	04	5	266	91990	03	11	03	1
934	000	98990			884	94994			646	*****			03	1
938	996	94997			883	92999			430	89993			03	1
945	019	89987			931	95993			460	92993			03	1
964	996	00994	05	15	859	98999	05	20					03	1
968	084	89995											03	1
74														
043	024	96998			886	00990			397	94997			03	1
072	101	50											03	6
074	944	97996			841	90990			381	92998			03	6
090	966	93999											03	1
109	990	92994			890	90998							03	1
188	101	58											03	1
198	101	58											09	1
76														
458	101	50											02	1
491	165	84995			050	07094			416	*****			02	1
644	171	84996			055	07994			409	23991			03	6
679	172	82867			061	07993			423	21996			03	6
78														
016	159	87997											03	1
325	175	83990			064	06992							04	1
501	101	58											03	1
526	176	84903	23	13	061	07998	24	7	417	24993	09	31	03	1
806	155												03	1
91														
115	147	86911	07	23	027	07993	07	13					09	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
245	101	50											03	1
250	101	58											03	1
275	101	55											03	1
285	101	50											03	1
366	101	55											04	1
413	101	58											03	1
98														
645	175	82915			069	05994							03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	717	86995	13	24	055	07997	13	38	458	14994	21	7	03	1
037	175	83884	23	5	069	04991	27	27	463	*****			03	1
041	920	89998			192	95 4			644	07**4			02	5
044	136												03	1
052	909	97			174	96			633	99***			02	5
053	999	93997	26	10	867	96998	27	25	369	98991	27	15	03	1
055	003	96992	33	8	860	98993	23	10	365	97991	30	10	03	1
062	961	45 0	09	27	848	58 0	10	11	382	51**0	17	9	02	2
063	991	98990	09	15	858	95990	06	11	380	*****			03	1
134	160	87994	28	12	041	06994			421	19990			03	1
144	142	87993	31	30	016	10990			430	10991			03	1
154	081	91996			939	06997							03	1
223	171	7776			098	95							04	1
235	162	7945			077	98			499	12***			02	1
360	922	98			188	95			653	94***			02	5
01														
001	926	92997			195	94991							03	8
030	915	00991			178	95997							03	8
384	923	95023			183	11991			628	02991			03	8
415	932	91952			196	08990			649	98994			03	5
02														
062	927	91983			192	01994			651	95992			03	8
077	935	89996	31	65	201	04992	31	46	658	96992			03	5
084	938	92970											03	8
836	054	99990			717	96992							03	7
974	114	90 5	32	48	850	94 3	31	21	478	95**6	29	9	03	2
03														
005	995	49 0	18	55	866	45 0	19	26	365	43**0			02	2
026	991	47 0	23	33	875	54 0	21	24					02	2
171	001	48 0			884	50 0			397	48**0			02	8
322	020	55 0	20	14					426	49**0	26	16	02	2
476	039	57 0	18	35	921	46 0	22	41	419	42**0			02	2
743	033	55 0			906	50 0							02	8
808	043	52 0	24	48	920	50 0	25	42	421	45**0	25	33	02	2
917	025	55 0	24	21	903	52 0	23	24	420	50**0			02	2
953	019	47 0			896	53 0			403	45**0			03	2
04														
018	990	96999			859	94992			387	93991			03	1
202	959	00995	26	53	846	92990			374	93898			03	1
220	908	00993	25	3	169	97990	32	2	630	95997	08	1	03	5
270	101	58											00	1
340	912	00992			173	98991			634	49920			03	5
360	912	00999											03	5
06														
011	906	97999			177	94990			641	96991			03	8
180	946	90 2	27	36	212	95 0	26	27	666	96**9			03	5
260	101	43											02	8
447	361	90 0			022	99 7			590	98**1			03	8
448	428	87008			136	96 5							09	1
07														
110	927	96 0	25	32	189	03	26	42					02	5
145	944	89985											02	5
190	948	91 4			212	06 7			656	03**4			02	8
480	101	50											02	8
510	949	87981	28	88	218	06 1	27	60	652	10**4	26	42	02	5
645	957	87916	28	24	227	94 0	28	47					02	5
08														
509	490	70821	19	11	167	86 6	20	17					03	1
536	969	86993			238	06995							02	8
10														
034	945	90990	23	44	208	09999	22	43					03	5
122	942	91990	23	49	205	09999							03	5
338	098	63410	22	39	977	34 0	22	40	461	43**0	26	13	02	2
384	945	90992	26	37	211	06992	26	42	656	01996	27	18	03	5
419	945	91990	22	36	209	08990	22	45					03	5
454	101	50											02	8
486	101	50											02	8
672	949	90996			213	04995			658	05990			03	8
866	953	88994	26	31	219	06998	25	31	660	06990	27	26	03	5
11														
030	958	87998	31	27	227	02993	32	31	675	02990			03	5
567	541	86998	28	24	236	04995	28	32	652	05953			03	5
12														
840	168	98074	35	17									03	5
15														
420	27	88 4											03	5
16														
080	959	84994	24	18									02	5
240	977	82871											02	5
560	101	50											02	8
596	173	73410	34	36	079	49 0	31	42	524	12**0	29	32	02	2
716	101	50											03	1
17														
606	159	87460	28	71	088	52 0	23	64	525	10**0	24	45	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											01	5
875														
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	8
909	260	97	10	42	930	96			640	95***			02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931														
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
672	101	50											01	8
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	50											01	5
027	101	50											03	5
049	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
159	101	50											02	5
178	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
879	932	20097	775	07012	653	51567	536	62654	03	1
896	928	13099	882	10071	860	10066	620	56580	03	1
906	020	05005	935	03554	918	04563	749	54707	03	1
907	018	08032	973	07502	946	06545	917	06605	03	1
909	023	09011	763	56613	740	60663	654	60734	03	1
913	005	06057	993	05032	976	09087	940	10081	03	1
917	013	10501	793	57608	648	68734	623	69862	03	1
918	009	04022	970	04024	796	57582	665	65684	03	1
924	007	02004	952	51534	410	91919	376	90001	03	1
934	992	13078	786	00538	667	56576	590	63778	03	1
938	012	06046	940	00517	876	02528	792	50564	03	1
945	970	17053	944	16036	757	00575	734	50575	03	1
964	933	14060	854	07000	782	01525	585	63697	03	1
968	018	16063	400	10501	878	08005	808	05595	03	1
74										
043	011	15067	870	03537	854	03556	823	00627	03	1
072	015	05004	980	02517	922	51531	898	03503	03	6
074	013	01018	988	00534	950	02494	740	61673	03	6
090	016	06032	979	06014	707	62625	692	61630	03	1
109	003	14101	930	11052	743	53543	628	60634	03	1
188	013	11047	900	04537	862	04521	762	51584	03	1
198	001	07041	983	06041	935	07065	895	05057	09	1
76										
458	009	29322	986	22146	806	16131	552	52542	02	1
491	972	22181	874	20127	800	17563	754	13508	02	1
644	011	27231	980	24214	952	24161	934	22178	03	6
679	774	16117	756	16088	695	09019	622	02501	03	6
78										
016	024	25227	948	21194	790	12063	711	05994	03	1
325	011	23203	933	25214	777	11084	571	51574	04	1
501	014	26238	710	08024					03	1
526	016	26238	826	13115	817	16128	782	15508	03	1
806	011	24283	755	12064	565	53581	472	60774	03	1
91										
115	000	27254	948	21218	928	21192	790	11082	09	1
165	014	25208	917	17151	897	13119	800	11172	03	1
182	016	30215	830	11163	814	13042	746	11551	03	1
245	010	28249	868	16147	571	51569	546	53691	03	1
250	010	26247	493	55629					03	1
275	015	28701	939	21182	895	18095	818	13114	03	1
285	016	25201	967	20162	811	10072	797	12067	03	1
366	009	30233	948	23216	844	17143	827	17143	04	1
413	008	30154	757	09011	101	65***	080	70***	03	1
98										
645	008	27247	804	14099	654	55033	578	50538	03	6
836	010	30251	975	25214	934	22185	820	16089	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	23219	960	19185	433	09551	720	08623	03	1
037	020	24438	793	11094	763	10034	468	60663	03	1
041	015	17123	000	11083	910	05055	890	04045	02	5
044	012	17142	940	10087	926	14097	878	12025	03	1
052	999	14113	928	09001	865	05033	838	04014	02	5
053	005	10086	826	01002	728	53575	618	61782	03	1
055	015	07066	797	52523	739	55622	713	53638	03	1
062	001	55530	724	20150	693	25100	422	78480	02	2
063	007	09053	928	03003	907	08585	770	01714	03	1
134	022	20172	972	17144	870	10058	818	11617	03	1
144	024	15122	902	07055	870	11022	830	10598	03	1
154	021	09073	904	03002	883	06026	779	00527	03	1
223	013	2493	981	2396	967	2296*	907	2098*	04	1
235	013	2289	972	1976	932	1775*	834	1561*	02	1
360	023	09061	929	02018	910	05037	842	03522	02	5
01										
001	018	03003	947	50524	916	05501	400	79903	03	8
030	017	07023	917	51542	824	01551	787	00568	03	8
384	988	08073	957	09089	929	13073	757	00572	03	8
415	007	15121	984	16115	950	15108	879	10105	03	5
02										
062	977	07065	947	07051	933	07057	879	04018	03	8
077	011	11095	980	14103	716	52561	624	55611	03	5
084	011	12116	947	14091	845	08002	832	09512	03	8
836	999	06057	921	01019	865	01011	850	51519	03	7
974	004	08077	980	07067	955	07058	807	51537	03	2
03										
005	997	54530	914	51400	718	26240	260	36**0	02	2
026	003	55530	725	25200	288	43**0	227	53**0	02	2
171	007	55530	980	58540	876	47390	733	32230	02	8
322	009	60518	775	30210	756	30**3	736	32000	02	2
476	004	60590	978	55540	766	34310	730	33310	02	2
743	997	54520	580	16380	470	92650	443	98600	02	8
808	004	53580	992	57660	530	05790	430	85780	02	2
917	000	55530	832	42360	710	32220	575	15920	02	2
953	007	57540	984	56530	682	22190	661	22190	03	2
04										
018	996	10091	343	89922	250	05996	220	95993	03	1
202	028	02503	962	03518	789	55658	291	01998	03	1
220	014	01019	003	00009	959	06032	928	06031	03	5
270	015	08 1	980	07041	922	07032	798	50555	00	1
340	011	016	990	01017		03024	915	50514	03	5
360									03	5
06										
011	993	11101	876	06054	658	55568	649	55564	03	8
180	012	16155	985	19143	824	09061	797	09048	03	5
260	008	16153	992	17171	982	15155	946	19143	02	8
447	000	14137	988	14124	930	09042	905	10041	03	8
448		07171	910	11096	886	10072	825	09028	09	1
07										
110	005	12114	985	13106	930	09064	748	00583	02	5
145	996	14121	980	12127	918	10094	872	10074	02	5
190	994	17151	965	26161	930	26112	825	17039	02	8
480	994	20184	905	19173	798	13101	700	05031	02	8
510	015	17159	961	14135	820	12091	878	10504	02	5
645	009	21205	967	22192	885	19138	810	16092	02	5
08										
509	011	18163	927	15126	908	17543	868	15**8	03	1
536	014	18164	946	13116	936	19533	910	20995	02	8
10										
034	008	15150							03	5
122	009	17150							03	5
338	004	62590	968	74570	826	52340	787	52280	02	2
384	007	17125	957	19086	815	10063	785	10541	03	5
419	980	21150							03	5
454	983	15130							02	8
486	987	17100							02	8
672	981	12106	950	19121	930	20124	880	19093	03	8
866	954	13111	930	18107	818	16626	700	07650	03	5
11										
030	995	11117	979	19145	927	18098	811	11523	03	5
567	981	15106	935	18115	634	02581	463	63733	03	5
12										
840	000	16083	988	17085	875	10024	855	10022	03	5
15										
420	003	15093	998	96109	970	16037			03	5
16										
080	004	22180	950	24170	754	10084	456	64762	02	5
240	004	20951	515	5	680	1****			02	5
560	016	22185	940	24164	600	01631	430	67992	02	8
596	999	92640	945	74610	808	59410	794	59350	02	2
716	011	21181	744	03036	720	07542	685	05790	03	1
17										
606	976	70550	943	73530	887	76480	607	44210	02	2
21										
153	010		810	01501	803	00509	656	58591	02	5
169	006	09081	874	03016	735	504**	672	55621	02	5
209	005	09095	567	66748	465	79823	357	93***	02	5
221	013	11094	005	13089	905	08016	793	00511	02	5
422	013	14138	960	14111	705				02	5
802	006	06052	865	00524	783	51542	600	59654	02	5
824	008	12109							02	5
834	007	10050	966	13075	877	11027	798	05004	02	5
845	999	07066	908	07053	766	51597	314	90***	01	5
875										
882	999	15146	980	15142	955	18085	717	07021	02	5
22										
230	998	13089	846	13	765	11***	705	05***	02	5
318	979	12116	931	12105	242	99***			02	5
357	004	10095	991	11093	900	11085	704	01562	02	5
469	99	14109							02	5
889	983	09094	974	10093	8 3	10073	264	94***	02	5
907	992	14136							02	8
909	989	13113	800	05016	737	00519	679	00517	02	5
921	996	15076	954	16084	932	16085	631	52587	02	5
925	996	13130	964	15106	937	15074	859	10051	02	5
931										
935	979	13122	804	06001	759	04048	718	01011	02	5
941	989	16121	892	15091	682	01543	659	00541	02	5
23										
672	001	13085							01	8
816	996	22140	234	95	218	95***	208	94***	02	5
957	990	1007	916	13043	813	04501	776	03553	02	5
975	002	16124	943	15101	570	56624	256	98**7	02	5
979	985		980	13137	891	13129	618	51511	02	5
24										
000	992	20253	962	23154	918	23137	742	10052	01	5
027	902	18128	841	22132					03	5
049	008	19162	884	19227	717	07575	618	52596	02	5
170	980	16119	922	23115	799	14027	679	05004	02	5
994	998	23209	893	18152	844	18152	793	13099	02	5
997	001	24196							02	5
25										
054	005	11071	969	08038	902	0804*	850	07021	02	5
058	003	20110	950	16062	778	04538	702	02569	02	5
072		13105	972	13104	954				02	5
159	993	05039	888	52524	868	51524	858	00501	02	5
178	981	15146	959	14131	941	13129	835	08059	02	8
204	976	21117	836		721	03032	672	1509*	02	8
26										
090	983	14112	977	14111	957	16124	940	16102	02	5
107	928	30177	857	21081	825	19037	733	12501	01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
879	512	62714	462	67724	430	69768	321	87931	03	1
896	591	60738	582	60713	560	61707	526	65811	03	1
906	734	54701	662	59766	490	71993	446	77995	03	1
907	874	03617	857	05531	824	03004	776	00554	03	1
909	360	90990	250	03990	222	98991	152	98992	03	1
913	886	06055	853	06007	836	08587	760	03572	03	1
917	499	79914	419	88994	357	94990	118	85996	03	1
918	432	89936	370	92993	101	68***	043	40***	03	1
924	348	84993	044	92994					03	1
934	382	86974	292	98999	110	96991	101	58***	03	1
938	647	58624	578	62707	332	90961	280	97995	03	1
945	680	55624	628	58650	572	63701	256	98997	02	1
964	278	04990	164	97992	101	58***			03	1
968	370	94997	101	55					03	1
74										
043	790	00683	750	53702	623	61714	590	63783	03	1
072	799	51060	101	47					03	6
074	720	60685	286	98999	221	89990	020	90999	03	6
090	655	63695	588	66749	558	68758	545	69812	03	1
109	546	66753	354	88941	346	87932	290	93994	03	1
188	735	51724	691	44995	101	65***	090	82***	03	1
198	755	02005	674	54565		59998	595	62995	09	1
76										
458	467	59635	422	63691	101	56***			02	1
491	623	00567	587	50678	556	52616	550	52678	02	1
644	607	01551	566	50654	542	53646	534	53697	03	6
679	520	56578	505	56589	468	61728	270	88927	03	6
78										
016	630	02653	493	61995	374	76993			03	1
325	435	63656	368	71834	340	26834	164	16991	04	1
501										
526	664	04598	600	52605	586	50718	368	73884	03	1
806	322	80903	101	58					03	1
91										
115	668	06528	585	50622	471	63759	340	78814	09	1
165	795	12031	767	11532	756	11574	712	09636	03	1
182	682	06609	668	06609	638	04601	573	01557	03	1
245										
250										
275	800	13056	768	12582	755	12524	625	03573	03	1
285	753	13633	602	04683	548	00997			03	1
366	735	15056	629	06027	614	05558	506	53663	04	1
413										
98										
645	538	52561	270	87977	140	23998			03	6
836	758	12078	677	08021					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	684	06512	618	02541	537	55642	458	62723	03	1
037	361	72779	455	73814	268	89910	147	15995	03	1
041	870	03014	775	53556	720	54595	675	54596	02	5
044	753	08562	703	07671	612	01994	533	55749	03	1
052	750	51525	650	56584	540	65684	520	68683	02	5
053	464	72871	330	88997	248	03994	222	04992	03	1
055	639	58638	622	60682	571	64725	545	66822	03	1
062	276	38 0	232	26 0	138	53**0	123	54**0	02	2
063	728	50724	598	61704	359	88924	247	07995	03	1
134	748	11997	574	00992	124	20995	080	14992	03	1
144	760	09603	472	63744	420	69849	355	78919	03	1
154	750	03548	737	02618	525	62764	315	89992	03	1
223	875	1895	790	1595	776	1495*	559	5160*	04	1
235	817	1565	732	0979	670	0570*	554	5250*	02	1
360	794	02562	577	63724	526	69776	400	82901	02	5
01										
001	308	92016	265	98993	239	00992	100	90994	03	8
030	638	58653	600	59671	568	62700	400	84911	03	8
384	720	51592	678	52593	645	56636	633	56636	03	8
415	748	01011	728	01011	619	55559	582	60601	03	5
02										
062	866	04018	773	52542	713	53571	700	51569	03	8
077	425	70772	250	00990	212	06990	188	98998	03	5
084	803	08545	774	09562	688	02651	674	01669	03	8
836	798	511	725	57581	691	58590	650	62633	03	7
974	785	51535	490	74 5	425	77**6	320	89**5	03	2
03										
005	231	46 0	180	13 0	140	48**0	125	43**0	02	2
026	112	54 0							03	2
171	287	44 0	062	46 0					02	8
322	682	26080	662	26960	376	71600	228	42**0	02	2
476	908	07030	484	01960	321	58**0	313	56**0	02	2
743	260	42 0	226	37 0	215	46**0	460	48**0	02	8
808	415	84750	275	43 0	228	46**0	078	42**0	02	2
917	235	39 0							02	2
953	550	09010	415	83730	357	68560	283	41**0	03	2
04										
018	090	92994							03	1
202	250	94994	050	10996					03	1
220	772	53563	396	87803	263	06996	251	06997	03	5
270	744	54639	690	59675	670	59685	493	77810	00	1
340	896	00517	878	06022	386	08**0			03	5
360										
06										
011	347	93994	280	97999	225	92992	189	95997	03	8
180	750	06011	736	06511	331	85954	214	05**3	03	5
260	812	12023	731	04002	677	00576	650	52560	02	8
447	830	08013	808	08012	600	53683	458	70829	03	8
448	772	08573	608	53703	576	54422	450	69847	09	1
07										
110	700	50678	665	53742	615	56734	590	60761	02	5
145	840	07054	724	05525	381	54665	515	62736	02	5
190	753	11049	670	04506	595	54552	550	57601	02	8
480	665	02018	582	54551	554	55565	456	65653	02	8
510	850	10543	776	07573	712	04679	658	00541	02	5
645	765	14032	743	11022	608	51554	572	56592	02	5
08										
509	838	15567	725	09011	463	05556	608	00589	03	1
536	600	02991	580	03643	400	69805	362	75862	02	8
10										
034										
122										
338	205	43 0	169	43 0	073	43**0			02	2
384	566	55776	516	61712	440	69862	336	84968	03	5
419										
454										
486										
672	850	16075	830	17050	800	15502	750	11560	03	8
866	663	03601	550	56766	430	70833	336	83954	03	5
11										
030	796	12508	550	52998	485	61993	468	61995	03	5
567	209	04	174	08	160	05***	087	05***	03	5
12										
840	792	04508	608	06528	655	51606	605	54652	03	5
15										
420										
16										
080	400								02	5
240										
560										
596	767	64060	420	99650	384	95590	113	16**0	02	2
716	662	05581		03595	620	03587	530	54900	03	1
17										
606	659	46160	632	46920	539	26640	395	04500	02	2
21										
153	539	68	411	76	315	86***			02	5
169	575	59688	413	77	278	98***	256	96***	02	5
209	241	93							02	5
221	767	51546	729	55559	712	56563	686	56582	02	5
422										
802	471	69	358	80					02	5
824										
834	730	04510	640	51604	404	73860			02	5
845										
875										
882	603	55							02	5
22										
230	549	57	438	68	423	70***			02	5
318										
357	600	56633	479	65747	365	78***	317	84***	02	5
469										
889										
907										
909	270	98	232	98	156	96***	095	95***	02	5
921										
925	840	105 2	751	03531	724	02519	628	54560	02	5
931										
935	625	51528	542	56576	418	69717	317	86***	02	5
941	600	54586	558	55617	552	26613			02	5
23										
672										
816	161	94							02	5
957	767	02586	707	52646	652	53750	607	57865	02	5
975	237	98 7	208	95 3					02	5
979	198	00	170	00					02	5
24										
000	724	09031	651	03509	634	02624	593	53578	01	5
027										
049	548	56630	533	56637	320	79901	228	96***	02	5
170	620	00608							02	5
994	254	92							02	5
997										
25										
054	772	04006	635	54591	580	56627	476	66700	02	5
058	620	50593	480	61711	368	72825	278	86***	02	5
072										
159	826	00501	685	57601	408	72***			02	5
178	712	01001	679	50516	652	53232	631	53557	02	8
204	664	51519							02	8
26										
090	889	14093	824	10054	747	05505	731	04004	02	5
107	647	03007	608	50522					01	5

978384 O - 52 - 19

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
118	SEMIPALATNSK	020				400	16147	24	4	010	03016			650	62653			02	5
119	KARAGHANDA	020				400	11034	36	5	990	51602	24	9	590	68792	25	16	02	5
135	ASHKHABAD	050				440	17030	56	2	060	06035	08	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	020				420	24144			090	14***			830	55***			02	5
145	TASHKENT	030				450	20135	02	5	080	08528	31	2	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR					440	14026	30	5	050	06551	30	10	730	57***	30	22	02	5
630	CHARDZHOU	040				440	19033	35	9	070	07547	99	13	800	56**4	26	13	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	21108	18	6	005	00191	19	11	770	65638	21	11	02	5
217	IRKUTSK	020				400	13211			020	12028			740	54665			02	8
252	SKOVORODINO					440	18033			070	0850*			70*	57702			03	8
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	030				362	070 2			940	01532			***	*****			01	8
848	BUKHTA PROV	062				300	00008			905	51509			***	*****			03	8
898	BUKHTA TIKSI	410				350				980	03**5			***	*****			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				440	17091	36	6	070	03589			740	58655	35	18	02	5
269	KHABAROVSK	30				450	15098			50*	04020			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					467	86310	35	22	019	58250	34	25	922	29710	12	5	02	2
648	HABBANIYA	513				464	81420	35	8	012	53290	26	9	895	11030	24	9	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				139	21190			306	14040			582	51580			15	8
339	JODHPUR	504				140	24			306	11110			579	54540			15	8
807	CALCUTTA	502				141	22120			308	13540			583	50***			15	8
867	NAGPUR	502				141	22170			308	14070			585	01530			15	8
909	ERAVAL	000				143	20150			308	12050			583	54***			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	502				141	19170			306	10100			578	53560			14	8
279	MADRAS	001	30230			146	22160			***	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	006	27240			148	17170			312	08080			585	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	25220			148	17160			313	10080			585	55***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	018	27177	29	12	480	16061	28	18	008	04019	27	11	891	57628	23	28	03	1
635	NAGOYA	017	16262	18	9	482	17146	18	10	018	05044	18	8	899	56768	27	3	09	1
671	TOKYO	021	25221	24	5	484	19180	25	19	021	17611	25	18	990	59602	22	24	03	1
808	ITAZUKE	020	29232	33	4	487	18103	09	11	025	11990	32	11	920	55993	33	14	03	1
931	KADENA OKINW	018	92 0			496	19145			036	10051	32	9	930	55647	30	15	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	134	20201			570	23600			223	16644			955	58823			02	8
390	M BLANCHE	127	23213	00		550	22548	34	10	198	11650	33	22	867	61830	28	21	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	119	22148	03	7	529	23992			180	10993	03	35	876	59997			03	2
366	FAROUK					485	20074	30	12	132	12**0	30	10	874	53**0	33	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	08042	10	13	487	13585	15	3	010	50635	20	12	876	63997	24	16	03	1
133	KOTZEBUE	024	19132	26	3	450				***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	027	09075	20	4	466	05032	16	21	981	50527	15	34	842	64668	15	52	03	1
204	GAMBELL	017	08061			451	00542			959	53667			805	70992			03	1
219	BETHEL	030	10062	22	4	466	03028			976	54582			824	68824			03	1
261	FRBNKS WEEKS	025				487	14522	13	14	013	03998	14	7	882	62992	12	9	03	1
291	NORTHWAY	032				490	13001	13	12	012	01991	17	7	874	65998	08	16	03	1
316	FORT RANDALL	033	09068	29	2	469	02512	00		977	56637	00		817	73822			03	1
350	KODIAK	035	09055			477	07597			993	51619			850	64664			03	1
361	YAKUTAT	037	20043	30	8	493	11003	07	7	012	58583	07	15	863	68998	05	15	03	1
381	JUNEAU	033	23069	04	3	489	11005	10	4	008	52577	11	10	854	69994	04	8	03	1
398	ANNETTE IS	042	13109	16	3	485	06024	09	6	997	53571	08	8	845	70816	05	11	03	1
409	MASSACRE BAY	031	10066	23	12	476	06018	24	39	985	51554	23	47	838	66994			03	1
454	LONGVIEW	039	10071	26	18	477	04535	26	21	989	52607			840	68991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24207	14	6	518	17124	19	14	054	06019	19	24	939	57664	18	21	03	1
208	CHARLESTON	050	22201	09	5	509	15113	20	13	042	06036	20	18	935	57609	19	33	03	1
211	TAMPA	049	23213	17	14	512	16144			046	07035			930	58651			03	1
219	ATLANTA	050				510	15103	09	17	041	06030			918	58994			03	1
231	NEW ORLEANS	044	25211	14	11	507	16101	05	14	038	08643	02	9	930	55737	35	13	03	1
240	LAKE CHARLES	039	28199	09	5	504	16113	10	10	038	08585	36	15	939	56663	36	22	03	1
250	BROWNSVILLE	043	26231			491	22508			032	10538			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	030				502	21111	20	10	048	12509	14	8	944	54721	33	16	03	1
259	FT WORTH	031				504	20166			048	11508			942	56587			03	1
265	BIG SPRING	012				492	27137	19	16	042	13070	29	12	939	54583	36	16	03	1
270	EL PASO	011				494	28126	24	2	047	13077	29	6	944	54691	14	6	03	1
278	PHOENIX	029				502	28132	30	9	046	10058	18	10	941	55589			03	1
304	HATTERAS	055	23227	19	11	517	16112	20	20	051	07026	19	21	939	57642	19	23	03	1
317	GREENSBORO	054				507	13139	03	7	037	04004	28	7	912	58996	20	18	03	1
327	NASHVILLE	048				511	14091	33	3	040	07992	08	8	923	60993	05	14	03	1
340	LITTLE ROCK	040	27199	18	4	504	61621	13	11	033	03008	18	5	***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				495	23181	21	30	040	10076	31	20	933	57633	35	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				489				046	15054	00		945	55587	26	4	03	1
386	LAS VEGAS	020				496	23119	18	17	040	09064	20	10	930	56637			03	1
394	SANTA MARIA	046	16159	06	1	500	14121	15	16	028	05032	12	20	903	60646	16	13	04	1
405	WASHINGTON	059	21191	06	15	515	12118			046	05045			928	59613			03	1
445	COLUMBIA	046				506	14093	17	16	038	07005	16	10	922	57604	01	16	03	1
451	DODGE CITY	021				491	23164	05	21	036	11025	35	16	932	52698			03	1
476	GRAND JUNC	015				494	26148	32	3	047	14063	23	6	945	55641	25	13	03	1
486	ELY	018				492				037	12023	19	13	926	57583			03	1
493	OAKLAND	043	14118	29	10	498	16072	24	10	033	07035	19	18	914	59602	19	14	03	1
506	NANTUCKET	069	20152	09	7	525	13056	19	4	052	05627	09	6	931	59990	11	9	03	1
518	ALBANY	065	22994	18	19	521	14995	09	2	047	03990			923	58997			03	1
520	PITTSBURGH	058				519	14091	10	20	047	05990	09	20	921	63700	09	27	03	1
528	BUFFALO	063				528	16076	11	5	059	04005	15	10	938	58990			03	1
534	CHICAGO	055				516	14074	14	11	044	07995	14	15	922	60998			03	1
536	TOLEDO	061				522	14068	11	9	050	05995	11	10	924	62991			03	1
553	OMAHA	043				500	13128			034	07065			918	57684			03	1
562	N PLATTE	028				495	19164	06	10	037	11611	34	20	931	53707			03	1
576	LANDER	008				486				040	14006	26	6	936	56606	25	25	03	1
597	MEDFORD	037				496	13075	29	10	025	06990	23	21	898	62743	23	47	03	1
600	SABLE ISLAND	069	12064			512	06508			032	03692			900	62749			03	1
606	PORTLAND	074	20125	20	14	531	14082	31	7	058	05631	36	8	937	58998			03	1
655	ST CLOUD	052				509	14084	20	23	038	05021	17	5	918	59691	06	10	03	1
662	RAPID CITY	028				497	21122	15	14	039	10005	35	9	930	55695	31	20	03	1
681	BOISE	005				482	24067	15	26	029	11011	16	19	913	60682	23	31	03	1
712	CARIBOU	066	15111	21	4	521	13002	28	13	048	04625	31	13	919	62781	32	27	03	1
734	SAULT MARIE	061				519	13072	23	11	046	05996	26	31	921	61992	23	14	03	1
747	INTL FALLS	046				505	14122	22	10	036	07583	29	14	920	58996	33	11	03	1
764	BISMARCK	031				500	19127	15	16	038	08002	02	6	924	57990	31	6	03	1
768	GLASGOW	013				490	25072	16	21	037	11023	21	25	923	60691			03	1
775	GREAT FALLS	011				482	23068	21	20	026	10518	22	13	909	61643			03	1
785	SPOKANE	025				489	17070	22	11	020	04612	23	15	891	62723	22	62	03	1
798	TATOOSH IS	051	10099	21	10	489	02005	21	13	997	55578	23	15	839	71771	23	21	03	1
815	STEPHENVILLE	066	09077	03	3	503	03521	03	16	014	52641	35	27	869	66992	34	47	03	1
816	GOOSE	059	14107	17	6	501	07054	25	24	018	00995	28	15	884	62999	32	47	03	1
826	NITCHEQUON	036				482	09098			006	00568			874	61996			03	1
836	MOOSONEE	051	20167			504	13084			035	04502			911	60646			03	1
867	THE PAS	033				492	13025			017	04529			890	62665			03	1
879	EDMONTON	030				480	08089	35	18	003	03534	25	25	871	63684	23	57	03	1
896	PRINCE GEORG	036				481	06024	27	12	996	52594	22	19	841	69721	14	31	03	1
906	FT CHIMO	025	10062	24	16	463	06531	28	41	972	53773			824	69881			09	1
907	PORT HARRISN	027	00007			463	05048			974	52674			822	70998			03	1
909	UP FROBISHER	023	02017			452	50527	15	31	953	57573	19	38	***	*****			09	1
913	CHURCHILL	042	11045	32	14	479	02517	29	25	989	52993	29	30	841	67724	28	51	03	1
917	EUREKA	050	09506	19	9	484	50587	25	2	979	64681	28	5	793	78905	02	14	03	1
918	ARCTIC BAY	015	07011			447	50523			949	59612			780	73777			03	1
924	RESOLUTE	045	02014	08	18	472		10	29	969	60637	10	16	792	77803	18	14	03	1
934	FT SMITH	044				491	05008			000	53995			848	68998			03	1
938	COPPERMINE	055	08010			488	50581			992	56631			835	70753			03	1
945	FORT NELSON	048				497	08504			012	52584			864	67723			03	1
964	WHITEHORSE	038				495	10010	16	9	015	51567	07	10	864	68803	07	24	03	1
968	AKLAVIK	043	21067			495	10524			016	00649			878	63809			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	19043			509	06003			622	53999			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	048	03022			479	03022			985	55562			825	70758			03	6
074	ISACHSEN	055	00505			483	52606			983	59710			816	74763			03	1
090	CLYDE RIVER	044	06006	13	2	472	51549	36	3	979	54697	14	4	824	**725	22	8	03	1
109	PORT HARDY	042	12108			481	01517			987	55619			828	72791			03	1
198	PEPPERRELL	061	06069	01	10	494	00004	20	17	001	54563	33	23	846	69782	29	17	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	18233			502	19145			041	09024			932	66724			02	1
491	C VICTORIA	024				501	22068			043	10525			933	56725			02	1
644	MERIDA	041	27211			506	17145			043	08013			932	57653			03	6
679	TACUBAYA	024				496				043	10065			932	56618			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	075	23203	00		532	13061	02	5	057	01555	02	4	919	65739	03	10	03	1
325	HAVANA C B	051	24231	09	8	514	17109	20	10	051	07032	20	14	937	57593	23	15	03	1
355	CAMAGUEY	054	24237			552	18135			059	08511			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25237	09	14	510	16134	11	12	046	08528	14	10	932	58701	12	13	03	1
526	SAN JUAN PR	055	25235	08	15	518	15112	10	18	054	07587			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	24232	36	6	495	16149	01	12	032	09041	08	10	920	**605	11	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	066	24197	08	10	527	15086	05	10	057	06523	04	12	937	58675	04	71	03	1
165	MOKULEIA	055	22177	05	14	513	14111	09	23	046	08654	08	18	937	55990	14	9	03	1
182	HONOLULU	050	24178	07	20	510	13114	09	24	044	09999	06	19	934	56990	09	10	03	1
245	WAKE ISLAND	034	25232	13	15	496	17141	15	26	033	08043	17	21	923	55582	17	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28240	18	7	489	16123	18	7	024	07047	18	10	910	56618	20	14	03	1
275	JOHNSON IS	044	25213	09	16	505	14116	10	17	037	08640	13	8	924	56717	28	11	03	1
285	HILO	049	24192	06	8	506	13103	06	9	036	06514	08	17	930	53995	09	19	03	1
366	KWAJALEIN	027	22240	16	6	496	19134	10	11	038	12048	10	7	973	52661	16	14	03	1
413	YAP	023	31241			492	18149			034	10019			926	55996			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	29249			499	19135			039	10022			932	56673			03	6
645	CEBU	028	29230			494	17158			032	09057			926	55600			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28221			490	19103			029	09041			920	56691			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	23201			522	14068			053	**553	18	6	931	60668	18	11	03	1
037	0 360 700	068	24212	18	10	529	15121	20	14	061	06006	20	15	***	*****			03	1
041	0 450 160	128	17161	24	26	500	07079	23	38	070	04032	25	38	744	60734	27	48	02	5
044	0 446 407	044	16154	22	11	493	10041	24	22	015	01581	25	43	886	60755	26	77	03	1
052	0 523 200	000	14103	30	8	341	03018	28	12	901	53587	24	22	486	68751	27	39	02	5
055	0 565 510	055	06045			492	03506	23	6	999	56606	25	12	837	71933	33	13	03	1
062	0 591 191	528				414	42410	09	10	928	27250	88	17	778	98810	08	15	02	2
063	0 620 330	016	09086	02	18	454	03025	36	9	962	56597	06	9	800	72990	03	8	03	1
134	1 300 400	062	21173	01	17	517	12097	01	22	047	07677	36	8	932	59997	30	10	03	1
144	1 400 420	076	14062	07	6	519	10531	35	12	044	04653	32	18	924	58729	33	20	03	1
154	1 500 450	062	07068	25	8	500	06014	26	17	019	01007	29	31	887	62659	28	48	03	1
223	2 292 351	028	2395			485	1575			016	0686*			899	5410*			02	1
235	2 391 525	033	2293			491	1777			028	1164*			920	5463*			02	1
360	3 660 020	131	08042	09	14	450	05028	10	15	024	52618	13	13	618	69771	15	8	02	5
JULY 11																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	142	04018			460	04526			014	53633			574	72814			03	8
030	TROMSO	122	06035	04	12	420	02539	35	35	990	55623	36	40	551	72781	36	24	03	5
384	GARDERMOEN	041				382	05055			949	52991			546	67998			03	8
415	SOLA	509	99999			370	07063			926	51511			538	67707			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	098				440	03014			009	01582			636	65764			03	8
077	STOCKHOLM	086	10079	06	8	435	06019	30	8	008	00567	34	6	640	65713	24	18	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630														
27														
213	101	50											02	5
217	700	77866			380	00	1						02	8
252	101	43											03	8
28														
277	101	50											01	8
848	200	88			194	92			664	99***			03	8
898	101	50											01	8
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	8
40														
427	303	01854	40	6	091	2449		2	125	4000*		9	02	2
648	690	84470	26	28	095	50 0	24	26	510	05**0	17	11	02	2
42														
182	972	75											15	8
339	963	80											15	8
807	969	79											15	8
867	980	69			254	00							15	8
909	101	43											14	8
43														
149	965	76											14	8
279					267	91							14	8
333	968	77			238	04							14	8
371	966	82											14	8
47														
580	126	82993	23	47	029	00990	23	43					03	1
635	138	84998											09	1
671	141	82879	23	41	035	06998	23	59	433	13994	24	49	03	1
808	167	84999	33	18									03	1
931	154	79841	35	23	151	02990	36	12					04	1
60														
155	101	50											02	8
390	960	88052			228	06 0							02	5
62														
011	963	79994			242	98993							03	2
366	754	75 1	26	29									15	5
70														
026	081	92992	04	2	936	10992	03	9	406	*****			03	1
133	068	91 4			930	05994							03	1
200	044	91990			915	01991			415	95999			03	1
204	991	94996			871	94999			390	49990			03	1
219	011	93998			880	97998			383	97994			03	1
261	082	93998	07	19	936	12997	07	17	404	00990	15	7	03	1
291	066	94999			917	07999			393	00990			03	1
316	989	95993	00		907	90990	00						03	1
350	053	93997			912	03990			403	98990			03	1
361	045	96990	07	33	909	98998	08	11	406	97992	34	5	03	1
381	031	97999	06	20	897	96996							03	1
398	031	00994	02	31	899	96990	33	7	409	97999	22	13	03	1
409	101	50											03	1
454	021	95993			897	95999			405	96992			03	1
72														
202	182	83874	29	10	074	05993	31	20					03	1
208	165	85902	19	36	049	06997	22	20	440	15992	04	10	03	1
211	174	83905			066	05998			469	15996			03	1
219	150	86990			040	03996			467	14990			03	1
231	178	81923	35	28	076	03998	02	50	473	15993			03	1
240	178	82854			068	06990			444	18990			03	1
250	101	50											03	1
253	201	81996	01	24	096	04991	01	34	464	21990	06	28	03	1
259	196	81996											03	1
265	201	79937	04	13	105	02994	04	13					03	1
270	200	81991			100	04993			467	*****			03	1
278	191	81923			091	03998							03	1
304	185	82999	19	25	077	05997			473	12993			03	1
317	149	83908	20	48	039	07993	20	53	443	13997	21	3	03	1
327	148	86995	35	43	033	04990	35	56	442	14992	03	11	03	1
340	101	50											03	1
353	180	82993	34	35	078	04991	33	43	454	16996	04	23	03	1
365	204	81897	15	9	104	04990	20	18	469	*****			03	1
386	182	80998			081	04996			465	18991			03	1
394	148	79996	18	36	055	00995	19	35	465	12999	12	9	04	1
405	483	70784			165	83883			055	05996			03	1
445	163	84954	29	29	057	02996	32	57					03	1
451	192	80993			095	01995							03	1
476	197	81883	24	30	097	03997			481	18997			03	1
486	169	82998			063	03997							03	1
493	147	83941	18	44	044	02999	20	57	451	*****			03	1
506	165	85912			049	07996			450	10999			03	1
518													03	1
520	143	87994											03	1
528	160	87913			039	05999			472	*****			03	1
534	146	85998			024	09998			445	12990			03	1
536	131	91999			003	04997			439	09992			03	1
553	101	50											03	1
562	184	81993			084	02999			479	16993			03	1
576	183	82998			080	03990			484	12993			03	1
597	447	72818	23	55	119	88001	22	72	008	03992			03	1
600	120	88018			991	07993							03	1
606	170	86991			050	08990			450	10992			03	1
655	148	86999	32	26	030	03990	31	40	465	09996	32	33	03	1
662	175	82992	30	54	079	00996	30	41	490	*****			05	1
681	149	83964	22	88	046	02993			477	09998			03	1
718	143	87952	30	37	019	08995	32	41	439	*****			03	1
734	144	87997	18	5	017	10992	31	10	440	08993			03	1
747													03	1
764	156	85998	30	34	049	01993	30	55	478	11996	28	28	03	1
768	154	86961			040	00998			466	09991			03	1
775	133	87999			016	03997			448	09994			03	1
785	110	87989			988	02995			449	04998			03	1
798	367	83932	22	27	011	97990	21	35	896	93990	20	15	03	1
815	067	90996			931	07994			400	00998			03	1
816	101	58											03	1
826	080	92994			948	07993			402	01998			03	1
836	136	87975			015	03999			458	*****			03	1
867	111	87999			986	09998			434	04991			03	1
879	078	90999	23	95	954	00997							03	1
896	019	97996	18	53	907	02054							03	1
906	052	97992											09	1
907	996	94998			887	93994			399	97992			03	1
909	101	55											09	1
913	101	43											03	1
917	944	96996	03	26	846	80008	35	8	398	90990	02	5	03	1
918	951	97994			827	91995			364	91998			03	1
924	940	95996	18	8	838	92990	09	2	376	92990	03	8	03	1
934	027	96998			897	97995			407	96991			03	1
938	019	93999			901	92994							03	1
945	058	92990			943	92998			480	91998			03	1
964	050	95990	08	38	915	01997	07	25	419	97992			03	1
968	086	90991			956	01999			467	92996			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	005	97994			878	93990			409	93991			03	6
074	980	98999			856	94990			385	92996			03	1
090	007	95997	29	14	868	98999	29	21					03	1
109	101	58											03	1
198	025	96990			900	96998							03	1
76														
458	182	82852			076	05998			435	22999			02	1
491	173	85997			055	07994			428	16991			02	1
644	173	33997			060	06995							03	6
679	180	83862			072	05994			431	*****			03	6
78														
016	122												03	1
325	181	83862	31	8	073	06991	34	12					03	1
355	178	86999			064	07995							03	1
501	173	84992			061	06999			415	26994			03	1
526	174	85990	28	12	056	08999	32	21					03	1
806	161	83893	09	16	049	06991	11	19					03	1
91														
066	171	86994	02	30	054	06996	02	24					03	1
165	178	85999	20	18	058	10991	20	32	405	19991	09	14	03	1
182	176	84995	17	13	059	07998	19	17	409	22991	09	17	03	1
245	101	50											03	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	181	83998	08	17	067	07990	09	13					03	1
366	101	50											03	1
413	172	82996			063	06994							03	1
98														
223	176	83993			064	06990			413	22994			03	6
645	178	81904			074	04997			428	27996			03	6
836	172	82884			065	05992			421	24995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	157	88956	16	8	029	05998	15	12	447	14992	21	26	03	1
037	101	42							677	05**0			03	1
041	953	79939			234	93 0							02	5
044	104	87901	75	2	982	06998							03	1
052	913	93			180	95							02	5
055	009	97998	33	25	867	97994	30	20					03	1
062	961	53 0	06	16	867	63 0	18	5	416	56**0	17	13	02	2
063	965	00990	04	15	838	93991	04	13	367	94994	03	6	03	1
134	156	88991	03	9	034	02991	31	28	441	*****			03	1
144	157	87993	34	14	031	09995			436	10997			03	1
154	101	50											03	1
223	177	7010			130	88							02	1
235	183	8046			093	98			523	11***			02	1
360	924	94	17	13	189	97	23	34	652	94***			02	5
01														
001	912	00991											03	8
030	910	96016											03	5
384	916	95992			177	05992							03	8
415	915	94984											03	8
02														
062	929	92991			192	03993			655	91996			03	8
077	932	90968	25	32	194	10995	25	22	653	92998			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
118	978	19146	962	19157	904	19167	840	1*131	02	5
119	940	17092	892	14060	699	61601	560	62728	02	5
135	981	21093							02	5
139	912	23143	850	24144	587	02***	563	02***	02	5
145	956	24112	985	26106	887	22040	757	13514	02	5
617	000	20076	832	19069	690	06553	549	53687	02	5
630										
27										
213	927	25144							02	5
217	948	17154	906	15141	872	13135	778	11128	02	8
252	958	28138	830	16013	760	13003	640	03593	03	8
28										
277	001	05083	959	08082	876	08062	68*	0543*	01	8
848	005		8	0527	727	06548			03	8
898	999	08021	644	01					01	8
29										
263	990	24168	900	15114	848	27092	750	10034	02	5
269	996	23179	893	18134	877	18114	805	13078	02	8
40										
427	996	85760	962	97550	623	43150	612	45140	02	2
648	991	84470	976	93510	952	95252	488	09800	02	2
42										
182	971	27240	775	18160	740	17060	440	59680	15	8
339	971	27260	785	15	765	16130	620	05050	15	8
807	997	28260	989	28240	486	51***	277	80***	15	8
867	963	26230	483	50560	470	52530	250	80***	15	8
909	999	27250	946	25200	916	23190	883	21160	14	8
43										
149	992	27250	765	15130	300	76***			14	8
279	000	30230	950	30190	784	14120			14	8
333	004	25240	200	94					14	8
371	000	25220	682	08070	624	06040	561	00520	14	8
47										
580	002	27173	867	15114	784	10026	680	05611	03	1
635	004	27221	692	05036	594	00514	537	55695	09	1
671	007	25226	920	20163	856	20112	622	50525	03	1
808	006	29236	853	18103	830	18061	760	12007	03	1
931	004	29481	526	53574	660	59665	258	87917	04	1
60										
155	015	20204	980	20180	965	22182	900	24037	02	8
390	012	21214	953	25097	922	26051	830	21567	02	5
62										
011	013	21192	978	25518	960	21991	945	23998	03	2
366	996	34128	800	15042	750	12582	670	08**7	15	5
70										
026	012	06033	004	05024	996	10065	987	16504	03	1
133	008	18159			312	89994	208	08996	03	1
200	009	09079	737	01004	310	0*931	224	05994	03	1
204	005	08065	962	05023	948	06038	788	53556	03	1
219	010	12080	993	08054	915	04037	876	04038	03	1
261	994	28033	800	09534	778	07597	753	07687	03	1
291	952	23064	770	05513	726	02677	328	89999	03	1
316	009	09074	758	52598	564	65738	368	90990	03	1
350	011	09057	871	09061	830	06555	706	51621	03	1
361	012	21066	984	22013	666	54609	642	55653	03	1
381	011	24074	707	52562	603	61654	575	63687	03	1
398	011	14112	578	63675	566	63759	370	88008	03	1
409	009	11070	943	07033	913	08034	882	08028	03	1
454	014	11071	942	06041	914	06016	708	52607	03	1
72										
202	922	21211	554	52597	534	54665	488	58664	03	1
208	016	22215	400	68716	278	89958	178	12998	03	1
211	016	23221	980	23216	597	00532	480	59716	03	1
219	983	22178	713	06033	659	02547	594	55582	03	1
231	015	25218	967	23196	715	06022	645	06995	03	1
240	013	21231	006	89204	870	18146	800	13064	03	1
250	011	27232	980	24229	878	25002	590	02578	03	1
253	984	30193	625	06512	400	64735	358	70857	03	1
259	991	29224	769	15102	702	11508	503	56575	03	1
265	921	30158	905	32138	524	53561	400	64726	03	1
270	880	30162	875	31152	713	15082	536	52633	03	1
278	973	28188	951	29152	726	11071	538	52571	03	1
304	019	24237	714	07046	606	01535	535	54632	03	1
317	987	18171	914	14141	757	08088	597	53692	03	1
327	997	22153	984	25178	874	16073	848	13098	03	1
340	005	26204	997	28195	866	17145	821	14081	03	1
353	966	23205	929	21184	905	22204	858	23165	03	1
365	838	27135	822	27072	780	24064	630	07016	03	1
386	936	31131	622	02006	438	62667	400	66777	03	1
394	008	16167	900	17143	582	55586	553	56602	04	1
405	018	22200	828	12115	580	50527	444	64675	03	1
445	989	22154	953	22134	835	12098	804	13598	03	1
451	921	24192	894	24185	660	08521	600	03512	03	1
476	853	26143	842	28134	690	13006	4*8	59701	03	1
486	811	21111	630	05534	566	52555	532	54553	03	1
493	015	15125	992	14102	964	15093	959	18015	03	1
506	023	15151	980	21095	933	19101	764	07014	03	1
518	013	23998	923	19995	655	50995	643	50996	03	1
520	977	22152	961	23141	805	10065	798	10501	03	1
528	997	23153	964	25134	665	01526	610	50704	03	1
534	999	21135	982	24131	951	23114	749	04018	03	1
536	000	21152	978	24091	764	06026	747	07645	03	1
553	980	20191	474	59716	101	42***			03	1
562	917	22189	906	24192	812	16133	786	14127	03	1
576	830	24062	824	26057	650	08514	550	52576	03	1
597	968	22096	805	09058	752	08003	725	08680	03	1
600	025	12076	996	12056	923	08009	871	06507	03	1
606	024	14137	004	20138	981	20065	766	07033	03	1
655	982	20161	629	00525	612	00529	522	56705	03	1
662	904	21162	895	23162	814	19098	755	13507	03	1
681	910	29089	537	56627	476	62732	457	61697	03	1
712	114	11511	986	20109	964	20058	832	12502	03	1
734	996	17141	980	22142	966	22109	800	08057	03	1
747	975	20194	786	09087	769	09056	759	10041	03	1
764	955	26191	944	26177	794	15090	774	14015	03	1
768	935	27138	916	30126	892	28085	667	07014	03	1
775	884	21108	859	24075	508	60632	400	72777	03	1
785	929	23113	725	05001	688	04692	660	02995	03	1
798	015	11117	945	07056	625	58617	348	89007	03	1
815	024	09062	815	01541	776	02561	654	55691	03	1
816	016	12083	927	07039	880	09051	788	04045	03	1
826	953	15141	783	05057	597	54676	585	53727	03	1
836	017	20177	956	20145	798	09064	759	08051	03	1
867	980	20097	930	19057	790	08004	747	08005	03	1
879	935	13118	879	09095	867	09095	810	06065	03	1
896	935	11081	765	01512	735	00546	660	56643	03	1
906	006	10068	915	03016	870	07516	788	01077	09	1
907	008	01002	974	50502	947	08072	892	08070	03	1
909	006	02019	954	03027	869	51521	855	50516	09	1
913	014	11052	922	05006	772	50673	558	62786	03	1
917	018	06503	995	10506	654	68718	618	68787	03	1
918	004	07012	756	55574	664	61647	631	62655	03	1
924	025	03015	610	66683	328	97995	254	92991	03	1
934	992	17053	813	01517	755	52549	740	54611	03	1
938	020	08027	946	05512	915	02532	881	00545	03	1
945	974	15087	962	15077	600	58688	541	62689	03	1
964	935	18047	591	62668	575	62731	492	69812	03	1
968	014	23081	739	02614	717	02631	590	56732	03	1
74										
043	011	20052	578	62996					03	1
072	016	03022	965	03022	958	04035	784	00404	03	6
074	017	01006	982	50524	952	02506	639	62653	03	1
090	016	05029	987	06506	821	54552	918	54683	03	1
109	013	13113	952	09059	795	51536			03	1
198	013	08071	815	51513	783	51513	693	54575	03	1
76										
458	010	29244	967	25212	952	26163	934	25139	02	1
491	972	34181	894	24147	825	21006	776	16521	02	1
644	011	28212	658	07514	600	02604	554	52591	03	6
679	776	17117	570	51533	498	56619	268	89926	03	6
78										
016	026	24237	732	04584	692	00555	630	52714	03	1
325	012	24226	684	07016	562	52586	262	89947	03	1
355	005	25232	953	14228	906	23111	797	14105	03	1
501	015	26237	964	23201	803	14106	735	11502	03	1
526	017	26239	845	15103	829	16023	782	14616	03	1
806	011	25240			737	11031	568	51552	03	1
91										
066	022	27210	956	20152	666	03566	611	60667	03	1
165	015	26201	805	10073	799	12071	780	12511	03	1
182	017	27173	925	20144	825	12103	802	13038	03	1
245	011	25233							03	1
250	008	28248	930	20173	684	06037	660	05534	03	1
275	015	26234	926	18175	820	13092	750	11624	03	1
285	016	25206	950	19155	828	11096	780	08042	03	1
366	009	30222	947	25201	872	19146	857	19146	03	1
413	006	31249	142	24994					03	1
98										
223	008	30259	958	26192	819	17112	775	15077	03	6
645	005	29234	895	19178	568	00524	334	75824	03	6
836	008	30244	991	26201	900	20145	845	19102	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	24216	792	11045	750	10562	683	05587	03	1
037	023	25238	739	08015	676	04504			03	1
041	017	18161	935	12110	890	10092	832	07070	02	5
044	015	17164	929	12114	920	13114	803	09015	03	1
052	000	14103	942	08066	881	05036	827	02004	02	5
055	020	07067	979	05031	959	07051	950	07042	03	1
062	990	54530	220	63 0	058	53**0			02	2
063	005	09077	647	61623	633	60704	608	62752	03	1
134	021	23091	978	18167	804	10061	765	10518	03	1
144	027	17092	893	05031	879	06022	871	09006	03	1
154	022	08079	952	05044	906	08041	800	04027	03	1
223	010	2494	961	2085	928	1980*	816	1472*	02	1
235	012	2292	922	2092	770	1565*	600	0361*	02	1
360	016	09051	926	02012	910	06023	817	05024	02	5
01										
001	012	05016	931	00515	902	05031	839	04553	03	8
030	014	07045	940	02504	900	04518	600	62694	03	5
384	981	11105	911	05049	878	05050	861	06060	03	8
415	996	14149	970	13128	653	54540	618	57675	03	8
02										
062	975	09071	919	08048	802	50511	749	03544	03	8
077	008	11081	820	09032	930	10042	784	02521	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
118	751	08066	593	56584	443	66708	276	89***	02	5
119	473	70814	359	89	325	95***	266		02	5
135										
139	425	64	385	65	276	79***	200	88***	02	5
145	679	07533	629	02562					02	5
617	424	66	323	80	179	98***	124	98***	02	5
630										
27										
213										
217	682	11037							02	8
252	585	11629	485	58718	373	71858	281	89008	03	8
28										
277										
848										
898										
29										
263	685	01552	483	66666	371	72798	279	88***	02	5
269	733	06037	677	02000	652	02616	603	51671	02	8
40										
427	595	43120	582	43090	315	92500	222	60400	02	2
648	480	22780	464	22650	189	44**0	112	05**0	02	2
42										
182	275	77	200						15	8
339	360	68	209	03					15	8
807	235	91							15	8
867	200	91							15	8
909	738	14100	680	11020	629	08010	535	50600	14	8
43										
149										
279										
333										
371	250	94	200	04					14	8
47										
580	609	00664	593	00995	560	52996	542	52684	03	1
635	510	56672	371	71993	331	80998	292	86993	09	1
671	540	55511	426	66707	340	75792	264	89959	03	1
808	733	13991	692	10992	679	11993	286	88990	03	1
931	135	21998	101	58					04	1
60										
155	885	26011	850	23600	790	22583	750	19631	02	8
390	642	04704	569	57804	536	60821	520	59811	02	5
62										
011	864	23991	728	13990	455	65990	342	77993	03	2
366	630	08 4	400	63 0					15	5
70										
026	930	18590	914	18560	695	51672	668	51682	03	1
133	137	97998	134	94992					03	1
200	128	96993	092	96997					03	1
204	774	00576	669	55668	656	56712	270	64761	03	1
219	835	03019	728	52545	613	59736	590	61682	03	1
261	330	88996	196	13993	170	03995	093	98999	03	1
291	216	11990	182	01998	040	97993	036	94997	03	1
316	318	97900	205	89995	146	95994	101	58***	03	1
350	648	52596	570	61634	514	62649	320	89995	03	1
361	610	58754	342	89994	874	00997	234	03998	03	1
381	562	65731	550	64785	536	65819	344	90990	03	1
398	277	04996	218	96993	042	98993			03	1
409	800	03508	744	00525	738	00526	625	56606	03	1
454	694	52607	674	54617	648	56734	614	59716	03	1
72										
202	468	59717	498	68721	354	74774	265	89938	03	1
208	114	17991	070	12991					03	1
211	468	60673	400	67738	274	88969	161	13999	03	1
219	589	52596	581	51721	400	70990	276	89994	03	1
231	514	54722	460	60748	432	64711	400	67775	03	1
240	770	12591	752	10015	688	09661	652	07992	03	1
250	101	55							03	1
253	260	90990	128	25995	085	18999			03	1
259	466	60642	455	58734	267	88997	230	96996	03	1
265	296	80941	258	87999	144	19993	134	19996	03	1
270	523	53606	494	54725	400	64998	254	90990	03	1
278	494	56594	400	66761	287	83957	267	88991	03	1
304	473	60652	400	67768	342	75824	318	79902	03	1
317	576	52658	547	55646	535	56735	413	68832	03	1
327	824	12043	768	07003	740	05617	726	08993	03	1
340	807	12008	770	08527	762	09021	634	01502	03	1
353	587	02002	544	53554	476	59711	400	66804	03	1
365	503	55575	400	64722	379	67775	258	90973	03	1
386	360	71792	310	79912	263	88993	158	16994	03	1
394	420	68831	400	69995	364	73993	346	72996	04	1
405	328	79848	314	80854	275	88951	180	10999	03	1
445	792	13611	760	10032	714	05027	665	04536	03	1
451	548	51583	466	56746	400	65991	362	70859	03	1
476	418	63687	400	65759	366	71781	340	75850	03	1
486	475	59618	422	65769	344	75886	266	89994	03	1
493	919	17106	890	17023	870	16095	754	11558	03	1
506	694	05654	683	50997	600	50993	560	52994	03	1
518	635	53998	588	51999	558	53991	454	62996	03	1
520	738	07648	625	00693	438	67712	400	71785	03	1
528	400	72997	292	88923	220	04995	176	07999	03	1
534	731	06657	400	71998	280	90990	198	10992	03	1
536	485	63992	400	75990	324	88990	196	05991	03	1
553										
562	762	15054	695	11633	665	09621	651	07533	03	1
576	488	56643	424	64728	400	68783	377	70867	03	1
597	524	59797	470	65720	134	07997	125	05997	03	1
600	847	06508	794	04541	774	05617	750	05664	03	1
606	746	07598	642	02672	620	50631	586	52702	03	1
655	493	59689	483	60774	400	70993	296	87996	03	1
662	720	10019	544	53592	518	53681	400	69772	03	1
681	400	69723	345	78827	268	89998	132	10999	03	1
712	805	10624	778	08647	742	06995	722	05667	03	1
734	772	08642	740	08996	400	71995	184	14993	03	1
747	677	06680	570	50999	400	72995	378	75995	03	1
764	610	01581	586	01675	400	70998	280	89991	03	1
768	609	03622	547	55644	417	69763	400	71816	03	1
775	364	76892	293	89992	155	09994			03	1
785	641	00785	617	52581	604	53612	587	54604	03	1
798	287	98999	112	01994	085	01990			03	1
815	636	55702	587	60741	560	59797	436	72991	03	1
816	748	56977			378	77991	370	77991	03	1
826	180	10997	141	01993	083	01991	101	58***	03	1
836	545	56603	464	64663	430	67789	286	90000	03	1
867	645	51586	594	52573	514	61662	198	10994	03	1
879	798	08057	650	00669	600	54695	217	02993	03	1
896	650	57701	540	67731	520	67703	358	89922	03	1
906	765	01689	689	54995	615	08996	502	68998	09	1
907	778	50525	667	53747	292	95997	087	97995	03	1
909	565	65661							09	1
913	532	64696	341	87932					03	1
917	296	96998	268	92990	218	89996	041	88994	03	1
918	464	77801	268	03999	125	93992	080	90995	03	1
924	044	92991							03	1
934	708	53681	620	58995	471	71834	459	73825	03	1
938	798	55361	671	57612	611	60641	332	89933	03	1
945	316	89958	249	00990	054	90990			03	1
964	240	03992	215	04997	156	95999	145	98994	03	1
968	312	88012	222	06997	059	87999	101	58***	03	1
74										
043										
072	350	89958	265	03998	084	91934			03	6
074	480	76794	478	45555	646	90941	268	04992	03	1
090	240	07995	187	96991	101	58***			03	1
109										
198	591	61677	551	63693	465	72841	342	90990	03	1
76										
458	864	20162	770	14024	572	00570	534	53575	02	1
491	755	15023	738	13514	726	11017	687	09583	02	1
644	468	59674	450	12773	170	16990			03	6
679	147	20996	122	25990					03	6
78										
016	595	55735	564	58643	546	60774	488	67736	03	1
325										
355	606	00573	582	52628	565	53595	540	53677	03	1
501	674	07601	586	00690	659	52632	353	74887	03	1
526	604	51574	592	01700	478	59776	277	89992	03	1
806	360	73840	306	82882	273	89963	148	19996	03	1
91										
066	450	63787	436	66754	384	72875	285	89995	03	1
165	740	10635	658	08990	576	00995	423	64806	03	1
182	754	09015	704	10591	615	02999	604	03999	03	1
245										
250	632	02509	619	02549	603	00557	568	**596	03	1
275	680	07654	655	05599	635	04665	587	00649	03	1
285	762	10 7	740	10533	708	07501	679	05542	03	1
366	759	16055	690	12023	668	12001	625	08565	03	1
413										
98										
223	645	05518	564	50628	528	54653	482	57707	03	6
645	268	87987	120	28998	067	19994	055	11997	03	6
836	647	05016	455	59788	340	75811	264	89954	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	670	04509	528	58628	463	63734	373	75856	03	1
037										
041	737	01008	715	03025	675	05030	594	52650	02	5
044	706	01522	693	00679	668	00994	640	00681	03	1
052	804	02516	753	50533	636	58640	600	61651	02	5
055	782	52555	770	50546	596	63756	523	69846	03	1
062										
063	580	63724	545	67812	363	89998	280	03990	03	1
134	722	06523	660	06991	220	02997	121	16994	03	1
144	727	05537	672	03624	664	03563	635	01612	03	1
154	752	05032							03	1
223	804	1371	780	1374	644	0189*	590	0110*	02	1
235	454	5857	148	08	110	12***	086	09***	02	1
360	750	50601	638	55654	494	69787	473	70786	02	5
01										
001	729	51617	548	69782	400	85933	330	94011	03	8
030	450	78849	435	79851	400	83894	230	06998	03	5
384	804	04	745	51	693	52***	663	55***	03	8
415	567	60615	400	80841	252	02067	210	98990	03	8
02										
062	683	00597	468	69794	381	82919	302	92991	03	8
077	763	02528	439	71779	221	09990	200	10995	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
084	GOTEBORG	016	16132			375	06064			957	50571			570	66742			03	8
836	SODANKYLA	110	99999			420	00550	01	30	960	56620	36	25	500	74990	34	20	03	5
974	HELSINKI MAL	063	09072	34	13	404	03027	34	17	962	53573	34	21	555	67745	34	38	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				450	43360			964	27170	16	3	815	99710	15	17	02	2
026	STORNOWAY	001				444	40370	12	12	953	24200	14	20	797	92870	16	17	02	2
171	LEUCHARS	006				449	45390			964	27240			***	97910			02	7
322	FAZAKERLEY	010				455	45420			971	29290			***	*****			02	7
476	DOWNHAM MKT	011				457	43410	27	28	971	2*220	28	26	8*0	98850	26	36	02	2
743	LARKHILL	025				469	45380	23	28	987	33100	25	28	848	08750	26	63	02	2
808	CAMBORNE	034	59530			477	39360	29	32	988	28230	29	37	849	06770	29	73	02	2
917	ALDERGROVE	007				452	46450	27	54	968	28260	26	26	818	99870	22	18	02	2
953	VALENTIA	024	57510	26	10	465	39320			974	23150			813	92870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	506				433	04013	09	12	944	54578	11	23	785	70843	08	27	03	1
202	THULE	034	06004	34	4	470	01648	03	9	974	57998	35	11	807	74995	35	16	03	1
220	EGEDESMINDE	100	05036			431	02521			866	58623			***	*****			03	8
270	NARSSARSUAQ	035	08052	22	7	471	01008	07	6	976	58607	10	4	811	74828	09	7	03	1
340	SCORESBYSUND	834	00008	08	6	446	01528	03	11	991	55525	06	13	554	**782	06	4	03	5
360	ANGMAGSSALIK	066	09088	07	12	400	05003			977	50609	14	14	578	01**8			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	024				371	05041			933	53556			517	69745			03	8
180	KOBENHAVN	051	15138	23	13	409	07074	28	28	982	51543	25	26	603	67726	22	21	03	5
260	DE BILT	087	13093			443	06038			009	52573			605	68784			02	8
447	UCCLE	098				449	07040			017	57558			603	68741			03	8
610	PAYERNE	160				530	07057	26	10	090	54541			710	62698			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	108	14139	25	9	460	07053	26	6	050	04544	26	8	722	60727	27	15	02	5
145	TRAPPES	125				490	08084			066	51515			693	63726			02	8
190	STRASBOURG	142				510	08029			081	53559			680	67723			02	8
480	LYON	152				530	09024			107	50541			765	59789			02	8
510	BORDEAUX	177	16142	23	8	550	08081	28	16	140	06038	29	32	840	59801	29	48	02	5
645	NIMES	145	20094	33	20	530	09041	34	28	122	05604	30	43	792	60874			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	18168	25	12	524	14038	26	20	053	05597	23	17	931	59**8	23	27	03	1
536	PORTELA	191	17135			585	16051			228	11555			950	56994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	244	55510	26	24		42300	26	27	981	28040	25	22	832	99770	22	18	02	2
122	JEVER	027	55540			472	45360	25	21	985	26180	25	22	837	00830	25	22	02	2
185	GREIFSWALD	080				440	07040			000	52570			620	66740			02	8
338	HANNOVER	032	57530	24	15	474	41370	26	25	987	25160	25	21	835	01900	25	23	02	2
384	TEMPELHOF	099	15113	28	11	457	06012	29	21	019	52696	28	20	623	66995	23	22	03	5
393	LINDENBERG	100				480	08060			030	52570			650	65*10			02	8
419	ISERLOHN	037				482	43380	24	30	996	27140	25	25	845	91900	28	23	02	2
672	ERLANGEN	140				490	07000			060	52590			670	67760			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				488	08055	29	14	067	50572	29	28	660	67793	28	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				479	08073	32	17	058	50503	32	20	681	64677	27	40	03	5
567	PRAHA KBELY	112				490	09074	30	14	072	02552	27	14	651	64691	25	22	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	066				425	14107			006	82518			602	62681			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	100	99999			440	12056	36	3	018	04542	35	6	640	60707	35	12	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					483	15113	33	6	103	06044	29	8	765	62991	26	30	02	5
240	ROMA CIAMPINO	102	22193	15	5	501	16062	27	13	124	05517	29	20	762	63799	29	29	02	5
560	CAGLIARI ELM	111	22192			530	20047			140	09008			760	57228			02	8
596	GRENDI	110				520	19100	33	15	140	08560	32	15	840	58810	31	20	03	5
716	ELLINIKON	028	21147	00		407	12068	26	4	014	07522	33	15	897	88990	34	16	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA									000	40720	29	24	888	20720	28	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				400	05013	32	9	960	51593	34	9	580	53***	33	24	02	5
169	PSKOV	070	08075			410	05003	31	7	960	54621	31	8	540	66796	31	26	02	5
209	SORTAVELA	030				370	01008	02	3	910	57597			460	73761			02	5
221										***	*****			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	060				450	14061	22	11	040	02510	23	12	670	62654			02	5
802	MURMANSK	120				420	52545	36	6	950	57606	35	8	510	73***	31	11	01	5
818	RIGA	070				420	08522	28	9	990	00671	29	12	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	070	06054			400	02501			950	51550			066	30086			02	5
845	LENINGRAD OB	040				350	04003	29	11	980	55586	29	10	480	72763	30	11	01	5
875	VOLOGDA	020				360	09076			940	53540			***	66718			02	5
882	SYKTYVKAR	010				390	09042	20		970	50559			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				400	10066			990	003**			650	58***			02	8
318	KIROV	050	17			420	12052			000	02543			670	60***			02	8
357	KAUNAS	070				440	12091	22	11	020	02568	30	14	680	62***	30	16	02	5
469	TAMBOV	010				370	14081			980	06021			670	59***			02	5
889	SMOLENSK	070				410	04007	33	8	990	53586	31	11	610	62725	31	20	02	5
907	GORKII	020				370	09095			960	00515			590	62650			02	5
909	MOSCOW OBS	040				370	06041	31	8	930	54597	27	4	520	65737	26	14	03	5
935	KURSK	040				400	10503	02	5	990	02***	01	3	630	61**6	34	6	02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	070				440	13067			040	01532			700	**715			02	8
672	KISHINEV	080				450	10048			040	50542			660	61***			01	5
816	NEAR UMAN	030				400	10042			020	05501			670	13**4			02	5
957	KNEV	070				440	09025			000	50588			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					440	09025	00	14	020	51587	35	7	650	62704	01	21	02	5
979	SAMOLET	020				380	10086			960	04013			650	56698			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	500				350	14 7			960	06**3			640	58**0			02	8
027	EREVAN	000				370	20098	26	4	010	10005	20	10	685	0****			03	5
049	ASTRAKHAN	010				380	20041	14	13	030	09579	14	3	730	57688			02	5
073	VOROPONOVO	070				40		15	15	070	13041	13	16	760	59678			02	5
170	MINERALYNE					460	14095	33	11	960	06038			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				400	11 2	25		***	02**1	26	14	610	63**8			02	5
058	SAMAREVO	080				460	12021			050	03558	30	7	680	63729	30	8	02	5
072	SVERDLOVSK	100				470	12501	14	1	070	02699	13	4	710	63***	17	2	02	5
178	NOVOSIBIRSK	090	18			450	09542			040	00624			***	*****			02	8
181	OMSK	000				460	12028	06	7	030	01261	07	9	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	070	18			420	06506			990	50656			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	060				450	13043	06	4	050	02517	31	5	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					330	20044			070	08031	03	63	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	020				430	15091	12	6	020	05505	16	3	650	65724	20	9	02	5
119	KARAGHANDA	053				420	10062	36	2	000	50557	32	3	020	56216			01	5
135	ASHKHABAD	000				430	23011	13	9	090	14000	29	7	***	*****			02	5
139	STALINABAD	010				000	23124	12	3	030	12***	22	3	750	58***	26	10	01	5
145	TASHKENT	000				410	22112			060	10503			*77	05770	40		02	5
580	TASHAUZ	030	21137			430	19097	36	6	060	07536	32	7	760	53653	30	12	02	5
617	ARALSKOE MOR	060	21096			440	14024	03	4	050	00***			730	58688	30	16	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					410	19			040	*****			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	050				420	07092	32	4	802	00506	35	5	760	54656	23	12	02	5
252	SKOVORODINO					430	20138	19	8	070	11032	20	8	790	57656	21	9	02	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	040				260	51532			900	55587			460	70732			03	8
238	IAKUTSK					350	14			970	096**			710	533**			01	8
277	MYS SHMIDTA	060				400	07513	17	14	000	50646	15	30	620	64**0	03	20	01	5
848	BUKHTA PROV	000				390	51532			409	54566			530	66727			02	8
898	BUKHTA TIKSI	908				280	03000	18	7	780	57000	28	2	470	67**6	27	8	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	080				480	18124	21	6	120	09020	34	7	820	*****			02	5
269	KHABAROVSK	080				500	18050			120	05500			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	090	29166			510	17070	16	5	***	09956	10	3	840	55**2	02	6	02	5
298	VLADIVOSTOK	900	22184			490	17126			110	05517			840	56673			02	8
823	TOYOHARA	910				500	05039			110	06543	31	6	820	56651	33	9	01	5
834	KLIUCHI	000				380	12027	77	8	970	02554	25	9	640	61704	21	5	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					466	87280	34	10	019	58170	31	22	919	30850	16	2	02	2
648	HABBANIYA	510				459	79390			006	53220	21	13	894	23770	26	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				141	23190			308	14090			585	51580			15	8
339	JODHPUR	505				139	21200			306	13120			582	52520			15	8
475	BAMRAULI AL	504				140	22190			306	12070			581	51670			15	8
807	CALCUTTA	503				139	18170			303	08070			575	55570			15	8
867	NAGPUR	502				140	21180			306	11110			583	50510			15	8
909	ERAVAL	502				140	19180			306	13070			582	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				143	20160			308	10080			582	52***			14	8
279	MADRAS	002	32190			147	22140			313	11040			585	53***			14	8
333	PORT BLAIR	008	25230			150	19120			314	09040			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	17130			312	07020			583	55***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	041	23199	09	7	501	14078	29	3	032	05994	25	17	905	60675	24	25	03	1
635	NAGOYA	035	29208			499	99991			021	08409			912	57782			04	1
671	TOKYO	036	27205	19	16	501	15904	23	12	029	04501	24	6	908	59992	24	12	03	1
808	ITAZUKE	026	28222	32	6	493	18115	16	7	031	10996	16	6	929	54990	31	12	03	1
931	KADENA OKINW	028	27236	00		493	18146	32	14	032	09065	35	18	925	54588	36	13	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	094	17178			508	21998			051	11996			947	56990			03	6
155	CASABLANCA	154	20205	04	4	570	23049	07	5	230	12313			963	52749			02	5
390	M BLANCHE	146	21191	00		575	19026	00		187	08634	30	5	881	58763	30	22	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	112	23182	09	15	521	18043	35	12	157	07549	30	18	855	55699			03	5
366	FAROUK					469	19084	30	6	115	12**4	28	13	851	53**7	26	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	06027	08	24	487	12991	30	17	009	01998	10	16	875	64992	13	5	03	1
133	KOTZEBUE	029	13117	28	20	477	09035	07	5	997	50974	14	25	851	66998	13	38	03	1
204	GAMBELL	025	07048			457	50523			962	56598			803	71999			03	1
219	BETHEL	030	11038	27	10	468	01508	18	9	975	55608			810	72807			03	1
231	MCGRATH	031				477	10068	31	4	997	51575	11	21	845	69993	13	34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				481	13007	33	3	004	50582	18	7	863	66990	10	12	03	1
273	ANCH MERRILL	033	19082	18	18	483	08002	11	20	998	54562	12	27	846	68996	14	32	03	1
291	NORTHWAY	024				487	19043	06	2	012	00543	24	9	871	66811	09	15	03	1
316	FORT RANDALL	043	07061	27	5	476	00411	24	14	983	56990	28	27	817	73736	25	16	03	1
350	KODIAK	036	10084			472	01010			978	05990			819	71738			03	1
361	YAKUTAT	053	11097	18	6	493	06522	19	4	006	55582	18	6	855	67991	13	4	03	1
381	JUNEAU	047	19104	09	4	498	08034	22	2	013	53606	21	7	860	69843	09	7	03	1
398	ANNETTE IS	061	12083	15	10	504	06022	28	7	018	53581	32	9	865	69998	29	10	04	1
454	LONGVIEW	029	08062	16	18	465	03004	19	19	978	00594	28	29	842	64991	35	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23208	10	9	521	16106	15	12	054	06514	19	17	935	58628	21	17	03	1
208	CHARLESTON	056	23213	15	12	517	16096	20	14	051	06034	24	13	930	60623	19	32	03	1
211	TAMPA	057	23207	14	12	519	16104	20	21	052	06026	22	25	935	57607			03	1
219	ATLANTA	053				513	15124			046	06012			923	59997			03	1
231	NEW ORLEANS	044	25214	17	5	508	16106	07	8	041	05004	13	2	926	56609	27	12	03	1
240	LAKE CHARLES	039	25224	12	6	503	17084	13	10	038	07024	03	4	926	56576			03	1
250	BROWNSVILLE	031	27231			500	23001			044	12532			***	*****			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
084	921	94992			186	97999							03	8
836	902	01990	34	15									03	5
974	185	92 6	31	86	843	99 5	31	61	414	97**8	26	6	03	2
03														
005	997	49 0	16	19	865	49 0	18	16					02	2
026	959	44 0	16	32									02	2
171	989	48 0			867	53 0			377	46**0			02	7
322	014	57 0			898	48 0			403	46**0			02	7
476	005	59 0	26	64	905	55 0	27	49					02	2
743	053	61420			924	33 0	28	90	408	42**0			02	2
808	075	68470	78	15	959	41							02	2
917	002	55 0	23	22	897	56 0	25	41	421	47**0			02	2
953	003	63 0			899	52 0			407	43**0			03	2
04														
018	958	96992	06	22	840	92998	09	15	372	*****			03	1
202	101	43											03	1
220	901	01992			165	96990							03	8
270	967	00997	08	18									03	1
340	913	95998	00		180	94990	30	7					03	5
360					180	01 0							03	5
06														
011	911	95990			175	95996			639	95999			03	8
180	923	94 5	20	82	190	97 7			651	96**2			03	5
260	920	96			184	99							02	8
447	228	92 3			875	03 5			353	02**7			03	8
610	943	85807			213	04 4							05	5
07														
110	946	82845	27	28									02	5
145	938	88998			205	05 1							02	8
190	933	93 4			199	98 4			652	01**1			02	8
480	950	88050			217	06 4			655	06**0			02	8
510	959	86034	30	72									02	5
645	953	91 0			218	10 1							02	5
08														
509	482	72811	23	30	159								03	1
536	971	86990											02	8
10														
034	101	43											02	2
122	020	49 0	27	24	100	52 0	25	24	410	47**0	26	13	02	2
185	101	50											02	8
338	017	47 0	22	27									02	2
384	928	91994	19	63	194	98998	23	34					03	5
393	101	50											02	8
419	023	47 0	28	35	902	49 0	28	26					02	2
672	930	93990											03	8
866	931	93990	20	35	196	01996	26	37	649	00998	32	12	03	5
11														
030	926	91953			191	03997			645	98990			03	5
567	343	88991			013	07991							03	5
12														
375	238	87927			867	08143							03	8
15														
420	927	89997	34	17	189	99999							03	5
16														
080	942	92993	21	19	212	03997	29	89					02	5
240	944	89997											02	5
560	952	87991			222	06995							02	8
596	963	84009	32	35									03	5
716	811	87990	31	27	019	98990	25	54					03	1
17														
606	126	76430	25	64									02	2
21														
153	260	88	31	41									02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
818	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	100	87967	31	20	880	88 9							01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	8
318	101	50											02	8
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	230	87			980	95			670	94***			03	5
935	101	43											02	5
23														
644	101	50											02	8
672	101	50											01	5
816	101	43											02	5
957	101	43											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											01	5
027	101	43											03	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	43											01	5
058	101	43											02	5
072	400	92	16	3	020	05	24	2					02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											02	5
139	101	43											01	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	8
217	101	50											02	5
252	101	50											02	5
28														
159	101	50											03	8
238		74			450	956							01	8
277	101	50											01	5
848	180	916			930	91							02	8
898	130	96 3	28	10									01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	43											02	5
270	101	50											02	5
298	620	80											02	8
823	620	9	29	8									01	5
834	101	43											02	5
40														
427	194	86450	02	7	114	48 0	13	10	418	13***			02	2
648	164	86450	23	40	087	49 0	22	33	504	98**0	24	25	02	2
42														
182	975	75			256	98							15	8
339	101	50											15	8
475	970	75			255	95							15	8
807	954	81											15	8
867	975	71											15	8
909	973	73											14	8
43														
063	101	43											14	8
279	974	74											14	8
333	966	84			239	03							14	8
371	965	80											14	8
47														
580	143	84991	25	51	032	02998	23	46	505	04992	25	25	03	1
635	143	87999			022	07998			437	10999			04	1
671	135	88994	25	15	009	09990	24	57					03	1
808	178	82992	31	21	076	02999	35	64					03	1
931	180	79993	35	35	087	00998	36	16	473	*****			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	5
390	959	92 1											02	5
62														
011	964	81996			240	98998			669	21990			03	5
366	726	74 4	26	30									15	5
70														
026	075	93990	12	23	932	11990	13	33	401	98992	11	28	03	1
133	039	94997	13	61	898	00999			399	95999			03	1
204	101	50											03	1
219	977	97999			860	92994			378	99995			03	1
231	030	95996	13	53	889	08996	12	28	392	96994			03	1
261	050	96994	11	30	897	03992	12	30					03	1
273	033	97995	12	30	888	98990	13	7	388	*****			03	1
291	101	50											03	1
316	101	50											03	1
350	990	95991			564	97997			389	93996			03	1
361	043	95993											03	1
381	036	96993	08	26	901	98998			396	97994			03	1
398	040	96990			906	00990			398	98998			04	1
454	101	50											03	1
72														
202	176	83874	23	10	068	05995	16	7					03	1
208	165	85949	19	34	045	08993	22	31					03	1
211	173	83918			059	06998			449	22991			03	1
219	149	86999			038	02990			472	12992			03	1
231	173	84935	33	30	065	04997	34	32	462	17999	05	12	03	1
240	177	82864			072	03993			448	*****			03	1
250	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
084	001	16133	936	11112	977	11095	848	06061	03	8
836									03	5
974	002	09071	957	09088	813	01503	786	01514	03	2
03										
005	993	52510	953	50460	910	50410	712	27220	02	2
026	999	56530	890	59550	376	62540	360	62530	02	2
171	001	54510	972	56520	260	35**0	231	51**0	02	7
322	001	58570	323	61410	237	45**0	225	45**0	02	7
476	000	61570	775	37330	734	29270	714	29250	02	2
743	993	57560							02	2
808	002	59530	732	27240	692	29220	665	27180	02	2
917	994	55530	633	17090	623	19100	418	83690	02	2
953	007	58540	748	27200	735	27200	428	79620	03	2
04										
018	992	10091	798	01509	732	54567	712	53568	03	1
202	008	05002	988	08515	964	09525	868	01628	03	1
220	009	05044							03	8
270	012	09055	965	06036	937	06036	367	90990	03	1
340	014	01018	949	58512	918	04032	600	63711	03	5
360	008	10083	971	07052	949	10070	895	08021	03	5
06										
011	995	10104	924	09083	679	53564	588	62654	03	8
180	006	16133	908	09091	882	09099	773	02009	03	5
260	010	12095	954	13121	896	08058	860	06031	02	8
447	000	13127	970	14112	817	04019	665	54584	03	8
610	961	14108	896	12061	867	09046	836	06051	05	5
07										
110	001	14139	990	14140	110	02606	858	06052	02	5
145	995	14120	969	13113	915	10083	830	07075	02	8
190	999	13099	969	17122	924	15093	858	10041	02	8
480	995	15134	965	17149	914	14061	795	05011	02	8
510	015	14122	000	16142	927	11119	900	11115	02	5
645	010	20095	977	20091	930	17082	892	12069	02	5
08										
509	012	19166	876	13137	852	15023	758	07065	03	1
536	013	17135	986	17163	965	20035	950	21090	02	8
10										
034	006	53520	981	58440	767	33130	660	25980	02	2
122	009	55540	970	57560	922	54450	690	28180	02	2
185	009	14110							02	8
338	006	54510	993	58540	820	37330	770	37280	02	2
384	006	15116	990	15121	950	14062	900	10063	03	5
393	000	14110							02	8
419	983	57520	945	55490	925	55490	779	34290	02	2
672									03	8
866	955	12119	944	13119	843	07049	723	04564	03	5
11										
030	993	15142	782	04041	554	59614	218	06995	03	5
567	980	15116	934	14104	677	50599	618	53576	03	5
12										
375	996	20161	939	15083	901	6093*	861	15102	03	8
15										
420	001	14115							03	5
16										
080	996	21176	938	82129	612	53610	588	53710	02	5
240	000	22193		19043	505	56602	556	57745	02	5
560	013	23191	952	20062	700	22060	869	22045	02	8
596									03	5
716	009	20105	992	23162	815	11064	770	08032	03	1
17										
606	978	74510							02	2
21										
153	006	12086	880	03504	748	01549	615	56***	02	5
169	002	08077	938	10061	760	00542	712	52607	02	5
209	002	10095							02	5
221	013	11094	005	13089	905	08016	793	00511	02	5
422	005	16147	861	15070	679	00522	600	55573	02	5
802	006	04038	888	51534	696	57615	639	60657	01	5
818	008	09073	933	13097	883	08002	85*	08322	02	5
834	008		906	02000	776	02514	625	56583	02	5
845	994	08087							01	5
875	988	11103	958	12119	908	12117	424	63692	02	5
882	994	14144	967	15127	951	15099	840	8044*	02	5
22										
230	998	15121							02	8
318	985	16158							02	8
357	998	14129	985	15139	927	15139	907	14125	02	5
469	936	14144	935	15133	896	16116	789	10042	02	5
889	979	07069	958	09	940	09072	673	54634	02	5
907	984	14145	957	12129	890	11103	334	80***	02	5
909	982	12111	842	04025	826	04026	786	56615	03	5
935	977	12117	951	13099	871	10025	814	09523	02	5
23										
644	979	13121							02	8
672	999	15101	983	15117	912	15097	420	69***	01	5
816	998	19125	810	09784	720	06003	551	61643	02	5
957	987	10075							02	8
975	002	16101	989	6108	944	16098	736	50562	02	5
979	984	14131							02	8
24										
000	992	20253	962	23154	918	23137	742	10052	01	5
027	898	22121							03	5
049	002	22205	968	25165	937	25125	760	12544	02	5
073	992	21125	538	57643	484	60687	358	75811	02	5
170	963	18154							02	5
25										
054	002	11080	924	12	864	12***	840	11***	01	5
058	005	19110	992	19101	943	20108	911	90108	02	5
072	978	15115	892	15072	678	02724	549	58***	02	5
178	992	17094	943	15012	869	10021	832	08545	02	8
181	000	16104	975	17057	871	09021	813	04611	02	5
204	987	17091	878	5819	738				02	5
26										
090	983	13079							02	5
107	927	21141	901	23063	824	19082	739	12051	02	5
118	979	19147	945	18126	892	15099	840	14089	02	5
119	943	14106	880	11087	700	50557	542	60667	01	5
135	966	26051	904	29041	823	24004	822	21013	02	5
139	908	22151	874	23412	846	23117	515	57***	01	5
145	947	22126	936	23131	871	23123	794	19089	02	5
580	993								02	5
617	000	21096	971	21080	928	20074	668	01597	02	5
27										
213	926	23228							02	8
217	902	19154	707	15074	655	03568	547	50608	02	5
252	957	28170							02	5
28										
159	002	07036							03	8
238	985	22161							01	8
277	006	07051	984	10064					01	5
848	008	07047	839	51535	740	53543	161	94***	02	8
898	999	04015	957	06030	942	06044	874	03506	01	5
29										
263	993	28211	853	25186	849	18113	754	12056	02	5
269	001	26187	969	24147	960	24125	900		02	5
270	002	29166							02	5
298	011	23173	940	18133	860	18133	465	58709	02	8
823	009	13139							01	5
834	996	22083	676	21083	389	15047			02	5
40										
427	994	85820	978	88820	968	02850	606	38140	02	2
648	991	80430	938	84440	842	78370	592	29129	02	2
42										
182	972	27250	960	25240	945	27230	470	54640	15	8
339	970	26250	935	26230	680	12080	419	60***	15	8
475	985	29260	785	17130	516	00700	439	56630	15	8
807	996	28260	771	12120	480	57590	363	74***	15	8
867	963	24230	367	62	350	65***	250	79***	15	8
909	997	26250	759	15090	739	14090	680	13040	14	8
43										
063	940	42210	872	21160	400	62***			14	8
279	001	32190	962	30190	250	84***			14	8
333	007	26240	350	75	200	03***			14	8
371	001	25230	350	75	300	80***			14	8
47										
580	010	24214	937	19118	894	17084	723	07055	03	1
635	010	30212	935	22184	767	17998	895	13995	04	1
671	012	28203	756	07037	633	00053	616	00552	03	1
808	008	29232	987	27211	754	11044	716	11600	03	1
931	004	27236	966	25196	907	21181	590	01507	03	1
60										
120	018	18172	989	19174	958	22091	530	22990	03	6
155	013	20200	000	20205	980	20184	915	23114	02	5
390	014	21200	948	23172	855	19038	783	15546	02	5
62										
011	012	23207	975	24165	946	22163	895	20086	03	5
366	996	33144	860	20112	820	17590	735	15**1	15	5
70										
026	013	06035	984	14028	971	15056	950	14007	03	1
133	010	13119	944	14026	830	08**1	786	06524	03	1
204	008	08057	920	01505	894	00512	887	01511	03	1
219		12046	906	05011	841	00514	752	42551	03	1
231	996	22147	875	11076	590	60764	529	66829	03	1
261	992	29076	976	25008	755	05531	690	51593	03	1
273	008	19086	651	58603	580	62672	350	98995	03	1
291	950	24087	719	01529	612	55747			03	1
316	013	07061	828	01990	628	62704			03	1
350	011	11083	883	02029	840	00005	755	52604	03	1
361	018	13102	970	09071	902	07051	882	07005	03	1
381	016	20114	798	04501	602	61707	582	62777	03	1
398	018	13114	977	10059	970	12074	594	62701	04	1
454	010	08077	936	72999	903	05013	836	03502	03	1
72										
202	020	23213	983	24193	768	11051	633	02591	03	1
208	018	24231	438	65711	410	69735	400	70761	03	1
211	019	23211	990	24193	827	14087	603	50524	03	1
219	984	22193	727	09042	634	50558	618	00702	03	1
231	015	25214	673	03501	660	04677	631	03631	03	1
240	013	26231	823	15065	797	13096	724	09511	03	1
250	010	27235	954	23217	909	25052	674	09544	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
084	807	05026	603	55619	356	83911	284	97999	03	8
836										
974	571	63683	538	63701	412	78**3	265	98**3	03	2
03										
005	680	27000	333	60480	266	37**0	243	37**0	02	2
026	262	31 0	255	31 0	237	41**0			02	2
171	190	54 0	160	48 0	075	46**0			02	7
322	188	47 0	160	47 0	098	46**0			02	7
476	685	23180	665	24180	630	17080	587	14970	02	2
743										
808	528	12860	480	02740	214	35**0	192	44**0	02	2
917	318	56 0	292	54 0	183	57**0			02	2
953	422	81630	377	78520	249	53**0	239	55**0	03	2
04										
018	600	63685	542	67818	516	68824	348	89004	03	1
202	849	02643	643	61990	380	88991			03	1
220										
270	296	01992	101	47					03	1
340	560	64725	260	02992					03	5
360	858	05502	670	52 4	529	64723			03	5
06										
011	559	63681	399	84883	383	84883	241	06993	03	8
180	677	52561	643	51569	464	70751	342	88944	03	5
260	820	03527	702	54608	529	68723	479	73792	02	8
447	634	58621	599	59648	205	05**6	152	01**3	03	8
610	803	03039	669	56561	642	53608	614	54613	05	5
07										
110	822	06060	795	03035	771	06040	745	05002	02	5
145	817	06060	743	01016	728	01011	701	51515	02	8
190	824	06012	784	02504	709	53554	685	54553	02	8
480	750	03501	711	50545	675	01542	604	52645	02	8
510	835	06069	765	07031	700	06038	650	05019	02	5
645	832	08033	798	06015	761	07558	714	05586	02	5
08										
509	744	07014	705	06600	684	04564	668	03635	03	1
536	890	18114	800	14035	791	18588	650	07654	02	8
10										
034	488	96750	468	59730	377	74550			02	2
122	284	44 0	260	44 0					02	2
185										
338	711	26180	533	02950	508	03920	284	41**0	02	2
384	782	01506	683	52679	568	60747	555	61628	03	5
393										
419	760	36230	591	11030	578	11030	310	49**0	02	2
672										
866	717	00526	658	52814	565	61664	555	61721	03	5
11										
030	180	00992	075	98991					03	5
567	565	59646	517	62662	309	87***	210	88***	03	5
12										
375	824	39994	713	03506	510	60666	457	66724	03	8
15										
420										
16										
080	376	81997	346	84990	154	97993			02	5
240	515	63197							02	5
560	575	52580							02	8
596										
716										
17										
606										
21										
153	480	66	359	81	275	91***	252	91***	02	5
169	622	7692	470	67858	384	78***			02	5
209										
221	767	51546	729	55559	712	56563	686	56582	02	5
422	681	63667	400	72754	317	86***	251	97***	02	5
802	578	66738	467	77	342	94***			01	5
818	837	07522	777	02534	753	02595	686	00868	02	5
834	525	64690	316	23	286	58***	268	91***	02	5
845										
875	239	93	213	93					02	5
882	759	01006	739	01535	655	53585	600	57649	02	5
22										
230										
318										
357	842	12106	806	10052	713	03561	621	52621	02	5
469	733	09034	405	67 5					02	5
889	586	55667	222	00	209	00000			02	5
907										
909	550	56616	274	90	221	92***	183	95***	03	5
935	167	.53	540	60	416	71***	315	86***	02	5
23										
644										
672										
816	460	65	460	65	400	72***	336	81***	02	5
957										
975	669	51694	205	00 2	193	00**2			02	5
979										
24										
000	724	09031	651	03509	634	02624	593	53578	01	5
027										
049	713	11562	549	53684	463	62***	380	68***	02	5
073	247	99	234	02	220	02***			02	5
170										
25										
054	786	07	720	04	699	02***	574	58***	01	5
058	681	06531	613	04555	547	59699	373	72819	02	5
072	420	72	318	89	230	05***	191	05***	02	5
178	780	07599	641	00681	635	00675	604	53683	02	8
181	797	05603	787	05602	711	01744	679	00811	02	5
204										
26										
090										
107	686	06027	646	02025	629	00009	608	51511	02	5
118	792	13078	620	53592	546	62681	477	67745	02	5
119	415	76833	312	94					01	5
135	786	20027	704	14501	606	09527			02	5
139	388	66	310	69	129	52***			01	5
145	600	00504	400	66774	297	80***	236	83***	02	5
580										
617	631	00601	483	60692	382	70006	253	90***	02	5
27										
213										
217										
252										
28										
159										
238										
277										
848	240	94	171	87	141	89***	029	76***	02	8
898	822	03516							01	5
29										
263	282	88	207	04	144	04***			02	5
269										
270										
298	292	81	049	84					02	8
823										
834										
40										
427	563	34020	556	34970	524	31900	518	33900	02	2
648	572	30040	518	27820	442	19760	316	89470	02	2
42										
182	225	90	170	09	150	15***			15	8
339										
475	415	61	230	82	160	07***			15	8
807	290	82	264	87	215	01***			15	8
867										
909	644	10040	585	05570	549	01520	416	60***	14	8
43										
063										
279										
333										
371										
47										
580	673	03003	586	54672	558	54712	437	64769	03	1
635	730	09040	714	09033	649	92557	570	51666	04	1
671	517	57741	292	90900	193	10992	101	53***	03	1
808	654	09994	613	05997	465	56998	257	90990	03	1
931	553	50561	331	74848	308	78891	265	85995	03	1
60										
120	798	19995	680	04594	560	54644	525	55990	03	6
155	880	24164	650	23049	780	19531	770	12613	02	5
390	730	09628	682	07638	618	02683	586	00698	02	5
62										
011	771	25635	650	02584	625	02674			03	5
366	400	63 4							15	5
70										
026	988	13045	891	13637	829	11645	814	10571	03	1
133	629	57616	604	59752	592	59778	540	62995	03	1
204	693	57604	681	55599	524	69835		81923	03	1
219	657	49664	526	70745	481	74854	421	80918	03	1
231	334	89998	235	06991	181	97999	078	94997	03	1
261	683	50718	341	88999	225	11992	160	00995	03	1
273	240	08993	218	04999	210	97994	124	96997	03	1
291										
316	101	68	085	63					03	1
350	655	57990	600	62747			362	89895	03	1
361	804	04534	683	56607	648	57710	625	57747	03	1
381	488	70861	346	09990	264	01998	223	03990	03	1
398	558	64803	347	90990	222	04991	051	98999	04	1
454	758	04044	650	51597	604	55669	590	55672	03	1
72										
202	596	52573	577	52614	542	55581	493	68745	03	1
208	375	72868	287	88972	197	09993			03	1
211	400	69723	270	89987	153	18993	150	13994	03	1
219	400	71998	281	90990	077	15991	055	09991	03	1
231	606	00541	540	53561	400	67741	327	79834	03	1
240	683	06038	263	90933	118	22990	105	18996	03	1
250	632	06628	615	05542	541	50555	101	55***	03	1

JULY 11

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
253	SAN ANTONIO	029				499	20157	20	10	043	12052	33	16	939	54647	36	22	03	1
259	FT WORTH	034				495	14111	18	9	028	08046	33	8	914	99999			03	1
265	BIG SPRING	018				492	24151	07	16	040	13038	31	10	941	54599			03	1
270	EL PASO	012				493	27132	17	8	044	13087	24	7	945	54994	01	8	03	1
278	PHOENIX	025				504	25092	27	12	050	10059	36	5	944	54993	24	12	03	1
304	HATTERAS	064	23209	20	12	525	15107	22	26	058	06013	21	20	941	57637	19	23	03	1
317	GREENSBORO	058				518	16113	20	3	051	05024	18	10	929	59624	19	25	03	1
327	NASHVILLE	049				512	16101	09	6	042	03005	15	8	919	59998	05	12	03	1
340	LITTLE ROCK	043	25192	22	2	508	16099	13	12	039	05013	33	9	923	57625	02	13	04	1
353	OKLAHOMA CTY	037				500	16135	16	20	038	09058	12	5	934	53994	01	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				494				043	13087	03	14	943	54561	26	12	03	1
386	LAS VEGAS	015				494	25021	24	15	039	12011	31	10	934	57741	26	11	03	1
394	SANTA MARIA	052	16146	30	9	508	16121	02	3	041	06034	23	2	929	56994	23	18	03	1
405	WASHINGTON	059	23211			520	15157			054	07047			939	58593			03	1
445	COLUMBIA	047				509	15089	13	14	041	06022	19	10	922	58639	01	3	03	1
451	DODGE CITY	033				501	19141	15	9	041	12573	36	22	943	53718	36	15	03	1
476	GRAND JUNC	023				493	19168	33	6	034	10044	23	15	***	*****			03	1
486	ELY	020				494				040	10058	32	6	925	59615			03	1
493	OAKLAND	049	15110	29	11	506	17102	23	12	041	07021	23	5	929	56747	29	2	03	1
506	NANTUCKET	072	99999	15	15	529	14113	21	12	059	04024	24	16	936	60692	26	28	03	1
518	ALBANY	068	19155			522	13118			053	06039			936	58652			04	1
520	PITTSBURGH	056				510	12101			041	08545			929	60990			03	1
528	BUFFALO	058				514	13124			043	04039			916	62663			03	1
534	CHICAGO	052				515	15078	13	10	045	06998	12	7	925	60993			03	1
536	TOLEDO	058				514	14085	03	15	042	02509	01	21	914	61695			03	1
553	OMAHA	044				506	16134			040	07054			933	54996			03	1
562	N PLATTE	026				490	17165	15	20	032	11029	31	9	928	55990			04	1
576	LANDER	010				484				033	12003	29	13	924	56624	23	40	03	1
597	MEDFORD	051				507	12030	28	6	030	02668	27	16	904	59991	28	40	03	1
600	SABLE ISLAND	077	14076			526	11021			051	02547			923	59687			03	1
606	PORTLAND	073	16139	20	8	529	14521	13	7	058	06990	21	5	936	60647			03	1
655	ST CLOUD	044				506	15088	18	23	037	07995	19	16	923	56997	03	8	03	1
662	RAPID CITY	001				478	26154	17	37	030	14061	21	29	930	54614	22	15	03	1
681	BOISE	029				493	17073	33	3	026	05517	28	26	898	59762	24	53	03	1
712	CARIBOU	063	19168	14	6	525	16103	29	15	055	04569	30	14	932	60689	29	15	03	1
734	SAULT MARIE	058				516	13068	23	10	044	06990	23	21	920	61992	17	4	03	1
747	INTL FALLS	041				504	15105	22	44	036	06008	22	27	921	58990	24	14	03	1
764	BISMARCK	020				485	17146			026	12511			922	55652	24	18	03	1
768	GLASGOW	024				484	15079	35	18	018	07029	22	13	903	57607			03	1
775	GREAT FALLS	029				485	13087	22	12	014	03008	26	22	886	62642			03	1
785	SPOKANE	036				494	13512	26	17	015	52562	21	15	866	69848	24	30	03	1
798	TATOOSH IS	065	12081	27	7	504	04503	27	8	015	52658	31	10	863	70997	28	19	03	1
807	ARGENTIA	069	08067			512	09009			028	00529			890	64997			03	6
815	STEPHENVILLE	039	13108	00		510	11097	27	34	035	02070			847	63991			03	1
816	GOOSE	040	17061	00		492	09014	31	24	008	52608	31	41	864	65701			03	1
826	NITCHEQUON	038				482	11108			015	02551			883	62753			03	1
867	THE PAS	032				479	10094			006	04525			886	59671			03	1
879	EDMONTON	039				486	07052	08	9	001	50519	15	4	853	68714	24	18	03	1
896	PRINCE GEORG	052				494	99992	01	12	007	52544	36	16	851	71774	09	7	03	1
906	FT CHIMO	039	10052	00		476	03545	28	9	986	55644	27	38	832	68712			03	1
907	PORT HARRISN	037	03034			466	01514			979	53545			829	68715			03	1
909	UP FROBISHER	025	01009	20	4	452	53548	27	7	950	61676	23	8	784	71992	24	9	03	1
913	CHURCHILL	039	09009	33	10	469	51564	32	22	974	54997	30	43	822	68991	28	73	03	1
917	EUREKA	050	08045	32	6	482	51557	28	9	984	58601	34	13	817	74778	36	20	03	5
918	ARCTIC BAY	040	05001			475	01602			982	55634			823	70752			03	1
924	RESOLUTE	051	06004	05	15	484	51603	02	11	985	57995	02	9	818	72998	04	19	03	1
934	FT SMITH	044				488	05002			995	57620			830	73793			03	1
938	COPPERMINE	050	08013			485	00558			990	56702			830	70815			03	1
945	FORT NELSON	038				493	11511			013	51626			870	66813			03	1
964	WHITEHORSE	032				489	13512	19	8	012	50565	00		863	66999	09	10	03	1
968	AKLAVIK	031	22033			484	12573			008	00593			866	66762			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043	20047			494	09514			010	51995			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	054	04010			487	02522			996	53612			842	70817			03	6
074	ISACHSEN	055	02005			486	00007			992	57581			833	71785			03	6
090	CLYDE RIVER	045	01008	01	7	471	52567	05	15	973	54648	10	15	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	064	13117			506	04012			017	53585			865	68748			03	1
188	MINGAN L PT	052	13093	00		505	13078	35	27	031	02527			898	61998			03	1
198	PEPPERRELL	066	10063	00		508	05539	25	14	025	51521	31	41	887	62998	30	42	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	362	22826			551	17129			039	09028			928	58621			02	1
491	C VICTORIA	018				496	25006			041	11990			932	56748			02	6
644	MERIDA	041	27223			507	18154			045	08065			935	56648			03	6
679	TACUBAYA	011				486				038	13041			932	55631			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	072	23215	36	8	530	14134	17	11	059	05025	02	11	939	59611	02	24	03	1
325	HAVANA C B	054	26242	07	8	520	17149	12	10	057	08526	15	16	942	57639	19	7	03	1
355	CAMAGUEY	052	25225			515	17149			053	07559			936	57713			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26230	06	10	508	17142			045	08034			931	58693			03	1
526	SAN JUAN PR	055	25224	08	12	518	16091	08	11	053	07007	36	17	937	58760	26	11	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	057	22162	05	18	514	18097	06	18	044	09990	07	26	940	54993	07	6	03	1
182	HONOLULU	053	24182	07	14	513	14117	07	14	044	05024			938	54992			04	1
245	WAKE ISLAND	045	25226	09	15	510	18131	14	20	047	07014	18	14	913	57593	19	5	03	1
250	ENIWETOK ATL					495	18153			***	*****			919	*****	12	12	03	1
275	JOHNSON IS	044	26225	09	20	507	15138	10	18	043	09996	09	15	937	54999	14	10	03	1
285	HILO	052	22199	03	6	510	13106	05	9	039	07991	09	8	938	53997	06	14	03	1
366	KWAJALEIN	033	28233	09	8	499	16146	08	10	038	10046	08	14	932	54596	05	9	03	1
413	YAP	023	30249			498	18156			029	10032			920	56686			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	025	29255			494	21147			041	12028			938	55994			03	6
645	CEBU	028	28234			493	17123			030	10031			923	56602			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27237			491	18132			030	08048			921	56673			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	064	22207			522	14102	30	11	052	04507	29	11	927	58679	33	24	03	1
037	0 360 700	074	24221	21	5	532	15118	23	14	067	07509	24	18	950	58991	24	7	03	1
044	0 440 410	057	13127			499	04025	32	9	014	51636	30	8	868	67993	29	30	03	1
052	0 523 200	078	13105	27	24	419	02021	27	23	968	56622	29	30	535	70871	28	34	02	5
053	0 528 355	040	09062	30	15	474	02004	31	11	982	55678	32	16	823	73835	28	18	03	1
055	0 565 510	032	07053			468	02006	21	6	974	55577	26	18	812	73847	28	24	03	1
062	0 589 188	512				423	35320	29	27	931	22180	26	15	773	96800			02	2
063	0 620 330	002	10082	03	17	440	02002	02	14	949	53557	02	13	798	69747	04	14	03	1
134	1 300 400	058	19154	05	18	510	09075	08	17	038	05568	05	6	918	59744	25	3	03	1
144	1 400 420	080	16114	10	8	525	10012	14	6	053	06992	09	9	931	60731	08	8	03	1
154	1 500 450	046	10101	25	9	493	08051	28	12	010	50515	26	30	868	65682	25	44	03	1
223	2 292 353	030	2293			486	1695			020	0991*			917	5289*			03	1
235	2 391 531	044	1899			496	1398			024	0795*			905	5772*			03	1
360	3 660 020	066	09088	07	13	400	05503	11	14	977	50609	14	14	578	68762	15	18	02	5
JULY 12																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	102	05038			470	07544			017	50639			619	67743			03	8
030	TROMSO	101	09053	00		440	06501	00		014	52614	34	6	602	69766	35	18	03	5
384	GARDERMOEN	060				393	03031			950	53558			528	70732			03	8
415	SOLA	032	12113	17	12	400	05049	21	20	951	52559	20	8	545	68713			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	096				430	04032			985	50619			586	68782			03	8
077	STOCKHOLM	066	11091	04	6	415	04011	11	16	965	53545	29	5	548	69749	20	5	03	5
084	GOTEBORG	027	13111			386	07049			956	53561			546	69732			03	8
974	HELSINKI MAL	068	11097	07	12	415	04034	05	8	977	51571			584	67751			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	008				448	42420	31	9	962	25240	28	3	813	98900	30	1	02	2
026	STORNOWAY	020	54530			458	37360	25	15	967	23130	24	13	804	93620	18	15	02	2
171	LEUCHARS	064	11100			405	04010			958	54580			529	71810			02	8
322	FAZAKERLEY	094	14100			442	05530			222	51620			586	67720			02	8
476	DOWNHAM MKT	031	52480			484	41350	31	33	985	**130	29	23	834	00740	28	50	02	2
743	LARKHILL					484	41350	29	19	995	30060	27	24	852	06000	27	51	02	2
808	CAMBORNE	045	59570			488	41390	25	15	000	28180	26	15	860	08070	25	52	02	2
917	ALDERGROVE	033				473	39350	25	14	983	24120	24	19	826	96850	25	40	02	2
953	VALENTIA	038	55510	19	7	480	39330	24	9	990	25100			838	97920			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	506				434	04016	11	15	943	55578	10	23	781	73765	09	25	03	1
202	THULE	032	04502	00		461	51557	10	5	960	60675	21	6	788	75773	26	17	03	1
270	NARSSARSUAQ	020	10037	00		450	35111	08	1	966	56596	10	16	801	72801	08	5	09	1
360	ANGMAGSSALIK	080	06021	00		410	04515	04	8	957	56135	05	17	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	031				375	05032			936	53552			511	71742			03	8
180	KOBENHAVN	016	15133	01	6	373	06065	11	12	937	53532	15	14	516	71**0	14	11	03	5
260	DE BILT	081	14114			438	05025			993	53597			586	68810			02	8
447	UCCLE	111	12116			454	05007			012	52605			616	65805			03	8
610	PAYERNE	160				530	08070	24	10	100	52529			750	60704			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	143	12115	27	4	500	03028	27	10	061	01505	26	22	695	63642	27	41	02	5
145	TRAPPES	143				480	07002	28	24	062	50655	27	26	700	62735			02	5
190	STRASBOURG	134				490	05037			056	51589			681	64741			02	8
480	LYON	141				530	09068	36	8	103	04514			768	62683			02	5
510	BORDEAUX	161	13112	29	4	530	07564	29	8	105	04629	29	26	744	65714	27	40	02	5
645	NIMES	136	20133	33	12	510	11048	33	26	135	09571	31	43	831	59714	30	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	18177	30	10	510	12107	25	22	034	03021	25	19	906	61723	26	27	03	1
536	PORTELA	140	16147			546	20017			189	09533			882	59736			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	008	56560			423	43400	27	15	962	29230	27	14	819	98**0			02	2
122	JEVER	015	57550							***	*****			***	*****			02	2
185	GREIFSWALD	011				365	00676			952	50***			554	66684			02	8
338	HANNOVER	018	55520	25	27	458	41340	28	34	968	26040	28	30	814	96750	29	24	02	2
384	TEMPELHOF	035				388	04047	29	41	344	54551	28	32	512	70706	28	34	03	5
393	LINDENBERG	045				390	04049			957	52523			552	66665			03	8
419	ISERLOHN	031				474	42360	27	39	***	20170	29	35	827	95760	29	52	02	2
454	WERNIGERODE	067				420	07031			991	52586			575	68718			02	8
486	DRESDEN WAHN	072				440	07030			990	53551			570	69842			02	8
633	WIESBADEN	112				464	02003	29	22	026	54572	28	34	615	67991	29	36	03	5
672	ERLANGEN	110	99999			470	06060			030	54580			610	68780			02	8
866	MUNCHEN RIEM	125				492	06036	29	22	059	52535	27	30	668	65857	28	44	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	097				467	06038	28	29	034	53535	28	48	632	68754	27	45	03	5
567	PRAHA KBELY	094				450	06053	29	34	003	53503	28	8	609	63884			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					446	11031	28	7	006	00333	29	14	570	67755			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	095				440	13072	33	4	118	01518	34	6	614	64694	24	7	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	504				516	15084	27	5	124	02008	30	8	806	58706	29	52	02	5
240	ROMA CIAMPNO					496	16062	30	14	117	09623	34	22	808	59725	31	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	118	18174			510				136	09995			***	*****			02	8
596	GRENDI	098	99999			515	20060	32	12	158	10580	33	20	873	56730	34	32	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				400	04017	06	4	960	52623	16	2	550	66768			02	5
169	PSKOV	070	12	10	8	420	06	10	5	000	50***			610	63***			02	5
209	SORTAVELA	090				420	05022			990	00534			610	61683			02	8
802	MURMANSK	120				420	53556	35	8	950	58619	36	12	480	73***	36	18	02	5
818	RIGA	050				390	06060	26	4	950	50659	23	7	***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	040				340	50527			870	55684			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	060				400	05039			960	50589	27	5	600	64787	28	14	01	5
875	VOLOGDA	050				370	05052			930	51538			540	67732			02	5
882	SYKTYVKAR	520				320	04041			880	53563			***	*****			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
253	199	78997	03	36	107	01999	02	34	489	20994	08	32	03	1
259	166	82993			064	03990			446	*****			03	1
265	198	80852	01	10	099	04991	36	25					03	1
270	205	79994			111	03998							03	1
278	197	81993			094	04990							03	1
304	183	84992	20	23	067	07996			459	12999			03	1
317	166	85962	19	35	048	09990	20	30	446	*****			03	1
327	148	86996	34	3	024	08994	16	4	444	14990	03	17	03	1
340	157	74836	34	31	055	00996	35	47	471	15992	02	27	04	1
353	192	79994	36	56	093	04990	35	50	479	19996	05	28	03	1
365	204	78826	07	6	112	01990	15	5					03	1
386	193	82990			089	04993			483	17994			03	1
394	177	82992	22	40	075	03997	21	37	474	14993	15	14	03	1
405	498	68711			180	89932			068	07992			03	1
445	156	85998	35	22	050	00990	34	51	473	*****			03	1
451	195	81991			095	03994							03	1
476	101	50											03	1
486	165	82996			059	04990			459	13996			03	1
493	167	84997	22	27	061	02990	21	56					03	1
506	165	87961			035	10999			423	10995			03	1
518	178	85900			060	08990			459	11990			04	1
520	154	85991			042	06991			474	09996			03	1
528	139	86902			019	06996			451	*****			03	1
534	101	50											03	1
536	130	89999			007	00999			450	10997			03	1
553	187	82991			085	03992			487	*****			03	1
562	916	22191	14	10	860	18164			818	18147			04	1
576	173	83946			073	01996			479	11997			03	1
597	455	73990	28	48	123	90990	27	44	996	05997			03	1
600	151	87943			023	09993			452	06997			03	1
606	163	87911			039	09994			432	11995			03	1
655	170	82992	36	51	068	02998	34	46	484	12997	35	15	03	1
662	187	80862	27	40	091	01992	25	40					03	1
681	127	87995			020	00991			465	07990			03	1
712	155	87998	29	42	028	08992	29	62	452	07998	31	36	03	1
734	141	87999	06	11	016	06993			455	07998			03	1
747	159	84993	34	45	052	03998	32	63	471	10992	32	37	03	1
764	177	81882	27	20	080	02992	28	46	496	12999	27	27	03	1
768	142	83926			032	02999							03	1
775	102	88990			991	03990			431	*****			03	1
785	041	93991	22	69	941	93997							03	1
798	390	84990	29	24	029	98993	31	47	906	96990	29	35	03	1
807	092	92998			951	12995							03	6
815	105	91992			968	69997							03	1
816	101	58											03	1
826	098	89999			966	10990			401	04990			03	1
867	120	84991											03	1
879	036	96990	22	85	914	95999	23	98	412	98999			03	1
896	013	00995	12	15	894	93992	25	12	411	*****	26	19	03	1
906	022	93999											03	1
907	008	97998											03	1
909	093	97994			830	54997			347	96991			03	1
913	004	93990											03	1
917	976	94997	04	44	874	91990	02	18	416	90999	03	14	03	5
918	056	95993			876	96997			406	92990			03	1
924	985	98999	26	18	861	94996	36	8	386	92996	04	10	03	1
934	997	98991			864	95995			375	96996			03	1
938	101	58											03	1
945	063	93991			944	93998			488	90998			03	1
964	050	95993	07	26	910	00990	07	15	415	96996			03	1
968	069	90995			947	97994			466	92994			03	1
74														
043	101	58											03	1
072	014	97995			885	94997			383	94995			03	6
074	009	97992			877	96990			443	93997			03	6
090	101	58											03	1
109	048	93998			932	95994			449	93995			03	1
188	101	58											03	1
198	092	92992											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	177	83988			078	08998			043	*****			02	6
644	174	82874			070	04999							03	6
679	182	82866			076	05995			446	*****			03	6
78														
016	141	85888			023	07995							03	1
325	182	84992	21	13	066	09995	24	10	450	00715			03	1
355	173	85958			056	08990							03	1
501	173	83994			066	06990			418	25995			03	1
526	187	83921	25	25	077	06994	31	29					03	1
91														
165	185	85994	12	15	065	07996	22	22	417	19996	14	18	03	1
182	185	86992			068	06999			426	21994			04	1
245	101	40											03	1
250	101	50											03	1
275	186	81990	19	18	086	03990	21	24					03	1
285	188	84995	08	4	072	07991	13	6	432	20993	10	9	03	1
366	181	84991	04	16	066	07998	05	33					03	1
413	168	82997			061	04990							02	1
98														
223	101	50											03	6
645	169	83934											03	6
836	167	82881			061	04992							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	154	87962	28	9	032	04992	27	27	457	29999	26	22	03	1
037	192	83994	30	15	077	07999	31	14					03	1
044	051	95998	31	38	927	97992	28	31	408	02998			03	1
052	914	94			184	95			644	97***			02	5
053	983	98997	29	26	856	95990	29	25	362	96999	26	34	03	1
055	978	98996	26	15	851	95997	32	32					03	1
062	101	43											02	2
063	974	97995	05	21	840	95995	11	24	355	96991	11	5	03	1
134	140	88996	27	1	012	07996	00		432	14992	21	14	03	1
144	153	88981	21	12	025	08998	22	16	435	*****			03	1
154	071	92993			929	09997			395	*****			03	1
223	182	7745			081	02			501	08***			03	1
235	152	8076			059	98			488	10***			03	1
360	918	95	21	30	180	01	21	18	639	95***			02	5
01														
001	924	94995											03	8
030	918	98990			179	99997							03	5
384	912	96991			176	96999							03	8
415	914	97993			179	95996							03	5
02														
062	920	94995			183	98996			647	92999			03	8
077	915	95995	09	10	181	94997	20	13	647	92997	19	5	03	5
084	913	98990			177	94994			639	96990			03	8
974	242	91 1			878	06 3			462	96**4			03	2
03														
005	994	49 0	13	5					378	49**0	21	7	02	2
026	969	46 0	14	24	845	54 0	25	16	366	50**0	24	16	02	2
171	910	97990			175	95990							02	8
322	931	91990			191	95999							02	8
476	034	57 0	28	99	905	43 0	28	89	394	40**0			02	2
743	058	59 0	27	90	931	43 0	27	94	402	34**0	28	27	02	2
808	077	64570	25	78	966	53 0	26	95	545	39**0			02	2
917	004	52 0	25	46	887	52 0	25	51	406	47**0	24	18	02	2
953	033	61460			908	45 0			395	37**0			02	2
04														
018	923	98999	11	27	827	91997							03	1
202	939	93995	29	14	714	90999	03	11	377	93992	06	14	03	1
270	001	97990	06	6									09	1
360	909	79998	04	29	074	94990							03	5
06														
011	101	43											03	8
180	907	00 0			172	94 1			634	97**8			03	5
260	101	50											02	8
447	308	89 5			978	99 9			508	01**4			03	8
610	949	86965			221	97 7							05	5
07														
110	940	87915	25	36	210	98 7	28	40	652	08**4	27	13	02	5
145	943	89975											02	5
190	940	87947			207	06 4			654	04**4			02	8
480	943	93 1			208	04 7							02	5
510	939	92 0	27	50	206	03 7			634	17**1			02	5
645	953	90 0	29	85	222	02 4			658	11**1			02	5
08														
509	455	73 2	23	31									03	1
536	964	82990			238	01995							02	8
10														
034	999	48 0	16	12	857	37 0	28	23	313	30**0	28	14	02	2
122	986	50 8	29	28					399	48**0	28	18	02	2
185	183	96											02	8
338	986	54 0	29	33	881	53 0							02	2
384	909	97995	33	25	181	91998	28	28	648	95998			03	5
393	175	94 4											03	8
419	020	59 0											02	2
454	183	92 1											02	8
486	164	94 08											02	8
633	929	90959											03	5
672	925	93990											02	8
866	934	91993											03	5
11														
030	924	93990			192	97999			649	98998			03	5
567	101	50											03	5
12														
840	913	94990			175	98990							03	5
15														
420	921	93990	26	7		04992							02	5
16														
080	952	09074	30	37	217	05998	30	49					02	5
240	952	90990	22	61	220	06991	22	69.					02	5
560	101	50											02	8
596	966	85990	34	47	236	02990	31	37					02	5
21														
153	220	90											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	8
802	101	43											02	5
818	101	50											02	5
824	101	50											02	5
845	330	86											01	5
875	220	86 7			950	96 2							02	5
882	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	983	28198	790	17125	746	15056	648	08045	03	1
259	992	24213	872	13118	860	14115	714	09067	03	1
265	922	25182	904	26174	644	08007	622	08534	03	1
270	880	29156	693	13073	654	09044	633	08531	03	1
278	972	34152	925	31085	552	00630	425	63758	03	1
304	022	25231	400	68781	360	73877	274	89994	03	1
317	989	22217	466	60648	400	69736	278	89024	03	1
327	997	24177	978	25138	658	50526	620	51592	03	1
340	006	24199	978	27192	887	20095	815	13057	04	1
353	969	23191	958	23186	794	12109	742	13083	03	1
365	839	20152	800	22121	772	20095	623	05014	03	1
386	935	32034	662	08520	640	06586	610	03566	03	1
394	010	17156	960	18162	683	06027	652	06636	03	1
405	018	24221	742	09075	273	89932	155	14991	03	1
445	989	22194	954	23156	662	04001	636	03690	03	1
451	925	22197	753	13091	685	10514	570	03657	03	1
476	853	19168	840	20152	572	50534	101	51***	03	1
486	812	20114	489	61636	470	63727	453	62736	03	1
493	017	15124	992	14108	975	18105	950	21562	03	1
506	024	18185	000		987	19188	784	11081	03	1
518	014	19174	978	19134	920	16141	563	52551	04	1
520	976	17162	752	10064	680	08663	626	05993	03	1
528	995	18166	935	15135	908	16145	740	07066	03	1
534	998	22132	980	25111	967	25106	736	05006	03	1
536	998	20174	982	20164	676	00524	551	56611	03	1
553	980	23192	708	07059	628	05502	602	02615	03	1
562	670	09512	101	68	067	40***	343	74995	04	1
576	829	20099	826	22105	770	18039	544	53580	03	1
597	972	22061	776	05005	758	06535	732	04624	03	1
600	028	12118	959	14021	930	14041	825	11533	03	1
606	024	16168	964	19118	929	17091	904	17549	03	1
655	979	22164	963	25152	810	12055	767	10620	03	1
662	897	27175	882	29163	434	62679	400	65744	03	1
681	915	20125	612	52561	542	59642	517	58748	03	1
712	000	19168	988	22172	930	22141	716	04008	03	1
734	995	17132	966	22104	770	07031	759	07609	03	1
747	974	20162	962	24171	819	12086	758	10061	03	1
764	951	24191	837	16136	798	17058	742	14604	03	1
768	936	19154	828	14067	759	12052	560	52549	03	1
775	886	15131	660	50534	524	59618	468	65688	03	1
785	932	20022	693	53570	652	54724	617	58653	03	1
798	020	13116	790	00545	537	66818	363	89993	03	1
807	024	09086	924	07003	890	09548	788	06039	03	6
815	021	13117	904	14095	787	08084	656	51511	03	1
816	009	16077	972	18056	650	54625	480	66734	03	1
826	954	15149	936	17164	823	10087	712	01507	03	1
867	980	14113	894	08078	875	10094	563	54598	03	1
879	938	13092	763	00507	686	51521	672	54551	03	1
896	940	10082	885	06046			761	00007	03	1
906	011	11057	930	05031	908	05030	785	01694	03	1
907	012	02021	975	05044	940	05012	913	03527	03	1
909	007	01008	750	53577	655	63767	608	63990	03	1
913	013	10024	970	07528	808	55575	791	56601	03	1
917	018	10100	821	52543	627	62644	370	90931	03	5
918	014	04004	963	08004	925	06505	817	00659	03	1
924	017	07021	901	03591	805	54627	765	54616	03	1
934	992	15055	763	52539	665	59666	524	70816	03	1
938	018	08031	991	08011	953	06534	908	04515	03	1
945	971	20053	724	00591	682	52614	660	53643	03	1
964	933	20028	638	57592	583	63676	563	61787	03	1
968	010	22049	924	16512	905	15519	786	08558	03	1
74										
043	005	21042	920	15016	825	07516			03	1
072	018	04021	880	03005	737	52554	684	53621	03	6
074	017	04022	892	02016	693	57607	681	56587	03	6
090	016	02012	892	51513	840	53571	820	54561	03	1
109	021	14103	960	12101	887	05048	820	02503	03	1
188	016	12098	990	13095		21133	640	52542	03	1
198	015	09079	960	10032	924	09004	858	06531	03	1
76										
458	011	28236	940	21181	894	21133	798	14121	02	1
491	970	34194	867	26519	799	20077	734	12996	02	6
644	111	27738	640	05019	550	52621	526	54614	03	6
679	774	19108	726	15049	591	01528	542	52562	03	6
78										
016	025	25225	948	20193	732	07050	665	03514	03	1
325	013	26251	948	24218	786	14075	755	13002	03	1
355	004	25229	924	22165	834	16136	800	15096	03	1
501	014	26239	936	22193	660	06512	630	05652	03	1
526	017	26235	777	11075	738	10022	650	04689	03	1
91										
165	016	24189	803	09064	775	10037	732	08659	03	1
182	018	25192	768	09065	752	09023	667	08647	04	1
245	015	26233	688	06004	664	04615	652	03673	03	1
250	010	27241	597	00555			444	60726	03	1
275	015	27238	930	21560	791	13117	680	11990	03	1
285	017	23209	795	09076	790	08060	772	11031	03	1
366	011	29245	864		834	15122	807	15113	03	1
413	006	31265	440	62998	134	49996			04	1
98										
223	008	30262	967	26225	786	19092	441	61999	03	6
645	005	29236	933	25217	913	21180	356	73791	03	6
836	008	29232	927	22176	718	10053	268	88937	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	24212	943	18165	766	09057	748	08006	03	1
037	025	25244	741	10511	622	02666	597	00684	03	1
044	020	15130	804	02502	775	02543	750	01678	03	1
052	009	14111	845	01057	810	01516	695	56634	02	5
053	014	10071	910	02006	826	02504	735	53599	03	1
055	011	07068	972	05044	931	07054	567	66673	03	1
062	995	51510	715	22180	529	98910	486	95880	02	2
063	000	10082	886	04031	357	88932	248	04998	03	1
134	020	21161	922	13112	804	07051	782	10013	03	1
144	028	19133	978	14083	870	06032	823	10555	03	1
154	016	09090	955	14133	939	13122	935	11093	03	1
223	011	2391	983	2095	875	1796*	753	1293*	03	1
235	016	2196	961	18100	814	1197*	760	1096*	03	1
360	008	10083	971	07052	949	10070	895	08021	02	5
01										
001	008	05037	951	04003	939	09022	903	10501	03	8
030	011	08058	940	10043	865	06008	815	05527	03	5
384	983	10091	919	05059	868	03031	820	03030	03	8
415	001	12113	990	13116	817	04041	768	01511	03	5
02										
062	974	06021	940	07032	897	03018	867	04528	03	8
077	005	11095	986	10073	964	11085	878	04027	03	5
084	003	13111	945	14083	695	53566	669	53607	03	8
974	002	12091	896	08051	794	50523	768	02505	03	2
03										
005	993	52490	924	51480	830	39380	811	39360	02	2
026	005	52520	776	30260	760	30250	276	41**0	02	2
171	007	11100							02	8
322	009	14100							02	8
476	007	52490	970	55470	764	30260	725	30230	02	2
743	999	53510	968	55480	939	0*430	756	30180	02	2
808	006	60580	930	48470	872	43370	738	34280	02	2
917	004	57530	782	32270	569	05960	274	45**0	02	2
953	012	56520	968	53500	743	27210	716	27160	03	2
04										
018	992	10092	880	06034	382	99939		98999	03	1
202	007	04502	929	03512	802	54578	795	54591	03	1
270	006	11031	882	03014	861	04502	558	66736	09	1
360	004	06021	967	05013	880	06097	670	56639	03	5
06										
011	996	09089	936	07075	916	08069	751	50524	03	8
180	002	15144	959	12101	942	12109	267	06**4	03	5
260	009	14120	988	15101	835	04015	717	55581	02	8
447	001	12128	914	09046	750	52561	727	51566	03	8
610	960	14114	931	14107	870	09073	795	03039	05	5
07										
110	005	12115	946	09097	836	02019	817	03024	02	5
145	997	10097	960	105	880	07041	830	07511	02	5
190	998	14107	985	16116	965	14093	895	08067	02	8
480	994	18124	950	17126	833	08059	760	02511	02	5
510	014	13134	929	09061	895	06064	800	08677	02	5
645	009	20154	970	17115	905	14094	885	12074	02	5
08										
509	008	19173	960	16145	938	16064	881	12129	03	1
536	007	17142	978	16121	950	22057	936	25031	02	8
10										
034	001	56560	970	530	815	37**0	085	31**0	02	2
122	004	57550	690	160	665	23030	314	49**0	02	2
185	001	14131	940	12113	900				02	8
338	001	55520	759	29160	730	29080	333	54**0	02	2
384	999	13128	935	09091	595	61627	351	90913	03	5
393	993	12127	900	08080	841	04041	760	00504	03	8
419	981	55520	689	19170	668	21090	381	76570	02	2
454	980	12097	900	10062	748	01554	670	55603	02	8
486	981	12104	965	13101	900	09051	844	06037	02	8
633	997	13119	705	54557	694	53618	639	57727	03	5
672									02	8
866	954	13085	830	05023	731	50515	610	58592	03	5
11										
030	992	15143	920	12076	787	02526	655	54555	03	5
567	978	13106	638	57583	484	64683	400	73990	03	5
12										
840	994	18110							03	5
15										
420	009	16149							02	5
16										
080	010	21171	950	21151	891	18072	766	08061	02	5
240	000	23204	910	24127	993	12122	745	03324	02	5
560	014	19160	900	15071	800	16995	600	03991	02	8
596	993	23210							02	5
21										
153	006	10099							02	5
169	002	11104							02	5
209	008	11094							02	8
802	007	04037	842	53569	772	55584	735	57604	02	5
818	005	13124	985	12112	966	11111	879	07075	02	5
824	004	06031	913	00000	877	51519	849	50537	02	5
845	999	10082	950	07067	222	03***	156	94***	01	5
875	991	08071	920	08073	880	06065	823	03039	02	5
882	986	00520	932	09092	831	02029	785	02020	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	512	54605	462	57742	400	64997	246	90990	03	1
259	613	00526	602	02512	572	00611	550	52990	03	1
265	466	58628	400	64815	335	73791	254	89946	03	1
270	581	02537	524	52618	488	55993	400		03	1
278	400	67801	101	68	055	43***	367	71854	03	1
304	156	17997	120	12997	074	08999			03	1
317	177	14997	145	12991	103	12999			03	1
327	602	50716	400	71992	381	71999	288	89994	03	1
340	774	11062	664	02503	646	03686	618	02997	04	1
353	668	07031	656	07664	400	66993	254	90990	03	1
365	546	50521	440	59625	411	63710	400	64703	03	1
386	600	04665	550	51992	475	58742	463	56997	03	1
394	614	03604	588	01692	400	67999			03	1
405	145	10999	129	13995					03	1
445	612	01532	558	54574	474	62671	426	65824	03	1
451	428	62785	400	66995	255	90990	152	15994	03	1
476										
486	412	68822	400	68996	271	85995	172	11993	03	1
493	889	18113	638	04665	400	70995	275	88998	03	1
506	562	54593	550	55671	542	55636	472	63704	03	1
518	534	55592	520	56662	450	62705	400	68725	04	1
520	488	61995	474	61995	400	73991	274	88997	03	1
528	588	54562	545	58679	520	60651	400	72756	03	1
534	710	07666	525	56767	432	68849	414	70993	03	1
536	536	57677	446	68780	410	72796	400	74801	03	1
553	574	01699	538	00993	400	66994	270	88997	03	1
562	101	68	040	34					04	1
576	426	63714	400	67743	286	86976	260	90990	03	1
597	646	50738	586	53999	565	53999	302	89998	03	1
600	804	10006	595	53717	444	67743	189	11997	03	1
606	825	12609	636	02682	594	51637	540	56744	03	1
655	741	08625	728	07005	704	07639	618	03663	03	1
662	258	88926	144	16992	135	15995			03	1
681	490	59772	400	70999	287	89992	132	08998	03	1
712	686	04659	648	02992	607	00710	554	54628	03	1
734	750	08649	400	72996	292	89994	234	02993	03	1
747	733	09002	630	04672	611	03999	400	70992	03	1
764	633	07645	400	66736	250	90963	124	15996	03	1
768	400	69723	277	88973	238	97996	164	05993	03	1
775	400	73885	146	06999	143	04998	111	09999	03	1
785	400	83963	346	89996	314	94997	235	91997	03	1
798	285	00994	096	02997	080	01995			03	1
807	574	58634	548	997	194	13998			03	6
815	613	56595	597	58683	582	58741	544	59763	03	1
816	450	71764							03	1
826	685	596	675	00635	608	52697	585	55720	03	1
867	531	56642	285	86999					03	1
879	438	74779	338	09994	278	98999			03	1
896	667	54566		62664	542	68735	365	90962	03	1
906	656	59464	640	56596	321	90941	290	96990	03	1
907	875	01519	834	01505	725	53549	588	60613	03	1
909	575	63997	354	90990	263	03990	089	69950	03	1
913	754	54686	715	56990	698	54995	680	54995	03	1
917	279	96993	227	90997	075	89996			03	5
918	770	52674	717	54631	645	60632	588	63674	03	1
924	600	64998	287	01996	221	95990	067	91999	03	1
934	482	75785	455	76798	371	88901	250	03999	03	1
938	833	50562	810	50612	596	61769			03	1
945	605	56713	548	61796	530	64791	476	68832	03	1
964	330	09983	237	06999	190	97994	090	96997	03	1
968	657	54622	638	53708	421	72868	239	01999	03	1
74										
043	101	68	082	70					03	1
072	434	78914	266	03997	092	04995			03	6
074	642	59614	633	59613	550	66756	337	90981	03	6
090	786	54573	770	54562	736	54682	704	54626	03	1
109	752	50546	335	90962	239	97997	067	94997	03	1
188	499	60999	101	69	064	50***			03	1
198	733	01003	657	54561	624	53631	594	55599	03	1
76										
458	788	14128	660	07524	566	51545			02	1
491	680	10592	639	05534	602	02675	557	52595	02	6
644	400	60704	362	74771	260	89930	136	82992	03	6
679	431	62787	366	72765	346	75782	268	89958	03	6
78										
016	577	53541	470	61644	278	90932	101	58***	03	1
325	615	00544	575	52612	542	55612	521	55647	03	1
355	778	15016	653	03582	635	03586	374	72858	03	1
501	591	01994	558	51704	529	55653	266	89997	03	1
526	636	04694	612	02573	568	52689	478	59798	03	1
91										
165	667	09993	571	03995	162	18997	117	27995	03	1
182	580	04997	294	87995	150	20993	115	25995	04	1
245	610	50561	603	00539					03	1
250										
275	252	90990	180	07					03	1
285	731	08501	724	07579	710	06615	702	06659	03	1
366	778	14106	764	14096	484	55596	430	63785	03	1
413										
98										
223										
645	277	88982	206	03997					03	6
836	159	14999							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	666	01516	648	01606	614	50657	608	50559	03	1
037	534	55665	605	57738	277	89990	148	20991	03	1
044	710	50617	644	53698	579	61751	516	85804	03	1
052	650	60611	632	59685	605	62711	555	64804	02	5
053	680	56738	640	58717	379	88966	259	02995	03	1
055	447	78914	363	88999	270	01999	130	96995	03	1
062	330	57 0							02	2
063	232	04997	225	00990	090	96992			03	1
134	740	08012	668	03556	657	03621	600	00682	03	1
144	797	10631	690	05664	660	03587	168	12993	03	1
154	918	12090	796	05012	766	01506	567	59645	03	1
223	690	0891	676	0991	530	0090*	420	6159*	03	1
235	742	0896	645	0393	571	5082*	530	5578*	03	1
360	858	05502	722	01594	670	53627	529	64723	02	5
01										
001	865	07539	798	05569	540	65743	400	79851	03	8
030	765	02567	730	50598	600	60680	400	82895	03	5
384	743	52523	464	73766	400	82852	328	93961	03	8
415	735	51520	543	64689	400	81840	260	05073	03	5
02										
062	781	01585	747	01592	689	51621	569	61727	03	8
077	798	00527	620	58592	569	64651	550	63687	03	5
084	612	58667	509	68722	275	02999	255	04992	03	8
974	646	53606	523	65747	230	04**8	210	07**6	03	2
03										
005	685	26220	660	25190	580	11020	338	60540	02	2
026	257	42 0	205	54 0	180	51**0	154	55**0	02	2
171										
322										
476	782	24000	247	37 0	238	38**0	222	37**0	02	2
743	687	30020	247	38 0	225	37**0	191	46**0	02	2
808	675	24170	635	24210	575	19170	504	08070	02	2
917	228	52 0	118	51 0					02	2
953	636	17020	617	17080	537	06000	355	74570	03	2
04										
018	288	98999	244	22997	160	99298			03	1
202	765	56683	568	61657	336	95995	260	90998	03	1
270	352	90990	258	03998	234	97996	101	55***	09	1
360	537	69758	451	76818	441	71811	207	94992	03	5
06										
011	380	86905							03	8
180	245	00 0	089	98 5	057	96**6			03	5
260	694	53594	613	58692	515	66785			02	8
447	598	58743	569	59753	495	66811	439	69810	03	8
610	724	50509	693	51522	661	01631	630	50681	05	5
07										
110	762	03534	720	02545	703	01508	630	53541	02	5
145	745	50634	666	50694	600	55794	526	60725	02	5
190	809	03002	775	01517	726	50584	695	52583	02	8
480	700	04514	630	00573	592	51594	452	68752	02	5
510	736	07631	700	04629	650	00621	594	54667	02	5
645	835	11034	745	11561	670	07584	630	03623	02	5
08										
509	853	12108	767	08067	583	54562	488	62752	03	1
536	800	17574	738	12505	650	06641	464	63784	02	8
10										
034										
122	274	50 0	235	56 0					02	2
185										
338	154	49 0							02	2
384	275	93998	225	92998	096	96990	062	96993	03	5
393	719	50517	583	61613	536	65655	460	71***	03	8
419	341	73540	268	50 0					02	2
454	633	57623	520	67691	468	72751	400	81862	02	8
486	758	00520	584	62643	493	60751	446	76824	02	8
633	468	70993	420	71995	400	74995	370	79897	03	5
672										
866	569	61714	556	60769	500	65857	434	73809	03	5
11										
030	630	56602	581	60669	542	64687	458	72832	03	5
567										
12										
840	677	50577	570	60661	533	62704	487	69775	03	5
15										
420										
16										
080	640	02747	550	53665	400	73822	236	03991	02	5
240	560	33	555	03236	115	10989			02	5
560									02	8
596										
21										
153										
169										
209										
802	600	65	465	76	357	91***	180	89***	02	5
818	838	05051	810	05032	776	03522	724	51526	02	5
824	822	50537	681	53610	647	53643	590	62744	02	5
845										
875	447	73824	276	89	243	96***			02	5
882										

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
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	530				300	10			890	50***			550	59***			02	8
318	KIROV	031				370	07014	26	12	970	00591	33	15	590	64***	22	47	02	5
357	KAUNAS	070				420	08024	30	10	990	52635	25	10	580	69***	29	14	02	5
887	MINSK	060	15139			420	08056	23	7	010	01528	23	19	620	64694	21	19	02	5
889	SMOLENSK	070						27	10	020	01514	27	12	650	63665	25	16	02	5
907	GORKII	080				420	07037	28	7	990	02534	26	18	640	59***	27	26	02	5
909	MOSCOW OBS	070				430	09041	30	10	020	03557	31	11	690	58***	28	20	02	5
921	CHKALOV	070				450	18042	18	7	050	07***	18	2	740	57654			02	5
925	KAZAN	040				400	10091			980	03022			630	59***			02	5
931	KUIBYSHEV	030				450	18076	22	8	070	04036			***	*****			02	5
935	KURSK	090				440	07004	02	9	030	05584	02	11	700	59747	02	4	02	5
941	SARATOV	030				400	18084	12	9	040	06005	14	15	670	59637			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	13127			030	02002			*70	63655	22	14	02	5
644	CHERNOVITSY	060				430	14073			050	03536			690	62743			03	8
672	KISHINEV	080				460	13037			040	02592			700	61767			01	8
816	NEAR UMAN	080				450	12 7			040	04**4			710	60***			02	5
957	KNEV	080				460	13041			050	01524			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	000					14059	36	6	060	03***			620	27**4	35	9	02	5
979	SAMOLET	080	10 3			440	07045			020	06603			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				390	13076			980	04**0			650	59**8			02	5
027	EREVAN	080				440	13067	14	4	050	06538			730	58717	23	12	02	5
049	ASTRAKHAN	030				410	15134	16	3	030	05043			690	59598			02	5
073	VOROPONOVO	030				400	14077	25	6	000	06521	22	9	680	59674			02	5
170	MINERALYNE	060				430	12098	15	8	030	03544			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				390	1402			***	*****			670	63687			02	5
058	SAMAREVO	050				460	02309			060	05**6	22	12	740	60**8	22	6	02	5
072	SVERDLOVSK	100				480	15047	21	9	090	06592	21	10	780	58801	20	7	01	5
079	UFA	080				470	11060	19	6	070	04530	29	6	740	60670	25	12	02	5
165	ALEXANDROVSK	120	20136	25	5	500	14682	27	6	100	05548	27	5	760	62722			02	5
178	NOVOSIBIRSK	090	18			460	13018			070	04557			***	*****			02	8
181	OMSK	110				490	11047	07	9	070	04583	07	12	***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	070				460	152			050	03002	01	6	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	000				400	23061			040	10528			***	*****			01	5
118	SEMIPALATNSK	020				420	19065	12	6	040	06595	16	8	670	66827			02	5
119	KARAGHANDA	050				420	13061			030	03521	09	2	670	62692	22	1	02	5
135	ASHKHABAD	500				420	24036	14	9	080	15000			***	*****			02	5
139	STALINABAD	000				410	23128	20	1	080	15***	15	2	830	51***	26	9	01	5
580	TASHAUZ	030				430	21083			050	09536	35	2	780	54687	32	6	02	5
617	ARALSKOE MOR	070	22	05	5	460	14	04	9	060	5****	05	65	400	59***	32	9	02	5
630	CHARDZHOU	000				410	23509	01	7	060	13548	29	4	790	57**1	24	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	16 0	31	1	60*	02509	70	8	700	57***			02	5
252	SKOVORODINO					440	22076	24	80	***	02416			790	56642			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	000				380	10			990	07***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	080				490	21116	20	7	170	12020	20	1	840	57650	22	8	02	5
270	EKATERINO NI	110	29194			510	18079	13	4	150	11577	50	1	910	52***	06	4	02	5
298	VLADIVOSTOK	140	23153			540	17122			160	50902			990	56***			02	8
834	KLIUCHI	030				400	07766	26	16	870	02213			640	61625			02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	004				479	78620			032	60410			933	21130			03	7
648	HABBANIYA	001				471	71400			013	55140	30	11	909	22790	26	20	02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				140	23200			307	13070			583	52570			15	8
339	JODHPUR	505				139	23210			305	11110			580	52540			15	8
475	RAMRAULI AL	504				141	22180			307	13060			583	52660			15	8
807	CALCUTTA	502				140	19150			305	10060			579	52560			15	8
867	NAGPUR	501				142	20150			308	13070			585	00560			15	8
909	ERAVAL	503				139	19150			305	11090			759	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				142	19150			307	12050			583	52***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				143	20190			308	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	33210			147	22150			314	09090			584	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	24210			151	19130			317	10060			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26230			149	16110			313	10590			586	53***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	047	21208	09	10	504	15128	14	6	037	03037	23	6	913	59997	23	13	03	1
635	NAGOYA	040	29242	25	8	507	17155	18	10	042	07052	20	9	927	57990	26	9	04	1
671	TOKYO	041	28201	15	5	506	15124	25	5	041	08003	20	6	926	58606	26	19	03	1
808	ITAZUKE	032	30237	14	6	502	19167	15	8	042	10011	18	14	937	54996	27	3	04	1
931	KADENA OKINW	025	32242	00		495	20169	03	4	039	12034	02	9	942	51992	02	15	05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	21197			505	22995			049	11997			932	62595			03	6
155	CASABLANCA	130	19199			540	83554			216	16612			937	58835			02	8
390	M BLANCHE	124	18169	04	3	540	20004	01	6	184	11615	32	6	886	59812	30	9	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	220	23198	32	1	516	12552	32	18	***	*****			966	54998			03	5
366	FAROUK					494	19124	30	8	141	11**4	28	14	868	54**0	27	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	05022	08	24	488	10542	08	26	008	50612	07	26	868	65737	08	23	04	1
133	KOTZEBUE	034	12082	26	12	478	07032	20	7	995	51554	13	22	849	68727			03	1
200	NOME	040	09057	11	9	476	01521	17	13	982	56646	16	31	820	71998			03	1
204	GAMBELL	028	06054			462	01502			968	56587			802	74788			03	1
219	BETHEL	041	12057	20	18	488	01513	16	15	985	54668			826	72208			03	1
231	MCGRATH	039	18104	15	4	488	06029	22	7	000	54561	19	7	847	69743			03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				486	10016	28	10	005	51562	22	5	857	68715	16	8	03	1
273	ANCH MERRILL	047	17079	19	10	494	06021	10	8	006	53596	12	18	852	69711	12	12	03	1
291	NORTHWAY	029				485	11027	30	13	006	51574	28	10	855	68251			03	1
316	FORT RANDALL	043	01622	05	4	475	01810	08	52	983	66603	16	17	825	59861			03	1
350	KODIAK	043	10090			482	04044			998	51524			851	68784			03	1
361	YAKUTAT	060	10083	12	13	498	02010	11	15	008	54553	13	21	***	67702	12	13	03	1
381	JUNEAU	057	13087	12	17	499	04003	17	13	010	55572			855	68991			03	1
398	ANNETTE IS	066	10091			504	03012			013	53568			864	67723			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	004	09085	24	11	446	09062	25	21	967	00607	25	31	829	65781	25	32	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26209	12	11	521	16081	11	19	057	09605	09	17	944	56707	09	13	03	1
208	CHARLESTON	064	24231	20	9	527	16099	21	22	060	06527	22	20	942	59621	21	26	03	1
211	TAMPA	057	26201	06	3	521	17132	17	9	058	07517	17	14	943	58623			03	1
219	ATLANTA	057				516	14123			047	05035			929	57605			03	1
231	NEW ORLEANS	041	24215	18	7	502	15105	17	5	035	06039	32	2	920	57665	27	11	03	1
240	LAKE CHARLES	036	23218	17	11	498	16136	11	16	033	08040	06	6	918	57712			03	1
250	BROWNSVILLE	028	27244			496	22042			039	10042			930	54997			03	1
253	SAN ANTONIO	027				499	19156	15	15	042	10067	30	10	935	55731	02	14	03	1
259	FT WORTH	035				497	15116	16	18	030	06027	28	7	915	57995			09	1
265	BIG SPRING	017				493	23153	09	15	038	11072	33	1	935	53999	04	3	03	1
270	EL PASO	017				492	23152	26	2	041	13997	02	11	940	55575			03	1
278	PHOENIX	017				495	26513	29	9	040	11562	03	14	938	52990			03	1
304	HATTERAS	067	24202	22	13	528	16101	23	20	061	07022	22	25	946	57687			03	1
317	GREENSBORO	062				523	15134	22	15	056	06038	22	12	939	58615	22	23	03	1
327	NASHVILLE	049				511	15117	18	14	042	05002	15	10	917	59645	18	8	03	1
340	LITTLE ROCK	037	26193	10	10	504	17129	10	14	038	06022	16	12	921	58691	04	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				498	17147	17	14	036	08058	13	3	930	54999	02	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	004				483				040	17016	32	16	942	54668	30	12	03	1
394	SANTA MARIA	046	15138	30	6	504	19111	01	11	042	10557	01	2	935	55990	26	26	03	1
405	WASHINGTON	057	22208	20	9	518	15128			051	06034			931	59659			03	1
445	COLUMBIA	042				511	18112	18	12	045	06021	19	12	930	57718	14	8	04	1
451	DODGE CITY	031				498	20141			039	10046			928	55588			05	1
476	GRAND JUNC	014				491	26124	09	2	042	12041	02	3	933	57991	32	12	03	1
486	ELY	017				495				043	13014	36	10	936	57990	31	8	03	1
493	OAKLAND	047	17072	28	8	507	19997	18	3	045	10622	10	2	935	56998	12	3	03	1
506	NANTUCKET	061	20197	22	24	520	16101	24	32	055	07008	23	34	940	58625	24	56	04	1
518	ALBANY	051	22217	18	14	513	16113	24	16	045	05025			923	59613			03	1
520	PITTSBURGH	056				513	14083	29	12	044	07586	26	20	922	59993			03	1
528	BUFFALO	050				504	13112			033	05016			913	59734			03	1
534	CHICAGO	044				509	16098	21	16	041	08990			922	60704			03	1
536	TOLEDO	051				513	15092	25	9	042	04583	29	10	921	59995			03	1
553	OMAHA	034				499	17149	23	24	037	09515	28	9	929	55994	24	6	03	1
562	N PLATTE	026				492	21161	14	6	033	10016			922	57612			03	1
576	LANDER	017				492				036	10533	23	9	919	59990	29	43	03	1
600	SABLE ISLAND	066	16131			518	14998			046	06990			928	57992			03	1
606	PORTLAND	057	19186			516	15124			050	07041			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	024				486	16148	22	39	022	08056	23	23	912	55597	26	50	04	1
662	RAPID CITY	032				495	17033	35	17	030	06035	16	11	908	61632	28	46	03	1
681	BOISE	046				509	17998	35	20	039	06992	32	24	923	57998	29	32	03	1
712	CARIBOU	047				509	16109	25	18	044	07027	25	21	930	56627	24	20	03	1
734	SAULT MARIE	043				502	14046			028	03997			904	60764	27	8	03	1
747	INTL FALLS	012				470	15140			004	07068			890	57592	25	27	03	1
764	BISMARCK	026				488	15013	31	35	016	05995	27	24	886	61645	24	56	03	1
768	GLASGOW	031				487	11035	31	38	007	50579	27	44	858	69993	27	49	03	1
775	GREAT FALLS	055				508	08032			025	51582			873	71822			03	1
785	SPOKANE	063				520	12501	02	3	041	00583	32	10	901	64781	32	48	05	1
798	TATOOSH IS	078	11098	28	7	523	08031	05	6	044	02661	30	12	914	61996	27	28	03	1
807	ARGENTIA									018	03521			892	61993			03	1
815	STEPHENVILLE	046	15138	00		500	13096	27	37	028	04515			905	60990			03	1
816	GOOSE	007				467	14093	30	37	994	04018	29	44	890	60613			04	1
836	MOOSONEE	022	25140			487	18045			020	05544			903	57761			03	1
867	THE PAS	036				476	04544			990	56636			840	66708			03	1
879	EDMONTON	052				502	08023	33	11	017	53567	33	12	864	69990	32	30	03	1
896	PRINCE GEORG	054				499	10029	24	6	012	53561	26	17	860	69998	26	7	03	1
906	FT CHIMO	501				429	51607	25	30	929	58741	24	55	767	18998			09	1
907	PORT HARRISN	016	01017			441	52538			943	58614			782	69997			03	1
909	UP FROBISHER	007	03018	00		435	53541	12	17	930	61619			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	047	07051	02	13	479	51516	34	27	984	54595	35	22	834	66999	31	24	03	1
917	EUREKA	035	04037	32	5	467	00008	35	9	971	56578	01	19	807	69737	01	35	03	1
918	ARCTIC BAY	036	07516			470	00653			975	56663			807	73868			03	1
924	RESOLUTE	045	05035	80	13	477	01514	32	18	985	55588	36	24	830	67718	02	38	03	1
934	FT SMITH	045				495	07525			008	54827			850	71761			03	1
945	FORT NELSON	035				494	14017			020	00593			876	65761			03	1
964	WHITEHORSE	036				489	07502	21	19	998	54584	22	14	845	69994	20	9	03	1
968	AKLAVIK	040	24053			499	11503			017	51609			867	68751			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	16114			496	08009			010	53564			858	68769			03	1
072	MOULD BAY	062	09026			503	06527			019	51548			871	65729			03	6
074	ISACHSEN	044	02011			481	07013			995	52544			846	68715			03	6
090	CLYDE RIVER	022	01018			448	52554	03	18	949	58583	09	32	776	75784	09	14	04	1
109	PORT HARDY	077	12093			520	06028			034	51523			903	61654			03	1
188	MINGAN L PT	030	18132	25	15	494	19081			029	05546			909	58891			03	1
198	PEPPERRELL	042	11514			500	16072			030	04552			905	59759			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26231			499	18167			040	11043			933	55574			02	1
491	C VICTORIA	015				493	22115			034	09016			922	57699			02	6
644	MERIDA	038	29206			506	19139			045	08034			933	*****			03	6
679	TACUBAYA	004				481				032	14049			930	59612			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	21199	06	9	519	13124	04	8	049	06502	04	10	929	59683	04	17	03	1
325	HAVANA C B	054	25214	16	7	518	17144	11	15	054	08537	07	12	940	58702	08	11	03	1
355	CAMAGUEY	052	23218			515	17104			051	09621			936	55999			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25205	11	30	501	17109	12	48	039	09033			531	*****			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24212	10	9	513	15112	07	12	045	07592	08	7	929	57990	26	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	066	23188	06	12	524	14077	07	8	055	06001	05	12	933	59725	09	4	03	1
165	MOKULEIA	055	23175	05	15	511	13076	09	27	042	09999	08	13	939	52998	13	9	03	1
182	HONOLULU	057	24153	05	18	507	14111	09	29	039	08998			932	54994			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
22														
230	101	50											02	8
318	290	97											02	5
357	200	94	24	22	870	99							02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	470	83	26	23									02	5
921	101	50											02	5
925	420	84											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	350	86	22	15	070	05			500	05***			02	5
644	101	43											03	8
672	420	88											01	8
816	500	83 5			350	84 7							02	5
957	101	50											02	5
975	510	83 1	32	4	190	86 4	26	9					02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	420	86											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	390	89 0											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
165	490	906	01	8									02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											01	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											01	5
580	101	43											02	5
617	490	82											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	101	50											02	8
29														
263	101	43											02	5
270	700	80 3											02	5
298	101	43											02	8
834	101	50											02	5
40														
597	194	83690			114	50 5							03	7
648	179	90480	26	40	109		24	36	545	09**0	24	88	02	5
42														
182	971	76											15	8
339	969	70											15	8
475	971	76			251	97							15	8
807	973	69											15	8
867	979	70											15	8
909	972	70											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	967	81											14	8
333	972	79											14	8
371	970	78											14	8
47														
580	136	87991	22	24	024	00990	21	48	508	01998	20	7	03	1
635	165	84891	31	52	059	04993	30	47	452	15990	31	50	04	1
671	127	85995			039	08993	27	24	432	*****			03	1
808	195	78999	33	28	104	02997	35	39					04	1
931		75999	03	32	136	00900	03	50					05	1
60														
120	157	86994			047	02997							03	6
155	968	85052			241	01 7							02	8
390	101	43											02	5
62														
011	965	85299											03	5
366	101	50											15	5
70														
026	101	43											04	1
133	037	94991			901	98999			403	96990			03	1
200	992	96998											03	1
204	101	43											03	1
219	995	97992			872	93991			394	95996			03	1
231	024	97997			888	97990			397	**990			03	1
261	041	97991	01	6	891	03994	08	13					03	1
273	032	97998	12	32	886	98999	13	16	390	96992			03	1
291	040	96995			894	01993			390	97996			03	1
316	003	76998	24	25	869	98999			350	97998			03	1
350	032	96995			922	92996			457	92994			03	1
361	046	95998	15	22	900	02992	13	12	395	98990	15	3	03	1
381	048	94998			904	02990							03	1
398	049	94992			917	00997			404	*****			03	1
409	007	90995	27	67	795	94991			345	96990			03	1
454	029	88996			920	95994			425	98998			03	1
72														
202	183	84996	05	14	071	06997	02	18					03	1
208	182	83901	21	10	068	08995	27	26					03	1
211	184	83925			072	06997							03	1
219	173	83895			062	06998			461	14996			03	1
231	160	82926	23	45									03	1
240	155	82998			051	05992			439	18990			03	1
250	101	50											03	1
253	101	43											03	1
259	164	82903											09	1
265	194	79998	36	18	096	03998	01	15	457	*****			03	1
270	202	79825			110	02994							03	1
278	193	80996			093	03994							03	1
304	186	84999			070	07999			454	13998			03	1
317	176	85909	25	25	054	09997	27	47	446	13999	32	18	03	1
327	149	86935	22	32	023	07999	23	28	426	15991			03	1
340	157	84998	02	39	053	02996	01	70	469	12996	09	10	03	1
353	188	80990	36	33	090	03999	35	63	464	*****			03	1
365	208	78994	28	19	115	01995	24	20	492	*****			03	1
394	178	83991	22	41	072	04990	22	36	464	15990	22	13	03	1
405	486	69737			164	86892			042	09994			03	1
445	177	81993	01	44	078	03990	36	45					04	1
451	187	79831			093	02993							05	1
476	184	80999	26	36	086	02990	25	64					03	1
486	175	82999			073	03993			479	12997			03	1
493	177	82994	24	18	079	98999	23	45	495	*****			03	1
506	173	85929			055	08991							04	1
518	155	86904			035	08994			446	12990			03	1
520	151	87997			023	05999			453	11991			03	1
528	137	88995			019	02998							03	1
534	161	84995			055	04990							03	1
536	144	89983			021	04990			450	13990			03	1
553	184	80849			086	04994			476	*****			03	1
562	171	81995			070	03992			463	15992			03	1
576	143	87998	27	66	034	01996			457	13998			03	1
600	164	85993			052	03998							03	1
606	101	50											03	1
655	169	80842	25	28	075	01994	23	50					04	1
662	135	84994	24	56	033	01990							03	1
681	149	88990	29	63									03	1
712	172	84896	27	27									03	1
734	139	83998	36	24	033	04994	36	36					03	1
747	139	82913	23	51	035	04994							03	1
764	114	84992			012	98999			460	06998			03	1
768	032	96992			931	92992			424	04996			03	1
775	043	93999			939	94995							05	1
785	110												05	1
798	461	74844	26	24	124	91994	28	29	983	11992	27	41	03	1
807	096	00991			940	10996							03	1
815	056	88995			992	10991							03	1
816	117	87993			989	06991			418	*****			04	1
836	101	58											03	1
867	101	58											03	1
879	037	98999	28	44	908	96990	31	25	418	98994			03	1
896	052	92998	29	60	910	05994	30	43					03	1
906	101	50											09	1
907	988	86994											03	1
909	101	50											03	1
913	028	93994	27	76	912	96994	28	76					03	1
917	992	93997	02	34	871	94993	02	19					03	1
918	967	98999			848	93992			380	92997			03	1
924	016	95990	03	63	883	98992	03	41	303	93990	03	18	03	1
934	020	97992			892	94996			412	96993			03	1
945	081	90995			959	97990			486	92991			03	1
964	023	96998	25	12	876	00990	23	10					03	1
968	058	99999			964	88999			522	88998			03	1
74														
043	035	98997			906	94993							03	1
072	070	92997			937	03999			429	96994			03	6
074	037	92999			907	01999			414	95990			03	6
090	939	98990			820	92993							04	1
109	129	86919			010	05999			503	96998			03	1
188	141	86993			021	09990							03	1
198	130	38990			002	10991							03	1
76														
458	187	80843			041	02999							02	1
491	164	84991			054	05997			423	23992			02	6
644	101	43											03	6
679	175	82990			075	04995							03	6
78														
016	159	85948			050								03	1
325	182	84874	07	9	068	06997	21	11					03	1
355	101	50											03	1
501	180	81865			073	06990			423	25999			03	1
526	172	84990	25	30	057	06998	27	33					03	1
91														
066	156	89995	14	20	030	08992	22	15	443	13995	11	13	03	1
165	185	86991	25	2	065	07995	28	18	422	20997	07	6	03	1
182	168	86993			050	06998							03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
22										
230	986	14136							02	8
318	983	13121	834	06514	775	05532	549	62***	02	5
357	998	12111	930	12081	862	09031	714	51627	02	5
887	981	4 9	892	11087	850	08056	792	06026	02	5
889	979	13113	960	13114	893	13086	226	99***	02	5
907	990	12081	924	01077	796	03517	681	02533	02	5
909	987	10071	900	09077	781	05517	648	02565	02	5
921	995	15107	966	17084	950	20082	908	20062	02	5
925	991	15144	944	12103	812	09681	185	07***	02	5
931	999	19151							02	5
935	983	13072	973	12072	926	13051	789	03538	02	5
941	983	20154							02	5
23										
625	967	14138	907	14178	867	14126	778	08068	02	5
644	978	16164	950	16164	895	16103	890	16102	03	8
672	999	14125							01	8
816	004	20101	916	18	778	17***	293	85***	02	5
957	989	14061	963	18079	917	16057	900	16057	02	5
975	004		926	19083	740	06031	220	96***	02	5
979	991	11082	953	14078	837	06566	790	00604	02	8
24										
000	993	18164	950	15134	796	15105	830	12054	02	5
027	906	13071	877	14074					02	5
049	005	21185							02	5
073	984	18162	965	19161	918	19142	783	10024	02	5
170	970	17151	957	18144	784	09074	662	01593	02	5
25										
054	998	18143	969	17149	856	14117	745	05010	02	5
058	006	20160	986	18	936	18***	846	11***	02	5
072	978	16115	944	18077	91	17067	683	06*02	01	5
079	987	18110	950	19108	928	19097	684	03538	02	5
165	007	20136	990	20036	943	2014*	850	14050	02	5
178	992	18092	957	17081	945	17071	900	16025	02	8
181	002	19102	883	13056	808	09506	796	09519	02	5
26										
090	984	18071	968	18071	947	21081	836	15012	02	5
107	925	22141	904	20106	901	22104	865	23084	01	5
118	979	22149	965	22134	947	22112	892	21091	02	5
119	943	18092	904	15079	894	14066	841	12089	02	5
135	976	24070	957	26080	936	26070	919	25068	02	5
139	910	22145	891	23146	805	23170	621	06***	01	5
580	993	22102	863	22082	722	10523	678	08544	02	5
617	001	22110	930	20	733	06***	634	04***	02	5
630	977	23068							02	5
27										
213	931	17143	916	16	756	14***	539	54***	02	5
252	957	29156			479	57656	375	68784	02	5
28										
238	909	21159	989	22	871	10***	831	11***	02	8
29										
263	994	30219	821	20097	769	19082	286	82***	02	5
270	003	98186	885	19117	788	16028	219	95***	02	5
298	015	24107	923	15123	919	17123	642	0651*	02	8
834	001	46133	946	13111	879	11083	783	06064	02	5
40										
597	401	86780	915	83640	980	84630	806	73580	03	7
648	995	76420	970	91550	769	60270	758	62250	02	5
42										
182	971	30270	945	30250	830	21190	685	12080	15	8
339	970	28250	957	27250	929	28230	760	12120	15	8
475	985	30240	736	15080	671	12040	462	56670	15	8
807	997	27260	570	02020	440	55640	237	77***	15	8
867	965	24230	875	22160	578	07500	535	03530	15	8
909	996	26250	615	06040	557	01000	516	51510	14	8
43										
063	939	24190	728	12080	367	65***			14	8
149	994	28260	672	10090	600	05030			14	8
279	002	33220	990	33200	545	54***	213	99***	14	8
333	009	25230	300	79					14	8
371	001	26230	850	15100	767	14000	291	80***	14	8
47										
580	012	24222	984	18188	956	18189	808	14094	03	1
635	012	28238	977	29245	880	19184	768	12081	04	1
671	014	29204	830	15095	743	10043	726	10024	03	1
808	010	31237	665	08043	633	07622	380	67721	04	1
931	003	32249	090	23207	760	16112	570	03624	05	1
60										
120	014	21195	970	19159	928	24514	865	22995	03	6
155	010	20204	000	19199	972	19182	925	23132	02	8
390	012	17167	952	25123	906	24081	844	20502	02	5
62										
011	023	24208		18135	887	18152	760	11538	03	5
366	998	33132	820	16105	805	18602	440	61**4	15	5
70										
026	015	04020	005	03002	985	10074	976	13034	04	1
133	012	14102	992	10078	950	12071	791	04507	03	1
200	014	12082	876	00519	820	01534	572	65795	03	1
204	009	07062	994	05047	585	65685	344	95999	03	1
219	014	14053	940	06024	793	52545	767	52553	03	1
231	002	18104	774	00521	593	60655	355	88936	03	1
261	996	22111	875	11068	750	02588	594	60638	03	1
273	012	18084	764	50523	752	00535	628	59625	03	1
291	951	20074	550	65671	544	64666	524	65729	03	1
316	009	08067	965	05533	864	00524	825	00524	03	1
350	014	10094	887	04044	794	04044	660	54551	03	1
361	021	10099	543	65681	533	64675	338	88931	03	1
381	020	15091	828	02508	821	03006	650	60634	03	1
398	020	11101	637	56598	631	56592	353	87944	03	1
409					321	87984	257	98990	03	1
454	001	09086	994	08087	856	09074	795	06003	03	1
72										
202	020	28221	895	18136	800	13074	756	12515	03	1
208	021	25232	798	13073	682	05532	667	04502	03	1
211	019	23227	995	26195	903	19179	615	01522	03	1
219	986	21202	400	68731	272	89951	164	15997	03	1
231	014	25223	919	19138	602	01522	466	60709	03	1
240	012	24224	645	03007	626	04641	601	01551	03	1
250	009	28243	940	23203	896	23085	630	04002	03	1
253	983	29191	845	19154	784	18122	537	53645	03	1
259	992	24212	904	19147	725	08065	658	04543	09	1
265	922	29181	724	12099	626	06002	587	03626	03	1
270	880	23191	842	23136	784	21096	669	10056	03	1
278	969	32069	950	34013	683	09584	654	07651	03	1
304	023	24229	954	22155	602	01570	586	50622	03	1
317	991	21214	400	69711	280	90951	176	15990	03	1
327	997	22202	960	22184	400	70753	290	88954	03	1
340	004	25199	980	28183	658	03512	636	03692	03	1
353	968	23201	000		935	21179	650	04015	03	1
365	836	29103	764	24004	510	56582	495	53745	03	1
394	008	16135	986	14124	975	18151	953	18071	03	1
405	017	23210	970	23189	780	10089	558	54594	03	1
445	988	25185	975	27173	710	06038	684	05005	04	1
451	924	22207	910	23204	796	15126	747	14093	05	1
476	852	25129	842	28115	590	01532	564	51572	03	1
486	812	22068	772	21013	555	53582	530	54726	03	1
493	016	17103	980	17021	960	22545	944	23993	03	1
506	020	19195	975	21195	937	20144	732	09036	04	1
518	008	23212	918	20164	683	05027	400	70731	03	1
520	976	19165	942	19131	763	09046	742	09523	03	1
528	992	19180	766	07054	750	08059	672	03509	03	1
534	995	22165	982	27165	736	06030	722	08625	03	1
536	994	21163	977	24157	944	23124	793	10069	03	1
553	977	23217	708	09527	682	08515	668	08624	03	1
562	916	21204	756	14092	674	09520	486	58625	03	1
576	831	21032	820	23001	624	01584	555	54757	03	1
600	024	13126	968	16112	915	15995	894	16993	03	1
606	018	18189	978	20185	636	03502	602	00531	03	1
655	973	21205	400	64687	254	88937	170	09991	04	1
662	904	19065	893	20042	765	10018	661	04019	03	1
681	920	21046	908	23591	820	14638	745	08652	03	1
712	995	20171	982	21178	892	19124	588	00532	03	1
734	990	16142	961	21131	910	19062	774	07044	03	1
747	963	20196	400	67712	317	79905	262	89961	03	1
764	953	22081	920	21045	727	06664	606	53724	03	1
768	938	18067	627	57624	568	62694	551	64765	03	1
775	894	11057	819	06023	590	61667	490	72842	03	1
785	941	19053	715	51553	679	50682	658	51715	05	1
798	025	12117	967	10078	940	13026	775	05579	03	1
807			946	21136	810	11053	650	50567	03	1
815	016	16132	945	14116	915	18142	720	04006	03	1
816	997	19173	899	15107	877	15109	321	83942	04	1
836	006	24148	943	25107	740	08517	668	02566	03	1
867	981	14062	930	11502	804	00574	783	01623	03	1
879	942	15092			852	08034	774	02548	03	1
896	942	19097	910	16043	626	77200	552	64795	03	1
906	996	06013	000	00552	758	56643	690	58719	09	1
907	004	01018	945	51524	912	50506	845	53533	03	1
909	000	03018	000	56574	786	58601	678	62675	03	1
913	016	07067	845	51527	792	51538	632	57681	03	1
917	013	05032	895	00009	867	01014	643	60618	03	1
918	012	07511	985	07524	959	05538	918	05631	03	1
924	015	03025	944	02003	913	04020	806	00564	03	1
934	992	20049	900	11516	779	02551	725	52611	03	1
945	970	22086	950	22063	786	09523	604	58653	03	1
964	934	15023	671	57603	635	57724	580	62995	03	1
968	013	23073	823	08512	735	01611	330	89996	03	1
74										
043	006	15113	993	17107	943	16045	790	02521	03	1
072	031	09032	959	09017	930	09009	528	66681	03	6
074	013	02013	924	07058	890	08035	586	60621	03	6
090	007	02009	950	52522	917	51532	890	52555	04	1
109	026	13117	960	10105	936	08089	872	08045	03	1
188	008	11133	956	26102	810	15065	730	07015	03	1
198	006	15150	987	15116	967	21165	941	21182	03	1
76										
458	010	26230	886	20163	873	20173	669	09026	02	1
491	969	35153	751	13 0	657	06527	604	02522	02	6
644	010	30214			686	07004	428	66721	03	6
679	772	21068	546	52542	490	60626	466	62749	03	6
78										
016	022	24229	980	18168	800	11101	665	04584	03	1
325	013	25215	980	25206	802	14114	645	05645	03	1
355	004	24213	952	21197	908	21115	836	16104	03	1
501	012	25217	970	25172	830	53551	264	89938	03	1
526	016	25222	755	09047	685	06684	596	00712	03	1
91										
066	022	26206	823	16124	800	12051	738	08574	03	1
165	015	26190	988	21167	892	14114	888	12094	03	1
182	017	27171	875	14113	865	15125	814	11084	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
22										
230										
318	448	67	289	89	247	92***			02	5
357	697	54667	540	65	473	71***	387	81***	02	5
887	617	54594	543	60646	400	74804	210	04***	02	5
889										
907	215	06	208	06	202	04***			02	5
909	583	52644	225	95					02	5
921	666	17602	602	14296					02	5
925										
931										
935	751	05545	689	05586	547	54699	422	67815	02	5
941										
23										
625	744	05031	220	03	204	05***	093	05***	02	5
644	497	62767	466	64782	300	88***	217	04***	03	8
672										
816										
957	765	06013	686	00523	610	53597			02	5
975	174	95	151	95	123	94***			02	5
979	758	07613	723	06656					02	8
24										
000	794	09	741	08	671	01***	497	60***	02	5
027										
049										
073	700	06521	304	86					02	5
170	630	51 71							02	5
25										
054	693	01532	646	50553	545	58641	317	95***	02	5
058	704	11	624	51	484	62***	369	76***	02	5
072	363	73	281	88	192	04***	183	05***	01	5
079	550	57648	490	60675	257	94***	197	08***	02	5
165	760	05538	696	05547	551	56681	371	76875	02	5
178	797	10505	727	06534	609	51634			02	8
181	704	04585	630	52622	593	56687			02	5
26										
090	692	02001	688	02004	680	02001	653	00538	02	5
107	844	22057	719	12524	642	04588	612	00543	01	5
118	842	18059	793	14504	704	06511	622	50665	02	5
119	633	52597	620	54605	584	55627	478	64711	02	5
135	910	26060	891	25052	879	25042	777	18010	02	5
139	563	05	433	59	374	60***			01	5
580	551	00633	428	62774	361	69828	345	69837	02	5
617	550	54	424	68	292	83***			02	5
630										
27										
213	179	04	096	97	034	80***			02	5
252	311	78890	246	91992	193	04***	182	04***	02	5
28										
238	771	11	624	01					02	8
29										
263	213	98	179	06	137	00000	073		02	5
270										
298	164	04	154	04					02	8
834	543	05408							02	5
40										
597	795	75590	277	79560	226	57**0			03	7
648		51090	468	19730	431	19710	435	15670	02	5
42										
182	660	11020	585	05540	450	57580	240	88***	15	8
339	540	04520	485	56560	337	66***	275	77***	15	8
475	144	15							15	8
807										
867	450	53	432	55	350	65***	250	78***	15	8
909	490	51	425	59	312	67***	282	75***	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
47										
580	759	10072	671	04005	614	51533	518	58731	03	1
635	691	06049	676	06038	574	52552	550	53615	04	1
671	615	00546	533	54675	472	61751	441	65794	03	1
808	303	78853	275	83933	230	93997	214	98994	04	1
931	334	70991	269	83994	143	19991	101	58***	05	1
60										
120	806	22995	631	04723	568	53628	494	62668	03	6
155	907	23106	843	23044	810	23011	700	16612	02	8
390	812	17502	764	17553	737	14604	724	14610	02	5
62										
011	673	08669	648	09911	558	50992	295	55990	03	5
366	400	61 4							15	5
70										
026	735	01638			434	72787			04	1
133	640	55611	465	72812	334	88951	225	06990	03	1
200	552	65835	352	89995	276	00992			03	1
204										
219	724	52638	694	55663	618	61681	355	89985	03	1
231	250	06993	030	92998					03	1
261	552	63651	340	89929	236	10991	223	08997	03	1
273	560	64725	536	65707	348	88918	246	08997	03	1
291	472	70784	337	89928	226	09996			03	1
316	558	64711	344	90998	252	04990	080	98997	03	1
350	550	65681	334	90961	295	97995	240	92997	03	1
361	224	08999	168	97996	095	98995			03	1
381	620	61715	568	62764	433	72842	330	89961	03	1
398	236	03991	109	98999					03	1
409	080	96990							03	1
454	785	06501	672	50629	618	54634	490	66793	03	1
72										
202	743	12601	730	11532	688	09643	648	05995	03	1
208	597	50521	400	68766	362	73844	268	90981	03	1
211	536	54628	442	63684	418	66773	400	69821	03	1
219	157	12995							03	1
231	437	64684	408	68716	400	69764	394	70802	03	1
240	537	55593	496	57725	432	66796	416	69797	03	1
250	560	50637	530	52614	504	54691	457	58997	03	1
253	516	53711	480	57751	400	64991	357	70997	03	1
259	631	01542	606	01683	583	01990	327	77900	09	1
265	520	52711	400	65990	260	88998	127	25990	03	1
270	510	55563	400	63687	244	90932	178	09993	03	1
278	400	66991	266	88993	158	23998			03	1
304	535	55624	430	63795	400	68994	288	87991	03	1
317	151	12998	109	16996	078	13991			03	1
327	226	04994	105	15996	076	12999			03	1
340	583	00996	524	56752	488	59675	463	60734	03	1
353	620	04655	604	06990	400	64994	256	90990	03	1
365	457	55994	400	64990	250	89990	125	24999	03	1
394	940	19113	902	22143	731	10055	722	11522	03	1
405	534	56633	283	89934	173	13998	154	09993	03	1
445	668	04608	638	03535	614	01696	552	52697	04	1
451	587	00527	556	50525	400	65682	248	90942	05	1
476	528	54723	400	66997	256	89995	150	12993	03	1
486	400	69995	258	90990	151	13995	126	15990	03	1
493	820	18574	655	07642	436	65998	425	65991	03	1
506	450	63668	400	69779	276	90963	158	18992	04	1
518	280	90941	182	13991	175	09995	075	10990	03	1
520	614	00654	601	50606	560	53726	400	70999	03	1
528	662	04521	626	02592	587	51607	533	56721	03	1
534	673	07993	525	57731	477	63691	470	61765	03	1
536	672	03677	579	51992	458	65814	419	69782	03	1
553	582	01715	400	65837	344	73771	254	89937	03	1
562	468	60692	433	63694	356	72875	264	87998	03	1
576	540	54996	400	72998	288	89999	154	10993	03	1
600	735	06997	277	89999	186	06998	101	58***	03	1
606	101	58							03	1
655	167	08996							04	1
662	490	62645	477	65726	436	68837	400	72990	03	1
681	725	07673	596	02990	400	72991	295	88998	03	1
712	400	68775	274	89949	245	96992			03	1
734	748	05505	642	02672	565	24682	512	60719	03	1
747	172	11990	158	08995					03	1
764	554	58648	534	58616	462	65673	430	69743	03	1
768	501	69851	400	82990	378	85975	358	88003	03	1
775	425	80843	400	84891	366	87955	325	94999	03	1
785	544	62992	513	63792	400	74868	315	88007	05	1
798	688	01675	668	00551	655	00551	611	53582	03	1
807	620	50991	550	56995	450	66994	160	14998	03	1
815	695	04516	617	51575	545	55704	512	58994	03	1
816	285	90990	180	10998	104	07990	101	58***	04	1
836	566	50659	412	64782					03	1
867	694	57633	675	55593					03	1
879	678	55575	609	60629	574	62662	509	68803	03	1
896	515	68998	365	83941	313	90970	227	07994	03	1
906										
907	828	52538	633	63695	597	63782	563	64803	03	1
909	665	62665	570	70726					03	1
913	594	60727	578	60757	412	77993	283	96995	03	1
917	630	60615	575	66676	541	69712	339	88915	03	1
918	810	52692	762	53612	743	52648	621	62757	03	1
924	793	00532	610	61647	544	64721	496	68822	03	1
934	636	59672	582	63673	570	64719	459	76847	03	1
945	353	80885	302	90981	223	03990	077	92990	03	1
964	566	62993	341	90990	233	08995	138	97990	03	1
968	271	92990	035	79996	101	58***			03	1
74										
043	665	55573	461	71807	278	02999	238	00997	03	1
072	510	65702	467	68839	316	90991	214	07994	03	6
074	574	60620	480	70747	475	70740	220	05993	03	6
090	824	51554	755	57571	430	81902	279	01990	04	1
109	735	51551	648	52523	584	54578	158	98995	03	1
188	640	00617	616	00669	290	88991	166	13994	03	1
198	889	17108	820	14041	802	11049	631	52564	03	1
76										
458	594	01512	252	89941	141	20997			02	1
491	527	56604	492	58743	436	63998	374	72990	02	6
644	392	71793							03	6
679	442	60787	315	79995	256	90990	173	12996	03	6
78										
016	636	02535	278	90991	238	98995	101	58***	03	1
325	364	73788	276	89924	162	15999			03	1
355	737	10534	729	11623	596	50644	566	51719	03	1
501	135	27993	109	22993	096	27993	085	21998	03	1
526	589	50635	576	50727	273	89998	152	17990	03	1
91										
066	615	50596	554	55611	186	10895	142	07998	03	1
165	862	14101	829	12031	813	11074	811	12012	03	1
182	772	13598	692	08992	657	08992	284	89994	03	1

JULY 12 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
245	WAKE ISLAND	042	26212	09	18	505	16111	10	20	038	07554	08	10	921	58615	05	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	031		08	13	500	19133	09	21	040	10501	09	13	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	044	25219	09	14	506	14102	10	20	038	07548	08	19	928	55992	10	10	03	1
285	HILO	049	22157	03	7	505	13535	06	12	036	09997	30	11	930	54994	04	8	03	1
334	TRUK	266	29245			494	21168			043	13004			946	52999			03	1
366	KWAJALEIN	030	26231	06	19	495	78133	10	23	034	09052	09	14	***	*****			03	1
413	YAP	023	92500			482	16133			023	08046			909	56658			05	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	025	29251			492	19155			035	11036			930	56639			03	6
645	CEBU	028	28227			495	18147			035	10057			927	56671			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29216			495	17127			034	09024			926	55631			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	20171	06	15	523	12115	10	6	049	03016	23	10	919	61705	20	11	03	1
037	0 360 700	071	23227	22	7	533	16137	20	6	068	07037	22	8	952	56658			03	1
041	0 450 160	124	17167	20	18	500	07058	23	32	070	00507	26	32	686	64679	23	37	02	5
044	0 440 410	062	13106	27	13	504	06683	28	10	019	51541	28	25	885	62747	28	46	03	1
052	0 523 200	083	13081	26	8	419	01554	25	17	964	54728	26	17	519	72873	26	28	02	5
053	0 528 352	032	09051	21	20	467	00527	22	16	971	57609	24	23	803	75791	27	15	03	1
055	0 565 510	018	07077			454	01533			961	55591	16	12	814	66699	31	36	03	1
062	0 591 190	001	54480			438	36290	20	18	943	19070	20	14	778	90690	20	14	08	2
063	0 620 330	002	10083	01	18	441	03015	36	13	952	54597	01	19	790	73810	36	14	03	1
134	1 300 400	056	19186	09	18	510	11108	10	16	036	05532	11	9	913	60784	14	4	03	1
144	1 400 420	077	17121	17	6	525	07025	20	7	050	06539	28	8	929	60742	22	7	03	1
154	1 500 450	059	08062	29	13	492	51550	31	16	001	51709	29	21	853	67998	29	35	03	1
223	2 290 345	034	2785			499	2081			038	1771*			937	5267*			03	1
235	2 390 530	056	2195			510	1485			039	0667*			918	5774*			03	1
360	3 660 020	030	11091	08	13	380	06001	11	23	967	00598	12	21	574	68763	11	21	02	5

JULY 13

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	087	05031			420	08533			007	51645			703	50610			03	8
030	TROMSO	122	09077			490	08505			041	52637			620	70798			03	8
384	GARDERMOEN	123				465	04035	11	8	020	55564			586	72743			03	5
415	SOLA	114	12101	02	4	460	05012	00		015	54552			583	73742			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	139				490	04027			036	53597			615	71781			03	8
077	STOCKHOLM	121	12101	07	11	470	04028	09	12	026	54541	00		604	69713	21	4	03	5
084	GOTEBORG	093	12106			452	07053			024	52587			615	68725			03	8
836	SODANKYLA	153				488	02547			035	55622			594	72802			03	7
974	HELSINKI MAL	123	10083	05	10	463	03013	06	11	024	52582			610	68767			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	51490			472	41340	24	11	983	25100	20	9	826	95740	20	13	02	2
026	STORNOWAY	031	53510			470	37330	17	11	979	24**0	20	16	821	93880	21	31	02	2
171	LEUCHARS	034	49480			475	41350			986	25180			822	97910			02	7
322	FAZAKERLEY	035	56500			777	41350			988	29200			887	98840			02	7
476	DOWNHAM MKT	041	55510	24	7	487	45330	20	10	002	28150	22	6	856	03730	26	25	02	2
743	LARKHILL	041				484	45350	18	10	000	29250	23	12	861	08700			02	2
808	CAMBORNE	034	58550			479	48410	19	12	996	30210	23	21	854	04670	23	28	02	2
917	ALDERGROVE	028				470	42380	18	24	980	25250	20	4	830	97920	21	29	02	2
953	VALENTIA	012	59580			458	47380			975	29000			828	99740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502				440	03005	12	23	948	56592			788	71811	12	10	03	1
202	THULE	015	05047	10	5	448	50521	14	15	950	58614	16	20	778	75784	18	34	03	1
220	EGEDESMINDE	030				360	04530	05	5	910	57630	09	5	450	73770	15	15	03	5
340	SCORESBYSUND	100				410	02020	13	5	960	54990	16	15	530	71990	14	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	081	10086			421	02011			972	56601			522	72787			03	8
180	KOBENHAVN	091	15147	00		453	08053	00		027	51524	00		621	68**9	23	2	03	5
260	DE BILT	136	12121			491	05019			053	52632			664	65797			02	8
447	UCCLE	137	12104			492	07023			059	51546			682	63768			03	8
610	PAYERNE	155				530	12095	25	10	145	05539			800	63758	28	40	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	108	15140	13	6	460	07069	19	24	056	00537	23	20	700	63654	22	26	02	5
145	TRAPPES	129				480	08034	20	4	082	02502	26	28	736	62665			02	5
190	STRASBOURG	140				500	09076			097	02501			745	62664			02	8
480	LYON	113				500	17081	25	16	121	04555			768	65834			02	5
510	BORDEAUX	106	16146	34	2	520	13079	30	4	126	09023	22	20	796	59652	23	40	02	5
645	NIMES	110	19125	27	2	520	17104	24	6	146	06512	26	17	810	60644	26	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	17159	28	10	513	08074	27	20	036	04586	28	31	926	55**9	28	36	03	1
536	PORTELA	150	18143			531	13025			138	06993			811	59996			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	110				460	07010	32	20	010	53550	31	10	620	69780	29	20	03	5
122	JEVER	047	60550			491	42340	30	12	005	30110	29	12	860	03820	29	25	02	2
338	HANNOVER	047	61530	28	12	490	47230	30	11	006	33**0	30	8	866	06**0	30	31	02	2
384	TEMPELHOF	107	14121	29	17	457	07502	29	25	020	54563	29	21	618	67997	29	27	03	5
419	ISERLOHN	050				494	43360	32	8	009	32130	28	11	869	06860	28	32	02	2
454	WERNIGERODE	130				480	06000			050	52620			660	66780			02	8
633	WIESBADEN	143	15998	03	3	493	05999	33	3	063	50993	28	20	686	64993	28	36	03	5
866	MUNCHEN RIEM	140				483	08052	25	4	065	00533	28	20	693	64691	29	59	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				509	11076	28	15	106	01004	29	34	760	61621			03	5
567	PRAHA KBELY	131				520	11069	30	18	097	03502	28	20	741	63701	30	34	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO									146	05717	26	19	807	62709	27	43	02	5
240	ROMA CIAMPINO	130				540	18540	35	10	180	10590	32	15	870	60750	30	40	03	5
560	CAGLIARI ELM	118	22152			530	21010			180	10562			866	59740			03	8
596	QRENDI	130	99999			540	18080	05	5	180	13550	34	15	900	58760	33	20	03	5
716	ELLINIKON	034	25174	34	6	497	18093	11	7	***	07545	02	9	919	57991	30	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	022				472	64410	33	21	014	44050	20	10	892	11700	26	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				460	04034			020	52533			620	66701			02	8
169	PSKOV	080				450	06047			010	01571			630	64***			03	5
209	SORTAVELA	150				470	01532	04	9	030	52621	01	4	670	03302			02	5
221	REGA	060				430	07063	36	1	990	52526	32	2	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	070				420	07064	85	4	990	51537	74	9	610	68704			02	5
802	MURMANSK	170				480	51526			020	55588	35	11	590	70633	36	19	02	5
834	NARIAN MAR	080				370	53541			890	59636			430	74780			02	5
875	VOLOGDA	120				460	07 5	27	3	050	03***			710	58**2			02	5
882	SYKTYVKAR	150				470	51547	30	5	010	56***	27	15	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				470	06021	10	3	020	02***	08	6	590	59***	07	16	02	5
357	KAUNAS	070				430	10056	06	7	010	00518	08	4	620	64685	11	6	02	5
469	TAMBOV	030				400	12111			000	03018			650	61641			02	5
887	MINSK	040				400	09088	31	6	030	03013	35	4	660	60611			02	5
889	SMOLENSK	080				450	16067	60	5	030	02554	17	10	680	62704	19	11	02	5
907	GORKII	100				460	10062	10	8	050	03506	14	4	700	62662	12	6	02	5
909	MOSCOW OBS	100				450	11056	04	6	030	03537	36	6	650	59666	22	7	02	5
925	KAZAN	100				490	1 108			100	06013			760	61***			02	5
931	KUIBYSHEV	080				490	17084	16	9	090	04035	15	12	***	*****			02	5
935	KURSK	060				420	11511	03	9	020	04**6	05	7	690	61**6	06	7	02	5
941	SARATOV	500				420	14101	16	12	030	04029			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	09080			070	52549	30	10	600	65679	31	12	02	5
644	CHERNOVITSY	990				440	08034			020	52572			630	66746			02	5
672	KISHINEV	100				450	09039			030	50577			650	65872			03	5
816	NEAR UMAN	110				470	14091			060	03554			720	6***2			02	5
957	KNEV	070				420	09072			010	01502			630	63665			02	5
979	SAMOLET	040				400	09088	31	6	000	03013	35	4	660	60611			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			01	5
027	EREVAN	100				470	16078			090	08001	34	2	770	54642	27	10	02	5
049	ASTRAKHAN	070				440	15071	26	8	070	05002	19	5	740	60616			02	5
073	VOROPONOVO	080				450	12069	23	10	080	05536			760	59613			02	5
170	MINERALYNE	110				470	10089			***	*****			***	*****			02	5
994	TUAPASE	110				480	11073			060	03000			750	60690			02	5
997	SUKHUMI	120				490	12074	10	2	100	03516	21	12	780	57708			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				410	07021	30	8	990	01535	29	15	630	64680			02	5
058	SAMAREVO	100				450	09044	27	16	040	04528	26	17	720	58707			02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	040				400	11			010	03**7			670	62**4			02	8
181	OMSK	110				500	09058	04	6	100	04654	01	7	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	110				470	10035			070	02615			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	030				440	25050			070	09513			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	20				430	17122	05	8	040	04000	26	3	700	60632			02	5
119	KARAGHANDA	070				440	12107	06	12	040	03003	06	13	690	04064			02	5
135	ASHKHABAD	040				460	21117	27	6	120	14502	07	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	020				400	25081	11	2	110	17***			***	*****			02	5
145	TASHKENT	020				430	03203			100	10537	26	5	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	030				440	20072	02	5	080	03014			710	55663	31	19	02	5
617	ARALSKOE MOR	090				480	16074	06	8	100	06534	09	5	805	58739	36	4	02	5
630	CHARDZHOU	020				440	22044	35	12	080	14521	33	13	810	61**1	34	11	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					405	18 8	11	1	070	06**9	28	4	780	54***			02	5
217	IRKUTSK	110				440	12054	00	5	040	03010	23		700	57608			02	5
252	SKOVORODINO					405	17110	14	3	009	07006	20	11	770	58615			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				360	51545			890	56609			470	68756			01	8
157	DIKSON	510				290	52529			810	57889			370	71755			01	8
163	KHATANGA	040				410	11 0			010	02**7	20	7	670	624**			02	5
277	MYS SHMIDTA	090				420	04029	33	9	990	52566	13	31	600	65713	12	22	01	5
898	BUKHTA TIKSI					310	03510			860	55593			440	696**			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	100				501	17095			104	15044			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	010	21677			408	17072	21	5	102	10563	22	4	804	54743			02	5
298	VLADIVOSTOK	150	22141			504	16124			105	09513			900	52652			02	8
823	TOYOHARA	090				490	17091	24	5	120	17091	24	5	***	*****			01	5
834	KLIUCHI	060				402	07035	34	3	000	06565			500	60792	22	19	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN									***	*****			924	30950	10	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	006	86770			474	70600	10	15	032	35410	35	6	928	19120			02	2
648	HABBANIYA	008				547	67420	32	36	***	*****			915	07730	25	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				141	23160			307	12***			581	52***			15	8
339	JODHPUR	507				139	27220			***	14090			503	53650			15	8
475	BAMRAULI AL	504				140	21180			306	12110			582	51510			15	8
807	CALCUTTA	501				141	20150			307	12050			581	55660			15	8
867	NAGPUR	501				142	21190			307	12100			585	50520			15	8
909	ERAVAL	502				140	18180			305	09090			578	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				143	20150			309	11060			584	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	000				144	19160			308	13030			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	28240			147	21140			313	11070			587	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			151	17150			315	08050			585	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	25210			150	18130			314	10060			586	58***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	046	20183	07	6		13119	13	9	030	05551	26	4	908	59998			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
245	166	83863	31	32	043	07998	31	42					03	1
250	101	55											03	1
275	174	82994	14	7	066	04995	25	10					03	1
285	169	85997	02	16	050	08992	34	19	409	18994	13	20	03	1
334	101	43											03	1
366	101	58											03	1
413	156	85993			035	08996			404	59970			05	1
98														
223	178	81999			072	05995			425	23991			03	6
645	178	82992			068	07990			416	21993			03	6
836	178	82921			076	03993			434	25990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	129	88998	28	7	013	07995	28	15	431	12995	20	42	05	1
037	196	84998	29	19	080	07995	28	18					03	1
041	938	88967			204	04 1			641	12**4			02	5
044	089	92996	30	70	944								03	1
052	908	99			172	95			631	98***			02	5
053	955	00990	27	4	830	96990	27	17	339	95995	30	14	03	1
055	998	92990	80	12	874	98999	29	63	366	98999	29	7	03	1
062	926	37 0	15	16	805	55 0	20	17	340	55**0	19	5	08	2
063	952	97998	01	40	833	92999	02	24	357	95991	06	6	03	1
134	135	88991	20	6	012	04999	20	8	442	13992			03	1
144	154	88995	22	6	026	08997	27	19	452	11990			03	1
154	039	94998	26	68	909	98999	27	45	395	*****			03	1
223	206	7541			123	98			542	11***			03	1
235	166	8051			078	97			518	05***			03	1
360	919	96	12	19	179	99	15	15					02	5
01														
001	915	93042			178	04990							03	8
030	920	97044			182	98990							03	8
384	915	99011			178	95997							03	5
415	911	01993			173	97995							03	5
02														
062	918	98994			179	98992			642	93999			03	8
077	920	97991											03	5
084	921	96996			185	95998							03	8
836	132	99995			754	98991							03	7
974	212	95 7			862	96 6			463	96**9			03	2
03														
005	992	45 0	25	18	863	51 0	21	12					02	2
026	986	42 0	20	30	858	52 0	22	27					02	2
171	004	45 0			860	43 0			358	45***			02	7
322	020	47 0			080	48 0			356	39**0			02	7
476	049	53 0	27	60	921	47 0	26	83	408	39**0	24	26	02	2
743	060	54 0	25	56	938	47 0	24	82	419	37**0	24	29	02	2
808	051	54 0	23	54									02	2
917	006	48 0			860	42 0	24	55					02	2
953	012	50 0			874	44 0			373	43**0			03	7
04														
018	956	98993	21	3		91998	13	19	369	93990	09	12	03	1
202	936	96992			831	91995			369	91995			03	1
220	899	02990											03	5
340	913	96990											03	5
06														
011	905	00991			171	95998							03	8
180	919	00 0	17	11	188	92 1	28	29	654	93**3	28	15	03	5
260	929	96			197	96							02	8
447	366	90990			069	95 3			595	03**1			03	8
610	948	88996	27	45	221	97 0	27	55					05	5
07														
110	942	90 4	24	49	213	95 0	24	75	664	04**7	24	30	02	5
145	944	90 1			215	97 0			659	07**0			02	5
190	946	88925			218	97 4			664	06**1			02	8
480	940	87967			213	00 4							02	5
510	949	87971	24	26	223	00 0	25	80					02	5
645	955	82875			233	98 1			667	15**1			02	5
08														
509	481	72 0	27	32	151	90 0	27	32					03	1
536	952	87996			221	04990							02	8
10														
034	920	97990	29	30	188	95990	28	41					03	5
122	051	52 0	30	63	937	55 0	27	69	460	52**0	27	17	02	2
338	070	59 0			966	58 0	29	81	496	53**0			02	2
384	923	95998	29	55	193	92990			*65	59899	80		03	5
419	067	56 0	28	65	957	52 0	28	80	458	46**0	25	17	02	2
454	101	50											02	8
633	935	91992	29	79	206	96999			673	03990			03	5
866	938	89978			210	97992			656	05991			03	5
11														
030	949	86934			226	90997			688	98990			03	5
567	424	90998	29	78	114	99996			660	12992			03	5
16														
080	950	88990	27	17	224	00990	27	39					02	5
240	998	89990											03	5
560	959	87990											03	8
596	966	85990	30	40									03	5
716	101	50											03	1
17														
606	229	82420	23	92	042	44 0			447	14**0			02	2
21														
153	012	13110			280	90			980	93***			02	8
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	420	84	19	10	170	50			680	96***			02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	230	91	31	21	930	94	31	19	540	94***			02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											03	5
816	101	43											02	5
957														
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											01	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	8
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	50											02	5
252	600	797											02	5
28														
155	130	81 9			900	80 8							01	8
157	101	50											01	8
163	373	89 1											02	5
277	101	50											01	5
898	240	91 4											02	8
29														
269	101	50											02	8
270	700	791			502	92							02	5
298	101	50											02	8
823	101	43											01	5
834	101	50											02	5
40														
427	980	86470	07	10	117	46 0	08	13	420	15***			02	2
597	183	77969			089	08 0	09	54	434	71***	07	85	02	2
648	191	87 0	25	33	114	49 0	23	28	541	06**0	21	7	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	967	82			240	08							15	8
475	971	73											15	8
807	964	82											15	8
867	978	91											15	8
909	965	75											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	969	80											14	8
333	101	50											15	8
371	101	43											14	8
47														
580	140	80998											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
245	014	27223	794	12093	780	09074	770	10069	03	1
250	010	30300	930	23193	672	08535	630	05531	03	1
275	015	27223	788	11002	742	08057	710	07509	03	1
285	016	25174	920	15127	901	15124	892	15147	03	1
334	009	30242	656	10156	614	06615	550	00584	03	1
366	010	26247	689	08054					03	1
413	006	28256	464	50996	374	71997			05	1
98										
223	008	29255	828	18133	745	14077	639	07502	03	6
645	005	29229	982	26208	907	21187	661	08047	03	6
836	009	30236	983	27186	968	26163	823	15117	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	22183	965	17156	880	14132	635	50537	03	1
037	024	25238	970	21193	798	13100	785	12043	03	1
041	014	19172	975	15144	905	11104	835	06057	02	5
044	022	14127	883	05026	863	06582	839	06592	03	1
052	010	14090	909	05503	798	51588	786	51583	02	5
053	011	10065	654	60628	282	01996	062	98990	03	1
055	006	08072	883	04030	812	51616	785	50592	03	1
062	000	54480	742	22140	726	22120	306	39**0	08	2
063	000	10083	923	05036	910	06054	728	52552	03	1
134	029	20196	762	06057	721	07520	650	06074	03	1
144	027	19154	828	06032	815	09512	798	09593	03	1
154	021	09087	842	52555	834	00533	726	50712	03	1
223	012	2883	924	2584	904	2382*	656	1071*	03	1
235	020	2294	934	1991	736	0872*	655	0371*	03	1
360	003	11092	992	11091	961	15094	833	04517	02	5
01										
001	006	05032	970	04021	950	10027	803	09543	03	8
030	013	09071	940	13068	820	05544	775	04556	03	8
384	991	10104	967	11091	707	54558	668	58581	03	5
415	011	13111	896	06051	761	51546	734	52552	03	5
02										
062	980	09089	941	10082	852	04027	759	53561	03	8
077	012	13102	811	02029	639	58583	588	63633	03	5
084	011	12103	955	13096	844	06055	825	06017	03	8
836	997	07023	981	06014	952	09028	814	00555	03	7
974	009	10091	962	09078	793	00008	761	01527	03	2
03										
005	002	50480							02	2
026	009	53510	985	38500	287	38**0	270	36**0	02	2
171	012	48470	975	53500	440	25**0	218	41**0	02	7
322	011	52500	995	58500	754	29250	742	30250	02	7
476	011	53500	975	61510	768	34260	640	24040	02	2
743	999	53520	963	55550	765	37280	720	29240	02	2
808	002	58550	987	56500	970	56460	868	50430	02	2
917	002	56540	523	02980	260	33**0	222	27**0	02	2
953	003	59580	918	50490	819	45320	705	29050	03	7
04										
018	995	10083	802	51533	764	51536	590	62775	03	1
202	001	05044	980	06022	905	01506	900	02504	03	1
220									03	5
340									03	5
06										
011	002	10086	969	10086	782	01521	647	61632	03	8
180	011	16145	292	01 4	268	00**5	231	93**9	03	5
260	016	09098	994	13131	912	10043	760	51523	02	8
447	004	10091	993	15114	960	15112	805	03574	03	8
610	959	12125	853	12093	817	13000			05	5
07										
110	002	15140	995	15141	945	12112	905	09082	02	5
145	995	13122	972	15097	924	13077	866	09034	02	5
190	999	12111	972	15112	909	12090	882	11073	02	8
480	990	14109	970	18148	925	18127	842	17081	02	5
510	007	15145	966	20148	935	21137	838	13071	02	5
645	006	19120	959	22134	914	20132	850	17104	02	5
08										
509	010	18161	794	04039	750	06555	738	06521	03	1
536	008	19152	928	10093	920	16067	900	17565	02	8
10										
034									03	5
122	016	62560	824	39270	791	39220	720	74550	02	2
338	011	62550	894	48340	859	48240	805	40**0	02	2
384	007	14126	943	10083	927	10091	883	07051	03	5
419	988	62520	939	54480	869	43370	855	43600	02	2
454	987	13080							02	8
633	001	16122	948	11993	787	02991	758	02991	03	5
866	956	14113	939	13074	746	02013	739	03553	03	5
11										
030	995	15121	953	17107	733	04032	660	51546	03	5
567	982	13091	550	13084	869	12088	695	02505	03	5
16										
080	000	22182	924	22111	788	11081	738	10026	02	5
240									03	5
560	014	19159							03	8
596									03	5
716	011	22121	975	41630	884	21112	664	04578	03	1
17										
606	983	65540	962	73530	926	73440	705	44050	02	2
21										
153	012	13110	863	05031			472	67703	02	8
169	005	12116	988	13115	952	12115	765	02529	02	5
209	016	06057							02	5
221	008	13127							02	5
422	005	11096	988	14123	962	14122	926	12114	02	5
802	012	06043	903	00508	866	51526	746	55642	02	5
834	008	00	903	51512	816	54546	723	57610	02	5
875	000	11101	940	08	895	08***			02	5
882	006	06045	981	04044	968	05033	855	51547	02	5
22										
318	955	10075	753	04506	261	92***			02	5
357	998	14132	951	14131	916	14120	850	10056	02	5
469	988	14139							02	5
887	980	14145	723	00518	681	50536	343	80852	02	5
889	980	15136	951	16131	911	16103	230		02	5
907	993	13095	970	14101	931	14101	751	06029	02	5
909	989	12098	965	14106	922	14104	628	52591	02	5
925	998	16120	957	17154	910	17135	809	14094	02	5
931	004	18156	956	23149	837	16074	737	08042	02	5
935	980	14107	980	14107	901	14048	786	08570	02	5
941	987	19176	941	18152	900				02	5
23										
625	972	10103	882	1099	625	57593	507	60629	02	5
644	989	14123	774	04037	730	04037	630	50527	02	5
672	001	14137	676	52595	634	54613	347	93***	03	5
816	006	18158	934	18144	633	52623	563	54649	02	5
957										
979	9	14123							02	5
24										
000	999	16133	939	13	841	03***	774	05***	01	5
027	908	17082	881	16079	819	16078	595	52589	02	5
049	011	21181	821	74644	521	00549	244	91***	02	5
073	989	16159	934	15125	846	12065	467	62752	02	5
170	976	16148	911	13065	843	10082	708	03525	02	5
994	008	19156	900	14101	756	07033	703	03001	02	5
997	013	17140							02	5
25										
054	005	21070	969	08039	902	08049	850	07021	02	5
058	007	17131	903	11078	704	05523	548	59661	02	5
072	980	15135	800	14	566	53***	530	54***	02	5
079	991	20154	979	21162	921	21132	728	06005	02	5
159	001	18157							02	8
181	003	21136							02	5
204	991	18093	949	0 557	804	07576	759	05516	02	5
26										
107	928	24111	850	22030	745	13502	666	05539	02	5
118	980	22 4							02	5
119	955	14125							02	5
135	981	26187	907	24131	852	21116	826	22086	02	5
139	912	23092							02	5
145	954	23109	919	28108	895	29083	792	20005	02	5
580	993	22132							02	5
617	004	23126							02	5
630	981	21055							02	5
27										
213	932	22133	999	20	829	18***	648	02***	02	5
217	956	16124	900	05973	878	14047	780	07005	02	5
252	962	21160	833	16033	808	83465	580	00485	02	5
28										
155	005	01002	736	55590	643	60802	607	16168	01	8
157	753	35054	727	53532	672	60620			01	8
163	001	18167	921	16	471	68***	619	53***	02	5
277	009	06047	995	08052	905	08050	753	00533	01	5
898	997	10052	778	00530	706	55590	583	60660	02	8
29										
269	504	28015	931	22174	923	22166	814	16108	02	8
270	503	21676							02	5
298	015	23167							02	8
823	008	21696							01	5
834	004	18113	898	09012	854	07036	692	07505	02	5
40										
427	998	91730	183	39 0	074	88**0	067	01**0	02	2
597	002	70860		82620	470	15100	410	06990	02	2
648	999	70410	968	81500	870	75370			02	2
42										
182	978	31260	935	31210	790	17150	775	18020	15	8
339	969	32240	935	32230	865	27230	840	27210	15	8
475	985	28250	455	56560	252	80***			15	8
807	998	28250	963	25240	736	14100	674	11010	15	8
867	965	25240	362	62	350	64***	250	78***	15	8
909	996	26240	870	19190	649	07070	620	05040	14	8
43										
063	940	23200	750	15090	450	55***	400	63***	14	8
149	995	27240	767	14090	730	14070	581	01000	14	8
279	002	29240	955	28190	685	10050	666	11010	14	8
333	008	27240	500	56					15	8
371	002	25210	975	20200	647	06020	565	00640	14	8
47										
580	012	21181	930	14145	900	15158	786	11055	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
245	753	10063	635	03513	558	53620	505	59621	03	1
250	594	02606	566	00573	546	51600			03	1
275	680	07677	572	01991	355	72990	265	90990	03	1
285	825	13614	789	10999	583	05993	128	25995	03	1
334	515	51697	446	56995	330	73994			03	1
366										
413										
98										
223	574	00544	536	53621	472	59657	315	78908	03	6
645	567	00608	303	81944	136	25991	112	26992	03	6
836	647	06516	530	53594	438	61797	259	89006	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	619	53572	610	54661	598	54592	571	56642	03	1
037	768	12071	730	09061	600	00536	572	51643	03	1
041	790	06040	632	54581	605	58600	542	62648	02	5
044	772	02577	759	01519	666	53552	646	51693	03	1
052	705	54724	655	58733	560	67810	427	79964	02	5
053										
055	717	55614	682	56490	634	56578	533	63652	03	1
062	295	36 0	280	36 0	215	55**0	198	55**0	08	2
063	364	89989	268	01991	077	94999			03	1
134	625	50685	560	54731	448	65811	228	02996	03	1
144	779	10611	752	08992	734	06638	629	00574	03	1
154	630	56688	563	61794	333	89990	262	02991	03	1
223	146	12	132	13	085	10***			03	1
235	566	5278	537	5581	436	6362*	372	7057*	03	1
360	825	07008	802	07519	400	80871	361	84928	02	5
01										
001	646	56698	580	59722	400	78906	210	09990	03	8
030	668	54642	600	60703	400	83911	230	08993	03	8
384	655	57597	400	83852	266	06***	247	04***	03	5
415	719	52548	400	86872	326	97998	272	05994	03	5
02										
062	724	51559	702	53589	680	53597	573	62697	03	8
077	571	61638	260	03993	237	00990			03	5
084	707	52575	634	56646	568	63663	538	64684	03	8
836	611	61692	473	76994	254	06999	246	06996	03	7
974	655	56623	589	60697	510	68759	494	68767	03	2
03										
005									02	2
026	220	50 0	191	54 0	104	50**0			02	2
171	036	42 0							02	7
322	271	28210	708	29200	575	11040	428	85670	02	7
476	535	07860	258	36 0	212	46**0	194	48**0	02	2
743	677	28240	623	23050	593	22800	260	43**0	02	2
808	715	33230	640	24130	240	40**0	205	49**0	02	2
917	195	47 0							02	2
953	688	30000	563	10870	381	74630	245	31**0	03	7
04										
018	550	67731	470	74871	360	89007	275	02994	03	1
202	776	55588	760	04587	662	61622	636	64687	03	1
220										
340										
06										
011	633	59639	586	65704	351	93990	275	03994	03	8
180	044	90 9							03	5
260	730	52572	712	51621	676	52624	654	55651	02	8
447	695	51564	672	51546	625	55581	572	56633	03	8
610	750	09545	719	07536	595	55571	567	58622	05	5
07										
110	890	09085	832	07061	765	06022	720	01537	02	5
145	819	06031	778	06001	750	05021	712	02502	02	5
190	863	11090	810	06051	774	06023	740	06023	02	8
480	700	04555	647	51615	586	57658	572	58656	02	5
510	789	13065	738	09007	710	09019	600	53562	02	5
645	825	17104	778	13045	727	09501	675	03521	02	5
08										
509	714	05600	674	03529	565	53706	206	09**2	03	1
536	872	15032	828	12013	810	11611	732	06576	02	8
10										
034										
122	287	48 0	212	51 0	203	55**0	054	58**0	02	2
338	784	40 0	753	35 0	713	35**0	275	53**0	02	2
384	785	02514	687	55570	670	54591	513	60821	03	5
419	776	36210	761	37200	565	15940	438	92720	02	2
454										
633	572	58990	400	75994	308	90990	260	96994	03	5
866	675	52531	633	53614	590	58593	527	62722	03	5
11										
030	630	54553	617	52522	445	66689	425	67734	03	5
567	654	52631	637	52	452	67752	273	95***	03	5
16										
080	602	52570	454	68819	400	73998	364	79994	02	1
240										
560										
596										
716	620	04637	606	02639	578	01644	450	63991	03	1
17										
606	674	44030	587	29870	529	18860	477	08650	02	2
21										
153	361	82	249	98	258	92***	113	92***	02	8
169	546	60	502	63	416	74***	313	87***	02	5
209										
221										
422	864	08062	822	06046	741	00505	616	56588	02	5
802	641	00473	358	83	317	88***	245		02	5
834	667	62662	611	65718	570	68725	539	69739	02	5
875										
882	793	51635	656	58	591	62***			02	5
22										
318										
357	823	09042	794	07041	673	51533	542	61654	02	5
469										
887	234	01	196	01					02	5
889	218	00	192	97					02	5
907	189	09							02	5
909	588	53605	537	57646	500	59666	176	04***	02	5
925	711	07020	228	94	214	94***	186	98***	02	5
931	680	02025	660	00008	648	00503			02	5
935	727	06	545	57	420	71***	318	85***	02	5
941										
23										
625	263	94	042	94					02	5
644	208	05	166	96					02	5
672	192	93							03	5
816	266	95							02	5
957										
979										
24										
000	500	63	406	72	304	84***	173	94***	01	5
027	510	52629	319	78890	273	78***	1*2	53***	02	5
049										
073	273	90	260	92					02	5
170										
994	651	02506	609	01529	342	79***	310	82***	02	5
997										
25										
054	772	04006	635	54591	580	56627	476	66700	02	5
058	422	65768	322	81	239	92***	200	04***	02	5
072	425	66	327	79	218	99***	145	92***	02	5
079	671	03004	190	67					02	5
159										
181										
204	664	01685	616	52721					02	5
26										
107	516	22277	440						02	5
118										
119										
135	778	19039	708	14007	653	10528	618	07541	02	5
139										
145	704	11521	686	09519	668	10557	639	09612	02	5
580										
617										
630										
27										
213	627	00	589	00	548	02***	198	05***	02	5
217	659	05531	649	50511					02	5
252										
28										
155	466	72784							01	8
157										
163	575	65	365	87	170	85***	208	07***	02	5
277	650	55600	575	60561					01	5
898	286	93							02	8
29										
269	811	75041	779	13050	748	12058	663	07671	02	8
270										
298										
823										
834										
40										
427										
597	406	07990	165	67670	115	83320	093	79**0	02	2
648										
42										
182	745	15520	460	58	335	70***			15	8
339	750	17170	724	15100	278	83***	174	16***	15	8
475										
807	479	57680	317	79	295	82***			15	8
867										
909	550	51510	530	51530	512	53540	390	69***	14	8
43										
063										
149	545	50530	525	52					14	8
279	350	74	262	87					14	8
333										
371	350	75							14	8
47										
580	650	01631	584	52658	525	57725	444	65992	03	1

JULY 13

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
635	NAGOYA	040	26121	00		502	15111	18	6	033	05007	18	6	911	59665	21	14	03	1
671	TOKYO	038	23182	07	13	502	15124	10	5	030	04509			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	034	29239	00		505	20164	17	6	045	10061	20	6	940	53569	31	9	03	1
931	KADENA OKINW	022	29237	08	6	489	19132	08	11	029	11013	08	20	940	52994	06	15	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	407	19137			505	20092			381	12995			210	61992			03	6
155	CASABLANCA	132	18177			530	22041			195	13651			909	57772			02	8
390	M BLANCHE	085	19189	00		540	25111	00		189	12591	25	4	901	58727	27	12	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	136	20999	26	6	532	17990	17	7	167	*****	35	13	873	58990	35	15	03	5
366	FAROUK	079	31144	36	11	511	20103	01	11	154	10**4	32	11	887	50**7	33	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	04037	10	14	483	10061	13	26	003	52573	12	20	855	67992	09	25	03	1
133	KOTZEBUE	040	12039	30	19	483	04518	24	6	993	53713	17	11	842	69746	13	20	03	1
200	NOME	040	11089			479	02537			988	54626			826	72820			03	1
204	GAMBELL	035	06054			470	01507			974	57593			812	71767			03	1
219	BETHEL	033	15046	12	7	475	03005			983	55579			816	73782			03	1
231	MCGRATH	034	19112	24	6	482	07030	08	3	993	55572			836	71742			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				484	08052	32	4	000	52544	30	3	859	69718	22	4	03	1
273	ANCH MERRILL	044	16063	20	4	489	05007	12	8	000	54571	13	12	846	69739	12	12	04	1
291	NORTHWAY	031				478	06036			993	00512			846	67759			03	1
316	FORT RANDALL	011	11076			447	02512			959	52563			815	67756			03	1
350	KODIAK	037	10097			474	03034			985	54583			831	69803			03	1
361	YAKUTAT	044	11101	10	12	483	02015	12	22	991	55562	14	18	834	71741	10	8	03	1
381	JUNEAU	052	13077	11	13	492	03501	17	13	999	55575			839	72812			03	1
398	ANNETTE IS	058	11102	16	18	498	04038	18	16	009	55584	20	19	853	71821	21	21	03	1
454	LONGVIEW	015	08077	33	5	450	01017	30	12	967	04990	31	15	859	61998			06	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	26210	10	12	520	17125	10	14	057	09025	11	18	948	55671	10	23	03	1
208	CHARLESTON	062	25229	19	10	525	17096	19	18	060	07533	20	10	945	57708	24	21	03	1
211	TAMPA	055	26237	05	9	519	16136	15	10	054	10992	12	16	944	56672	15	12	03	1
219	ATLANTA	056				517	16122	22	24	050	06537	22	34	932	58651			03	1
231	NEW ORLEANS	046	22202	18	9	507	17112	22	15	044	08021	24	19	929	56709	28	15	03	1
240	LAKE CHARLES	042	24218	15	10	505	17136	15	4	044	09054	26	8	930	56996	30	7	03	1
250	BROWNSVILLE	031	27241			497	19995			036	10995			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	032				500	20161	14	13	042	10071	26	8	935	55601	36	7	03	1
259	FT WORTH	035				503	18159	18	9	042	08065	28	4	932	56593	34	11	03	1
265	BIG SPRING	032				499	20155	05	11	038	09053	36	6	930	55618	04	10	03	1
270	EL PASO	016				496	25162	11	10	045	13064	04	15	944	54621			03	1
278	PHOENIX	007				490	29044	27	8	043	15520	07	7	944	54995			03	1
304	HATTERAS	058	25210	22	17	521	16108	24	18	054	06018	25	20	935	58638	27	24	03	1
317	GREENSBORO	055				517	17113	24	32	052	07011	24	30	936	57606	24	30	03	1
327	NASHVILLE	045				509	16137	24	13	044	06037	27	14	926	58697	22	18	03	1
340	LITTLE ROCK	037	26222	19	3	506	19141	23	9	044	07022	30	5	925	58633	28	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				505	16158	27	9	041	07055	30	11	930	56601	29	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				491				039	14031	12	9	937	57620	31	21	03	1
386	LAS VEGAS	007				494	31006	00		049	15007	35	5	950	54993	29	37	03	1
394	SANTA MARIA	040	14138	27	9	500	22087	04	14	043	12995	24	1	947	52994	26	12	03	1
405	WASHINGTON	051	22218			513	16124			046	06024			927	59611			03	1
445	COLUMBIA	035				500	18124	28	14	035	08033	24	13	924	56585	28	17	03	1
451	DODGE CITY	054				513	16101	04	27	047	08621	35	28	935	57997	34	14	03	1
476	GRAND JUNC	014				494	26021	34	11	039	12562	32	9	930	57997	31	4	03	1
486	ELY	022				500				050	13013	03	10	943	57624			03	1
493	OAKLAND	043	13103	27	12	505	22995	30	6	049	12550	10	7	945	54995	28	17	03	1
506	NANTUCKET	041	20194	23	19	798	14101	24	39	027	04511	24	58	901	61741			03	1
518	ALBANY	040	21182			499	14059			027	03612			897	63770			03	1
520	PITTSBURGH	042				507	16118	22	11	041	07501	25	15	926	57722			03	1
528	BUFFALO	37				501	16093	24	22	031	04506			908	58998			03	1
534	CHICAGO	031				494	16132	23	16	027	05017			907	57607			03	1
536	TOLEDO	033				499	17127	22	19	033	06517	26	25	916	60723			03	1
553	OMAHA	050				504	11063	35	20	028	05682	31	19	903	59995	28	52	03	1
562	N PLATTE	059				514	12041	01	22	038	03627	33	25	915	59994			03	1
576	LANDER	046				512				051	06524	18	9	932	60752	20	28	03	1
597	MEDFORD	031				507	22045	31	11	048	10572	19	12	933	58998	24	20	03	1
600	SABLE ISLAND	049	17179			506	14127			039	07035			925	58621			03	1
606	PORTLAND	035	23201	26	4	495	15093	27	14	023	04005	24	15	896	61998			03	1
655	ST CLOUD	046				488	04514	33	43	001	51618	31	30	857	66799	29	39	03	1
662	RAPID CITY	066				518	10022	35	16	040	03642	31	15	907	63776			03	1
681	BOISE	036				510	22585	36	6	050	10661	23	5	936	59782	27	11	03	1
712	CARIBOU	027				489	15112	24	11	018	04014	23	17	893	60743	24	7	03	1
734	SAULT MARIE	021				474	13522	28	21	004	04018	25	19	881	59613	23	48	03	1
747	INTL FALLS	032				470	01516	31	38	974	56596	32	45	824	65758	30	34	03	1
764	BISMARCK	058				506	08001	33	25	020	53622	34	35	870	68998	32	45	03	1
768	GLASGOW	055				511	11007	26	8	030	51573	31	21	891	65787			03	1
775	GREAT FALLS	042				506	17511			037	03559			909	63711			05	1
785	SPOKANE	046				510	17001	36	2	043	07542	28	9	921	60759	28	27	03	1
798	TATOOSH IS	054	12994	32	4	509	15031	12	4	038	05536	21	15	910	62781	23	25	03	1
815	STEPHENVILLE	027	17162	25	8	486	14131	28	8	016	06024			895	59623			04	1
826	NITCHEQUON	012				450	11101			977	02017			850	60609			03	1
836	MOOSONEE	009	09037			459	12091			985	05002			***	*****			03	1
867	THE PAS	046				489	07503			002	56613			844	70763			03	1
879	EDMONTON	039				496	11049	30	9	016	51562	28	20	868	67691	31	31	03	1
896	PRINCE GEORG	055				505	07049	24	9	021	51521	25	17	880	66696	26	45	03	1
906	FT CHIMO	197	06039	36	10	449	51448	31	25	949	58692	32	24	792	69882			03	1
907	PORT HARRISN	034	02011			463	51567			965	55996			815	66999			03	1
909	UP FROBISHER	004	06001	35	6	440	51544	01	10	942	57787	03	10	774	74845	24	15	04	1
913	CHURCHILL	045	10042	36	8	479	00521	36	22	984	58721	01	9	819	71838	01	8	03	1
917	EUREKA	028	02015	28	15	457	50519	02	9	960	57586	03	16	795	72798	01	33	03	1
918	ARCTIC BAY	021	05016			454	01561			959	57614			797	74787			03	1
934	FT SMITH	038				492	10047			010	52548			860	68757			03	1
938	COPPERMINE	058	09032			497	05546			009	52628			864	65715			03	1
945	FORT NELSON	034				492	11518			014	51611			870	67752			03	1
964	WHITEHORSE	038				492	08027	15	12	003	54*56	18	10	846	70767	18	8	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	18131			503	09052			020	52545			871	69731			03	1
072	MOULD BAY	056	09052			498	08509			012	52576			866	66798			03	6
074	ISACHSEN	042	03010			476	02595			988	52665			833	69721			03	6
090	CLYDE RIVER	019	00506	36	2	446	51526	18	7	948	58604	16	11	780	72771	15	20	03	1
109	PORT HARDY	061	12104			507	09011			030	02515			895	64698			03	1
198	PEPPERRELL	029	16151			487	18078			023	07013			901	59664			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28240			493	19157			035	11033			930	54637			02	1
491	C VICTORIA	015				492	22116			033	10013			923	54998			02	1
644	MERIDA	038	26213			504	20121			043	09031			931	56692			03	6
679	TACUBAYA	011				485				033	12041			927	55579			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	24221	17	16	523	15135	19	17	054	06041	20	10	934	58995	09	6	03	1
325	HAVANA C B	048	25234	10	9	512	17136	10	9	049	09507	11	20	944	55691	10	4	03	1
355	CAMAGUEY	052	23206			514	17082			049	08549			937	56741			03	1
501	SWAN ISLAND	041	28245	11	24	507	17117	13	32	044	09022	11	26	***	*****			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23227	13	6	514	16122	13	20	048	07004	12	14	935	57731	15	11	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	530				461	18990	17	5	002	11996	14	10	896	54990	14	9	04	1
165	MOKULEIA	052	22716	05	20	508	13085	05	22	039	09997	04	11	932	56993	34	8	03	1
182	HONOLULU	047	26176	05	15	506	10078			037	08991			927	56990			03	1
215	HARMON FLD	523								037	01531			655	65651	30	15	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27226			506	14140	10	20	036	05511	09	10	912	60771			03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29242	15	4	495	19123	13	8	034	09058	13	16	928	55591	05	9	03	1
275	JOHNSON IS	044	26223	09	16	507	15129	10	19	042	10998	12	7	937	53996	12	11	03	1
285	HILO	046	24184	03	9	504	13086	04	10	034	09999	04	14	929	55991	35	20	03	1
366	KWAJALEIN	027	27248	16	15		17154	13	11	032	09077	14	18	930	53552	09	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	020	29258			489	17159			026	11036			919	55658			03	6
645	CEBU	028	28229			495	18141			034	09054			929	55664			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27232			492	17126			028	08047			920	56602			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	23191	15	5	536	15066	19	7	067	06561	23	12	948	59673	22	13	03	1
037	0 360 700	062	24228	20	11		15134	24	13	056	07013	25	13	938	59654	24	24	04	1
041	0 450 160	112	15116	29	16	480	03019	28	24	020	51583	28	22	***	*****			02	5
044	0 440 410	050	16142	28	35	505	14068	29	39	034	05529	29	37	911	59992	29	32	03	1
052	0 523 200	070	12087			406	01534			939	57674	26	10	481	73807	24	29	02	5
053	0 528 352	013	10086	22	5	450	02507	27	8	961	53653	28	15	808	68992	30	39	03	1
055	0 565 510	512				425	02537	26	35	931	55996	27	52	775	65990	77	13	03	1
062	0 592 185	008	52491	23	13	445	36300	23	24	951	19120	24	23	798	91670	19	15	02	2
063	0 620 330	512				437	02016	34	7	945	56571	35	11	779	74797	32	4	03	1
134	1 300 400						10089	09	11	042	04578	01	7	826	59991	19	18	03	1
144	1 400 420	075	17147	26	10	525	11082	28	11	048	03002	29	16	925	60672	38	8	03	1
154	1 500 450	059	08062	19	13	493	01007	20	9	003	50525	25	20	865	65693			03	1
223	2 286 342	028	2587			488	1784			024	1064*			915	5361*			03	1
235	2 390 531	059	2199			513	1488			043	0772*			924	5750*			03	1
360	3 660 020	072	10108	14	13	420	06061	17	22	989	52532	16	18	585	68743	15	18	02	5
JULY 14																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	112	04037			440	04544			002	54641			571	71790			03	8
030	TROMSO	180	12082	00		530	04507	27	6	093	52598	25	12	674	71763	35	4	03	5
384	GARDERMOEN	181				522	04019	10	9	076	54579	07	10	656	69759	34	10	03	5
415	SOLA	144	14111	09	3	500	06037	13	24	070	51538			687	66713			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	189				560	06002			105	57597			702	69722			03	8
077	STOCKHOLM	186	12092	03	4	530	02004	08	6	079	52587	01	10	649	71755	28	16	03	5
084	GOTEBORG	152	14125			512	07044			084	52562			684	68735			03	8
836	SODANKYLA	185	14063							177	09999			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	163	11060	05	16	507	03513	05	21	071	50617	07	20	677	67761	20	12	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	035	53500			477	42340	14	28	991	28180	16	27	841	99830	17	28	02	2
026	STORNOWAY	012	56550			455	45420	15	22	971	29260	15	23	826	00940	16	28	02	2
171	LEUCHARS	017	56550			461	45420			976	92960			833	04980			02	7
322	FAZAKERLEY	009	58570			455	44410			970	31210			824	01950			02	7
743	LARKHILL	023				46	39350			975	26080			821	00830			02	7
808	CAMBORNE	636				470	42350	26	26	982	25140	24	26	827	96860	22	17	02	2
917	ALDERGROVE	006				441	46440	15	9	986	27190	23	9	818	03990			02	2
953	VALENTIA	023	55470	30	10	463	38310			971	24060			811	95870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	507				445	02502	13	12	951	56622	14	14	787	73831	14	15	03	1
202	THULE	021	01505	33	3	450	00621	15	5	954	56818	16	5	782	73781	16	6	03	1
270	NARSSARSUAQ									***	*****			791	75852	02	23	03	1
340	SCORESBYSUND	090				400	01500	06	10	940	54990	12	15	510	70990	06	20	03	5
360	ANGMAGSSALIK	072	05030	00		394	00513	05	15	926	58583	03	18	452	75786	06	16	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	073	11105			421	05057			988	52537			579	68997			03	8
180	KOBENHAVN	148	15131	13	10	503	06041	16	4	064	53562	32	5	662	68741	30	12	03	5
260	DE BILT	087	16101			469	14001			074	03546			718	63687			02	8
447	UCCLE	070				456	14103			055	02011			693	62743			03	8
610	PAYERNE	120				510	16094	23	18	140	06003	23	25	750	63673			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	091				440	05048	26	17	009	52549	26	19	599	69804	23	30	02	5
145	TRAPPES	092				450	10083	28	20	064	01508			699	63655			02	5
190	STRASBOURG	098				480	14081			085	01512			707	65675			02	8
480	LYON	094				510	18072			133	08503			810	59674			02	8
510	BORDEAUX	125	17152	29	6	500	10104	29	10	094	01013	24	40	739	62695	22	50	02	5
645	NIMES	124	21193	00		530	15101	21	15	155	08038	24	19	832	60654	26	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	18164	28	17	520	13091	30	17	047	03567	30	12	922	59**4	28	15	03	1
536	PORTELA	174	16131			543	12586			161	57518			850	58735			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	046	56440	13	10	490	45250	20	6	009	31070	18	3	870	07820	27	10	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
635	139	85995	30	75	030	03992	32	78	445	12998			03	1
671	101	50											03	1
808	199	79871	31	20	106	01991	33	31					03	1
931	193	77998	06	46	104	00991	06	43	494	18991	05	83	03	1
60														
120	520	85998			423	01990							03	6
155	971	79999			250	95 4							02	8
390	968	84944	24	34									02	5
62														
011	962	86999			232	04995							03	5
366	783	72 0	27	49									15	5
70														
026	040	96991	10	51	900	00992	10	80	394	97997			03	1
133	023	96993	12	36	888	96998	13	18	399	95995			03	1
200	997	98998			864	94999			378	95995			03	1
204	980	98999			852	94991			376	96990			03	1
219	972	00990			857	92999			374	97995			03	1
231	005	98999			866	96990			372	97990			03	1
261	025	98990	17	4	877	98999	13	8					03	1
273	027	96990	14	24	884	00990	19	13	388	97993			04	1
291	028	96997			882	00991							03	1
316	101	50											03	1
350	015	95993			886	96993			397	96993			03	1
361	000	98990	07	38	870	96996	09	3	378	98993	00		03	1
381	999	00995			874	94999							03	1
398	027	97997	23	51	888	98997	23	36	382	98999	22	12	03	1
454	101	58											06	1
72														
202	197	82994	11	25	091	05991	12	18	466	20990	07	10	03	1
208	183	83997	18	4	073	06996	32	18					03	1
211	187	82998			078	04999							03	1
219	171	84891			057	08990			435	18990			03	1
231	176	81913	24	33	079	02995	32	31	190	*****			03	1
240	176	82994			072	05990			447	20998			03	1
250	101	50											03	1
253	192	81840	01	20	096	03991	35	27					03	1
259	151	82907			045	04998							03	1
265	181	82864	34	24	072	06998	33	38					03	1
270	203	78998			109	02998			463	*****			03	1
278	199	81996			096	04992							03	1
304	171	85883	31	25	051	09993	31	33	429	13999	08	14	03	1
317	178	84872	24	27	059	09997	24	18					03	1
327	160	85881	21	41	042	07999	21	34	450	*****			03	1
340	169	82931	35	32	061	04999	36	33	456	*****			03	1
353													03	1
365	194	80991	30	35	104	00997	29	19	496	21996	29	18	03	1
386	200	81990			100	03991			476	23990			03	1
394	202	81991	22	38	108	01992	23	57	505	17994	21	6	03	1
405	485	68764			167	84974			052	06997			03	1
445	173	82874	28	24	068	03997	27	38					03	1
451	173	83992			064	05992			451	*****			03	1
476	165	84993	29	37	065	01998	29	55	467	15990	30	66	03	1
486	183	81995			085	02990			486	16990			03	1
493	188	83992	24	50	086	02998	24	49	478	*****			03	1
506	120	88995			994	07996			419	09997			03	1
518	114	89988			997	03992			427	12995			03	1
520	172	83990			066								03	1
528	147	85962			025	07998			436	10991			03	1
534	147	83863			043	05990							03	1
536	161	83991			053	05991			453	13995			03	1
553	130	86998			014	04990			429	10993			03	1
562	140	87990											03	1
576	150	88995	30	40	031	02990			457	11992			03	1
597	484	73998	25	20	152	89991	25	41	041	01991	24	81	03	1
600	160	85901			044	06999							03	1
606	107	89998			988	01992							03	1
655	049	90990	25	73	952	94992	24	81					03	1
662	122	89988			996	01998			448	08993			03	1
681	160	88997	27	22	049	00993	27	62	479	10993	29	28	03	1
712	118	87941	18	17	996	02993	16	6					03	1
734	115	84895			005	04994			430	08992			03	1
747	018	94990	30	26	909	91996	24	46					03	1
764	053	95998	31	76	935	95996			423	*****			03	1
768	094	91996			955	05996			418	04990			03	1
775	115	91992			983	07998			420	07994			05	1
785	137	90992	28	41	005	06993	27	50	449	06990	28	20	03	1
798	456	75842	24	37	119	91992	24	40	977	08991	24	41	03	1
815	127	86992			005	05993							04	1
826	078	86869			960	03999			458	05991			03	1
836	101	50											03	1
867	027	97990			905	95993			417	97996			03	1
879	063	93993	31	46	922	05998							03	1
896	076	92997	26	59	938	06991	26	41					03	1
906	992	91992											03	1
907	014	92994			894	97999			380	00990			03	1
909	929	98991	27	15									04	1
913	993	95990	18	7									03	1
917	970	97992	35	48	860	90991							03	1
918	966	97993			855	91999			397	90991			03	1
934	039	96997			902	97998			417	95992			03	1
938	067	89992			950	97991			473	91997			03	1
945	061	92998			936	90995			449	93990			03	1
964	017	97997	13	38	878	98995	13	20	390	95993			03	1
74														
043	049	97990			912	96992			428	94990			03	1
072	052	95990			914	00994							03	6
074	021	97993			892	94993			417	93995			03	6
090	101	50											03	1
109	114	87913			996	00998			495	96993			03	1
198	101	58											03	1
76														
458	181	81884			078	04991			436	*****			02	1
491	176	81999			072	05995			444	*****			02	1
644	153	83904			062	07990							03	6
679	180	80999			078	04992							03	6
78														
016	170	85990											03	1
325	101	50											03	1
355	177	84997			065	06999			429	22990			03	1
501	101	55											03	1
526	177	84933	22	34	062	06999	21	35	431	20999	10	24	03	1
91														
115	149	81990	26	2	047	03770	29	14	443	*****			04	1
165	166	87993	34	20	038	10992	32	38	394	*****			03	1
182	166	84993			056	05996			439	16995			03	1
215	372	87904	33	4	036	09998	22	12	032	34997	01	7	03	1
245	143	87994	31	15	019	09992	33	33	365	*****			03	1
250	101	55											03	1
275	101	55											03	1
285	169	85999	32	23	050	07994	34	29					03	1
366	201	77999	03	9	116	98999	32	24					03	1
98														
223	172	81995			074	01993			455	21990			03	6
645	101	50											03	6
836	174	81855			074	03996			441	30993			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	180	87963	29	23	058	07994	24	43	463	14998			03	1
037	174	84887	26	15	056	09990			427	*****			04	1
041	101	50											02	5
044	140	87992	30	26	015	09999	36	32	416	*****			03	1
052	898	01			168	92			633	97***			02	5
053	003	92997	83	20	872								03	1
055	980	88998			879	94997			384	98999			03	1
062	960	44 0	22	19	836	55 0	22	14					02	2
063	935	00990	33	5	826	09007	34	9	359	94990	20	55	03	1
134	101	43											03	1
144	147	88939	34	21	015	09996	01	36	440	09998	21	23	03	1
154	063	94992	33	74	922	05997	33	70					03	1
223	180	7650			095	98			493	14***			03	1
235	171	7952			084	97			526	05***			03	1
360	919	96	13	36	182	97	12	23					02	5
01														
001	101	43											03	8
030	924	99990			184	99996							03	5
384	922	99041			184	98997	31	14	643	97990	28	8	03	5
415	932	95001			193	01990			653	96990			03	5
02														
062	928	96994			192	96997			656	93991			03	8
077	920	00990	26	12	188	94990	26	9	654	92996			03	5
084	929	94999			194	96998			657	95998			03	8
836	101	50											03	7
974	288	96 9	21	26	924	99 0	22	19	513	96**7	25	7	03	2
03														
005	019	48 0	20	41	871	42 0	20	22	377	49**0	19	12	02	2
026	009	45 0	18	51	882	47 0	19	20					02	2
171	032	56 0			892	37 0							02	7
322	012	52 0			884	49 0			397	46**0			02	7
743	006	52 0			887	50 0			394	43**0			02	7
808	001	53 0	21	37	895	55 0	22	36	412	46**0	24	19	02	2
917	009	52 0			879	49 0	19	23	395	49**0	19	15	02	2
953	986	46 0			868	53 0			387	49**0			03	2
04														
018	947	00992	16	32	830	91994	11	10					03	1
202	101	43											03	1
270	945	96998	34	59	838	91998			346	96992			03	1
340	906	00990											03	5
360	101	50											03	5
06														
011	916	98999			179	96990							03	8
180	926	95 4	32	48	190	95 4	27	24					03	5
260	942	90			205	05							02	8
447	393	90953			044	03 8			576	00**1			03	8
610	948	90 7			216	99 1							05	5
07														
110	922	91 7	21	65	193	94 7	23	31	652	97**0	24	44	02	5
145	939	91 0			204	53 0							02	5
190	101	43											02	8
480	953	89978			223	99 0							02	8
510	943	91 0	24	60	210	02 0	24	82					02	5
645	960	84925	27	39	235	94 4	23	70	678	06**1			02	5
08														
509	473	72 2	29	13									03	1
536	959	84994			227	01995							02	8
10														
034	062	51 0	28	29	923	43 0	27	43	420	42**0	25	16	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
635	012	28221	942	21172	747	08044	728	08011	03	1
671	013	24193	983	22171	971	22183		18134	03	1
808	011	30245	635	05015	592	02598	549	51602	03	1
931	002	29237	935	23194	555	51621	520	54681	03	1
60										
120	014	20195	984	14148	920		878	20027	03	6
155	010	20184	983	16154	955	14149	932	20161	02	8
390	007	18178	943	29204	884	26177	770	19054	02	5
62										
011	015	20174	000	20999			907	15990	03	5
366	001	31147	790	15084	762	15031	615	04**1	15	5
70										
026	005	04037	002	03001	998	06054	988	06057	03	1
133	014	13084	988	14040	768	51553	664	55743	03	1
200	014	12107	787	53560	783	00532	765	50581	03	1
204	012	06059			357	89988	254	04996	03	1
219	011	18072	822	01503	775	23674	674	47596	03	1
231	000	19112	750	52540	547	66721	428	80832	03	1
261	997	18131	976	15125	748	00514	586	68627	03	1
273	011	17071	792	00524	770	00534	640	58617	04	1
291			781	01527			723	50522	03	1
316	001	11076	867	01517	800	02524	667	53601	03	1
350	011	11098	903	03028	837	03031	773	52530	03	1
361	015	12111	364	88929	242	01994	050	96998	03	1
381	018	13097	890	05013	664				03	1
398	017	11117	664	58622	643	57627	615	60655	03	1
454	005	09071	857	01010	825	03019	765	02528	06	1
72										
202	019	27213	762	11086	665	08532	585	01523	03	1
208	020	25222	965	22204	936	23083	906	21115	03	1
211	018	26222	864	17154	765	11064	747	11035	03	1
219	985	22206	967	24192	650	03625	610	00586	03	1
231	016	22214	602	00547	548	52708	400	68831	03	1
240	014	24222	614	01577	600	01643	587	00620	03	1
250	010	28251	964	24212	866	20154	654	06992	03	1
253	984	25235	916	24195	575	00525	537	52624	03	1
259	992	27219	963	27193	725	10082	630	03008	03	1
265	925	24213	748	12054	588	01512	574	01521	03	1
270	881	26202	874	26185	740	16102	616	05006	03	1
278	966	35083	960	37117	616	05537	564	03677	03	1
304	020	25244	460	63771	278	89951	160	20999	03	1
317	988	20199	981	20172	971	22195	895	20113	03	1
327	996	23211	972	24202	545	54575	520	56698	03	1
340	004	24206	996	27244	976	28203	681	06009	03	1
353	971	20204	496	56606					03	1
365	838	22133	825	20137	785	21076	543	52561	03	1
386	933	36061	923	38032	575	01552	556	01695	03	1
394	006	15122	985	14121	950	17104	935	22550	03	1
405	015	23227	436	64673	367	73862	276	88997	03	1
445	985	22195	968	22186	955	25191	730	08054	03	1
451	930	18135	920	20123	740	09053	633	02558	03	1
476	853	26028	650	07645	400	70996	252	89999	03	1
486	814	21095	768	19054	575	50544	422	65684	03	1
493	015	14124	975	13117	938	23097	906	25025	03	1
506	013	20201	667	01539	652	01654	626	50672	03	1
518	004	19186	998	23191	815	12515	779	09005	03	1
520	972	22191	933	23183	825	14099	781	13573	03	1
528	988	21185	976	25165	948	24125	792	10078	03	1
534	991	24191	921	18156	888	18156	573	53552	03	1
536	990	22174	976	27184	966	27174	801	13091	03	1
553	982	19135	812	07054	783	06029	770	08582	03	1
562	925	15074	914	17071	806	08028	764	07507	03	1
576	837	18042	827	18006	684	07513	665	06575	03	1
597	967	32115	735	12011	542	54725	138	12994	03	1
600	017	14149	995	18189	835	14114	552	52561	03	1
606	010	19191	982	24161	751	07047	656	01534	03	1
655	979	12058	750	50595	714	50614	667	52635	03	1
662	913	11067	902	13039	770	04502	752	05619	03	1
681	919	25055	905	27545	718	10626	694	10671	03	1
712	988	20194	952	21176	622	51533	592	53573	03	1
734	982	16214	840	12535	830	13598	804	11044	03	1
747	969	08061	757	55581	602	58632	550	64683	03	1
764	962	14082	948	15074	734	52562	649	57671	03	1
768	946	20042	722	00556	662	53647	644	53671	03	1
775	892	17048	879	19001	637	51571	605	52613	05	1
785	936	24059	820	14513	762	12631	695	06547	03	1
798	016	13106	980	17053	905	17078	529	60685	03	1
815	009	16151	973	21181	876	17156	821	10107	04	1
826	944	08062	902	06037	889	07033	866	10096	03	1
836	002	09029	970	08049	917	15129	608	50545	03	1
867	984	12053	914	11022	642	59654	601	62693	03	1
879	939	19102	557	63644	472	69711	328	88946	03	1
896	942	16091	735	50514	547	61622	315	90941	03	1
906	003	06039	950	03006	885	01513	805	55575	03	1
907	011	03021	967	51510	945	01010	875	51547	03	1
909	001	06011	920	03503	830	50535	704	57619	04	1
913	015	11061	926	05017	829	51538	747	56662	03	1
917	010	02003	911	50515	895	00505	805	53535	03	1
918	006	05016	940	05017	905	02518	886	02520	03	1
934	990	21101	611	58674	460	73767	249	05995	03	1
938	021	09033	989	09031	731	51634	601	58648	03	1
945	970	23073	946	20023	797	08525	682	52625	03	1
964	934	16067	740	51537	645	58634	587	62658	03	1
74										
043	008	18138	915	14083	593	59626	451	74791	03	1
072	019	10062	975	62548	963	62504	912	10054	03	6
074	012	01008	971	06012	792	00666	750	51595	03	6
090	006	01501	965	52531	919	00514	875	51531	03	1
109	020	13106	884	11052	763	06541	589	55592	03	1
198	001	16151	982	15159	958	21182	944	20162	03	1
76										
458	007	28245	963	24215	936	25192	770	14114	02	1
491	969	34165	746	13066	582	51597	554	51727	02	1
644	010	27221	958	22207	669	07556	634	04525	03	6
679	773	19083	624	04018	463	58608	421	64689	03	6
78										
016	022	25231	787	11092	750	09064	650	02017	03	1
325	011	26233	736	09071	722	10045	666	08601	03	1
355	004	23215	948	21176	928	22143	748	10013	03	1
501	013	26237	952	24215	800	15051	586	00541	03	1
526	016	24226	794	12097	730	10537	690	06003	03	1
91										
115	996	28268	902	20995	845	17996	835	17996	04	1
165	014	26214	942	17154	810	11015	768	09041	03	1
182	016	28182	872	12114	845	10062	811	12051	03	1
215	990	23231	911	11105	876	11066	814	06022	03	1
245	014	28236	688	04521	682	04611	644	03563	03	1
250	009	29257	679	08045	600	02537	420	62692	03	1
275	015	27361			237	94995			03	1
285	015	25194	826	12055	754	08051	720	08627	03	1
366			904	20194	839	17143	820	17132	03	1
98										
223	006	30252	825	15136	786	12095	735	14071	03	6
645	005	29235	927	22194	670	07013	641	06527	03	6
836	009	28251	902	25204	792	13097	623	03007	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	24217	866	16102	829	14006	680	04647	03	1
037	021	26232	940	20185	630	02530	605	00604	04	1
041	013	17132	980	13091	952	10082	858	04020	02	5
044	017	17167	978	14126	960	19144	796	11034	03	1
052	008	13085	957	09061	938	08042	825	50554	02	5
053	004	10086	884	02018	678	54719	648	57681	03	1
055	995	08071	904	04027	890	05008	796	51549	03	1
062	003	52500	980	50420	836	33270	579	06760	02	2
063	999	10093	836	02012	310	0*997	230	91991	03	1
134	021	20162	935	14111	854	12101	846	09076	03	1
144	016	19174	890	11083	717	02017	618	00553	03	1
154	021	09085	955	04017	886	00514	868	01007	03	1
223	010	2686	943	2110	749	1364*	733	1264*	03	1
235	021	2393	945	1997	873	1592*	820	1377*	03	1
360	009	11103	976	09090	950	11103	827	05050	02	5
01										
001	009	05037	992	05023	960	09039	795	01587	03	8
030	020	11088	945	12087	816	02513	748	00561	03	5
384	998	07074	957	11083	715	55585	688	53577	03	5
415	014	11118	996	15112	767	01005	733	50503	03	5
02										
062	986	09064	964	09064	940	13081	787	00529	03	8
077	020	10086	994	12099	785	53541	765	00527	03	5
084	018	12115	994	15123	955	12119	921	12096	03	8
836	001	14530	949	14049	903	12006	783	03995	03	7
974	014	09058	986	12063	952	11044	816	01541	03	2
03										
005	003	54520	969	51460	955	53470	865	45370	02	2
026	003	56550	980	57550	275	40**0	168	50**0	02	2
171	006	57560			209	34**0	176	44**0	02	7
322	001	58570	982	57450	968	57530	828	44380	02	7
743	992	55550	954	50470	761	33130	722	30070	02	7
808	999	54520	980	55530	857	43360	766	30290	02	2
917	994	57570	921	53520	625	16120	585	13090	02	2
953	007	56500	751	26220	723	27170	670	21860	03	2
04										
018	997	09091	734	54589	712	55612	614	63681	03	1
202	003	01507	969	00513	958	03541	923	01555	03	1
270	004	12017	717	57613	693	57622	468	79910	03	1
340									03	5
360	003	04035							03	5
06										
011	001	11105	375	84998	278	03996	244	06995	03	8
180	017	15144	973	14112	632	56609	595	59648	03	5
260	010	15102	977	18099	990	18093	893	14081	02	8
447	996	18122	945	21151	735	04049	672	00533	03	8
610	956	15155	928	19132	863	16104	826	15061	05	5
07										
110	999	13122	965	11104	900	08062	800	03024	02	5
145	991	17143	972	16152	917	12123	879	10108	02	5
190	994	16122	950	16184	921	18123	895	17114	02	8
480	988	23131	895	21102	825	16067	737	11028	02	8
510	009	17167	967	15144	940	15110	878	11111	02	5
645	007	21206	980	19181	918	17166	862	15124	02	5
08										
509	011	19162	935	14121	919	17104	816	11080	03	1
536	011	16132	936	11109	900	11089	876	13002	02	8
10										
034	015	48480	958	56350	834	43230	780	43170	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
635	600	51548	575	52577	460	63764	250	93992	03	1
671	744	07054	599	54565	577	53551	485	62666	03	1
808	530	51542	467	57593	272	84931	146	14996	03	1
931	426	60753	313	75876	277	82990	130	19994	03	1
60										
120	866	20068	842	21010	825	21997	810	21997	03	6
155	891	23095	825	21015	807	20542	777	19582	02	8
390	719	13594	609	04593	582	00642	509	57716	02	5
62										
011	890	17583	863	18990	844	16998	818	16998	03	5
366	400	62 4	250	77 4					15	5
70										
026	956	04038	928	09071	887	11073	720	00533	03	1
133	635	57723	623	58671	598	60743	571	61695	03	1
200	605	63692	364	87978	258	05999	236	01993	03	1
204	240	97999	227	97998	221	94993		93991	03	1
219	660	40635	618	63728	582	65744	380	89973	03	1
231	364	88951	260	05998	032	93990			03	1
261	356	88918	233	09995	215	01990	183	97993	03	1
273	620	58624	473	72794	418	78812	345	88952	04	1
291	677	00502	656	51549	637	56602	346	88981	03	1
316										
350	713	52585	645	59643	564	62747	417	78875	03	1
361										
381	372	89979	287	02990	230	95996	187	94990	03	1
398	606	57649	575	64731	569	62765	561	65786	03	1
454	737	04693	695	04990	593	52996	290	90990	06	1
72										
202	556	00599	510	67821	273	87998	152	18990	03	1
208	880	20062	679	06513	624	03612	600	00565	03	1
211	734	11621	674	09995	556	51705	415	66816	03	1
219	597	50646	572	53594	480	59754	450	62727	03	1
231	353	73821	262	88007	141	15998	121	15996	03	1
240	548	52696	518	56992	264	89990	132	21993	03	1
250	101	54	101	68086					03	1
253	400	65702	260	88916	155	14996			03	1
259	592	50513	567	50571	550	51683	318	79838	03	1
265	456	59698	400	66713	362	71745	264	89939	03	1
270	590	04561	535	51574	516	53626	488	54617	03	1
278	450	61997	400	65999	262	89992	142	21991	03	1
304	136	16994	093	12993					03	1
317	738	09504	571	53552	547	53584	400	68706	03	1
327	400	68718	285	87917	146	10996	125	15992	03	1
340	654	04004	597	51541	565	53586	527	56589	03	1
353										
365	484	58648	458	57778	400	65997	254	87999	03	1
386	420	65999	404	65992	400	66990	255	90990	03	1
394	903	24114	708	12616	614	08998	400	67994	03	1
405	157	15998	040	03995					03	1
445	400	66702	260	90995	188	07991			03	1
451	609	02682	573	00997	400	69847	381	72771	03	1
476	135	16992	110	17990	084	15998	072	09999	03	1
486	416	68713	400	70855	255	90990	143	05996	03	1
493	826	22004	654	07602	640	07995	591	02998	03	1
506	613	51606	524	58743	400	73839	374	76898	03	1
518	686	02663	617	51991	590	53708	542	59698	03	1
520	721	07007	650	03507	579	50649	574	51587	03	1
528	686	03515	660	03708	598	50997	542	56774	03	1
534	544	55645	400	68704	267	89931	184	09996	03	1
536	741	09014	684	05525	662	06675	595	00997	03	1
553	698	05682	656	03990	582	54998	552	54994	03	1
562	710	02567	694	04674	610	51996	590	00997	03	1
576	613	00612	400	73884	293	89997	250	97999	03	1
597	066	09993	055	04991	050	06995	035	02999	03	1
600	417	68724	273	90943	178	11995	158	09995	03	1
606	595	52664	582	54632	540	58668	515	60763	03	1
655	570	59714	440	73887	400	79994	330	90990	03	1
662	660	00674	400	73854	235	02995	180	00992	03	1
681	680	10992	625	04702	452	65831	400	72996	03	1
712	571	54682	548	55636	535	56732	467	64725	03	1
734	775	09051	400	69736	273	89942	172	10998	03	1
747	400	77885	328	89001	275	98996	240	92991	03	1
764	629	56733	591	59726	505	68835	400	80997	03	1
768	599	56752	558	59716	548	61791	523	63746	03	1
775	444	70774	400	75855	319	88983	195	08995	05	1
785	613	01641	553	56681	529	57759	400	74881	03	1
798	445	69774	101	68	002	98***	313	88007	03	1
815	634	01579	597	51567	550	56582	348	77894	04	1
826	838	11106	789	09065	759	07013	720	04021	03	1
836	587	50544							03	1
867	265	00990	233	96993	182	94999	084	99991	03	1
879	215	08992	176	01997	132	00998			03	1
896	208	08990	180	00990	155	98999	101	47***	03	1
906	605	61997	608	61996	484	68999	310	90990	03	1
907	827	51588	760	53638	729	56672	710	55701	03	1
909	690	47629	373	90992	308	97999	277	98996	04	1
913	597	64763	533	69777	429	80892	386	85999	03	1
917	787	52535	607	64792	533	69745	460	74875	03	1
918	838	00574	814	51554	790	51587	760	54592	03	1
934	081	96990	101	58					03	1
938	580	58648	541	62683	533	62682	335	84903	03	1
945	661	54611	629	57648	587	58669	551	61702	03	1
964	572	62669	547	65725	460	75791	350	90990	03	1
74										
043	427	78812	242	05999	085	93995			03	1
072	880	09548	742	01503	615	58708	556	50755	03	6
074	660	53581	347	89975	257	05997	050	92990	03	6
090	814	51525	587	70753	473	75781	101	42***	03	1
109	283	90942	227	02992	078	96992			03	1
198	860	19075	663	03007	528	57596	518	56597	03	1
76										
458	732	13066	613	03505	469	58619	376	69744	02	1
491	496	55990	427	64818	408	66751	345	74814	02	1
644	549	52672	530	53649	476	58678	432	64771	03	6
679	363	71864	330	74998	262	89994	148	19994	03	6
78										
016	521	56704	278	89993	207	03999	101	58***	03	1
325	624	05667	582	01599					03	1
355	688	07531	675	06657	628	04687	568	51602	03	1
501										
526	552	52702	350	76854	278	87984	172	14996	03	1
91										
115	829	17990	820	17990	815	16998	798	16998	04	1
165	741	11631	583	03996	132	24990	125	21997	03	1
182	760	08025	752	09017	737	09543	727	10649	03	1
215	768	06512	615	56565	256	77781	284	80931	03	1
245	576	53716	425	68834	418	68761	410	69850	03	1
250										
275										
285	697	10990	570	03990	280	90990	144	20993	03	1
366	609	03029	590	03537	569	02516	482	54566	03	1
98										
223	585	02569	313	79911	114	25991	075	12991	03	6
645	439	61751							03	6
836	264	88921	175	10997	053	11994			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	636	03666	604	01682	578	51594	426	67814	03	1
037	565	53581			488	60684	448	64696	04	1
041	812	01504	750	50555	715	50574	663	53621	02	5
044	730	07592	622	52563	595	52677	567	52676	03	1
052	784	52561	744	56586	735	55613	679	59702	02	5
053	556	63784	322	88939	242	01996	234	00995	03	1
055	780	53603	740	53711	655	58993	571	67990	03	1
062	424	76480	382	65 0	317	48**0	276	39**0	02	2
063	042	04996							03	1
134	832	13081	826	14514	793	11001	669	04682	03	1
144	561	53672	182	11996	167	08991	052	05905	03	1
154	805	01004	764	51521	688	53581	605	55691	03	1
223	635	0565	533	5266	520	5265*	421	6256*	03	1
235	788	1280	750	0982	640	0365*	573	5395*	03	1
360	714	52538	704	52531	589	59651	400	80878	02	5
01										
001	750	50613	570	63715	400	83928	322	96044	03	8
030	670	54624	600	60678	400	83884	312	97011	03	5
384	609	61672	583	61684	473	72785	400	84900	03	5
415	400	78844	225	10990	193	98995	142	95990	03	5
02										
062	746	00565	640	54629	386	84919	327	93983	03	8
077	595	63681	581	62678	542	68721	520	69731	03	5
084	712	51559	679	52568	391	82884	361	85903	03	8
836	675	00577	703	63608					03	7
974	256	03 3	235	03 4	188	97**2			03	2
03										
005	840	40320	770	35250	585	12030	571	12000	02	2
026										
171										
322	727	30230	275	44 0	253	34**0	193	51**0	02	7
743	638	15094	522	03880	513	03880	424	82644	02	7
808	735	30220	715	28150	677	21130	274	49**0	02	2
917	274	42 0	260	36 0	240	34**0	230	41**0	02	2
953	576	03910	416	77700	366	68580	294	44**0	03	2
04										
018	558	66769	370	89004	284	03991	242	95993	03	1
202	890	02605	855	00651	839	01572	804	50545	03	1
270			375	90990	342	95992	281	97993	03	1
340										
360										
06										
011	106	94993							03	8
180	577	59654	341	90 2	243	06**3	205	95**3	03	5
260	840	14001	779	08045	744	06537	606	55588	02	8
447	655	50543	232	04 5	190	03**6	175	99**0	03	8
610	790	11037	719	08012	622	52529	529	61611	05	5
07										
110	615	59611	560	63662	522	68721	500	69804	02	5
145	840	09088	822	09058	806	09055	779	07042	02	5
190	840	13073	808	11074	730	03525	685	00530	02	8
480	637	01564	562	55615	500	59674	352	79871	02	8
510	860	11111	840	09097	805	07071	783	07071	02	5
645	820	14127	805	15126	745	12085	684	07016	02	5
08										
509	752	05029	735	05529	658	01601	629	50589	03	1
536	800	10537	788	11592	750	10501	450	64788	02	8
10										
034	708	32070	646	28010	530	10850	509	09840	02	2

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
122	JEVER	042	57530			488	45320	15	10	008	34120	19	8	872	06840	24	16	02	2
338	HANNOVER	042	57530	13	18	488	46310	16	6	007	37150	23	11	871	06910	26	20	02	2
384	TEMPELHOF	140	13127	05	3	495	06021	01	3	065	51660	28	11	683	64997	30	29	03	5
419	ISERLOHN	036				487	53410	19	11	013	39210	25	12	879	09970	26	19	02	2
633	WIESBADEN	104				485	13994	23	9	086	02996	25	23	714	64996	26	22	03	5
672	ERLANGEN	120	99999			505	15071			115	03535			751	64732			03	8
866	MUNCHEN RIEM	125				513	15035	18	7	137	04542	26	16	779	62823	28	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	137				507	11078	25	4	108	04563	28	18	765	62683	29	30	03	5
567	PRAHA KBELY	140				500	12081	23	8	111	03501	31	14	762	61677	29	32	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	828				8	01002	28	7	028	51563	31	9	606	63712	31	26	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	24162	28	6	548	16116	09	16	169	07503	28	16	835	61711	27	16	02	5
240	ROMA CIAMPNO	137	21102	00		536	18564	28	8	170	08534	27	9	841	62991	31	24	02	5
560	CAGLIARI ELM	124	23213			540	22071			199	10152			890	58991			02	8
596	QRENDI	130				550	21050	36	5	210	12590	32	15	910	57800	33	30	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					499	12039			097	02522			***	*****			03	8
606	NICOSIA	018				483	69170	35	19	020	48120	32	9	907	16720	27	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN									***	*****			***	*****			02	5
169	PSKOV	120	11111			450	07074			020	**528			*20	65682			02	8
209	SORTAVELA	190				510	02556	05	9	080	50649	05	12	680	65822	34	3	02	5
221	REGA	120				470	06033			030	00571			***	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	090				490	00705	01	8	070	00526	36	9	650	65725			02	5
802	MURMANSK	180				530	08041	28	7	090	52573	31	11	690	69749	32	11	02	5
834	MARIAN MAR	170				490	00550			010	57623			570	70740			02	8
845	LENINGRAD OB	140				480	07053	08	10	030	53592	06	7	650	63718	18	4	02	5
875	VOLOGDA	110				450	07059	06	19	030	04004	07	14	690	60679			02	5
882	SYKTYVKAR	160				500	00533	06	8	040	52597			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	180				480	00531			030	57651			600	70***			02	5
318	KIROV	090				460	12102			050	03004			720	60659			02	8
357	KAUNAS	120				470	07064	36	9	050	02514	30	5	690	63***			02	5
469	TAMBOV	030				380	09049	21	10	970	02500			590	65722	14	13	02	5
887	MINSK	070				430	09087	02	7	020	02002	04	8	650	62659	04	8	02	5
889	SMOLENSK	050				410	10067	03	16	010	00559	03	18	650	63682			02	5
909	MOSCOW OBS	040				380	11084	07	15	980	04506	07	16	660	59***	10	13	02	5
921	CHKALOV	100				490	19061	16	10	100	05623	19	12	770	62691			02	5
925	KAZAN	708				40	23082	16	13	060	02521			610	62656			02	5
935	KURSK	000				340	08076			920	51554			500	75757			02	5
941	SARATOV									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625						460	12117			050	02001	33	10	700	57687	34	18	02	5
644	CHERNOVITSY	090				420	07054			010	51535			670	65746			03	5
672	KISHINEV	100				470	09041			030	50548			640	66703			02	8
816	NEAR UMAN	100				480	12026	29	11	050	52640	19	1	***	*****			02	5
957	KNEV	140				490	08061			***	*****			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					460	10036	28	15	050	51565	29	16	630	66712	39	16	02	5
979	SAMOLET	020	160 4			480	10073			90*	5052*			530	697**			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				420	10037			000	50595			***	*****			02	8
027	EREVAN	060				460	19088	30	8	090	10011	76	3	780	55642	08	10	02	5
049	ASTRAKHAN	100				470	14045	32	6	090	06541	24	7	770	60746	23	14	02	5
073	VOROPONOVO	060				440	14092			040	03004			710	60646			02	5
994	TUAPSE	120				510	12121			200	80200			740	61676			03	5
997	SUKHUMI	100				480	13075	17	3	080	02514	21	7	740	71745	24	15	02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	170				510	05585	36	9	080	00616	29	17	750	62725	27	20	02	5
072	SVERDLOVSK	140				520	16114	23	5	150	06017	22	5	820	61561	30	9	03	5
178	NOVOSIBIRSK	080				460	15014			080	68603			***	*****			02	8
181	OMSK	130				510	12076	02	8	110	04644	02	5	***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	060				460	18041			090	06512			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	040				440	14106	04	8	020	03005			700	59624			02	5
119	KARAGHANDA	090				470	13087	04	14	090	05004	04	11	760	60645	04	11	02	5
135	ASHKHABAD	050				470	23071	14	5	130	14017	06	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD	030				440	23137			090	13***			820	55***			02	8
145	TASHKENT	030				450	24009	09	5	120	24629	30	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	080				500	21085	08	5	130	11512	00	89	850	63659	31	10	02	5
617	ARALSKOE MOR	100				500	18	06	8	120	06***	77	5	800	60***	32	4	02	5
630	CHARDZHOU	040				460	21031	36	18	110	13554	35	12	840	54**0	34	11	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	03605			020	05021			710	75686			02	8
217	IRKUTSK	000				360	17 0	35	4	080	036**	03	4	740	50550	28	13	02	5
252	SKOVORODINO					410	13104			020	05020			702	56606			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	029				350	03079			920	10532			560	53662			01	8
157	DIKSON	050				210	55563			710	56825			320	68726			01	8
163	KHATANGA	050				360	59523			909	54***			480	66038			01	8
277	MYS SHMIDTA	080				420	03	18	9	900	55***			580	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	050				46	16137	21	10	070	07031			780	55595			02	5
269	KHABAROVSK	000				490	17147			140	10604			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	070				470	18121			010	10512			820	54**1			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	23174			520	10255			170	11010			940	50616			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					463	82050			016	67940			928	31160			02	7
648	HABBANIYA	001				470	73350	31	24	013	52220	26	38	911	26810			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	509				136	23190			304	15110			582	51530			15	8
339	JODHPUR	505				139	22170			304	11050			579	53570			15	8
475	BAMRAULI AL	503				140	21190			307	14120			583	51510			15	8
807	CALCUTTA	000				142	19180			307	10070			580	52590			15	8
867	NAGPUR	501				143	23160			310	14080			588	50530			15	8
909	ERAVAL	502				141	21110			308	12080			585	51560			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				143	19150			304	13060			585	50590			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	20170			311	13070			583	56560			14	8
279	MADRAS	003	29230			147	23170			313	09080			587	54***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	037	17177	04	9	489	13123	10	14	018	05517	12	10	898	58601	13	17	03	1
635	NAGOYA	020	30232	17	3	491	19096	21	16	029	09700	29	8	919	54997	29	38	09	1
671	TOKYO	027	25185	06	10	488	15082	02	8	018	06511	25	8	895	61995	28	15	03	1
808	ITAZUKE	026	30247	27	4	498	21181	18	3	041	10038	25	6	942	52646	29	4	03	1
931	KADENA OKINW	022	29233	18	11	488	18141	09	16	031	12571	10	12	932	51632	08	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	20141			514	20036			056	13531			942	60709			03	6
155	CASABLANCA	154	20172			550	20072			208	13581			915	62847			02	8
390	M BLANCHE	111	21199	00		540	25045	23	8	198	11561	24	17	879	63790	26	31	02	5
625	AOULEF	068				530	29529			220	16584			955	54741			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	128	24202	12	5	598	24999	35	13	220	11997	35	19	927	56990	29	23	03	5
053	BENINA					505	66390	29	9	044	54200			939	19880	31	16	02	2
366	FAROUK					510	21085	35	10	157	11**1	32	9	929	55**4	27	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	03011	03	4	493	08038	11	9	011	01557	12	15	863	68798	11	20	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	035	12063	20	5	478	04009	12	8	989	54611	14	8	829	72761			03	1
204	GAMBELL	037	01049	06	8	473	02524	19	7	978	54637			818	72792			03	1
219	BETHEL	031	13074	13	7	472	02507	13	7	979	57591			814	73788			03	1
231	MCGRATH	032				480	06024	17	6	994	53577	13	18	840	71752			03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				483	10059	12	2	004	50534	20	5	***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	042	16097	22	2	488	06025	13	5	001	54563	13	19	847	67998	10	23	03	1
291	NORTHWAY	032				487	10017	09	4	006	51599	13	13	855	69774	12	18	03	1
350	KODIAK	034	07079			465	50513			967	56573			812	69705			03	1
361	YAKUTAT	050	11082	18	3	488	03003	12	4	996	55641	11	10	835	72808	09	10	03	1
381	JUNEAU	046	12104	29	5	486	04021			996	55582			837	70838			03	1
398	ANNETTE IS	053	13092	11	3	493	04544	19	17	005	53715	24	10	853	67994			03	1
454	LONGVIEW	012	07069	06	12	447	04038	09	7	965	01526	06	1	830	63995	01	11	04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	26215	10	9	519	16124	12	10	054	07028	12	13	944	56711	09	19	03	1
208	CHARLESTON	056	25231	19	12	520	17102	26	11	056	07547	23	18	937	58688	24	29	03	1
211	TAMPA	055	24216	35	5	519	17141	15	14	055	07067			944	57618			03	1
219	ATLANTA	053				514	16137	26	17	049	06027			933	58701			03	1
231	NEW ORLEANS	050	24212	18	6	514	18134	24	9	051	06039	25	11	937	57592	03	3	03	1
240	LAKE CHARLES	045	24232	22	5	507	16109	21	13	043	07032	22	9	926	58606			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27233			504	20109			045	10521			***	*****			04	1
253	SAN ANTONIO	043				507	18143	20	9	046	09063	20	4	937	54568	03	8	03	1
259	FT WORTH	046				508	16142	15	8	044	08062	16	6	932	56595	04	5	03	1
265	BIG SPRING	045				509	17141	07	20	046	08052	07	8	936	55613	34	2	03	1
270	EL PASO	030				501	21157	12	16	042	10072	04	11	938	54582	35	25	03	1
278	PHOENIX	005				493	30039	31	11	047	15519	36	10	946	56684	03	18	03	1
304	HATTERAS	053	24227	20	25	517	18101	24	25	053	09612	24	21	939	57715	24	26	04	1
317	GREENSBORO	047				509	17141	23	31	043	07056	25	26	931	58601	24	32	03	1
327	NASHVILLE	048				509	15123	25	9	039	05033	25	19	921	57998	29	18	03	1
340	LITTLE ROCK	046	25205	04	4	509	15124	08	7	042	07021	28	15	930	57993	30	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				509	13065	10	7	044	09996	01	10	933	56999	27	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				499				044	11051	23	3	935	55637	33	25	03	1
386	LAS VEGAS	503				490	34995	25	9	049	18523	23	8	953	54999	30	18	03	1
394	SANTA MARIA	032	13116	29	8	493	26042	04	12	040	11006	14	12	945	53998	22	9	03	1
405	WASHINGTON	040	25205	23	12	505	17113	26	23	037	05019	25	29	915	59701			03	1
445	COLUMBIA	053				504	09012	02	3	030	06993	31	10	910	60998	29	23	03	1
451	DODGE CITY	052				512	14052	17	14	043	07000	30	11	925	58998	30	19	03	1
476	GRAND JUNC	006				487	27051	23	7	040	14524	23	7	932	59638	30	17	03	1
486	ELY	004				486				042	17592			941	58616			03	1
493	OAKLAND	035	12108	29	10	497	24597	29	10	041	11992	21	5	***	*****			03	1
506	NANTUCKET	025	20200	23	13	487	15138	25	46	021	08041	25	43	909	57621	25	40	03	1
518	ALBANY	015				472	14113			003	07012			884	58593			03	1
520	PITTSBURGH	043				496	10077			021	05991			899	59995			05	1
528	BUFFALO	036				482	09042	27	30	002	04992			876	60993			03	1
534	CHICAGO	050				499	07021	30	12	019	02990	32	12	886	63773			03	1
536	TOLEDO	049				494	08511	31	20	018	03999	30	20	890	61998			03	1
553	OMAHA	053				507	10036	22	6	032	04997	33	18	906	61787			03	1
562	N PLATTE	039				501	15066	18	30	034	07008	30	20	912	62781			03	1
576	LANDER	011				486				033	13566	27	4	921	60994	28	26	03	1
597	MEDFORD	031				500	21531	33	12	041	11992	29	7	926	59999	24	24	03	1
600	SABLE ISLAND	034	16169			490	14128			020	05525			895	60717			03	1
606	PORTLAND	015	21194	21	7	478	17061	21	17	012	06011			896	57601			03	1
655	ST CLOUD	041				494	10047	26	27	015	50564	30	22	871	65734	30	33	03	1
662	RAPID CITY	024				491	20057	16	7	030	08521	30	22	908	61772	31	33	03	1
681	BOISE	008				488	28998	34	4	039	13574	29	19	927	60992	27	18	03	1
712	CARIBOU	009				474	17103	23	17	005	05596	24	12	884	59990	24	20	03	1
734	SAULT MARIE	037				473	00531	31	35	977	53569	29	40	823	69992			03	1
747	INTL FALLS	040				481	05031	22	18	994	52546	28	22	845	68732	30	50	03	1
764	BISMARCK	039				492	15007	27	12	020	02567	33	20	883	64734	31	41	03	1
768	GLASGOW	015				486	20071	28	8	021	05534	31	20	892	63721	30	44	03	1
775	GREAT FALLS	007				480	25012	24	22	024	09558	26	18	902	62729	26	31	03	1
785	SPOKANE	015				486	21518	25	22	023	05539	25	22	896	63703	26	37	03	1
798	TATOOSH IS	054	11119	26	7	498	08029	30	19	019	03561	29	18	889	62752	28	27	03	1
815	STEPHENVILLE	028	19185	00		468	13106	24	17	006	05047	22	11	884	60603			03	1
816	GOOSE	007				461	14046	20	23	988	02529	23	25	859	61990			03	1
826	NITCHEQUON	520				430	09079			954	02029			825	62631			03	1
836	MOOSONEE	016	05043			446	51539			947	56581			792	69751			03	1
867	THE PAS	032				482	08003			996	52566			852	65756			03	1
879	EDMONTON	020				476	12094	30	6	000	01512	30	16	866	63655	27	25	03	1
896	PRINCE GEORG	037				486	07055	27	10	002	51549	36	19	856	67759	28	23	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
122	101	43											02	2
338					945	44 0	27	60	432	40**0	25	18	02	2
384	934	92997	29	37	800	96990	28	63	657	00990	27	15	03	5
419	091	60450	26	37	965	40 0	25	66	445	37**0	24	29	02	2
633	940	91996			205	00996							03	5
672	942	91998			210	98990							03	8
866	948	90992	29	64	214	97996			658	04992			03	5
11														
030	948	89993	28	64	222	94992			674	01998			03	5
567	984	88995	30	42	131	07996	28	60	559	02990	27	50	03	5
15														
420	222	89 1											03	5
16														
080	955	87990	27	26	229	00990	26	49					02	5
240	953	89995	30	42	224	98996	28	31					02	5
560	962	84994			235	02994							02	8
596	967	85000	28	20									03	5
17														
130	434	83997			111	98997			660	00199			03	8
606	146	82420	23	38	065	49 0	25	55	498	18**0	19	10	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	280	92			960	00							02	8
209	101	50											02	5
221	101	43											02	8
422	101	50											02	5
802	101	50											02	5
834	101	50											02	8
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	50											02	8
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											02	5
889	101	50											02	5
909	420	85	04	13	150	01			740	95***			02	5
921														
925	101	50											02	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	340	92			000	05			070	03***			02	5
644	101	43											03	5
672	101	50											02	8
816	400	89 7											02	5
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	160	95 9			820	00 5							02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	50											03	5
997	101	50											02	5
25														
058	038	20008											02	5
072	570	84											03	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
26														
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	8
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	8
217	101	43											02	5
252	101	50											02	8
28														
155	250	9091			050	47 1							01	8
157	380	84 2											01	8
163	160	00941			930	7 66							01	8
277	220	02											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	8
298	810	79101											02	8
40														
427	209	93710			143	52							02	7
648	185	87500	22	36	115	55 0	23	24	564	10**0	23	7	02	2
42														
182	972	74			257	90							15	8
339	966	75											15	8
475	974	73			260	91							15	8
807	966	75											15	8
867	980	71											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	971	80											14	8
47														
580	147	80874	14	50	053	00991	15	63	513	03995	16	17	03	1
635	207	81995	29	99	109	03992							09	1
671	085	86990	30	42	008	01995	28	49	434	13990	29	30	03	1
808	214	00990	30	18	129	76883	34	31	527	17999	35	29	03	1
931	213	75991	08	16	133	98991							03	1
60														
120	175	82994			076	01990							03	6
155	962	87084			232	02 1							02	8
390	961	86014	27	25	232	00 7	23	22					02	5
625	978	79967			255	97 4			685	25**1			02	8
62														
011	971	83991	26	30	247	07991							03	5
053	181	76445			095	50 0	28	33	526	10**0	28	17	02	2
366	782	74 0	25	23	264	88 1	25	18					15	5
70														
026	042	96990	10	54	901	98991	11	39	403	*****			03	1
133	029	96998	15	25	894	96999	14	19					03	1
200	997	98992			866	95996			379	96992			03	1
204	991	97998			856	95994			374	95999			03	1
219	976	97096			853	95999			362	96992			03	1
231	039	97991	09	32	889	97996			396	96999			03	1
261	101	50											03	1
273	032	96990	08	20	894	98992	00		400	97993	00		03	1
291	101	50											03	1
350	990	97992			863	98997			362	97991			03	1
361	000	96990	27	21	882								03	1
381	012	96998							390	98999			03	1
398	101	58											03	1
454	101	50											04	1
72														
202	184	84997	05	20	072	06996	04	14	444	18997	21	7	03	1
208	174	85992	23	24	057	07992	22	22					03	1
211	184	83879			072	06994							03	1
219	174	82907			065	05993			451	17993			03	1
231	180	82877	29	10	076	04991	32	19	453	19999	08	10	03	1
240	166	83889			056	06995							03	1
250	101	50											04	1
253	203	78813	33	17	116	98999	31	16	513	*****			03	1
259	177	81999	28	28									03	1
265	188	81994	33	19	087	02999	28	16					03	1
270	204	79995			114								03	1
278	201	81991			101	02999			475	*****			03	1
304	180	83991	23	17	072	05993	23	20	456	13992	21	22	04	1
317	179	82917	23	35	071	04997	24	34	459	*****			03	1
327	159	84992	25	42	049	06992	27	59	439	*****			03	1
340	170	83883	26	52	065	03994	28	47	460	17996	07	12	03	1
353	171	83991	29	40	069	03990	29	45	453	19994	32	18	03	1
365	192	81996	31	37	096	00995	31	57	488	21990	21	18	03	1
386	205	81938	28	39	103	03991			481	22992			03	1
394	193	82898	24	35	091	03991	24	51					03	1
405	473	69732			155	84881			045	05992			03	1
445	127	89992	28	39	010	02990	27	56	431	14994			03	1
451	148	86913			043	01995			445	*****			03	1
476	163	84992	31	73	060	02993			462	16990			03	1
486	178	84994			072	02994			471	*****			03	1
493	101	50											03	1
506	152	90913			038	07991			434	*****			03	1
518	124	84872			012	06990			421	11990			03	1
520	126	87937			000	07990							05	1
528	098	87991			980	02993							03	1
534	096	90994			967	05996			406	*****			03	1
536	106	89992			984	03991			422	10993			03	1
553	123	90993			993	03999			430	*****			03	1
562	126	90990			000	01996							03	1
576	141	89991			026	02996			452	*****			03	1
597	479	72993	26	28	150	87993	25	44	036	01991			03	1
600	101	58											03	1
606	138	84889			020	08991			428	09997			03	1
655	073	92992	30	77	936	02999			413	01997			03	1
662	122	91992			992	03992			444	06998			03	1
681	149	89990			038	00994			475	*****			03	1
712	127	83943	27	31	017	06992	26	23	442	*****			03	1
734	996	89990			887	93991			387	01996			03	1
747	028	96990			882								03	1
764	085	92990	32	59	946	08990			403	05998			03	1
768	099	99999			958	10990			409	06991			03	1
775	109	90999			977	08996			426	06993			03	1
785													03	1
798	438	74833	28	35	102	91990	29	48	971	06998	29	42	03	1
815	101	55											03	1
816	117	88912			997	06991			383	*****			03	1
826	048	87886											03	1
836	977	93991											03	1
867	056	90990			934	98999			439	96999			03	1
879	070	92996	28	48	931	05999	28	51	412	*****			03	1
896	039	94996	27	21									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
122	015	55530	971	61530	833	45280	814	46260	02	2
338	010	52500	991	62540	970	62490	826	44290	02	2
384	011	13113	990	14122	803	02009	730	01692	03	5
419	983	61490	931	64490	865	55420	787	50320	02	2
633	997	15107	920	17994	579	58996	514	60993	03	5
672	981	11101							03	8
866	954	14116	916	19084	720	06544	635	51558	03	5
11										
030	996	11108	943	14056	785	07045	656	04519	03	5
567	983	11087	918	15138	494	62671	391	80***	03	5
15										
420	004	15516	972	19127	786	04525	657	55587	03	5
16										
080	002	24163	964	25131	746	07054	728	09034	02	5
240	004	21152	930	20114	886	18032	816	16005	02	5
560	014	23225	935	22198	900	24111	600	50604	02	8
596									03	5
17										
130	913	13068	911	10076	885	14055	815	10009	03	8
606	981	71470	960	80590	939	80240	735		02	2
21										
153	01	13071	888	06008	844	02539	800	02542	02	5
169	008	11118	979	0093	909	1009*	702	50527	02	8
209	020	10033							02	5
221	015	12108							02	8
422	014	12118							02	5
802	003	10076							02	5
834	020	05048							02	8
845	008	12094							02	5
875	999	10073							02	5
882	009	09042							02	5
22										
230	010	07059							02	5
318	990	13134							02	8
357	004	12111							02	5
469	988	13116							02	5
887	982	15151							02	5
889	977	14134							02	5
909	981	12108	916	10073	872	11084	848	11084	02	5
921										
925	992	09053							02	5
935	971	14131							02	5
941	979	16 41	936	16065	880	13081	844	11***	02	5
23										
625	974	13124	984	13124	848	16151			02	5
644	981	16112	655	55574	593	57631	200	88***	03	5
672	001	15107							02	8
816	007	20071							02	5
957	994	14131							02	8
975	006	17108	921	15081				89***	02	5
979	984	151	850	10063	470	72804	245	08***	02	8
24										
000	997	16154							02	8
027	096	20073							02	5
049	013	19141							02	5
073	992	16125							02	5
994	009	19156							03	5
997	012	17142							02	5
25										
058	016	17063	801	0 501	624	5*644	484	63944	02	5
072	983	17145	961	18168	914	18137	812	07045	03	5
178	991	19112	968	18106	947	20086	905	17061	02	8
181	050	21163	879	15095	811	09075	799	10010	02	5
26										
107	931	22101			743	10511	675	03527	02	5
118	981	19157	949	18	868	15119	643	00524	02	5
119	946	17113							02	5
135	982	26150							02	5
139	912	22144							02	8
145	956	24113							02	5
580	999	23118							02	5
617	005	23147							02	5
630	983	24078							02	5
27										
213	903	1614	818	16419					02	8
217	957	18148	905	15	609	35***	226	80***	02	5
252	922	22172							02	8
28										
155	005	55817	014	507 5	943	00570	898	13027	01	8
157	987	01009	929	00512	830	55571	783	56507	01	8
163			957	00511			222	51***	01	8
277	009	11	898	14	064	11***	765	55***	01	5
29										
263	990	24207	798	23191					02	5
269	001	28196	939	23201	821	16117	817	15108	02	8
270	000	19133							02	8
298	012	22518	900	20164	772	17096	655	07521	02	8
40										
427	996	90690	933		828	80030	773	73980	02	7
648	995	73390	971	24470	631	41140	613	42030	02	2
42										
182	967	30270	945	31260	830	19180	785	19180	15	8
339	970	33230	829	19140	484	55560	445	55***	15	8
475	985	27250	440	56560	123	11***			15	8
807	999	27250	961	25210	517	52550	484	55610	15	8
867	966	26230	930	25220	832	21170	736	16090	15	8
909	997	26240	955	26230	727	13110	669	13080	14	8
43										
063	940	24210	772	17130	400	62***			14	8
149	996	29240	625	04030	429	61***			14	8
279	002	29240	987	28230	955	29200	685	07060	14	8
47										
580	009	18176	955	14147	938	15151	492	58633	03	1
635	005	30236	766	13510	746	13657	690	08707	09	1
671	009	25199	965	15094	766	10510	729	07512	03	1
808	008	31246	922	25231	785	17144	717	11074	03	1
931	002	29233	903	21190	862	18150	812	18101	03	1
60										
120	017	21142	976	18137	948	20067	876	19024	03	6
155	013	21190	975	18171	960	16161	940	15142	02	8
390	010	19185	000	21199	915	27146	881	27073	02	5
625	976	33004	948	35003	926	35011	810	27551	02	8
62										
011	014	21207	992	25218	935	25023	919	27551	03	5
053	001	69	990	72670	985	70710	940	70540	02	2
366	999	34114	820	17087	604	05**7	450	61**4	15	5
70										
026	018	03025			346	89995	247	06995	03	1
133					344	89943	245	05999	03	1
200	012	14104	980	12073	677	56640		61666	03	1
204	013	08091	948	05039	925	06028	744	56572	03	1
219	010	17105	982	13070	786	51522	604	63677	03	1
231	999	19118	805	04523	730	52551	627	58612	03	1
261	995	20127	955	18082	906	16081	676	52545	03	1
273	010	17104	750	51522	610	61635	580	62664	03	1
291	952	19112	907	15032	764	03524	659	54607	03	1
350	010	08089	930	02013	773	54541	588	61624	03	1
361	017	13092	971	08066	735	54553	725	53564	03	1
381	016	13124	748	51532	680	58625	584	63767	03	1
398	015	14105	918	06039	872	05012	821	03531	03	1
454	004	07069	915	04023	807	05044	776	03016	04	1
72										
202	019	28221	940	21199	756	11025	730	09042	03	1
208	018	24225	974	23196	943	24105	768	11048	03	1
211	018	24236	940	22184	631	03011	565	51575	03	1
219	984	22202	974	23193	904	18164	893	19165	03	1
231	017	22217	907	22162	605	02541	400	68715	03	1
240	015	25232	568	52544	400	68724	264	90952	03	1
250	012	28243	955	24206	898	23139	680	09542	04	1
253	988	23221	400	64662	240	89947	110	23995	03	1
259	996	24227	918	19171	673	06054	439	64671	03	1
265	929	21184	654	05023	546	50574	416	66848	03	1
270	883	24143	876	24161	770	14115	674	08064	03	1
278	966	36124	957	40093	531	54592	483	58761	03	1
304	018	25232	938	24142	810	15076	730	10613	04	1
317	985	21209	915	21180	603	01004	480	58619	03	1
327	997	22186	682	05037	566	55584	560	53712	03	1
340	007	20911	806	12093	792	13102	674	04514	03	1
353	973	21151	961	21132	852	13083	838	15614	03	1
365	841	21126	753	14089	558	51583	524	54607	03	1
386	931	39011	914	40996	835	33501	586	04572	03	1
394	003	13127	980	11096	950	13102	930	25529	03	1
405	011	25217	952	24175	729	07044	530	57602	03	1
445	991	18095	975	19069	864	09029	835	08502	03	1
451	930	19091	982	20084	793	10009	788	11538	03	1
476	851	26059	838	29031	458	64681	432	66825	03	1
486	810	24048	800	27525	464	61689	450	62797	03	1
493	012	13115	978	10079	950	17094	927	27574	03	1
506	007	20201	957	23203	800	12093	618	02556	03	1
518	995	21206	977	21196	400	68709	266	90933	03	1
520	971	17161	951	18133	795	06034	760	09641	05	1
528	987	15095	885	08040	762	03015	754	06651	03	1
534	997	15082	983	17083	968	17062	830	05015	03	1
536	995	13089	980	15085	858	06024	840	09599	03	1
553	983	19115	954	19072	829	08026	800	07503	03	1
562	920	19091	787	12043	744	11057	457	67831	03	1
576	829	21066	820	24508	566	52659	530	56769	03	1
597	966	29084	905	24058	765	15558	750	15628	03	1
600	012	15151	987	18185	970	18185	922	16165	03	1
606	003	21182	983	24201	769	11062	752	10522	03	1
655	978	15094	967	18085	962	18087	637	55617	03	1
662	902	20072	890	23064	685	06534	400	74875	03	1
681	911	32071	900	33994	828	26557	545	55630	03	1
712	982	21184	965	23184	923	23154	793	11077	03	1
734	987	08044	969	08034	772	55581	731	53604	03	1
747	972	08074	938	07051	925	08056	783	00508	03	1
764	954	21069	935	22015	660	51581	400	77841	03	1
768	935	25111	913	26094	722	07503	655	02594	03	1
775	883	24034	870	27031	462	68753	400	75885	03	1
785	927	27029	520	60739	490	64699	483	64723	03	1
798	016	12121	805	07554	773	05542	668	01678	03	1
815	007	19184	950	16152	881	16155	590	52534	03	1
816	997	11083	960	09053	912	24212	880	22162	03	1
826	935	14147	885	12083	787	06053	744	05055	03	1
836	005	05046	804	54553	648	57607	590	63653	03	1
867	980	13098	962	14086	663	54597	633	55652	03	1
879	932	18116	812	09076	764	06018	214	09992	03	1
896	936	16104	875	09062	737	50527	650	55594	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
122	256	39 0	212	35 0	184	46**0	143	40**0	02	2
338	773	44200	729	38180	275	47**0	235	38**0	02	2
384	715	00684	687	52655	646	52998	318	89997	03	5
419	723	41240	712	41210	558	19060	492	09940	02	2
633	440	69993	400	74994	310	90990	244	03990	03	5
672										
866	564	58629	525	59816	400	73860	304	90989	03	5
11										
030	541	58764	452	65804	260	94990	235	90998	03	5
567	215	08	050	05					03	5
15										
420	507	62709	280	93					03	5
16										
080	588	54565	521	60659	477	62746	400	64865	02	5
240	545	56784	534	58991	378	88900	125	16991	02	5
560	400	74991							02	8
596										
17										
130	750	65000	738	05000	676	00544	654		03	8
606	715	47170	426	98530		93500	331	88470	02	2
21										
153	763	533	727	515	706	53569	654	53*78	02	5
169	567	60636	539	62653	400	76785	299	93***	02	8
209										
221										
422										
802										
834										
845										
875										
882										
22										
230										
318										
357										
469										
887										
889										
909	192	02	184	02	088	95***			02	5
921										
925										
935										
941	776	06054	747		510	50659			02	5
23										
625									02	5
644	176	88							03	5
672										
816										
957										
975	128	96							02	5
979	110	01	202	01	101	02***			02	8
24										
000										
027										
049										
073										
994										
997										
25										
058	368	77881							02	5
072	555	66503	486	62678	449	64711	374	73***	03	5
178	811	14532	803	14546	707	08607	611	00644	02	8
181	703	04638	640	00714	596	51747			02	5
26										
107	665	03527	600	52554					02	5
118	547	56591	469	61644	321	08817	226	97***	02	5
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
213										
217										
252										
28										
155	835	03017	692	00553	604	55593	538	60652	01	8
157										
163	121	86							01	8
277										
29										
263										
269	794	16330	763	13023	733	13563	691	09694	02	8
270										
298	636	07521	546	04592	293	77***			02	8
40										
427	747	70960	112	80960	033	21040	340	98770	02	7
648	538	41990	531	31960	483	23780	356	23760	02	2
42										
182	545	03000	380	62	197	92***	145	11***	15	8
339	255	83							15	8
475										
807	467	55610	380	67	247	86***			15	8
867	715	14090	682	13060	528	03520	510	52520	15	8
909	350	68							14	8
43										
063										
149										
279	652	07500	630	07010	556	00510	350	71***	14	8
47										
580	484	58633	365	71766	273	8591*	248	90990	03	1
635	670	08990	576	00990	182	08995	145	12990	09	1
671	680	04501	622	01572	571				03	1
808	650	08666	604	05001	482	54672	465	54674	03	1
931	703	12515	672	10014	590	03529	477	52677	03	1
60										
120	810								03	6
155	910	19134	865	19071	830	21082	700	13581	02	8
390	818	23502	775	19012	749	15522	716	13544	02	5
625	790	25567	677	14582	536	54634	526	51724	02	8
62										
011	859	25997	614	02990	598	02991	257	89995	03	5
053	755	59230	045	15 0					02	2
366	400	63 7	160	95 1					15	5
70										
026	118	96995							03	1
133	148	95997							03	1
200	362	88928	268	03999	217	96996	056	95993	03	1
204	739	54566	671	57683	630	60695	550	69815	03	1
219	550	68745	369	88927	359	90952	320	96990	03	1
231	472	74772	358	88949	235	07999	217	00990	03	1
261	622	55576							03	1
273	565	64703	536	66726	515	66816		74995	03	1
291	630	56677							03	1
350	485	70727	350	89899	284	00996	045	95995	03	1
361	653	58712	595	63692	463	76891	372	89007	03	1
381	532	68824	352	88006	254	01997	085	00990	03	1
398	800	02614	637	58760	474	70765	461	72781	03	1
454	760	03015	594	55661	555	59687	523	61814	04	1
72										
202	631	03544	593	02644	565	50591	473	58749	03	1
208	734	10544	682	06544	668	05644	560	52694	03	1
211	400	68727	270	89947	163	17991	132	22992	03	1
219	623	00527	556	52587	544	53639	471	60779	03	1
231	266	88939	143	20998	098	19999			03	1
240	146	19997							03	1
250	101	55							04	1
253										
259	430	64691	359	74804	338	76897	270	88996	03	1
265	400	65999	266	87997	168	10998	162	10990	03	1
270	650	08048	556	50587	536	52573	524	52615	03	1
278	400	64997	260	88999	112	26995			03	1
304	400	68831	273	88998	147	20994	065	07995	04	1
317	400	67733	263	90983	153	18990	124	14998	03	1
327	400	69995	353	75884	324	80920	284	87993	03	1
340	660	06657	400	69848	386	71781	360	74794	03	1
353	766	13996	668	09992	440	64801	400	70774	03	1
365	490	56658	474	56787	400	65990	248	89997	03	1
386	527	51717	400	66990	396	67823	337	75855	03	1
394	912	27049	876	28061	682	09545	674	10628	03	1
405	495	59715	418	67706	365	73806	277	88924	03	1
445	818	09666	543	54999	400	73993	132	12995	03	1
451	658	04513	624	03662	591	00711	464	63808	03	1
476	400	70998	269	88998	153	14992	092	16998	03	1
486	400	70994	283	87991	141	14992	106	19993	03	1
493	905	28992	725	12533	712	10656	684	12991	03	1
506	514	57601	427	64732	400	68751	270	90960	03	1
518	170	11999	126	12991	064	05994			03	1
520	628	01996	400	72990	358	77909	293	89942	05	1
528	728	04683	590	52992	400	72990	250	96995	03	1
534	816	06596	796	07637	542	58749	422	72852	03	1
536	819	09644	735	06994	645	50996	638	00998	03	1
553	786	08606	762	08697	605	51744	580	53687	03	1
562	224	04991	186	02993					03	1
576	400	73995	295	90990	144	10994	120	10997	03	1
597	296	88992	256	94997	148	09992	078	12998	03	1
600	904	16161	615	51643	485	62721			03	1
606	610	01505	400	67705	285	87924	266	91996	03	1
655	607	56685	540	62779	528	64721	440	71843	03	1
662	310	89982	218	04994	174	01994	115	08990	03	1
681	508	59772	263	94998	125	11990	110	08990	03	1
712	737	07008	593	50661	503	58758	400	68997	03	1
734	701	53655	675	55689	662	55741	400	82996	03	1
747	729	50513	400	81871	334	90961	234	07994	03	1
764	312	89968	210	10991	180	02994	084	03999	03	1
768	550	59663	400	75836	392	76841	***	*****	03	1
775	339	85966	314	88994	181	05990	115	06995	03	1
785	428	71875	400	75993					03	1
798	460	66781	315	88989	206	07997	150	02995	03	1
815	572	52526	365	75848	340	79854			03	1
816	862	15047	758	07044	668	50571	650	00678	03	1
826	606	52529	591	54649	319	83842	296	88893	03	1
836	579	62667	534	67723	448	73804	333	90953	03	1
867	446	70783	242	00998	223	01990	169	95994	03	1
879	180	01994	110	00993	101	55***			03	1
896	586	59708	550	63682	484	69818	435	76848	03	1

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
906	FT CHIMO					440	01021			851	02013			851	60638			03	1
907	PORT HARRISN	012	08024			446	50535			948	59712			786	70789			03	1
909	UP FROBISHER	023	04031	16	6	455	00503	19	2	958	59602	17	5	791	71731			05	1
917	EUREKA	022	01504	29	8	451	52532	31	2	949	60616	23	1	772	75835	01	14	03	1
918	ARCTIC BAY	009	03028			440	50516			940	60625			762	77803			03	1
924	RESOLUTE	019	04033	35	14	450	51534	36	14	949	59605	01	26	776	74833	36	61	03	1
934	FT SMITH	030				481	08009			996	53584			839	70788			03	1
938	COPPERMINE	041	13079			484	06507			999	52595			849	68792			03	1
945	FORT NELSON	035				485	08036			002	51541			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	034				489	10014	18	9	004	52543	12	13	852	70741	11	35	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	19137			501	09034			019	51577			870	68998			03	1
072	MOULD BAY	051	06045			489	05549			005	52662			857	68776			03	6
109	PORT HARDY	053	14122			500	09081			023	01543			890	62651			03	1
188	MINGAN L PT	075				467	15061	22	13	995	04524	23	22	872	59994			03	1
198	PEPPERRELL	037	18171			490	15109			020	05034			897	**634			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28238			490	19147			032	10039			927	55613			02	1
491	C VICTORIA	022				499	22148			041	09016			931	55717			02	1
644	MERIDA	038	28195			503	18072			041	09519			931	56992			03	6
679	TACUBAYA	016				488				035	10045			924	56667			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	23219	19	16	529	14119	23	11	061	07522	23	11	943	58691	27	7	03	1
325	HAVANA C B	048	25229	09	12	512	17143	08	9	048	07046	13	15	936	56741	09	22	04	1
355	CAMAGUEY	052	23215			515	17128			052	08031			938	57719			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26221	09	14	508	17125	12	21	044	08514	09	11	930	56717			03	1
526	SAN JUAN PR	058	25221	10	13	520	16068	09	23	055	06558	11	16	940	56998	12	20	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24223	00		500	16158	04	5	036	08043			920	57617			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	24193	07	13	521	14096	08	10	054	08562	09	4	933	58736	29	13	03	1
115	IWO JIMA	025				548	17134	14	4	023	08041	16	11	910	56701	20	8	09	1
165	MOKULEIA	049	23176	04	12	507	14016	05	6	037	08582	06	16	930	56990	35	19	03	1
182	HONOLULU	043	25188	06	13	504	14099	04	9	034	08565	05	11	926	56990	34	21	03	1
215	HARMON FLD	530				493	16115	20	10	028	07027	21	9	914	57581	20	4	09	1
245	WAKE ISLAND	042	28231	08	16	509	17112	11	18	043	07042	12	12	928	58722	23	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26231	17	3	491	14103	17	93	989	05012	13	5	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	041	25202	09	16	501	14119	10	14	034	10507	00		927	55993			09	1
285	HILO	043	23173	04	8	501	14101	02	5	030	04527	04	10	915	*****			03	1
334	TRUK	027	29450			492	18129			036	11042			932	52547			03	1
366	KWAJALEIN	030	28236	03	10	494	16148	07	14	032	08067	08	14	925	56583	12	23	03	1
413	YAP	025	29570			499	19157			031	08998			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	019	30233			491	18148			028	11037			924	55999			03	6
645	CEBU	028	29230			493	18111			029	08024			917	56691			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28231			496	19140			035	09054			926	55614			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	22199	19	12	540	14081	21	12	070	05007	28	8	947	62723	25	28	03	1
037	0 360 700	056	24221	24	20	519	17071	24	24	055	08511	25	19	940	58702	25	17	03	1
041	0 450 160	119	17108			500	06075	26	12	058	51511	24	30	682	62761	22	36	02	5
044	0 440 410	060	17152	27	34	514	13114	28	45	043	04025	29	33	917	60686	29	30	03	1
052	0 523 200	055	14102	19	13	402	04003	22	21	957	53736	24	21	550	66712	30	28	02	5
053	0 528 349	505				430	51536	27	45	928	61644	28	50	746	75862	28	90	03	1
055	0 565 510	029	08064			468	06557			986	02993			853	63990	30	42	03	1
062	0 589 192	007	56480	12	15	446	38280	14	16	955	20070	14	18	793	95770	20	12	08	2
063	0 620 330	501				437	02006	11	24	942	57581	11	24	774	75822	11	29	03	1
134	1 300 400	067	19145	08	23	518	12007	07	13	047	08993	15	12	932	59992	16	13	03	1
144	1 400 420	080	17164	30	10	533	13092	29	12	061	05005	36	13	938	59695	04	10	03	1
154	1 500 450	043	09070	27	19	484	09058	27	39	010	04624	25	60	881	61757	26	63	03	1
223	2 285 344	028	2680			491	2047			032	1355*			933	5038*			03	1
235	2 391 530	060	2295			517	1754			051	0748*			931	5740*			03	1
360	3 660 020	171	11092	17	7	520	03019	18	14	074	52574	18	15	667	68745	20	17	02	5
JULY 15	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	207	06057			530	03031			100	52578			688	68723			03	8
030	TROMSO	221	08085			550	06002			121	52603			711	68781			03	8
384	GARDERMOEN	181				522	02001			062	54582			625	72782			03	8
415	SOLA	120	17112	11	15	490	07039	13	38	060	52572			682	64721			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	201				560	06503			118	52602			700	70731			03	8
077	STOCKHOLM	175	12083	08	7	530	04504	07	11	080	52573	09	11	665	69758	27	1	03	5
084	GOTEBORG	145	12062			496	05509			068	00576			647	63722			03	8
836	SODANKYLA	205	12084			572	10513			1*6	99999			724	69800			03	8
974	HELSINKI MAL	161	14080	06	8	518	05531	08	22	085	51627	07	26	678	68785			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	026				468	43400			982	28260	14	24	835	03940	15	36	02	2
026	STORNOWAY	010	53500			449	42250	18	16	965	29060	15	22	809	05800	17	18	02	2
171	LEUCHARS	060				410	06520			970	53560			570	66730			03	5
322	FAZAKERLEY	029	57510			473	43340			991	31070			854	09040			02	7
476	DOWNHAM MKT	036	52490			478	40370			991	31980			847	04770			02	7
743	LARKHILL	037				479	45240	21	16	998	33970	24	23	863	09040	28	35	02	2
808	CAMBORNE	030	57530			474	48260	21	25	995	36270	23	22	863	10020	25	37	02	2
917	ALDERGROVE	060				410	06010			980	51540	22	25	600	63670	23	45	03	5
953	VALENTIA	505				447	48450			967	33290			822	02510			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	011				453	05014	03	15	966	54585	08	15	815	68996	11	15	03	1
202	THULE	040	05001	36	4	475	01534	13	14	978	58628	14	24	806	76792	16	30	03	1
270	NARSSARSUAQ	049	08038	07	5	488	03517	16	5	996	54644	17	10	852	62645	30	24	03	1
340	SCORESBYSUND	167	04002	07	5	496	03031	09	15	046	54542	15	27	637	68993	15	21	03	5
360	ANGMAGSSALIK					461	01565	08	8	996	58676	06	10	536	73867	35	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	056				407	06061			976	51527			578	65679			03	8
180	KOBENHAVN	118	13109	09	19	479	08049	14	11	059	01543	16	10	702	63715	24	5	03	5
260	DE BILT	121	12113			480	06013			042	53621			636	68917			02	8
447	UCCLE	128	11102			474	06027			041	51568			638	67767			03	8
610	PAYERNE	165				520	06047	25	5	090	53602	30	15	680	63783	32	60	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	103	15150	18	10	460	08080	24	22	050	01567			700	62620			02	5
145	TRAPPES	145				490	06028	27	13	061	52664	25	19	677	62857			02	5
190	STRASBOURG	150				510	06051			067	54545			632	72741			02	8
480	LYON	130				500	06030			064	52592			693	61827			02	8
510	BORDEAUX	161	14132	00		540	09063	24	6	116	00530	29	24	759	62717	27	30	02	5
645	NIMES	139	17142	33	20	520	08046	33	28	106	03626	30	41	791	56824			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	18165	30	14	519	11547	31	15	044	03**7	30	20	917	60**8	26	5	03	1
536	PORTELA	166	16149			542	13017			167	07577			849	60756			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	028	58580	13	20	475	49480	16	20	995	33330	14	21	860	09050	15	30	02	2
122	JEVER	032	59580			479	44340	30	17	993	28200	27	14	851	02890	16	24	02	2
338	HANNOVER	034	56540	27	15	476	46400	29	17	991	32230	25	16	847	01940	16	28	02	2
384	TEMPELHOF	082	16157	09	6	454	10101	21	10	040	01010	18	19	678	64663	18	7	03	5
419	ISERLOHN	042				486	43350	28	19	001	27130	28	16	855	98740	28	9	02	2
633	WIESBADEN	134	13094	32	3	483	05021	29	17	039	53623	27	18	622	69736	24	4	03	5
672	ERLANGEN	119	99999			479	07046			056	51512			683	63710			03	8
866	MUNCHEN RIEM	132				490	06053	29	12	057	53530	29	10	666	64717	21	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	096				472	11097	29	27	067	03004	29	19	735	58649	22	29	03	5
567	PRAHA KBELY	084				470	10106			057	02023			***	*****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	062				425	15111	23	17	081	04015	28	13	733	63772	15	37	02	5
240	ROMA CIAMPNO	111	22183	16	8		18083	24	21	165	08544	27	21	856	59993	28	46	02	5
560	CAGLIARI ELM	110	22215	33	15	520	16028	27	18	143	10625	29	20	834	62994	32	26	02	5
596	QRENDI	110	99999			540	23510	32	10	190	09670	34	30	890	56890	30	25	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	018				478	69490	14	15	017	44348	23	3	899	16870	30	3	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				480	03537	07	12	060	52612			650	67781			02	5
169	PSKOV	120				460	07022	03	11	050	00551	04	9	660	61749	06	6	02	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA	130				470	07505	35	8	150	00624	01	7	690	64743	28	4	02	5
422	KOENIGSBERG	120				470	07032	02	6	050	02539			680	*****			02	5
802	MURMANSK	230				560	06045	34	8	130	51622	33	9	730	76786	34	12	02	5
834	NARIAN MAR	190				490	03021			020	55586			600	71787			02	5
845	LENINGRAD OB	130				470	05521	05	15	040	50**2	07	12	670	63**8	05	6	02	5
875	VOLOGDA	110				440	07069			010	51541			590	69**4			02	5
882	SYKTYVKAR	140				490	05			050	00***			700	61***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				510	07			080	51***			690	63***			02	5
318	KIROV	090				450	11051			050	03544			710	61***			02	5
357	KAUNAS	140				480	08057	01	7	060	00533	35	8	680	65722			02	5
469	TAMBOV	030				400	08072			001	*****			***	*****			02	8
887	MINSK	080				430	06057	35	13	000	00513	01	8	630	63696	01	11	02	5
889	SMOLENSK	060				420	08084			010	00516			630	64682			02	5
907	GORKII									***	*****			***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	040				420	11092	08	7	000	50521	08	10	590	68691	06	13	02	5
921	CHKALOV	090				490	20047	17	14	120	05533	17	7	810	60701	18	9	02	5
925	KAZAN	090				470	15111			080	03589			700	62649			02	8
931	KUIBYSHEV	070				450	17082			070	06512			710	63694			02	5
935	KURSK	000				350	09072			950	01513			580	62**8			03	5
941	SARATOV	070				440	12025	20	9	040	03572	20	19	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	090				460	09074			040	01555			580	63764			02	8
672	KISHINEV	090				460	10043			020	50553			660	66751			02	5
816	NEAR UMAN	090				470	11066	22	10	070	01527			***	*****			02	5
957	KNEV	060				410	8072			000	02012			650	59614			02	8
975		080				450	10 7	31	10	040	00**5	30	15	670	61**1	28	16	02	5
979	SAMOLET	010				350	09080			930	01518			600	60690			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				440	10042	22	15	070	50554	22	14	***	*****			02	5
027	EREVAN	070				440	14084	17	3	050	04541	26	6	700	63729	26	9	02	5
049	ASTRAKHAN	090				460	16063	03	7	080	06521	16	9	750	59643			02	5
073	VOROPONOVO	060				430	12081	23	11	000	02531			660	62663			02	5
170	MINERALYNE	110				470	11034			070	03015			***	*****			03	5
994	TUAPASE	110				470	10070	25	9	040	51563	23	6	650	67732			02	5
997	SUKHUMI	140				500	11034			100	01562			770	64725			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	150				500	08062			100	03502			760	60661			02	5
072	SVERDLOVSK	140				530	17031	20	8	160	02007			***	*****			02	5
079	UFA	110				510	19093	19	8	140	08***			790	62684			02	5
165	ALEXANDROVSK	180	16660	01	2	530	08007	31	10	120	03531	30	17	780	61661	28	16	02	5
178	NOVOSIBIRSK	100				480	14074			070	*****			***	*****			03	5
181	OMSK	150				540	13078	02	6	130	02009	01	6	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	060				460	12035			070	03000			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	100				520	18016			130	04554	08	6	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	060				470	20052			010	08521			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	110				480	15093	04	19	110	06566	05	14	770	61721	06	15	02	5
135	ASHKHABAD	040				460	23508	12	5	120	15522	04	9	***	*****			02	5
139	STALINABAD	020				430	25	15	1	100	15***	05	2	860	50***	33	5	02	5
145	TASHKENT	030				450	26023	16	5	120	16723	22	5	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	100				500	20024	06	8	120	06***	08	7	770	58733	32	4	02	5
630	CHARDZHOU	020				440	22048	01	8	100	14540	05	2	860	50**7	31	6	02	5

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
906	051	88822			825	02895			407	*****			03	1
907	962	95997			852	92994			364	98994			03	1
909	971	95998			184	94997							05	1
917	931	92994	01	24	840								03	1
918	914	91998			825	87999			376	90999			03	1
924	945	95999			842	91990			378	92999			03	1
934	012	97990			880	96993			390	96993			03	1
938	040	94991			907	97994			327	82990			03	1
945	101	51											03	1
964	023	98992	11	65	900	95992	17	4	418	95990	27	2	03	1
74														
043	049	96991			908	98999							03	1
072	042	94998			900								03	6
109	116	87910			008								03	1
188	101	50											03	1
198	129	86990											04	1
76														
458	187	39829			092	03990			499	*****			02	1
491	180	81998			077	05994			442	20998			02	1
644	178	83990			073	05991			429	*****			03	6
679	173	82997			065	05992			425	21998			03	6
78														
016	177	85993	26	2	060	07992	00						03	1
325	180	84992	03	19	068	06993	07	17	436	*****			04	1
355	137	86990			055	07997			400	*****			03	1
501	176	83862			065	06994							03	1
526	181	85990	16	19	066	08999	16	17	423	23993	13	16	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	162	87911	28	25	038	09990	28	35	437	13999	08	5	03	1
115	150	53998	10	7	036	60997	31	9					09	1
165	177	82995	28	28	071	04998	30	43	451	20995	28	10	03	1
182	162	85992	28	26	048	06990	29	40	437	17999	18	8	03	1
215	162	82852	08	1	055	05998	06	12					09	1
245	843	83992	23	40	063	05997	23	63	435	18997	06	9	03	1
250	101	55											03	1
275	175	82991	31	21									09	1
285	101	50											03	1
334	101	50											03	1
366	176	81903	11	9	069	05998	11	16					03	1
413	101	58											03	1
98														
223	101	50											03	6
645	162	84993			045	07993							03	6
836	181	81947			079	02996			440	29998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	161	90982			033	09994			436	13999			03	1
037	181	84951	26	21	065	07996	20	11	435	14999	00		03	1
041	101	50											02	5
044	140	88992	20	40	014	08997			431	10990			03	1
052	921	92			186	04			642	99***			02	5
053	952	83998	76	14	865	91999			366	00990			03	1
055	074	87924											03	1
062	970	51 0	25	42									08	2
063	926	00990	33	9	815	89998	02	5	353	93996	05	12	03	1
134	156	88991	19	38	043	02996	19	49	441	16996	16	29	03	1
144	101	50											03	1
154	101	50											03	1
223	214	7340			139	96			567	11***			03	1
235	177	8138			076	03							03	1
360	926	96	24	15	193	95	21	15	660	92***	23	13	02	5
01														
001	928	97003			186	02990							03	8
030	931	95035			192	04990			646	95995			03	8
384	919	99054			180	00992							03	8
415	935	93972			197	03997			653	96995			03	5
02														
062	928	96998			192	97992			654	94998			03	8
077	927	94990	31	34	197	92996	28	14	661	94995	29	12	03	5
084	933	91996			196	07992			656	94999			03	8
836	101	50											03	8
974	263	97 2			900	98 3			445	98**9			03	2
03														
005	031	53 0	14	57	888	39 0	16	20	384	48**0	13	6	02	2
026	015	56 0	22	30	884	38 0							02	2
171	926	91990											03	5
322	071	61540			950	43 0			429	46**0			02	7
476	055	60530											02	7
743	087	66557	28	48	973	42 0	28	63					02	2
808	081	64490	25	54	960	36 0	25	64	407	34**0	24	19	02	2
917	929	91990	21	65									03	5
953	030	59 0			907	48 0							03	7
04														
018	000	95992	18	35	875	94995	12	12	401	93995			03	1
202	101	50											03	1
270	069	89936	29	56	944	04992	08	3	411	*****			03	1
340	926	93997			197	90994			673	87995			03	5
360	908	97994	33	57	178	94992	31	27	639	97991			03	5
06														
011	981	96898			185	96998			647	94983			03	8
180	938	92 3	29	34									03	5
260	924	92			197	96							02	8
447	315	86 7			025	97 3			594	99**1			03	8
610	941	86 1	31	80	211	00 7							05	5
07														
110	940	89999			208	05 7			652	03**9			02	5
145	940	85023			209	04 0			653	04**4			02	5
190	924	91 1			194	97 7			646	04**7			02	8
480	942	04015			205	06 7							02	8
510	951	86999	27	64	220	04 1	29	44					02	5
645	958	83047			231	01 4							02	5
08														
509	466	73 5	26	5	133	90 0	11	8					03	1
536	957	89994											02	8
10														
034	068	63510	18	65	944	42 0	21	31	440	45**0	27	6	02	2
122	043	57 0	17	78	919	46 0	22	18	423	47**0	27	10	02	2
338	039	54 0	17	67	907	44 0	23	19					02	2
384	936	91991	17	36	199	06997	29	63	652	98999	00		03	5
419	101	43											02	2
633	924	90990			194	96990			652	00990			03	5
672	936	91990			204	01995							03	8
866	933	92990	17	19	200	98992	27	24					03	5
11														
030	931	84903	19	20	223	98998	23	25	689	93990			03	5
567	101	50											03	5
16														
080	940	92993	23	37	211	97993	26	43					02	5
240	957	89997	27	38	224	01995	27	57					02	5
560	994	98998											02	5
596	967	83990	32	35									02	5
17														
606	151	85500	24	26	079	55 0	24	46					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	8
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	280	91	07	36	980	93			700	93***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	8
931	101	50											02	5
935	101	43											03	5
941	101	50											02	5
23														
644	101	50											02	8
672	101	43											02	5
816	101	50											02	5
957	420	83			160	98							02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	8
25														
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
165	510	888	29	16	200	04	28	15					02	5
178	101	43											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
906	888	06035	968	05029	845	07035	820	50525	03	1
907	002	08025	977	07002	964	07002	845	51533	03	1
909	006	04038	980	03003	943	05041	812	51513	05	1
917	008	01504		00517	949	02001	900	51516	03	1
918	002	30028	952	04031	869	00508	676	61647	03	1
924	005	03027	979	05038	765	54559	650	63642	03	1
934	987	19051	737	50548	654	57631	592	62764	03	1
938	014	14099	960	11045	943	11044	607	59664	03	1
945	970	14122	958	14124	691	51541			03	1
964	933	16039	596	61702	354	90941	274	02995	03	1
74										
043	008	20133	931	15077	789	04506	631	58615	03	1
072	017	05031	975	08052	910	06004	890	05018	03	6
109	017	15123	957	12114	868	10091	813	07061	03	1
188	000	15113	845	21171	919	21063	759	06024	03	1
198	004	18171	953	17166	886	51516	856	16111	04	1
76										
458	006	29236	970	25218	954	26181	595	02524	02	1
491	971	34161	822	20131	762	14055	725	11065	02	1
644	010	29193	905	21141	808	15071	702	14721	03	6
679	774	17092	603	01524	550	52627	540	53614	03	6
78										
016	024	25234	913	17159	742	08049	724	08017	03	1
325	011	26232	982	25817	800	13127	636	04561	04	1
355	004	23227	954	23196	734	10062	669	06561	03	1
501	014	26228	955	23209	769	12074	745	12520	03	1
526	018	26232	894	17148	815	16542	635	01580	03	1
806	012	24234	534	56581	516	56583	469	60657	03	1
91										
066	021	27211	978	21176	830	13085	812	12029	03	1
115	996	11009	952	22202	759	11072	474	49702	09	1
165	013	25199	945	18159	802	12601	741	03012	03	1
182	015	28172	911	20132	815	11075	744	07048	03	1
215	993	23285	942	22146	668	05507	640	03576	09	1
245	014	29236	925	21186	720	07054	590	00564	03	1
250	010	27241	910	17140	718	06025	623	00513	03	1
275	014	26213	895	17113	800	12105	740	10025	09	1
285	014	25195	710	04015	681	06645	668	06996	03	1
334			855	19130	760	16100	665	08012	03	1
366	010	29256	942	11780	818	15123	797	15113	03	1
413	006	30252	596	42993					03	1
98										
223	006	30247	908	22182	722	12041	708	12044	03	6
645	005	30233	983	25206	912	20163	803	14061	03	6
836	009	29232	981	26204	953	24207	608	02007	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	028	24218	950	19162	796	11031	613	00571	03	1
037	019	26231	968	21204	939	22093	894	20044	03	1
041	014	20143	980	14145	972	13131	915	10101	02	5
044	021	17168	807	11099	633	50544	607	51724	03	1
052	006	14108	916	07079	852	40006	816	02020	02	5
053	998	10051	828	53551	638	66711	614	68772	03	1
055	010	08065	979	08045	938	40006	921	07011	03	1
062	003	57490	985	53440	930	46380	856	84700	08	2
063	999	10095	721	56588	566	68751	376	90952	03	1
134	023	21161	858	08059	788	09023	772	10642	03	1
144	028	19180			735	08036	642	00554	03	1
154	015	10082	981	07054	954	08059	902	06020	03	1
223	010	2776	953	2389	748	1651*	546	0240*	03	1
235	022	2396	940	2086	847	1653*	632	0144*	03	1
360	021	11102	979	10088	860	02014	840	05013	02	5
01										
001	021	06051	952	08034	874	02525	834	03506	03	8
030	026	10093	955	05050	930	11063	795	02541	03	8
384	998	08072	957	11089	753	56569	731	51546	03	8
415	011	17113	987	17103	907	10056	869	09053	03	5
02										
062	987	08069	958	13064	929	12042	848	06510	03	8
077	018	10063	991	14099	736	53573	719	51562	03	5
084	017	11063	970	14052	902	08017	757	00546	03	8
836	003	12082							03	8
974	014	09048	983	16092	839	04544	798	04552	03	2
03										
005	000	57560	977	55000	957	55460	873	43380	02	2
026	003	53510	985	53500	888	45360	630	18130	02	2
171									03	5
322	008	53480	941	55400	837	41320	807	39240	02	7
476			984	55520	829	38310	785	39120	02	7
743	998	49480	961	54520	618	23110	226	39**0	02	2
808	000	57530	979	57520	822	47090	777	44970	02	2
917									03	5
953	997	59580	760	41380	511	02530	452	00450	03	7
04										
018	998	09089	944	11064	706	54572	644	55729	03	1
202	010	05013	967	08004	923	06517	482	77818	03	1
270	017	08037	966	08044	915		893	06017	03	1
340	018	03028	979	06044	556	62096	263	98993	03	5
360	011	04022	981	06001	790	52615	766	52615	03	5
06										
011	999	11114	733	50509	725	00501	595	58618	03	8
180	014	14112	948	12071	931	10049	883	10049	03	5
260	013	11118	976	13126	920	12042	807	02002	02	8
447	003	11102	986	11106	945	11104	825	04017	03	8
610	961	11110	930	11092	884	09063	842	05029	05	5
07										
110	001	15150	937	12125	850	08080	820	07079	02	5
145	997	09098	969	13105	905	09031	846	06025	02	5
190	000	14124	979	14129	935	12091	902	09071	02	8
480	995	13121	973	15135	860	09063	842	04015	02	8
510	014	13123	980	15144	967	14123	905	11108	02	5
645	009	16146	980	18144	924	14104	855	09052	02	5
08										
509	012	19163	904	13130	886	09002	870	13521	03	1
536	010	17151	874	12073	830	11048	783	13516	02	8
10										
034	008	59590	990	56560	480	05000	330	67540	02	2
122	011	59560	963	59530	247	40**0	233	40**0	02	2
338	006	57560	881	46340	243	37**0	224	37**0	02	2
384	004	17152	964	14129	950	14139	900	12113	03	5
419	985	54540	956	55550	888	47390	688	27080	02	2
633	000	13094	747	52543	708	52632	616	59623	03	5
672	981	03127							03	8
866	954	13119	784	02021	676	54549	595	57755	03	5
11										
030	991	15147	916	15149	785	07034	598	51535	03	5
567	977	16160	957	14148	926	14142	845	10105	03	5
16										
080	994	22180	935	21172	749	09033	635	52541	02	5
240	001	21171	940	20162	925	22044	900	22116	02	5
560	013	22215	927	22144	800	15541	250	04991	02	5
596									02	5
17										
606	979	72450	969	80540	943	81560		43280	02	2
21										
153	017	10082	005	11091	955	11081	849	03538	02	5
169	009	09075	985	10076	910	10054	786	02509	02	5
209	019	10044	951	12051	831	05523	763	03556	02	5
221	014	12092	966	12072	800	05513	568	57685	02	5
422	012	11106	994	13125	966	13116	787	08036	02	5
802	020	03037	942	03029	903	06065	845	06044	02	5
834	021	06051	985	06051	944	03021	721	54577	02	5
845	008	10097	996	11089	942	11043	858	04526	02	5
875	999	02074	937	06052	910	06052	877	07077	02	5
882	005	10094	900	07	728	01***	689	01***	02	5
22										
230	013	60084	996	10	888	09***	824	06***	02	5
318	990	13134	947	13126	772	56631	533	57***	02	5
357	004	13129							02	5
469	989	14135							02	8
887	983	11104	939	10097	834	06043	809	06043	02	5
889	978	11119	644	55559	587	55601	243	02***	02	5
907	989	15240	900	14107	680	51564	452	71***	02	5
909	984	14149	926	12127	854	11093	674	52537	02	5
921	998	17114	990	17108	952	24144	911	24134	02	5
925	996	18161							02	8
931	992	20151							02	5
935	973	14133	785	06048	623	54583	534	61673	03	5
941	989	15147	953	18078	800	08508	757	06504	02	5
23										
644	981	13112	966	15132					02	5
672	000	15	925	14089	746	01537	706	00554	02	5
816	006	20123	625	52577					03	5
957	985	13121	795	06067	219	28***	201	98***	02	8
975	005	15121	973	17	955	17***	735	02***	02	5
979	982	14140							02	8
24										
000	998	15144	966	17126	823	08033	707	50541	02	5
027	905	14108							02	5
049	011	20121	862	16065	728	07514	551	55617	02	5
073	992	16130	982	17145	953	17145	785	09041	02	5
170	976	15144	949	16099	878	12078	839	11013	03	5
994	008	15154	929	15144	904	14120	501	67732	02	5
997	016	17134							02	8
25										
058	014	14112	960	10097	850	08062	801	06057	02	5
072	988	18170	971	18164	944	23117	932	24081	02	5
079	923	25	923	23104	562	58645	468	64704	02	5
165	014	17064							02	5
178	993	19157	975	18144	948	22113	935	21104	02	5
181	000	21164							02	5
204	987	20096	949	16079	931	18080	823	10027	02	5
26										
090	987	20055							02	5
107	932	22113	922	22113	919	23121	903	22083	02	5
119	950	17124							02	5
135	980	25051	960	30041	863	24507	732	14552	02	5
139	912	22146	885	250 4	811	25***	700	15***	02	5
145	956	24090	911	29066	890	29054	770	18839	02	5
617	005	24085	983	28093	946	27100	737	09573	02	5
630	981	24072	947	27104	916	27104	796	18014	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
906	683	02024	650	51525	626	52523	544	58605	03	1
907	671	60693	647	62683	618	62662	580	**681	03	1
909	636	63662	446	77791	332	90930	275	00992	05	1
917	886	50524	559	71842	509	74826	367	88995	03	1
918	586	69738	542	72753	347	93998	285	92990	03	1
924	565	70789	448	79853	356	87995	290	96992	03	1
934	557	65992	525	68810	493	71776	431	78874	03	1
938	451	71821	448	71817	324	90972	244	04998	03	1
945										
964	234	95993	060	95990	101	58***			03	1
74										
043	613	59645	600	08653	555	62770	233	07997	03	1
072	825	05619	664	55622	618	57722	570	62712	03	6
109	742	04518	680	01560	642	52693	567	55611	03	1
188	555	02742							03	1
198	640	01511	533	56648	497		437	64393	04	1
76										
458	473	57684	436	60658	418	62707	411	64681	02	1
491	675	07535	657	05514	558	51690	442	63684	02	1
644		09508	655	06632	632	03569	607	03656	03	6
679	527	54666	347	74797	313	80930	270	89991	03	6
78										
016	672	05564	616	01534	466	61784	275	90990	03	1
325	596	00568	553	50708	437	62797	272	89997	04	1
355	605	00545	548	53657	541	54624	428	66778	03	1
501	636	03511	598	01601	570	51565	478	58726	03	1
526	612	02695	566	00990	275	89996	150	20999	03	1
806	427	65684							03	1
91										
066	784	11046	677	07603	590	52653	576	53631	03	1
115	265	90990	154	19992	146	20992	101	58***	09	1
165	650	06646	580	02999	152	16999	085	18991	03	1
182	785	07018	710	09560	660	06606	620	03999	03	1
215	602	00534	588	51541	573	51532	348	74761	09	1
245	555	53581	474	60743	438	64996	425	66792	03	1
250										
275	710	12595	600	02729	584	03993	293	83991	09	1
285	535	54993	519	54993					03	1
334	585	01411	555	51541	485	58595			03	1
366	632	04008	503	55588	435	62682	348	74795	03	1
413										
98										
223	456	60995							03	6
645	772	14051	444	61753	344	76885	125	31993	03	6
836	478	57633	371	68839	288	84953	257	90000	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	548	57630	532	57709	473	64808	420	71825	03	1
037	836	16094	754	11034	728	09039	530	56621	03	1
041	879	09095	857	06065	828	06065	809	06065	02	5
044	567	54719	466	63784	295	89991	190	10991	03	1
052	775	50546	726	51777	652	57661	595	59804	02	5
053	574	71785	523	77842	483	73886	431	73990	03	1
055	795	06644	749	03671	709	02695	606	52999	03	1
062	382	70580	342	60 0	309	54**0	278	44**0	08	2
063	288	01992	234	91999	060	94991			03	1
134	614	02994	238	94994	134	16999	110	17992	03	1
144	621	00555							03	1
154	845	10053	794	09531	739	06534	625	50718	03	1
223	457	5341	415	5843	351	6643*	171	05***	03	1
235	604	0045	552	5442	467	6038*	442	6137*	03	1
360	638	57613	400	81875	275	01***	255	02***	02	5
01										
001	804	01526	785	02520	620	59609	560	62642	03	8
030	750	01566	600	59694	490	69795	470	73831	03	8
384	664	57634	597	63704	589	62697	560	67641	03	8
415	805	05019	743	50532	651	54609	632	54615	03	5
02										
062	787	01544	762	02554	584	62715	561	63729	03	8
077	664	54601	442	76824	426	77823	363	86912	03	5
084	743	03542	512	62712	344	83913	228	07990	03	8
836										
974	467	73 7	281	00 3					03	2
03										
005	489	02900	321	60500	227	27**0	218	29**0	02	2
026	584	090	520	09910	430	91710	422	93720	02	2
171										
322	785	42030	676	28050	623	23090	607	24140	02	7
476	563	13790	524	09760	446	93870	423	92870	02	7
743	207	45 0	186	40 0	153	36**0	122	34**0	02	2
808	733	38940	718	38160	612	22180	593	24030	02	2
917										
953	239	39 0	178	46 0					03	7
04										
018	348	87999	246	05991	230	96999	058	95994	03	1
202	470	78822							03	1
270	755	53563	738	52592	649	57711	616	58654	03	1
340	229	92996	071	87999					03	5
360	675	59681	384	88002	293	98993	240	94995	03	5
06										
011	515	66686	444	71749	255	03997	209	97990	03	8
180	715	01541	677	01552	449	69774	423	70787	03	5
260	785	01550	750	50547	683	53657	662	55641	02	8
447	812	04017	757	00528	722	50543	592	58665	03	8
610	763	00505	729	51547	560	62771	500	63783	05	5
07										
110	750	03030	725	03623	685	01520	647	51677	02	5
145	798	02524	762	00563	627	55788	578	58805	02	5
190	793	01014	736	51511	725	53531	686	55555	02	8
480	800	04006	700	52592	630	54676	615	55708	02	8
510	855	09063	820	09063	773	06026	710	50525	02	5
645	840	07045	810	06032	710	04613	668	02656	02	5
08										
509	763	07652	259	98 0					03	1
536	400	72999	215	00990					02	8
10										
034	295	62490	218	35 0	208	35**0			02	2
122	078	46 0							02	2
338	107	41 0							02	2
384	783	06061	742	02021	595	55555	555	98594	03	5
419		23020	413	81590	380	71500	292	58**0	02	2
633	474	72992	415	78897	400	81996	303	90990	03	5
672										
866	533	62654	504	64702	368	80856	315	90942	03	5
11										
030	270	90958	135	91991	060	87995			03	5
567	770	08080							03	5
16										
080	570	56607	120	98999	100	04684			02	5
240	795	16001	630	02615	633	04650	246	00990	02	5
560										
596										
17										
606	670	44210	612	32500	595	32040	580	28010	02	2
21										
153	772	02553	622	56671	477	70802	360	83***	02	5
169	716	01554	661	51578	612	53671	557	56693	02	5
209	615	56676	476	57697	421	71936	319	86***	02	5
221	400	76869	240	96	226	97***			02	5
422	782	03502	728	03527	600	54651	479	65769	02	5
802	711	50611	610	58703	483	67803	367	80***	02	5
834	583	62671	302	92	262	93***	207	88***	02	5
845	325	01	246	01	288	01***	138	93***	02	5
875	081	05	257	05					02	5
882	368	77	278	89	227	00000			02	5
22										
230	609	58	547	61	420	70***	318	80***	02	5
318	230	00	218	02					02	5
357										
469										
887	433	7172	384	74822	211	03***			02	5
889	212	00							02	5
907	145	99	188	94					02	5
909	262	96	251	96	203	93***	046	93***	02	5
921	240	98	233	98	214	95***			02	5
925										
931										
935	500	63	413	72	313	85***	251	94***	03	5
941	713	03576	679	02552	661	50561	653	00613	02	5
23										
644										
672	301	91	206	91					02	5
816										
957	143	92	134	91	111	94***			02	8
975	638	51	583	54	396	72***	263	92***	02	5
979										
24										
000	634	53645							02	5
027										
049	550	56	246	95					02	5
073	722	03515	615	52572	575	56611	405	71757	02	5
170	687	02017	661	00504					03	5
994										
997										
25										
058	762	06042	625	52534	484	61654	370	74787	02	5
072	909	22051	798	12011	677	00508	605	54556	02	5
079	326	84	277	98	259	98***	241	95***	02	5
165										
178	816	11067	805	11044	769	08017	748	**531	02	5
181										
204	811	11011	805	10514	768	12617	727	05670	02	5
26										
090										
107	882	22081	834	18046	819	18048	639	01546	02	5
119										
135	780	15558	713	16583	680	13584	669	13558	02	5
139	637	07	461	55	423	56***	139	56***	02	5
145	766	19567	758	18569	730	18642	697	15868	02	5
617	667	0 600	553	536 3	297	8****	181	88***	02	5
630	600	07592	461	56	405	58***	254	77***	02	5

JULY 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	12037			043	02443	05	15	800	58655			02	5
217	IRKUTSK	100				480	16064	32	1	090	06542	36	5	890	55678	03	15	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	060				380	03			930	54***			480	68***			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	510				420	17165			040	09083			760	54557			02	8
269	KHABAROVSK					460	20103			120	08640			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	060	21194			450	16113			090	07012			780	53591			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					462	84310	32	64	016	65230	35	8	925	24150	09	79	02	2
648	HABBANIYA	503				468	76370	32	14	011	54180	31	4	909	26690	23	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				140	22180			307	11080			581	54590			15	8
339	JODHPUR	503				140	20190			306	13090			581	53550			15	8
475	BAMRAULI AL	504				141	21190			307	11110			583	00510			15	8
807	CALCUTTA	501				141	17170			306	11060			581	52540			15	8
867	NAGPUR	501				143	20160			307	11040			580	55***			15	8
909	ERAVAL	503				141	19140			307	14510			583	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				144	20170			310	13060			585	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	000				144	22190			312	14070			585	00610			14	8
279	MADRAS	003	28240			147	22170			314	10100			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	23220			150	16160			313	09090			587	53***			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	007	18175			482	21202			023	12109			930	00635			05	1
580	MISAWA	021	22189	25	11	476	11079	25	31	003	04047	28	16	890	55558	27	25	03	1
582	AKITA	029	22208			483	14121			011	03528			893	54556			03	1
590	SENDAI DCMO	028	26217			485	15076			015	06512			986	56622			03	1
600	WAJIMA	030	22191			486	15075			015	07518			900	56677			03	1
635	NAGOYA	032	28227	00		499	17129	11	4	036	08059	27	14	931	56593	27	15	03	1
646	TATENO	030	28226			491	18134			027	11552			921	53703			03	1
671	TOKYO	031	28225	20	11	498	19127	27	5	039	11615	37	12	936	54634	27	26	03	1
744	YONAGO	030	28201			490	17113			024	07028			911	56597			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	27248			486	17148			022	11057			918	52587			03	1
827	KAGOSHIMA	028	28213			489	17089			028	11505			926	53634			03	1
931	KADENA OKINW	016	31253	19	14	485	18167	11	23	028	13054	10	22	930	52611	11	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	18177			508	26993			055	13993			940	63642			03	6
155	CASABLANCA	153	19185			580	24090			231	19661			934	61855			02	8
390	M BLANCHE	134	21191	00		540	18117	26	4	205	14011	25	7	938	52624	27	10	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	095	23205	11	3	522	23514	34	21	173	09572	32	39	864	60992	33	35	03	5
053	BENINA	034				500	68430			037	50200			918	16850			02	7
366	FAROUK					472	20063	02	6	108	10**1	23	10	805	58**4	24	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	10063	06	4	493	09511	19	12	010	52641	20	12	861	**841	19	20	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	038	13082	21	9	481	04018	20	10	990	54627			833	69827			03	1
231	MCGRATH	039	18116	24	9	478	07032	28	2	992	52555	11	6	840	70771			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				490	81041	04	6	008	52576	11	8	857	69716			03	1
273	ANCH MERRILL	050	17095	24	10	495	05014	21	10	007	53568	02	9	853	69777	07	16	03	1
291	NORTHWAY	034				486	09041	22	4	004	52607	13	13	851	70831	11	23	03	1
316	FORT RANDALL	042	08069	24	12	476	04013	18	15	990	52561	23	23	840	68793	22	9	03	1
350	KODIAK	053	10082			487	00512			993	53569			842	68999			03	1
361	YAKUTAT	053	11079	32	2	492	03504	02	3	***	*****			846	70733	21	10	03	1
381	JUNEAU	052	13085	06	1	492	02007	14	6	001	52557			852	67757			03	1
398	ANNETTE IS	055	10081	15	9	492	03003	17	12	003	53554	28	7	851	68837	31	18	03	1
454	LONGVIEW	029	09071	48	6	466	04032	26	8	983	01626			855	60657	29	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26201	13	10	523	17122	15	16	057	07033	15	5	943	57644	08	16	03	1
208	CHARLESTON	062	26212	20	10	527	18111	22	8	062	07024	22	15	944	58679	20	23	03	1
211	TAMPA	060	25193	02	5	524	16131	14	11	059	07043	16	9	942	57676			03	1
219	ATLANTA	060				521	16092	22	15	053	05032			933	58613			03	1
231	NEW ORLEANS	050	24206	14	5	514	17148	19	13	051	08025	23	13	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	044	22205	13	6	506	16122	21	15	040	07011	24	19	922	57597			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27231			504	19127			045	10529			941	55681			03	1
253	SAN ANTONIO	039				506	18151	16	19	047	10071	24	18	941	55581	34	8	03	1
259	FT WORTH	036				500	17166	18	4	039	09052	18	6	929	56648	03	10	03	1
265	BIG SPRING	027				497	20153	18	12	037	11604	34	2	932	54998	34	22	03	1
270	EL PASO	013				90	26114	18	6	038	12034	03	10	938	53998	01	15	03	1
278	PHOENIX	005				490	29044	27	15	043	14007	02	4	939	55997			03	1
304	HATTERAS	061	23214	26	10	524	17101	24	18	060	07028	24	22	943	58693	22	35	03	1
317	GREENSBORO	060				522	16124	23	24	054	05028	21	17	937	58663	26	14	03	1
327	NASHVILLE	049				511	15102	21	10	041	07990	25	12	921	60990	27	14	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23192	18	7	505	16125	15	15	040	07027	23	2	923	59613	31	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				496	18142	18	15	034	10002	22	4	922	57737	30	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				484				034	14011	16	4	931	56609	29	8	03	1
386	LAS VEGAS	510				479	33021	25	21	038	17002	23	19	940	*****			03	1
394	SANTA MARIA	029	12118	29	10	490	24051	34	4	036	16514	23	19	935	54992	27	21	03	1
405	WASHINGTON	059	22162	19	7	516	13083	23	9	044	05676	26	20	920	60685			03	1
445	COLUMBIA	039				501	15003	20	13	033	07594	19	2	912	60992	28	9	03	1
451	DODGE CITY	021				489	20108	20	28	032	13633	30	2	920	59728			03	1
476	GRAND JUNC	010				484	22072	14	22	030	11014	22	10	924	59632	30	51	03	1
486	ELY	510				473				033	18523			934	57631			03	1
493	OAKLAND	024	16141	29	10	493	23998	36	1	035	13999	01	8	936	55991	33	6	03	1
506	NANTUCKET	052	18114	28	13	505	14991	28	15	033	06992	25	34	913	59998	25	42	03	1
518	ALBANY	058	13056	28	9	504	09612	29	15	025	01702			892	63803			03	1
520	PITTSBURGH	054				509	11064	19	12	035	05999	25	20	913	60779			03	1
528	BUFFALO	059				507	10621	25	14	027	01650			892	63756			03	1
534	CHICAGO	044				500	12033	20	10	026	05582	34	9	900	62760			03	1
536	TOLEDO	056				509	10013	21	11	033	04992	26	19	905	61788			03	1
553	OMAHA	030				489	18522	21	32	027	09522	22	17	907	62709	27	17	03	1
562	N PLATTE	506				469	24115	19	44	027	12517	26	25	903	62684			03	1
576	LANDER	505				468				015	13541	27	16	903	61664	28	31	03	1
597	MEDFORD	034				499	18036	30	8	037	10659	34	14	927	57994	30	19	03	1
600	SABLE ISLAND	036	14136			492	14095			025	07587			910	57684			03	1
606	PORTLAND	051	18094	33	9	501	08521	28	16	024	03991	27	25	892	63785			03	1
655	ST CLOUD	019				479	15091	21	20	011	05584	27	12	883	63748	27	28	03	1
662	RAPID CITY	503				466	22067	22	8	009	10544	32	19	892	62701	27	30	03	1
681	BOISE	013				485	24532	34	21	025	08551	30	28	910	57996	30	29	03	1
712	CARIBOU	043				487	05502	29	26	003	01687	26	37	867	65781	25	47	03	1
734	SAULT MARIE	046				492	06057	26	20	007	53546	28	38	853	69992	29	53	03	1
747	INTL FALLS	026				476	10073	25	8	999	02512	28	30	865	64662	30	36	03	1
764	BISMARCK	508				461	19034	34	20	996	07511	27	21	869	64694	27	36	04	1
768	GLASGOW	004				465	14049	31	35	993	03562	29	36	858	65732	29	30	03	1
775	GREAT FALLS	019				479	13081			006	03501			871	64782			03	1
785	SPOKANE	022				489	17026	29	14	019	02526	29	14	888	61994	30	30	03	1
798	TATOOSH IS	059	10088	25	8	502	10587	31	18	027	02511	29	21	894	62724	29	42	03	1
815	STEPHENVILLE	024	17149	22	8	476	10075	26	27	997	05521	27	42	872	62992			03	1
816	GOOSE	503				441	09051	26	30	961	00542	23	35	827	63993	21	90	03	1
826	NITCHEQUON					443	51511			942	59595			774	73749			03	1
836	MOOSONEE	043	08051			478	51553			978	57657			804	73797			03	1
867	THE PAS	020				472	08018			988	51568			844	65722			03	1
879	EDMONTON	028				475	06068	01	11	990	51534	05	5	846	67711	36	10	03	1
896	PRINCE GEORG	036				489	10034	31	8	008	52562	28	18	859	69747	27	11	03	1
907	PORT HARRISN	014	01011			443	00552			948	56636			783	72836			03	1
909	UP FROBISHER	505				424	52543	11	11	926	53568	15	29	773	67735	18	22	03	1
913	CHURCHILL	018	10063	20	5	458	01557	31	24	960	56594	31	38	801	70829	32	36	03	1
917	EUREKA	044	06021	28	7	478	00545	12	6	980	59651	13	13	807	75802	12	19	03	1
918	ARCTIC BAY	016	05024			450	51541			949	60633			775	76804			03	1
924	RESOLUTE	034	03019	09	8	452	52538	09	24	947	62649	10	23	765	79851	13	15	03	1
934	FT SMITH	028				481	10023			999	53563			846	68997			03	1
938	COPPERMINE	032	12061			472	05524			985	52607			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	038				489	09543			004	53633			855	68771			03	1
964	WHITEHORSE	034				486	11507	15	10	008	52596	16	16	862	67720	18	12	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	24098			502	09506			017	54621			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	046	05015			476	00527			986	53577			832	69752			03	6
074	ISACHSEN	047	02005			473	52558			972	60662			798	75835			03	6
090	CLYDE RIVER	021	04014	00		452	50521	11	12	952	59638	14	11	780	75794	14	23	03	1
109	PORT HARDY	055	11078			496	07059			018	01569			886	61759			03	1
188	MINGAN L PT	016	13074	25	5	461	06524	23	19	978	00991	14	12	***	*****			03	1
198	PEPPERELL	032	17156	00		487	13063	26	19	013	04543	26	32	885	60623	25	32	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	27232			492	19167			033	09045			921	56643			02	1
491	C VICTORIA	027				497	19113			034	07027			921	56646			02	1
644	MERIDA	041	28208			508	17154			045	08031			931	55995			03	6
679	TACUBAYA	026				492				034	09062			925	56570			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B									054	07016	15	3	938	58713	04	18	03	1
501	SWAN ISLAND	047	26236	09	13	511	17144	12	26	048	09001	11	20	934	58701			04	1
526	SAN JUAN PR	058	25213	07	17	519	14110	09	21	054	08576			940	56992			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	25200	11	10	515	14108	11	6	047	07533	03	3	927	60761	31	6	03	1
115	IWO JIMA	912	50026			486	15123	10	19	020	07022	09	20	904	57704	09	14	03	1
165	HOKULEIA	046	23172	06	10	504	14100	08	14	035	07594	06	13	923	57995	30	9	03	1
182	HONOLULU	042	26191	06	17	502	13095	07	11	032	05539	06	16	919	97994	30	13	03	1
245	WAKE ISLAND	038	24231	05	9	502	14125	08	9	033	06041	11	12	916	56998			03	1
250	ENIWETOK ATL	038		09	14	496	19141	09	7	037	11040	17	6	932	55590	17	15	03	1
275	JOHNSON IS	035	26214	09	13	497	15102	11	20	033	12590	01	12	934	54990	23	10	03	1
285	HILO	040	24162	08	6	496	12091	09	6	024	07595	04	7	916	55992	33	12	03	1
366	KWAJALEIN	030	29251	04	7	333	14137	09	16	028	08057	07	17	442	57637	13	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	021	29247			491	18161			028	10063			923	55612			03	6
645	CEBU	028	30231			497	19158			038	10051			932	54635			03	6
836	ZAMBOANGA	026	30230			492	17135			030	09021			924	54719			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	23181	24	7	541	14083	23	11	070	04585	26	16	944	60747	32	10	03	1
037	0 360 700	068	24237	33	15	531	17112	24	21	066	07587	24	19	952	56999	22	24	03	1
041	0 450 160	096	17179	24	20	490	11119	25	34	081	04072	25	42	754	59624			02	5
044	0 440 410	069	17164			521	13041	27	16	049	06694	27	17	927	58765	29	14	03	1
052	0 523 200	628				213	03513	23	25	759	56612	24	30	309	73802	24	50	02	5
053	0 526 353	048	09071	33	21	485	04538	34	24	998	52739	35	28	852	62747	34	74	03	1
055	0 565 510	018	07069	16	31	465	13102	19	43	994	05022	19	23	871	59629	22	39	03	1
062	0 591 194	514				425	38340	05	25	935	25180	09	22	782	02760	08	30	08	2
063	0 620 330	037	08072	35	27	473	01505	36	18	978	58622	01	15	809	75810	35	14	03	1
223	2 285 350	031	2587			485	1494			016	0759*			904	5548*			03	1
235	2 391 530	053	2090			504	1376			033	0775*			921	5391*			03	1
360	3 660 020	175	08077	07	15	520	07017	10	22	103	50584	12	14	712	67743	13	17	02	5

JULY 16

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	227	05021			550	05516			130	52613			745	66782			03	8
030	TROMSO	224	10080			590	07507			150	52608			750	67741			03	8
384	GARDERMOEN	168				521	07003	12	13	076	56631	12	18	653	68774	27	11	03	5
415	SOLA	118	15111	14	12	480	08051	13	40	054	52520			684	63669			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	189				570	09001			124	53571			704	70763			03	8
077	STOCKHOLM	167	14103	01	4	520	05527	07	11	084	52603	07	20	676	68777	36	9	03	5
084	GOTEBORG	142	13073			492	05514			058	52589			675	63697			03	8
836	SODANKYLA	203	13074			575	09528			145	54567			***	71802			03	7
974	HELSINKI MAL	155	14080	06	15	521	07502	09	18	092	52616	08	28	681	69786	10	17	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				461	43340	13	36	977	00000	13	39	838	06020	14	34	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
28														
238	140	89			960	86							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	50											02	8
298	695												02	8
40														
427	194	87570	08	9	120	51	08	73	536	02**0	09	35	02	2
648	184	87460	23	32	116	55 0	23	24	561	06**0	15	10	02	2
42														
182	963	11			237	06							15	8
339	970	75			251	00							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	965	74											15	8
909	973	74											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											14	8
279	974	80			249	01							14	8
371	101	50											14	8
47														
401	211	75889			124	01998			541	09993			05	1
580	157	76783	30	53	081	90993	29	31	609	96993	27	13	03	1
582	164	74787			094	96999			552	06998			03	1
590	156	77827			070	98997			580	07999			03	1
600	163	78887			072	99992			485	14999			03	1
635	188	79995	29	33	095	01998	30	30	494	16990	03	30	03	1
646	192	79911			100	01993			520	11992			03	1
671	195	80994	29	26	094	04997	29	18	504	11993	33	22	03	1
744	175	74817			096	98990			508	14997			03	1
778	292	74794											03	1
827	195	74839			119	96999			522	22996			03	1
931	207	74991	09	18	140	91997	08	32					03	1
60														
120	172	84991			070	01993							03	6
155	101	43											02	8
390	973	82927	28	11									02	5
62														
011	960	83999			234	00993							03	5
053	166	78440			075	46 0			496	07**0			02	7
366	630	75 1	22	30									15	5
70														
026	032	91995	21	27	885	98997	17	20	387	96990	16	10	03	1
133		96994	16	30	887	98998	16	20	397	55994			03	1
200	020	98999			863	97992			372	96998			03	1
204	985	98993			862	95992							03	1
219	011	96994			875	98995			378	*****			03	1
231	008	00998			870	00990			376	*****			03	1
261	031	98999	07	14	879	00990	10	7	379	98992	24	1	03	1
273	081	00990	10	29	888	96997	25	8	396	96999			03	1
291	019	98999	09	44	888	96993			390	97996			03	1
316		95996			889	98990							03	1
350	027	91998			902	04992			370	98997			03	1
361	019	98996	21	15	884	91993	25	16	379	98996	27	8	03	1
381	035	97992			902	98990							03	1
398	031	96996	30	41	907	97999	30	41	393	00993			03	1
454	081	88997	28	48	957								03	1
72														
202	186	83927	04	20	076	05991	03	42	467	16990	14	8	03	1
208	183	84873	31	11	069	08993	28	25					03	1
211	178	84887			066	07990			444	14993			03	1
219	176	83896			061	06996							03	1
231	189	82907			082	05993							03	1
240	161	83867			047	07992			410	20991			03	1
250	197	81992			096	03992							03	1
253	200	80999	31	13	103	01999	32	17	484	*****			03	1
259	173	84992			062	03999			444	*****			03	1
265	180	83992	32	35									03	1
270	191	82911			093	03998			463	21990			03	1
278	185	83933			081	04991			446	*****			03	1
304	178	85911	23	22	059	09992	24	9					03	1
317	180	82905	23	36	074	05991	26	51	464	*****			03	1
327	149	86971	26	57	027	07990	26	81	415	16990			03	1
340	159	85882	26	45	047	04994	28	58	442	*****			03	1
353	160	82999	29	48	058	02994	29	49					03	1
365	101	50											03	1
386	101	50											03	1
394	185	81995	27	32	085	03994	27	43	459	21993	05	11	03	1
405	473	71796			149	86892			025	08992			03	1
445	127	90990	28	29	008	01998	26	55	438	11991	29	11	03	1
451	143	87991			023	03991							03	1
476	153	86901	28	66	035	05990							03	1
486	170	84998			062	94991			473	16998			03	1
493	177	83996	27	45	071	03993	28	54	456	18999			03	1
506	138	86908			018	06993			428	10993			03	1
518	095	82994			960	05992							03	1
520	136	87992			022	04998			450	11992			03	1
528	097	91997			964	05997							03	1
534	107	92998			970	08991			406	08991			03	1
536	117	91999			980	07995							03	1
553	119	90993			985	10995			420	09990			03	1
562	114	89004			989	07994							03	1
576	118	90999			993								03	1
597	482	69996	31	30	159	87995	28	23	031	09996	28	24	03	1
600	160	81878			068	97997			499	11990			03	1
606	102	90991			977	03990			410	*****			03	1
655	090	90992	28	52	957	11990	29	64	401	04990			03	1
662	106	90997	27	30	973	07990	26	22	417	04996	32	18	03	1
681	139	87991	31	70	023	04992			454	06999			03	1
712	068	91994			947	98993			427	*****			03	1
734	036	95997			896	01995			367	01993			03	1
747	067	92991	28	41	926	10993							03	1
764	076	91993	25	49	940	08993	23	24	395	01998	31	14	04	1
768	057	94990			915	04992			390	*****			03	1
775	070	93993			940	01990							03	1
785	099	91994	29	63	969	04996			423	04992			03	1
798	438	75990	30	52	105	89999			982	08990			03	1
815	092	88921			974	03998			409	06995			03	1
816	035	90993			927	95996							03	1
826	937	98992			822	91993			343	98994			03	1
836	972	98994			853	92997							03	1
867	044	93992			905	05996							03	1
879	030	96991	17	7	892	00990	30	28	381	*****			03	1
896	041	96991	27	8	912	96997	30	29	406	98999	29	18	03	1
907	949	98998			834	90996			368	94999			03	1
909	101	55											03	1
913	973	98990	32	43	837	94999			359	94999			03	1
917	959	98996	10	30	852	89999	08	19	399	90997	08	12	03	1
918	920	00990			814	89990			367	90990			03	1
924	904	95996	05	22	808	90990	04	20	355	91995	06	13	03	1
934	031	99999			897	98999			402	95995			03	1
938	101	55											03	1
945	034	97991			899	98999			401	95997			03	1
964	045	96992	18	9									03	1
74														
043	101	58											03	1
072	018	93997			889	98991			404	94991			03	6
074	955	96992			846	92997			375	94995			03	6
090	943	95993	17	33	838	90995			387	90992			03	1
109	109	86966			000	98999			500	96996			03	1
188	101	58											03	1
198	101	58											03	1
76														
458	151	80844			071	04993			425	26995			02	1
491	172	82891			068	04999			526	*****			02	1
644	177	83996			065	05996							03	6
679	178	82871			074	05992			422	23991			03	6
78														
325	101	50											03	1
501	174	84993			061	06990							04	1
526	101	50											03	1
91														
066	154	87986	36	13	034	05991	32	32	443	*****			03	1
115	145	82999	08	7									03	1
165	152	88993	25	28	022	10991	25	46	398	19998	09	12	03	1
182	153	86990	25	27	039	05991	35	49	439	17994	17	16	03	1
245	162	83995			046	09992							03	1
250	191	80894											03	1
275	101	55											03	1
285	160	85990	25	22	038	08999	25	33					03	1
366	158	83990	10	15	048	05995	00						03	1
98														
223	101	43											03	6
645	101	43											03	6
836	180	81928			075	03999			427	30998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	43											03	1
037	192	83999	23	22	082	04999	24	14					03	1
041	101	50											02	5
044	152	87997	28	9	027	07993							03	1
052	889	84											02	5
053	072	87997			947	07990			398	02993			03	1
055	101	87990	23	45	979	05990	20	33	432	03996			03	1
062	971	53 0											08	2
063	974	92990	33	42	872	92991	32	44	396	95990	31	13	03	1
223	164	7843			085	95			497	16***			03	1
235	183	7768			105	95			539	11***			03	1
360	931	97	34	12	191	02	32	12	649	95***			02	5
01														
001	989	94039											03	8
030	934	97998			195	98996							03	8
384	986	96629	27	20	187	01992	31	25	640	99997	12	18	03	5
415	938	90957			203	02998							03	5
02														
062	928	98990			192	97990			652	96993			03	8
077	932	92993	29	36	194	05991	28	30	654	96992	32	10	03	5
084	937	89947			206	98999							03	8
836	282	99992			891	97992							03	7
974	276	97 1											03	2
03														
005	043	57 0	17	33	907	40 0	18	39					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
27										
213	933	17097	911	17081	747	04533	610	53601	02	5
217	958	17094	856	16069	751	08529	226	94***	02	5
28										
238	993	13080	993	14	890	05***	778	51***	01	8
29										
263	986	23228	793	14130	620	06047	484	55580	02	8
269	985	00030	932	24181	889	21162	867	21124	02	8
298	007	20196	954	16121	807	07071	694	07011	02	8
40										
427	995	89740	955	93500	870	87340	427	11030	02	2
648	990	410	910	86440	718	52220	696	55150	02	2
42										
182	971	29260	665	10050	510	54620	240	94***	15	8
339	972	29240	810	17170	770	18140	513	52550	15	8
475	985	29250	645	10080	427	56570	322	70***	15	8
807	998	26250	960	26230	770	15130	543	03500	15	8
867	965	27250	680	10010	655	08040	535	52520	15	8
909	998	20240	960	25240	793	18520	744	17520	14	8
43										
063	941	25200	783	10140	575	02500	433	56***	14	8
149	995	29260	920	26230	400	61***			14	8
279	002	28240	942	28200	871	24180	250	90***	14	8
371	003	23220	545	00520	500	53***			14	8
47										
401	009	18174	920	21204	825	19194	765	16167	05	1
580	003	23181	428	59606	250	87893	183	90990	03	1
582	009	23181	963	20204	864	14145	832	14093	03	1
590	005	27215	965	21171	878	17105	807	12042	03	1
600	010	25227	983	20172	925	20151	795	11035	03	1
635	009	29226	980	25196	900	21164	830	16112	03	1
646	007	29234	979	25215	927	21187	819	16111	03	1
671	010	29230	856	19137	834	19028	760	14551	03	1
744	009	29228	879	18144	796	15072	644	06002	03	1
778	003	28243	953	22196	926	21186	832	17123	03	1
827	009	30234	969	25204	943	23143	892	19124	03	1
931	000	31253	881	19187	650	09001	600	05008	03	1
60										
120	017	18177	975	18177	966	20116	910	21997	03	6
155	013	20195	975	17179	930	22100	860	24104	02	8
390	013	19186	992	22191	921	24182	894	20145	02	5
62										
011	010	22219	948	28015	905	25056	754	14021	03	5
053	997	71607	931	79550	572	25980	563	26970	02	7
366	996	35100	772	11031	730	11643	474	61**4	15	5
70										
026	016	09056	008	08046	950	15086	759	02553	03	1
133					356	87999	230	08993	03	1
200					242	07993	230	02995	03	1
204					366	88927	286	00998	03	1
219	013	15114	955	11059	724	55581	675	57644	03	1
231	008	18124	653	56595	610	59672	538	66715	03	1
261	997	23125	660	56613	639	58626	617	58614	03	1
273	013	19102	965	13074	662	56582	440	76835	03	1
291	952	18083	843	08038	613	57748	495	70854	03	1
316	012	08070			330	90990	258	84998	03	1
350	017	11107	924	04023	816	51535	662	54587	03	1
361	018	12089			354	89947	256	06996	03	1
381	018	14094	743	53543	725	52541	652	55585	03	1
398	016	11091	980	05022	777	01502	605	59638	03	1
454	010	09074	866	02027		04031	750	03564	03	1
72										
202	020	27214	745	09068	465	61665	503	67805	03	1
208	020	25234	998	26212	760	12011	680	05028	03	1
211	020	24206	995	25204	925	22166	538	54604	03	1
219	987	21202	941	21174	889	18114	400	68732	03	1
231	017	25222	988	24201	757	12086	732	11503	03	1
240	015	23228	953	22174	626	01535	607	00583	03	1
250	012	28233	938	23201	893	22111	655	08593	03	1
253	987	24216	610	04019	556	51531	400	65708	03	1
259	992	26221	830	17134	618	03002	436	63791	03	1
265	924	25192	770	12109	738	15631	712	12664	03	1
270	879	27134	870	28103	649	08001	636	08654	03	1
278	966	37092	953	37059	572	50612	530	52713	03	1
304	021	24221	928	21175	742	11011	730	10044	03	1
317	990	22212	904	19158	755	09017	577	51556	03	1
327	997	23201	983	23188	783	10067	753	10644	03	1
340	006	23193	904	20144	707	08033	666	07612	03	1
353	967	24201	798	14127	728	11076	660	07675	03	1
365	836	25078	830	26036	622	07515	465	61651	03	1
386	928	37049	919	39039	628	08534	550	01711	03	1
394	002	13113	967	10098	958	12106	948	19177	03	1
405	018	23191	974	21131	814	10078	734	07510	03	1
445	987	21110	975	23114	864	15074	834	14604	03	1
451	921	23119	798	17092	768	18553	548	55641	03	1
476	850	22072	838	22079	639	08541	588	03581	03	1
486	807	24034	798	26058	439	65684	400	72782	03	1
493	008	16129	997	15116	978	18114	972	23132	03	1
506	017	16158	992	19086	887	11056	878	14631	03	1
518	011	10048	994	15061	976	15045	893	09039	03	1
520	975	18119	958	20090	835	10052	822	10647	03	1
528	995	14087	984	16081	934	13016	904	13612	03	1
534	995	16113	983	22095	800	07016	792	09623	03	1
536	998	14118	963	18102	932	16054	830	08524	03	1
553	975	21138	902	18056	888	20601	754	12021	03	1
562	908	26146	797	22076	493	63694	468	65768	03	1
576	824	22031	809	22017	507	60648	443	68814	03	1
597	967	27083	814	15024	800	16593	725	11566	03	1
600	013	13137	978	18172	944	18172	879	15131	03	1
606	016	16111	005	18097	837	07548	822	09635	03	1
655	971	22141	815	13073	793	13011	645	00605	03	1
662	894	19101	884	22089	858	23063	816	21023	03	1
681	911	24077	873	26532	640	02563	602	01712	03	1
712	993	12063	980	14039	783	50536	767	03566	03	1
734	991	11118	936	12104	803	04034	637	58592	03	1
747	968	14125	775	07016	400	76792	312	90943	03	1
764	943	20156	922	24126	754	11525	586	54588	04	1
768	930	20106	594	56612	574	56638	516	63732	03	1
775	884	15100	545	60638	533	63675	525	61695	03	1
785	929	25051	642	00603	596	55636	560	56769	03	1
798	018	12101	964	08053	930	08051	900	11584	03	1
815	008	17157	981	18142	725	02003	695	06521	03	1
816	994	17131	730	02544	695	50542	678	41654	03	1
826	943	05057	795	53551	662	16190	655	61615	03	1
836	015	09062	964	07022	804	54583	765	55639	03	1
867	976	15082	952	15097	213	07998	171	00994	03	1
879	934	12111	750	00503	718	50514	580	58611	03	1
896	936	16104	722	04535	504	60682	560	63681	03	1
907	003	00001	977	50509	957	04045	940	05041	03	1
909	997	05034	894	51532	742	54569	676	54569	03	1
913	005	10072	978	10033	901	05502	834	00517	03	1
917	016	05016	966	07016	867	00536	788	53586	03	1
918	004	05013	975	08051	908	02505	870	00524	03	1
924	007	04020	956	01501	944	02011	585	71761	03	1
934	987	19098	671	55574	627	58703	565	63704	03	1
938	011	12069	929	08049	751	01580	629	59641	03	1
945	971	19039	921	14514	774	01586	724	51643	03	1
964	933	19022	636	57620	575	60633	519	64694	03	1
74										
043	006	25096	782	03532	680	56632	662	57714	03	1
072	015	06024	947	01512	901	01527	823	00521	03	6
074	014	03004	962	50525	950	00512	650	64701	03	6
090	007	04018	970	04011	960	04017	787	53588	03	1
109	018	13082	927	08055	733	04020	735	03534	03	1
188	003	13084	971	15034	762	03679	594	56997	03	1
198	002	17152	956	20173	894	15098	830	11059	03	1
76										
458	007	27236	948	23219	933	24203	588	00542	02	1
491	972	31165	772	13062	732	10024	673	05024	02	1
644	011	29206	653	05561	570	52591	528	52694	03	6
679	774	15111	645	04022	595	02501	502	55569	03	6
78										
325	013	23205	990	25260	560	0557*	535	3596*	03	1
501	015	25230	750	11072	625	03542	608	02651	04	1
526	018	26237	815	12097	772	14**9	632	02601	03	1
91										
066	018	27210	784	11081	740	09505	654	03647	03	1
115	997	29252	555	53661			495	58713	03	1
165	012	25196	740	07033	641	05678	475	60781	03	1
182	014	27196	934	18153	860	14097	807	11095	03	1
245	014	25225	782	09074	620	00506	568	52532	03	1
250	009	30244	927	21850	101	55***			03	1
275	013	27214	916	19171	765	11028	720	12614	03	1
285	013	26173	918	16124	744	06008	736	06025	03	1
366	010	30551	946	22214	937	19172		19168	03	1
98										
223	007	30245	908	21190	645	07030	543	51596	03	6
645	005	30237	920	22189	574	00546	370	68818	03	6
836	008	32255	989	27202	939	23204	800	14090	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	028	24217	688	04603	676	02564	600	53701	03	1
037	033	26242	792	12084	761	12534	748	12532	03	1
041	011	18173	915	05050	651	03031	587	54541	02	5
044	024	18176	865	13070	822	12596	796	10543	03	1
052	984	13082	886	05003	790	51552	725	54592	02	5
053	017	10084	944	04039	936	05044	898	04006	03	1
055	006	08071	961	07043	938	11062	892	13131	03	1
062	999	55490	770	32280	756	32280	533	02860	08	2
063	013	09081	960	05049	940	06054	603	64762	03	1
223	011	2687	967	1991	926	1691*	842	1493*	03	1
235	019	2390	977	1790	720	0772*	453	5784*	03	1
360	021	10093	991	08053	972	13096	939	13065	02	5
01										
001	023	05054	964	11039	935	10030	930	10045	03	8
030	026	09081	950	12073	905	11035	815	05531	03	8
384	996	09065	980	12084	925	12054	872	09039	03	5
415	011	15111	988	15106	930	11073	828	07050	03	5
02										
062	986	08074	960	17130	740	00541	473	73800	03	8
077	018	07049	000	14103	969	14082	784	50561	03	5
084	017	10056	992	14082	846	05512	768	02561	03	8
836	003	13072	967	18058	820	07544	611	58699	03	7
974	013	12071	980	17092	822	04525	798	05540	03	2
03										
005	998	56540	863	42390	833	44240	673	25080	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
27										
213	598	5 601	571	53501	472	61697	339	70875	02	5
217	184	94	168	93	086	93***			02	5
28										
238	693	54	534	66	408	77***	314	90***	01	8
29										
263	374	65690	287	66	217	90***			02	8
269	828	18065	809	17058	711	08544	656	07691	02	8
298	617	0253							02	8
40										
427	305	05040	374	06790	330	95560	219	60**0	02	2
648	668	53040	520	27700	509	27700	340	95430	02	2
42										
182	125	29							15	8
339	479	54580	272	79	175	08***			15	8
475										
807	480	54570	312	75					15	8
867	250	79							15	8
909	681	12520	625	07040	534	00510	521	52***	14	8
43										
063	350	66	315	69					14	8
149										
279	200	01							14	8
371										
47										
401	745	14138	652	11062	617	08026	552	05567	05	1
580	131	94998	112	94998	101	58***			03	1
582	775	11022	748	08507	648	01507	600	00401	03	1
590	738	09003	640	01555	573	52593	499	56623	03	1
600	754	08035	580	00583	429	61704	370	66755	03	1
635	665	06036	610	03518	596	56605	445	60674	03	1
646	683	10562	480	54727	445	59765	169	08997	03	1
671	750	15588	650	07646	615	04571	606	04611	03	1
744	567	00543	447	60626	414	64666	393	64674	03	1
778	685	11051	665	09032	575	02521	541	50555	03	1
827	837	17087	812	18071	655	08537	523	51621	03	1
931	259	80991	170	98990	101	58***			03	1
60										
120	865	26085	752	19990	620	03617	494	64650	03	6
155	795	22551	770	20622	730	16663	680	12664	02	8
390	800	17076	696	13002	663	08538	602	02575	02	5
62										
011	684	07601	600	51623	560	52692	456	66995	03	5
053	444	03720	433	04740	075	99**0	055	20**0	02	7
366	400	65 1							15	5
70										
026	575	61783	358	89992	231	09992	212	00994	03	1
133	186	96990	080	94993					03	1
200	208	97991	065	95999					03	1
204										
219	655	58682	628	59714	597	62695	570	63746	03	1
231	457	75832	370	88921	266	06991	216	98993	03	1
261	577	61635		89926	238	12995	209	00990	03	1
273	369	89953	263	04990	213	96999	084	96995	03	1
291	360	89993	280	01997	033	98990		94992	03	1
316	219	98995	182	97992	101	58***			03	1
350	520	66766	186	06992	034	88997			03	1
361	226	98990	164	96993			063	97990	03	1
381	600	60637	581	60655	555	63701	345	89962	03	1
398	447	74895	347	89990	276	00990	080	01999	03	1
454	739	02545	675	00669	632	00990	600	52685	03	1
72										
202	275	88981	168	13997	117	17997	107	14999	03	1
208	543	55591	518	57652	423	66802	400	69827	03	1
211	460	62729	400	69731	273	89937	152	17993	03	1
219	269	90963	138	17993					03	1
231	645	04004	625	02645	570	50568	438	61643	03	1
240	566	53562	400	68701	270	89957	128	23994	03	1
250	433	62752	400	65991	262	89990	101	68***	03	1
253	375	68832	250	90990	116	24992			03	1
259	270	90990	125	19994	101	58***			03	1
265	668	08526	612	04644	530	53637	510	54758	03	1
270	568	03990	523	52999	400	66992	378	70858	03	1
278	400	68990	316	80923	273	88983	137	22994	03	1
304	660	04004	460	62777	430	66722	418	67767	03	1
317	540	53706	457	62642	450	62705	400	68774	03	1
327	447	66822	400	71864	334	80991	310	84969	03	1
340	528	58627	516	58603	400	69716	275	89923	03	1
353	630	05994	600	02702	564	51623	462	61795	03	1
365	408	66791	101	58					03	1
386	504	54994	101	58					03	1
394	906	26005	892	27041	794	20045	746	18572	03	1
405	668	03990	565	54733	546	56662	476	62795	03	1
445	800	12998	757	11619	560	54725	478	63794	03	1
451	428	69853	400	72991	288	89998	212	04994	03	1
476	485	61643	408	69738	400	72803	388	73871	03	1
486	373	72885	269	89998	163	10996	123	11998	03	1
493	939	27507	901	27527	736	14990	729	15994	03	1
506	636	02997	443	66837	426	69833	409	71772	03	1
518	879	09566	864	09627	776	06592	604	53734	03	1
520	545	55741	454	66837	400	71997	292	88995	03	1
528	746	02575	611	54733	591	55648	400	75899	03	1
534	728	07579	461	66811	400	75994	317	89991	03	1
536	816	09642	656	00709	642	50635	478	63808	03	1
553	736	11581	656	03538	614	00707	587	51644	03	1
562	186	11992	175	10990					03	1
576	425	71771	400	74861	310	89001	272	96998	03	1
597	623	05701	138	13993	107	12992			03	1
600	861	15101	816	12078	784	13505	544	53682	03	1
606	794	09992	437	75996	604	53719	453	69836	03	1
655	600	53682	400	76822	349	82943	302	90011	03	1
662	465	66737	400	73801	305	89966	186	11997	03	1
681	590	00709	548	53732	400	71995	283	90990	03	1
712	749	04674	584	56736	400	77901	354	82944	03	1
734	620	61734	595	62787	400	79998	340	89992	03	1
747	192	08997							03	1
764	532	60694	454	70795	400	74841	310	89964	04	1
768	449	71763	423	73876	400	77871	325	89971	03	1
775	497	64804	400	77865	377	80926	327	88996	03	1
785	400	74997	311	89995	263	98999	211	05991	03	1
798	825	10033	649	52551	604	55644	582	55696	03	1
815	661	02654	535	58998	436	69774	291	90933	03	1
816	666	51636	650	52715	635	53992	620	53990	03	1
826	615	63636	350	90901	276	02994	235	92994	03	1
836	350	90951	286	00993	101	58***			03	1
867	128	00992							03	1
879	340	89967	247	05990	182	97995	120	00991	03	1
896	332	90944	256	03993	097	98999	101	47***	03	1
907	872	01548	789	53587	771	56320	735	54624	03	1
909	592	61648	518	68772	486	66708	376	82874	03	1
913	792	51541	735	54569	651	60652	627	61669	03	1
917	774	35940	633	66701	611	65705	465	79884	03	1
918	840	52551	760	56614	655	64672	581	67717	03	1
924	559	71781	421	88931	320	95999	242	88998	03	1
934	332	90995			247	03991	229	03997	03	1
938	592	61662	582	61672	548	62703			03	1
945	648	56655	632	55674	444	74829	352	89970	03	1
964	462	72773	350	88921	271	01992	101	47***	03	1
74										
043										
072	785	01551	519	68734	530	75876	425	75992	03	6
074	608	66753	318	95998	266	97990	234	93992	03	6
090	270	96990	223	90995	101	58***			03	1
109	280	89986	215	00990	075	95998			03	1
188										
198	602	52624	544	57619	531	56601	420	65703	03	1
76										
458	543	52642	454	60705	264	88926	108	28996	02	1
491	638	04505	603	00586	578	00593	561	51703	02	1
644	452	61993	436	62990	135	22992			03	6
679	260	90963	128	28999	072	16991			03	6
78										
325										
501	530	54674	520	56733	340	77893	276	89990	04	1
526	616	36820							03	1
91										
066	616	00571	600	51622	531	58642	512	58738	03	1
115	263		204						03	1
165	305	87976	164	14990	105	20991	065	13997	03	1
182	795	11084	722	06021	680	05612	647	05994	03	1
245	160	21992	142	22999	101	68***	057	40***	03	1
250										
275	657	08611	646	09656	437	61997			03	1
285	723	08574	665	06651	630	03998	602	03998	03	1
366	843	15131	798	13099	613	02545	593	**542	03	1
98										
223	464	58632	375	67271					03	6
645										
836	758	13033	555	51588	517	53721	344	73854	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	565	56633	552	55659	350	78997			03	1
037	681	06532	656	06641	589	00991	536	52996	03	1
041	537	57582	496	59628	476	62651			02	5
044	728	05627	662	02578	634	01574	557	55753	03	1
052	636	60669	535	69764	482	75822	416	83927	02	5
053	887	06003	781	02623	686	53751	608	59993	03	1
055	613	50532	549	57608	310	85961	285	89999	03	1
062	335	61 0							08	2
063	562	68741	362	89993	090	96996			03	1
223	725	1065	603	0155	561	0050*	425	6148*	03	1
235	359	7172	217	92	123	15***	103	12***	03	1
360	722	51580	400	80876	230	11***	204	02***	02	5
01										
001	770	00562	746	50582	400	77888	233	06991	03	8
030	796	05531	648	55637	614	56642	540	64712	03	8
384	747	52581	738	51587	624	57669	583	63724	03	5
415	800	04022	762	02001	723	50517	690	52529	03	5
02										
062	463	73801	291	98999	251	02995	241	02991	03	8
077	769	01594	505	68764	489	69781	227	07993	03	5
084	705	53591	680	51584	567	60678	541	60669	03	8
836	390	84995	257	07992	239	08992	208	97994	03	7
974	599	60693	585	60705	449	76**4	426	77**7	03	2
03										
005			160	46 0	107	48**0	087	44**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
026	STORNOWAY	514				431	45420	14	17	945	27250	14	26	752	96890	14	54	02	2
171	LEUCHARS	505				439	46410			955	26210			806	02830			02	7
322	FAZAKERLEY	505				448	43350			953	30000			807	03680			02	7
476	DOWNHAM MKT	006				457	50500	20	34	970	36360			840	08030	19	54	02	2
743	LARKHILL	009				453	46355	23	30	972	33800	21	55	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	001				445	44380	22	40	958	27240	23	38	807	97860	22	43	02	2
917	ALDERGROVE	516				426	44330	18	27	940	25160	18	37	788	98830	17	42	02	2
953	VALENTIA	528				415	41350			927	24130			771	98720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	11092	02	11	462	07032	08	20	977	53576	08	23	836	66711	10	23	03	1
202	THULE	035	10993			477	07585			990	99999			836	69789			03	1
220	EGEDESMINDE	080	10051			423	05001			985	00502			621	63657			03	8
270	NARSSARSUAQ	044	08042	00		482	02547	09	10	987	55563	13	12	845	63645	17	16	04	1
340	SCORESBYSUND	216	04049	42	2	556	06027	12	11	121	63573	13	14	725	65746	16	18	03	1
360	ANGMAGSSALIK	148	10040	00		487	03534	04	13	032	55568	06	36	599	69711	05	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	060				403	03031			955	53533			576	65663			03	8
180	KOBENHAVN	131	13124	12	13	485	07071	16	11	060	50517	16	2	688	64681	28	5	03	5
260	DE BILT	095	16113			472	09037			021	03536			664	62824			02	8
447	UCCLE	076				454	11074			051	06532			712	60734			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	040				390	05021	23	26	956	53567	23	34	546	67724	22	44	02	5
145	TRAPPES	085				460	09054	21	32	052	02685	23	32	703	62872			02	5
190	STRASBOURG	126				500	09021			088	05631			744	62722			02	8
480	LYON	113				490	12072			109	07007			775	62692			02	8
510	BORDEAUX	107	19135	00		500	13035	27	4	103	03547	25	20	770	60851	24	34	02	5
645	NIMES	100	20133	30	20	520	15093	30	20	120	07544	30	16	809	59702	28	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	19171	30	10	523	18121	31	9	050	03027	32	8	922	60**3	29	15	03	1
536	PORTELA	158	17159			539	15568			158	08632			851	60990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	037	62520	16	11	483	47280	18	17	002	35060	21	7	871	11960	26	12	08	2
122	JEVER	031	68590			482	48350	17	18	003	37180	21	10	877	12940	22	21	08	2
338	HANNOVER	040	63510	16	8	487	47880	23	9	005	35010	27	11	872	12880	30	23	02	2
384	TEMPELHOF	124	14144	31	5	484	07528	31	13	055	52549	26	10	673	63992	31	29	03	5
419	ISERLOHN	031								008	65**0	33	80	***	*****			08	2
633	WIESBADEN	125				505	07044	27	14	085	01739	27	9	732	62754	29	17	03	5
672	ERLANGEN	140	99999			500	09020			800	03580			740	59700			03	8
866	MUNCHEN RIEM	146				505	08003	12	2	082	02992	04	5	936	59741	35	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	117				468	10105	35	19	067	02021	01	15	735	59672	03	7	03	5
567	PRAHA KBELY	124				500	09084	01	18	087	02017			741	60653			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	508				206	13046	09	6	110	04645	30	11	788	59701	33	24	02	5
240	ROMA CIAMPINO	590								140	06654	32	9	830	58724	32	25	02	5
560	CAGLIARI ELM	101	19154			490	17534	35	20	130	11571	33	16	861	60990	33	18	02	5
596	ORENDI	078	99999			490	19530	32	25	143	13550	33	27	925	55770	31	28	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015				482	68320	35	6	013	43080	00		892	13540	11	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				480	04011	08	10	020	55561	08	15	590	70726			02	5
169	PSKOV	130	13081			470	06018			030	50511			560	63671			02	8
209	SORTAVELA	180				530	07501	05		090	52612	06	11	680	65779	06	1	02	5
221	REGA	140				480	07016	03	4	060	51541	02	7	690	63779	31	10	03	5
422	KOENIGSBERG	120				490	09052	05	3	070	00563	34	5	720	60703			02	5
802	MURMANSK	220				560	06	29	10	120	54***	31	10	710	66***	31	12	02	5
824	ARKHANGELSK	200				530	06512			***	*****			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	190				490	52553			010	54620			068	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	130				500	06575	07	14	050	51685	08	14	690	64**5	08	5	03	5
875	VOLOGDA	100				460	10081			050	01527			680	61679			02	5
882	SYKTYVKAR	140				480	05058	07	15	060	50***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				480	01			030	55***			590	70***			02	5
318	KIROV	080	14			430	10			990	00***			630	65***			02	5
357	KAUNAS	130				480	07044	02	11	050	02525	36	8	720	60694	30	20	02	5
469	TAMBOV	030				590	09089			980	01519			620	62**0			02	8
887	MINSK	080				440	05048	35	3	010	01525	35	8	650	63732	34	9	02	5
889	SMOLENSK									***	*****			***	*****			02	5
907	GORKII	060				410	13134			010	02018			670	60628			02	5
909	MOSCOW OBS	060				410	08079	08	13	000	01007	08	11	600	64676	08	8	02	5
921	CHKALOV	090				460	15079			090	04008			770	59611			02	5
925	KAZAN	040				420	06058			020	03006			670	61651			02	5
931	KUIBYSHEV	050				440	13054	26	7	000	70050	30	13	***	*****			02	5
935	KURSK	060				410	09063			990	00537			610	65704			02	5
941	SARATOV	050				400	12076	20	6	990	02015	28	9	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					470	12072			070	05504			750	57670			02	8
644	CHERNOVITSY	080				451	01			050	02574			700	59778			02	8
816	NEAR UMAN	100				470	11049			060	04503			760	59**8			02	5
957	KNEV	110				460	05044			040	02515			680	61686			03	5
959	KHARKOV	060	14 7			400	10076			***	06090	05	29	640	51618			02	5
975	ODESSA OBS	090				470	09068	33	7	050	03531	31	9	710	60712	31	22	02	5
979	SAMOLET	060	14 7			400	10076			990	00539			640	51681			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				440	10043			020	00513			***	*****			03	8
049	ASTRAKHAN	100				407	13054	33	4	080	03554	29	7	750	58694	22	9	02	5
073	VOROPONOVO	070				440	12075	25	10	030	03515			700	61652			02	5
170	MINERALYNE	110				480	16155	25	2	090	03042			***	*****			04	5
994	TUAPASE	120				480	11063	22	7	070	01540	27	8	***	*****			02	5
997	SUKHUMI	110				490	06534	24	2	090	02563	20	5	755	60792	25	25	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				470	00 6	01	9	010	55**6	28	7	590	69**2	26	10	02	5
058	SAMAREVO	120				480	09084			060	02519			590	61652			02	5
072	SVERDLOVSK	120				480	20	20	8	120	08***			830	58***	23	11	02	5
079	UFA	090				480	14101	18	21	080	04002			760	58607			02	5
159	IGARKA	100	06050			410	52558			930	60621			450	74812			02	5
178	NOVOSIBIRSK	120				490	15001			110	07523			***	*****			02	5
181	OMSK	140				530	15040	02	6	140	05530			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK					50	72097			070	05563			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	080				490	17047			100	13544			***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	070				470	18082	03	10	100	07533	04	8	790	58696	06	16	02	5
119	KARAGHANDA	140				520	16056	07	8	140	10513	06	8	860	57704	03	9	02	5
135	ASHKHABAD	050				470	20097	29	9	120	16503	06	9	***	*****			02	5
139	STALINABAD	020				430	26111	08	3	***	*****			850	56***	14	5	02	5
145	TASHKENT	030				450	26034	17	5	100	16691	29	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	060				480	23099	09	5	140	13518	35	7	890	55673	30	13	06	5
617	ARALSKOE MOR	080	25			500	23	11	6	140	08***	12	2	860	56***	24	4	02	5
630	CHARDZHOU	010				430	23076	02	7	030	13537	02	10	820	53**1	33	10	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					426	10032	35	7	000	0563*	01	19	620	01657			01	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				990	02001			950	51557			600	61676			01	8
277	MYS SHMIDTA	990				410	0 021	15	8	970	55566			550	70631			01	5
829	MALYIE KARMA	180				480	51153	35	13	020	56662	35	12	580	69**9			01	5
898	BUKHTA TIKSI					62	076 2			910	53604			510	636*8			02	8
	USSR ZONE 9																		
270	EKATERINO NI	000	24 7			308	16136			020	09058			740	54528			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					466	78270	32	39	019	64120	23	14	926	22090	10	17	02	2
597	A KHORMAKSAR	080	81720			480	78520	20	6	025	54400	01	7	029	19100	04	17	02	2
648	HABBANIYA					570	80310	33	24	017	56020	34	13	901	31710	21	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				138	22220			306	13130			583	51510			15	8
339	JODHPUR	504				138	20200			305	14100			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	505				139	21200			306	13130			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	503				140	21190			306	12110			582	51540			15	8
867	NAGPUR	501				142	20160			306	*****			580	*****			15	8
909	ERAVAL	501				141	17160			306	12530			581	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				144	19160			309	11580			582	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				141	19170			308	14040			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	29230			146	30150			311	07070			583	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	22210			149	17130			314	09070			586	54***			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	013	22204			469	19093			006	10074			900	51579			03	1
580	MISAWA	027	26191	25	14	493	18151	27	41	031	09071	27	41	926	55551			03	1
582	AKITA	029	24176			487	18132			023	09061			915	53568			03	1
590	SENDAI OCMO	031	28222			490	16129			024	07057			906	55588			03	1
600	WAJIMA	029	28211			491	18147			029	10036			922	55599			03	1
635	NAGOYA	038	29218			503	99999			040	11990			935	55613			03	1
671	TOKYO	033	27212	19	15	500	21140	23	11	037	08011	25	8	957	57625	33	6	04	1
744	YONAGO	026	31228			851	18124			029	11019			925	53625			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	28233			496	18145			068	12041			965	53599			03	1
808	ITAZUKE	023	31227	17	4	496	19163	19	5	038	12550	18	11	934	55632	20	7	03	1
931	KADENA OKINW	010				484				031	14057			942	00994			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	19185			502	25999			063	12522			946	63643			03	6
155	CASABLANCA	129	19189	08	10	550	26037	11	13	224	15592			935	60771			02	5
390	M BLANCHE	103	21207	27	1	520	22081	31	15	174	11564	29	41	866	59756	30	28	02	5
625	AOULEF	056				530	30545			213	15667			944	56765			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	096	27249	03	5	521	20047	03	21	171	11990	03	38	877	59992	03	18	09	2
366	FAROUK					497	24091	24	5	153	09062	18	18	871	53**1	24	30	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	041	17098	28	5	490	08001	15	5	004	53587	16	15	853	68823	18	29	03	1
200	NOME	043	12075			484	04503			994	54609			843	68762			03	1
204	GAMBELL	033	07060			767	01009			976	54565			819	71752			03	1
219	BETHEL	038	15068	04	2	482	05002	05	3	992	56582			839	68993			03	1
231	MCGRATH	037	17132	20	9	485	07046	30	4	001	52536	01	4	853	69721			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				487	09009	00		003	52579	11	8	849	70783	11	10	03	1
273	ANCH MERRILL	052	14073	28	4	492	03999	17	9	002	55571	14	11	850	69995	06	16	03	1
291	NORTHWAY	030				481	07031	22	11	995	52581	20	13	843	70767	12	24	03	1
316	FORT RANDALL	035	09081	00		471	02001	00		983	63551	06	3	834	70997	23	3	03	1
350	KODIAK	046	08085			478	50517			986	51529			837	68714			03	1
361	YAKUTAT	058	12082	13	10	495	02005	12	9	005	54556	17	8	851	68831	24	23	03	1
381	JUNEAU	059	11096	10	6	499	03016	16	6	009	53567			863	66819			03	1
398	ANNETTE IS	064	13088	31	3	506	04022	30	8	019	52553	29	17	876	65734	30	30	03	1
454	LONGVIEW	036	10071	22	11	479	09072	22	17	007	06619			890	56667			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	25213	08	6	529	16092	13	16	061	06001	13	13	943	58726	16	19	03	1
208	CHARLESTON	073	25216	21	12	536	16131	20	19	070	06021	18	10	950	59622	16	11	03	1
211	TAMPA	069	25230	12	8	532	16136	20	9	066	06041	18	4	950	57667			03	1
219	ATLANTA	063				526	16136	23	18	061	07021			942	58613			03	1
231	NEW ORLEANS	055	26231	17	9	519	17094	19	11	054	08531	20	11	938	57747	22	18	03	1
240	LAKE CHARLES	048	26236	14	7	512	17124	17	19	049	09034	21	13	933	58681			03	1
250	BROWNSVILLE	037	99999			503	20091			044	10995			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	033				500	19163	17	19	041	12021	20	12	935	56638	28	13	03	1
259	FT WORTH	030				497	20154			038	10067	23	15	928	57635	28	17	03	1
265	BIG SPRING	016				489	23163	20	24	035	13012	27	9	933	54998	28	18	03	1
270	EL PASO	016				489	27023	25	6	041	15519	28	20	941	56586			05	1
278	PHOENIX	004				488	28137	25	19	040	13067	31	17	938	55994	30	19	03	1
304	HATTERAS	076	24222	22	15	537	16105	23	24	070	06028	21	19	952	58683	22	31	03	1
317	GREENSBORO	070				531	16121	22	22	063	07041	22	19	947	57604	21	21	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
026	972	50 0	14	69	870	56 0	14	37	399	53**0	14	12	02	2
171	010	56 0			894	49 0			397	09**0			02	7
322	004	59 0			895	52 0			409	50**0			02	7
476	052	62500			927	39 0	20	65					02	2
743	032	60390	69	10	910	45 0	21	93	399	42**0			02	2
808	992	63400	21	60	905	60400	21	65					02	2
917	966	49 0	17	46	877	65 0	18	26	420	56**0	15	8	02	2
953	947	59 0			865	65 0							03	7
04														
018	029	95995	11	40	898	96990	08	23	418	94997	06	18	03	1
202	101	50											03	1
220	931	89939			197	01990							03	8
270	052	90997	16	22	925	02990	16	18	404	00990	16	7	04	1
340	940	89997			205	01993			671	99997			03	1
360	929	92991	34	53	188	97999	02	70					03	5
06														
011	922	94998			183	97991			644	96991			03	8
180	935	90 5	33	23	203	00 0							03	5
260	936	90			205	97							02	8
447	455	85967			157	04 4							03	8
07														
110	925	85901	72	20	199	97 0	19	14					02	5
145	943	86075			212	04 1			652	05**7			02	5
190	946	88024			214	04 1			656	05**1			02	8
480	947	89977			214	05 1							02	8
510	950	87074	27	32	218	02 1	25	42	656	10**4	27	30	02	5
645	955	88973	24	26	224	00 7			659	08**4			02	5
08														
509	473	72 6	27	17	143	90 0	17	9	018	04**6	25	17	03	1
536	957	87993			227	03994							02	8
10														
034	095	66520	27	31	974	38 0	26	21	459	49**0	21	12	08	2
122	099	62450	24	30	973	34 0	24	27	453	46**0	20	17	08	2
338	092	63420	30	33	969	36 0	29	45					02	2
384	939	88991	32	42	208	02990	31	36	583	00990			03	5
419	705	64450	23	30									08	2
633	946	87990	28	27	021	49990	27	24					03	5
672	947	89990											03	8
866	948	87998	35	43	215	04998	35	38	658	02997			03	5
11														
030	950	87991	02	17	222	98990	36	47	678	97996	29	15	03	5
567	484	86990			181	01995							03	5
16														
080	953	87997	30	28	222	05990	30	25					02	5
240	758	87994	32	38	228	05994							02	5
560	960	87995											02	5
596	966	86000	31	6	237	98990	30	23					03	5
17														
606	134	85440			064	48 0	22	56					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	8
209	092	20002											02	5
221	101	43											03	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	8
834	101	43											02	5
845	380	89 6	14	3	040	54 5	20	2					03	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	8
887	101	50											02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	330	91	08	9	040	96							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	520	746											02	8
644	440	86994											02	8
816	101	50											02	5
957	101	43											03	5
959	340	78 6			120	88 9			950	*****			02	5
975	460	85			160	02 5							02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											03	8
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											04	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159														
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											06	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											01	5
28														
155	320	90 3											01	8
277	160	94979			960	91964							01	5
829	101	50											01	5
898	101	43											02	8
29														
270	101	43											02	8
40														
427	193	86670			115	76 0			513	96**0	10	44	02	2
597	107	75670	04	8	076	39 0	09	13	541	96**0	08	59	02	2
648	205	94080	23	18	146	59 0	21	16	589	10**0	15	15	02	2
42														
182	973	74											15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	971	78											15	8
867	971	72											15	8
909	962	76											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	963	82											14	8
371	101	50											14	8
47														
401	162	76857			075	00999			505	08990			03	1
580	191	77788			108	97990			561	03992			03	1
582	182	76793			105	97998			515	15993			03	1
590	170	76817			087	98998			514	17993			03	1
600	186	76995			088	99991							03	1
635	193	80863			097	02991			487	17994			03	1
671	207	31998	03	20	104	05990							04	1
744	198	74803			127	96990			521	24002			03	1
778	237	75802			162	96993							03	1
808	189	79842	28	7	096	01990	03	5					03	1
931	101	58											03	1
60														
120	168	84996											03	6
155	972	80966			249	99 7							02	5
390	959	86015	30	45	230	03 7	29	40					02	5
625	975	79944											02	8
62														
011		86990			235	99990							09	2
366	773	76 4	21	40	255	00 0	21	46	689	19**7			15	5
70														
133	101	50											03	1
200	033	93998			892	03996							03	1
204	996	96999			871	96992			380	97990			03	1
219	022	95994			886	96999			393	96991			03	1
231	031	97995			894	9 8			399	97991			03	1
261	022	98999	10	16	877	97999	11	5	381	97993	28	3	03	1
273	028	97998	28	23	893	96993	25	9	402	95999	26	5	03	1
291	016	97992			891	96991			398	97990			03	1
316	101	50											03	1
350	020	96998			887	98997			386	97993			03	1
361	031	97990	27	61	887	00993							03	1
381	054	95993			911	01993							03	1
398	075	92998	30	71	934	06997	29	58	402	02995			03	1
454	101	50											03	1
72														
202	179	84949	14	14	061	08993	05	4	447	17999	10	19	03	1
208	189	85897	03	10	069	08998	28	12	446	18994	33	6	03	1
211	192	84872			079	06990			466	18990			03	1
219	182	84873			070	06996			463	17994			03	1
231	182	82887	19	8	073	06996	26	9	453	19997	36	2	03	1
240	171	84875			057	06996			434	18996			03	1
250	101	50											03	1
253	190	81923	30	8	090	03998	29	20	475	18990			03	1
259	166	84914			052	05992			453	*****			03	1
265	178	82993	32	34	076	02994	32	38	473	16998	32	2	03	1
270	201												05	1
278	184	83990			080	03997			459	21992			03	1
304	191	83888	23	6	081	04998	27	12	484	14990	12	9	03	1
317	187	84911	24	25	073	08991	26	32	452	16990	32	9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
026	993	57540	967	58540	478	91830	454	91850	02	2
171	999	57550	681	22130	498	01830	479	02910	02	7
322	996	55520	812	39250	794	39250	295	59**0	02	7
476	998	61610	852	17050	473	04980	373	78710	02	2
743	937	55550	930	54530	867	45370	830	43230	02	2
808	990	57540	970	57 0	371	67510	284	62420	02	2
917	986	55520	838	43330	735	30220	303	48**0	02	2
953	988	55480	975	56500	550	03880	382	68510	03	7
04										
018	000	11092	975	14105	645	54652	606	58615	03	1
202	008	09027	981	11995	952	10507	892	07569	03	1
220	006	10052							03	8
270	015	03043	980	08033	960	10009	748	55573	04	1
340	024	04045	975	05051	939	08079	617	56649	03	1
360	012	09040	990	10035	909	08504	799	51543	03	5
06										
011	999	11093	800	01511	766	51547	688	52525	03	8
180	015	14134	629	56571	601	56583	322	89943	03	5
260	011	15124	960	18099	870	10039	787	05018	02	8
447	997	16117	964	19121	945	18127	862	12073	03	8
07										
110	993	15130	910	08046	815	03002	750	00590	02	5
145	990	15149	962	17134	930	16125	855	09054	02	5
190	997	12110	968	16103	932	16083	874	10035	02	8
480	990	12108	966	16133	940	16140	822	10057	02	8
510	007	15157	000	19125	980	20121	965	19115	02	5
645	005	19138	975	21145	900	17112	845	15092	02	5
08										
509	012	19176	900	14144	525	59673	510	59741	03	1
536	009	18164	928	12114	890	16095	800	14561	02	8
10										
034	011	64590	992	61470	970	61410	922	53440	08	2
122	011	70600	980	64530	590		829	45320	08	2
338	008	55540	975	63480	823	44230	789	44170	02	2
384	009	14144	980	14144	927	12109	862	08534	03	5
419	981	68560	839	47310	785	49260	760	46210	08	2
633	999	10108	968	16137	927	14084	860	08052	03	5
672									03	8
866	955	10071	935	15109	765	02531	748	00589	03	5
11										
030	993	13135	811	09095	575	54585	557	54614	03	5
567	981	13127	925	13119	813	07066	777	07066	03	5
16										
080	000	20142	950	20077	633	01594	400	60838	02	5
240	997	19146	962	23166	766	10064	683	05646	02	5
560	012	18135	930	16091	882	20520	600	02640	02	5
596	993	28190							03	5
17										
606	980	72640	966	81470	725	44180	692	43050	02	2
21										
153	016	13101	849	04010	778	505*1	642	59604	02	5
169	009	13083							02	8
209	019	12007	927	11054	914	11044	800	03552	02	5
221	015	14121	990	14107	908	11047	828	05006	03	5
422	013	12107							02	5
802	019	07064	963	08	886	08***	707	54***	02	5
824	025	05037							02	8
834	022	04541	940	09517	897	52553	753	52611	02	5
845	008	10094	976	13035	954	13005	801	02607	03	5
875	998	09086	031	13116	906	13114	230	99***	02	5
882	006	11104	993	09087	979	11061	955	11041	02	5
22										
230	012	10077	972	08	799	51***	391	82***	02	5
318	988	13134	887	12	687	51***	609	56***	02	5
357	005	10094	972	11099	902	0***8	797	05029	02	5
469	988	16152							02	8
887	985	11104	844	05048	737	03011	685	00541	02	5
889	981	11104	969	10068	935	08074	884	08065	02	5
907	987	14147	930	12125	900	12124	882	14132	02	5
909	984	13121	854	08087	822	08079	266	97***	02	5
921	997	11 76	289	87	251	84***	243	84***	02	5
925	981	17169	223	94					02	5
931	001	17574	941	18166	876	15052	736	05036	02	5
935	979	14131	791	06034	616	55583	475	6872*	02	5
941	987	17134							02	5
23										
625	973	14105	911	10069	854	12072	739	08021	02	8
644	981	12111	969	13125	913	12104	300	86***	02	8
816	007	20083							02	5
957	991	13128	850	05044	785	05034	221	98***	03	5
959	989	14130	972	13121	958	13112	863	11084	02	5
975	006	17154	811	14114	616	53640	536	56679	02	5
979	989	14130							02	8
24										
000	000	16115							03	8
049	013	16157							02	5
073	991	17147	907	15114	733	04007	433	67778	02	5
170	976	14135	955	20153	831	15154	804	12093	04	5
994	009	17160							02	5
997	012	17126							02	5
25										
054	015	08052	809	53	718	55***	634	59***	02	5
058	010	14134	946	10105	900	10092	803		02	5
072	979	18143	921	23	880	23***	712	09***	02	5
079										
159										
178	995	18104	975	16097	953				02	5
181	006	18139	938	20094	855	15514	751	08008	02	5
204	987	19118	941	15091	904	17108	771	07059	02	5
26										
090	984	24121	948	26138	844	17031	700	03544	02	5
107	931	22111	922	20087	908	21082	860	1***9	02	5
118	984	02161	924	22143	855	18082	787	15046	02	5
119	951	17081	940	18094	887	18084	769	12019	02	5
135	982	26173	905	23152	826	19084	815	20060	02	5
139	911	22092	866	26113	843	26102	433	63***	02	5
145	954	7101	918	29094	893	28074	871	**846	02	5
580	996	24116	959	29153	921	29151	640	14007	06	5
617	002	24077	974	28	919	28***	690	06***	02	5
630	980	23073	940	27136	810	27125	769	16511	02	5
27										
213	931	15132	887	11075	846	10037	800	07503	01	5
28										
155	005	01017							01	8
277	000	08053	989	08071	946	09071	599	00513	01	5
829	020	01009							01	5
898	702	0202	958	08076	869	08044	685	55610	02	8
29										
270	991	24224	870	16147	802	15115	622	04504	02	8
40										
427	996	88740	962	95610	790	72160	435	11990	02	2
597	002	71720	660	79720	937	82670	687	54390	02	2
648	994	76380	954	91460	888		878	84340	02	2
42										
182	969	29260	635	09090	617	09090	213	90***	15	8
339	971	30230	830	20200	745	15150	655	15100	15	8
475	984	28260	600	07030					15	8
807	996	28260	461	55570	370	63***	243	33***	15	8
867	965	25230	785	15150	537	00000	434	56***	15	8
909	998	26240	778	13120	760	12080	727	13540	14	8
43										
063	941	24200	636	07620	570	02***	313	76***	14	8
149	994	27230	887	19190	700	14040			14	8
279	001	29230	972	28210	661	25050	567	00510	14	8
371	002	22220	955	23180	672	08020	500	54***	14	8
47										
401	004	22207	931	17175	901	18174	815	18086	03	1
580	005	26161	250	86872	153	07999	132	07999	03	1
582	009	27206	995	23174	940	20155	747	13082	03	1
590	006	29234	989	25206	768	13091	730	10085	03	1
600	009	29229	990	26195	900	20151	812	17102	03	1
635	011	30219	930	12179	859	17998	795	16998	03	1
671	011	28225			362	71993	255	90990	04	1
744	008	31228	995	31228	891	21152	750	15053	03	1
778	003	28236	983	27241	779	17093	736	14063	03	1
808	007	32225	830	17154	786	17111	752	14064	03	1
931	998	30252	905	52 0	660	12055	600	09018	03	1
60										
120	014	19176	977	19197	963	22142	928	21538	03	6
155	010	20194	000	19189	980	19165	910	26083	02	5
390	009	20205	955	26162	858	22088	830	20054	02	5
625	975	33530	956	38017	927	38011	777	22609	02	8
62										
011	010	28233	990	27256	966	24120	950	25111	09	2
366	997	37113	695	08024	650	06781	400	58**0	15	5
70										
133	014	18121	969	16028	681	55591	628	58632	03	1
200	015	13084	766	50572	708	55593	580	60787	03	1
204	011	07066	960	04038	748	51521	552	65696	03	1
219	013	16075	764	51535	651	57603	623	58644	03	1
231	001	17122	593	59606	355	88943	259	05993	03	1
261	997	23121	975	18082	665	55598	637	55589	03	1
273	014	16091	995	13075	896	06036			03	1
291	951	17084	762	00524	596	60697	479	72857	03	1
316	010	10073	975	07501	840	01007	767	01306	03	1
350	014	09095	944	04036	906	03029	544	65689	03	1
361	020	13096	906	05022	673	56576		59633	03	1
381	021	12117	662	54573	850	59761	331	89004	03	1
398	019	15116	860	04026	803	01002	798	02016	03	1
454	013	11073	938	06052	915	10083	855	08074	03	1
72										
202	023	26238	636	01549	612	00627	570	52594	03	1
208	024	24215	454	63752	430	65729	400	69822	03	1
211	023	24231	997	25213	417	68754	400	68716	03	1
219	988	23213	903	20163	812	13118	805	14111	03	1
231	019	26233	010	26226	753	11052	685	06005	03	1
240	016	26242	686	08525	618	03631	590	50608	03	1
250	012	28233	000		957	24225	900	22117	03	1
253	984	28222	875	20184	748	14079	728	14591	03	1
259	990	28205	766	15097	630	05644	578	50578	03	1
265	921	27186	844	22165	830	23051	620	06564	03	1
270	879	21155	872	26091	865	28074	810	23005	05	1
278	965	37164	954	38151	664	10041	580	03683	03	1
304	026	25244	400	68795	330	78834	270	89941	03	1
317	993	21203	875	18132	788	11081	600	51532	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
026	212	60 0	195	54 0	120	52**0			02	2
171	271	47 0	229	47 0	216	52**0	137	43**0	02	7
322	260	51 0	223	50 0	207	52**0			02	7
476	317	65 0	218	33 0	207	40**0	180	37**0	02	2
743	787	43900	677	30830	632	22910	540	14110	02	2
808	273	65420							02	2
917	264	63 0	238	63 0	213	67**0	137	56**0	02	2
953	334	57 0	258	67 0	209	67**0	195	65**0	03	7
04										
018	589	57614	548	60684	333	89964	246	06995	03	1
202	877	09572	721	52642	634	58683	541	65722	03	1
220										
270	686	55562	645	56576	630	55569	545	59595	04	1
340	212	04995	186	99791	039	89995			03	1
360	606	62647	381	85886	330	80994	241	00995	03	5
06										
011	633	54546	231	11992	069	94999			03	8
180	313	89943	268	95 1	212	00**2	180	98**9	03	5
260	740	03523	715	04545	674	01527	634	52560	02	8
447	824	10061	748	04017	716	06507	690	05539	03	8
07										
110	732	51534	610	60654	553	63688	413	75793	02	5
145	795	08035	695	02704	666	02694	605	54693	02	5
190	820	07001	775	06573	726	05631	670	02644	02	8
480	767	10037	720	09011	568	56621	543	57635	02	8
510	995	16044	905	16084	820	11019	755	07030	02	5
645	830	13044	786	13014	732	11512	706	07544	02	5
08										
509	218	04 9	152	07 8					03	1
536	772	11506	725	06567	400	73997	168	09995	02	8
10										
034	788	42 0	768	42140	728	36080	682	34040	08	2
122	809	45320	779	45230	707	37130	660	36210	08	2
338	360	82600	327	69460	208	36**0	177	36**0	02	2
384	813	05512	785	03584	673	52690	635	53997	03	5
419	721	45220							08	2
633	800	03525	770	04681	690	01709	653	00552	03	5
672									03	8
866	709	02659	578	54997	563	54995	491	59748	03	5
11										
030	254	96994	234	94999	062	95997			03	5
567	600	53567	467	63673	364	76***			03	5
16										
080	117	10990	060	04991					02	5
240	662	05657	425	67093					02	5
560	250	97992							02	5
596										
17										
606	622	36610	473	06500	280	84430	092	08**0	02	2
21										
153	596	63641	448	76	368	81***	310	89***	02	5
169										
209	727	00591	545	62747	419	73886	316	88***	02	5
221	716	5537	630	52574	510	63764	470	65802	03	5
422										
802	663	55	549	63	420	74***	318	87***	02	5
824										
834	661	56	489	68	359	85***			02	5
845	779	20607	214	04	199	04***	165	96***	03	5
875										
882	941	11027	778	02099	756	01631	745		02	5
22										
230	326	85	232	92					02	5
318	249	05	224	05					02	5
357	665	01 55	599	54694					02	5
469										
887	647	51561	400	71840					02	5
889										
907										
909	229	97	162	93	140	93***			02	5
921										
925										
931	656	00501	639	50508	600	53553			02	5
935	360	82872	295	93 6	270	93**6			02	5
941										
23										
625	579	52606	554	53629	250	04***			02	8
644	201	07	200	07	192	07***	156	04***	02	8
816										
957										
959	263	96	251	96	204	89***	149	89***	02	5
975	415	66780	222	98	198	03***	153	97***	02	5
979										
24										
000										
049										
073	361	79887	322	81	312	85***			02	5
170	199	03201	014	59663					04	5
994										
997										
25										
054	556	63	472	72	372	84***	310	59***	02	5
058	565	004 1	275	93	228	07***			02	5
072	429	64	326	78	208	01***			02	5
079										
159										
178										
181	660	02552	612	52641	590	53663			02	5
204	767	08051	718	06561	617	00576			02	5
26										
090	642	52599	630	51519	595	54543			02	5
107	756	11027	643	02550	618	50584	608	00583	02	5
118	674	05560	545	52644	479	60724	425	66710	02	5
119	660	09524	558	00626	431	67815	403	72853	02	5
135	728	15510	716	15510	667	15510	631	11542	02	5
139	363	65	105	63	084	63***	042	98***	02	5
145	816	23511	759	21612	714	17681	626	10772	02	5
580										
617	631	05	491	56	311	80***	213	90***	02	5
630	718	14617	600	07591	448	62***	377	66***	02	5
27										
213	615	54603							01	5
28										
155										
277										
829										
898	264	95							02	8
29										
270	549	00541	485	60654	325	64***	248	90***	02	8
40										
427	423	13010	280	88161	053	25**0			02	2
597	535	23160	416	09770	409	09970	366	93760	02	2
648	717	56071	666	52200	613	44910	563	41810	02	2
42										
182										
339	564	04							15	8
475										
807										
867	300	72							15	8
909	633	08560	588	04000	545	02520	357	65***	14	8
43										
063										
149										
279	430	62	265	88					14	8
371										
47										
401	614	03019	570	03545	470	55604	436	57633	03	1
580	060	95995							03	1
582	645	07012	435	60648	407	61666	282	79831	03	1
590	585	00514	554	52544	427	61671	350	70759	03	1
600	595	03527	463	59623	355	69722	311	75781	03	1
635	654	08515	572	00554	465	59648	455	59659	03	1
671	114	19994	101	54					04	1
744	713	13022	610	05542	575	02556	540	50585	03	1
778	612	06505	527	51569	507	53590	416	61663	03	1
808	727	14048	690	11591	665	09518	563	01652	03	1
931	394	16995	101	68	050	39***			03	1
60										
120	858	26995	600	00592	435	72727	416	68824	03	6
155	875	25044	850	26037	830	25525	760	20552	02	5
390	797	19030	750	16501	578	52683	507	58743	02	5
625	675	13676	580	00664	565	00707	522	53739	02	8
62										
011	740	14 0	724	13563	320	81997	265	89994	09	2
366	180	05 4							15	5
70										
133	604	59727	544	64713	475	71861			03	1
200	323	89935	210	10994	195	00990			03	1
204	463	75804	451	74799	344	89942	273	02990	03	1
219	593	60718	507	67886	380	82896	334	89952	03	1
231	030	96998	017	93992					03	1
261	621	60632	590	62728	551	65711	474	73831	03	1
273	846	03996	821	02502	763	51531	754	50514	03	1
291	355	89977	275	01995	239	96993	041	96993	03	1
316	542	64743	412	78896					03	1
350	515	66704	340	89924	260	04996	222	98998	03	1
361	639	58668	589	61804	554	63990	514	66836	03	1
381	247	06997	227	07992	175	00990			03	1
398	556	60655	544	61698	512	64691	490	66766	03	1
454	632	11092	790	09070	745	08652	668	04657	03	1
72										
202	558	53671	532	55634	503	58723	465	62686	03	1
208	324	81843	283	89925	158	18992	136	19999	03	1
211	282	87914	163	16990	104	18991	078	17997	03	1
219	613	50534	456	61658	400	69722	344	76820	03	1
231	612	00567	550	53701	415	66816	400	68743	03	1
240	566	52672	400	68718	272	89838	125	20996	03	1
250	786	16071	637	06990	101	68***	079	64***	03	1
253	693	11044	480	56748	438	60994	400	66824	03	1
259	468	60743	325	81862	275	90001	162	10995	03	1
265	534	54655	522	53723	400	69994	266	88996	03	1
270	792	21536	790	23527	774	23527	531	53560	05	1
278	400	67995	147	16992	110	23990	080	17990	03	1
304	120	15998	060	03991					03	1
317	441	63652	400	69720	270	90001	195	09995	03	1

JULY 16 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
327	NASHVILLE	050				508	14129	23	22	040	08573	26	12	923	57998	26	17	03	1
340	LITTLE ROCK	043	21208	17	7	505	17136	21	26	043	09013	26	10	931	56617	28	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	020				492	20165	21	34	034	11013	24	12	925	57693	24	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	004				483				031	12008	30	7	925	58621	31	42	03	1
386	LAS VEGAS	512				479	33991	25	18	036	16547	26	17	937	55997	28	14	03	1
394	SANTA MARIA	029	13138	31	7	488	22513	21	11	033	12527	23	14	939	55995	26	20	03	1
405	WASHINGTON	058	21192			525	14106			055	05036			934	58613			03	1
445	COLUMBIA	027				491	19134	20	27	031	10506	21	22	919	58715	27	10	03	1
451	DODGE CITY	052				474	25165			025	14513			919	56718			03	1
476	GRAND JUNC	504				475				028	13517	27	21	919	60651	28	27	04	1
486	ELY	512				472				026	15549	34	14	924	58655	26	32	03	1
493	OAKLAND	037	15113	32	6	492	23546	19	6	034	11617	07	11	928	57990	28	14	03	1
506	NANTUCKET	079	17101	15	11	532	14612	25	9	062	05574	25	21	940	60752	25	19	03	1
518	ALBANY	070	18114	18	15	524	11617	20	13	047	04611	22	13	917	63996			03	1
520	PITTSBURGH	060				519	16082	23	17	051	06016			931	62723			03	1
528	BUFFALO	058				516	14107			046	07675			921	62990			03	1
534	CHICAGO	034				499	16118	22	30	033	08632	22	23	914	60991			03	1
536	TOLEDO	047				509	15096	22	29	043	09642	22	20	924	60991			03	1
553	OMAHA	020				479	16124	12	5	015	08079			911	53549			03	1
562	N PLATTE	006				474	22111	02	4	019	11001	23	21	909	58717			03	1
576	LANDER	505				468				013	11577	29	17	897	60771	28	32	03	1
597	MEDFORD	029				498	18055	32	4	036	09597	31	13	922	57996	31	24	03	1
600	SABLE ISLAND									041	02541			920	57687			03	1
606	PORTLAND	076	16138	21	19	529	11029	29	4	054	04625	27	17	927	60997			03	1
655	ST CLOUD	010				469	16072			999	04549	27	37	878	59999	26	52	03	1
662	RAPID CITY	016				474	14067	36	28	005	05002	27	9	882	61769	28	51	03	1
681	BOISE	009				480	22001	33	17	020	08502	30	25	903	59750	30	47	03	1
712	CARIBOU	074	15092	05	4	524	08023	28	17	040	01691	30	32	903	63708	29	40	03	1
734	SAULT MARIE	039				494	12065	20	30	021	04551	21	30	***	*****			03	1
747	INTL FALLS	002				457	12054	23	24	981	02531	24	34	850	63765	25	34	03	1
764	BISMARCK	015				468	11082	30	10	990	01533	28	27	851	65782	28	43	03	1
768	GLASGOW	022				476	10047	34	17	998	00542	29	23	855	66739			03	1
775	GREAT FALLS	034				483	09067	31	11	003	50526	31	14	862	66728			03	1
785	SPOKANE	027				485	13035	36	23	011	01538	28	25	866	67799	30	29	03	1
798	TATOOSH IS	054	13101	25	6	497	08039	06	7	019	04665	33	19	893	60747	32	45	03	1
815	STEPHENVILLE	058	10072	00		495	02515	31	32	002	55643	30	41	849	68991			03	1
816	GOOSE	048	11037	27	11	486	02522	30	24	992	58613	33	36	825	72763	30	30	03	1
836	MOOSONEE	034	13134			476	07056			997	01511			860	63735			03	1
867	THE PAS	017				466	10021			984	51589			840	66801			03	1
879	EDMONTON	028				481	10005	34	17	998	53581	35	10	849	67803	34	22	03	1
896	PRINCE GEORG	043				494	11059	30	14	014	51526	30	31	871	67727	33	17	03	1
907	PORT HARRISN	031	03024			459	51547			965	56676			802	71816			03	1
913	CHURCHILL	502				443	06026	26	26	956	54551	27	31	799	71745			03	1
917	EUREKA	051	14035	06	11	493	03541	09	7	000	57641	10	12	831	74809	11	13	03	1
918	ARCTIC BAY	016	08022			451	01506			958	56597			796	69721			03	1
924	RESOLUTE	023	08033	03	32	467	01574	08	18	969	50662	05	21	799	73994	07	19	03	1
934	FT SMITH	017				458	02537			962	59624			789	75764			03	1
938	COPPERMINE	041	06028			472	51548			972	59603			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	032				488	12518			010	51632			864	66786			03	1
964	WHITEHORSE	039				494	10031	19	8	011	51541	16	5	864	68771	19	13	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	038	21036			499	09531			014	53621			864	67998			03	1
072	MOULD BAY	061	07034			493	02583			999	55688			839	70855			03	1
074	ISACHSEN	068	06022			494	02572			000	68683			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	500				426	52521	12	20	934	53992	13	60	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	058	14101			504	09020			025	02585			897	60703			03	1
198	PEPPERRELL	040	13061	29	9	484	07033	31	9	001	51603	28	30	857	68990	25	55	04	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	025				498	19159			039	19057			932	55642			02	1
644	MERIDA	046	24217			512	19126			050	09039			940	57626			03	6
679	TACUBAYA	022				491				035	10064			926	55587			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	086	23212	00		548	15137	15	1	080	07541			965	57733	01	14	03	1
325	HAVANA C B	059	25234	07	11	524	16128	10	12	058	06017	09	7	942	58633	17	11	03	1
501	SWAN ISLAND	050	25228	09	16	513	17063	11	27	046	07541	10	30	930	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	051	25238	08	21	524	15134	09	22	059	08589	11	31	938	58995	08	23	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	23175	08	12	513	14095	10	8	045	06567	10	9	923	59993	08	5	03	1
115	IWO JIMA	022				491	17144			029	10049			922	55626			03	1
165	MOKULEIA	049	23165	05	14	507	14092	06	19	038	08645	05	15	929	56991	22	7	03	1
182	HONOLULU	047	25150	05	18	506	13045	09	16	035	08996	09	13	924	54994	27	7	03	1
215	HARMON FLD	526				493	18148	09	7	032	08037	10	13	920	56657	04	6	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24230	14	10	499	16159	17	7	035	08064	24	12	923	55572	22	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	72540	12	10	498	11960	16	5	046	15088	00		***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	042	26219	10	16	506	16108	10	17	040	10649	03	8	943	52993	20	11	03	1
285	HILO	043	24182	04	6	499	13094	08	9	030	09992	09	10	922	54997	29	3	03	1
366	KWAJALEIN	070	24234	13	5	488	15108			021	06013	07	17	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	30221			494	19141			033	09059			927	54599			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28242			494	18144			032	09528			927	54694			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	Q 350 480	073	21197	26	9	530	15083	29	12	061	03014	32	15	939	60678	01	31	03	1
037	Q 360 700	082	25222	22	6	546	17125	34	5	083	08031	23	26	971	57693	23	24	03	1
044	Q 440 410	047	19173	24	23	504	14121	25	23	036	07032	25	29	920	57018	26	18	03	1
052	Q 523 200	518				325	03031	31	55	875	56560	32	42	426	72731	34	38	02	5
053	Q 526 355	040	10072			480	07552			003	03005	30	20	875	62642	29	12	03	1
055	Q 565 510	029	08051	31	13	465	03534	30	17	978	52649	23	11	827	69765	19	39	03	1
062	Q 590 191	543	99999			304	05000	04	24	864	54540	04	27	456	70710	04	25	03	5
063	Q 620 330	029	07064	01	21	464	03502	36	14	973	55609	02	19	815	70843	07	25	03	1
223	2 285 343	025	2792			488	2093			029	1364*			929	5147*			02	1
235	2 392 532	044	2196			501	1693			037	1187*			940	0185*			03	1
360	3 660 020	169	14093	09	18	540	06515	11	22	100	51614	12	21	690	70791	09	29	02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
327	159	85928	23	38	041	08996	26	44	423	*****			03	1
340	175	84873	22	34	059	07998	22	45	469	*****			03	1
353	166	84997	25	10	054	05999	27	17	461	16991	27	30	03	1
365	167	83885	29	34	061	04990	30	45					03	1
386	175	83992			075	01995			469	21994			03	1
394	179	82998	27	37	073	04990	28	43	453	*****			03	1
405	489	69735			170	84925			058	06990			03	1
445	150	85990	26	27	044	03996	31	54	455	*****			03	1
451	158	84993			043	07990			446	10997			03	1
476	151	86911	26	30	029	06992	30	49					04	1
486	156	86995	28	26	047	01993							03	1
493	168	83997	28	40	062	03994	28	33					03	1
506	164	86904	27	88	044	08990			451	11991			03	1
518	124	88997			994	10998			399	11995			03	1
520	162	86896			042	07993			454	10998			03	1
528	137	88995			012	07996			431	06998			03	1
534	138	88936			020	06990			443	*****			03	1
536	145	88991			025	05999			444	*****			03	1
553	101	50											03	1
562	132	86994			012	07998							03	1
576	123	87995			996	09990			435	05991			03	1
597	480	71994	30	28	151	89992	28	35	036	02991	29	62	03	1
600	154	86945			045	00999			497	06993			03	1
606	141	90997			010	08996			432	*****			03	1
655	097	89991	26	59	978	02998			436	05990			03	1
662	092	90963	27	56	965	03992			421	04998			03	1
681													03	1
712	109	91996	28	64	968	09993			422	02996			03	1
734	101	50											03	1
747	054	92994	23	38									03	1
764	048	94992	26	58	920	98992	27	48	403	03991	26	17	03	1
768	043	96992			908	98999			396	03994			03	1
775	049	94999			921	00990			402	00995			03	1
785	055	93992			939	97995			414	04997			03	1
798	444	71878	32	55	115	88995	32	70	990	03991			03	1
815	027	97992			904	96999			403	00992			03	1
816	989	98995			975	91997							03	1
836	073	89973			946	07999							03	1
867	041	92996			910	00993			407	*****			03	1
879	031	97992	33	26	886	98999	31	20					03	1
896	054	95999	31	24	919	98999	32	35	410	00990			03	1
907	972	98990			836	94997			359	95990			03	1
913	101	58											03	1
917	992	95993	13	14	888	90996	16	12	428	92990	17	7	03	1
918	980	96992			863	91994							03	1
924	101	47											03	1
934	944	01995			784	03998			269	98999			03	1
938	101	55											03	1
945	062	92992			939	96999							03	1
964	047	96992	26	25	910	98993	25	14	411	96997			03	1
74														
043	054	95991			911	09991			400	96991			03	1
072	101	50											03	1
074	883	97999			869	82999			398	93986			03	1
090	101	58											03	1
109	106	88960			991	00993							03	1
198	101	58											04	1
76														
491	188	82991			083	05990			450	*****			02	1
644	181	84891			065	08990							03	6
679	177	82853			040	05999			428	*****			03	6
78														
016	197	85993	32	17	083	06990	33	12	464	19994			03	1
325	213	84997	11	12	064	06998	03	14	444	*****			03	1
501	163	85932			045	05990			409	23990			03	1
526	171	85991	10	21	059	07990	07	9	415	39990	08	19	03	1
91														
066	157	86998	32	15	037	08992	29	37	445	11993	29	9	03	1
115	101	58											03	1
165	167	86992	23	21	041	09994	23	34	422	20990	32	12	03	1
182	160	85996	23	26	042	05995	24	36	441	16995	12	12	03	1
215	169	82861	06	16	064	54990							03	1
245	176	83992	22	12	065	06999	25	19	425	17999	19	8	03	1
250	101	55											03	1
275	201	31412	30	24	103	00998	32	34					03	1
285	101	50											03	1
366	101	52											03	1
98														
645	186	80841			092	02990			442	36990			03	6
836	186	80879			088	02990			455	32994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	164	86934	36	30	040	09992	03	34					03	1
037	214	83941	25	23	106	05990	25	16	491	16991			03	1
044	155	86992	32	16	031	08991	32	37	441	08999	32	25	03	1
052	898	99			171	91			634	98***			02	5
053	087	90994	29	12	996	00997	31	20	425	04994	25	27	03	1
055	008	94997	18	43	892	94990	16	45	398	98995			03	1
062	101	50											03	5
063	998	34997	11	40	889	95992	02	28	398	97990	07	9	03	1
223	198	7740			116	97			526	14***			02	1
235	229	7578			152	96							03	1
360	924	00	08	20	187	97	03	5	647	97***			02	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
327	997	22203	766	09063	745	10024	613	01709	03	1
340	006	22202	952	20172	943	22185	628	02514	03	1
353	964	27224	798	16136	771	17045	592	00558	03	1
365	836	23079	814	22045	542	52569	431	64712	03	1
386	928	38514	918	39998	790	26529	640	09559	03	1
394	002	14122	960	13112	944	17145	934	18095	03	1
405	021	22211	940	19144	345	76856	268	89008	03	1
445	982	25194	936	24183	660	08645	554	52647	03	1
451	915	29172	812	23155	675	12594	568	50631	03	1
476	848	25077	840	27025	481	62691	468	62809	04	1
486	806	25021	788	25534	613	05576	562	50556	03	1
493	009	16121	978	12104	960	22174	923	27513	03	1
506	027	12118	016	15126	990	18086	960	16071	03	1
518	015	18127	906	16061	735	04021	718	05543	03	1
520	977	20189	960	21171	923	20166	8*3	17132	03	1
528	995	20165	954	18144	932	20150	773	09051	03	1
534	992	22138	968	25134	735	08037	698	08641	03	1
536	995	20149	981	24158	788	10066	776	14502	03	1
553	972	18179	953	16137	907	20132	586	02024	03	1
562	910	22145	893	24142	780	19033	682	09505	03	1
576	824	20504	815	23524	600	00603	450	65823	03	1
597	966	27083	845	18042	815	17543	774	14602	03	1
600	026	12	011	14139	974	15109	931	13088	03	1
606	015	15141	973	18134	796	09533	654	01679	03	1
655	967	17155	950	22142	908	20078	724	06511	03	1
662	898	15103	887	15094	672	03515	618	00626	03	1
681	910	25084	646	02538	610	00696	462	63796	03	1
712	004	13104	989	18081	964	17075	755	01533	03	1
734	988	15123	954	19124	796	08042	766	09554	03	1
747	960	15143	933	16148	752	05013	567	56682	03	1
764	948	17124	678	50555	658	51583	603	56619	06	1
768	935	14082	915	15072	466	70776	440	74782	03	1
775	886	10095	607	56596	400	79864	335	90972	03	1
785	929	18092	575	60638	532	64698	479	70833	03	1
798	016	12117	905	07036	888	10065	804	06508	03	1
815	021	11082	764	53564	735	53606	682	56685	03	1
816	011	11045	944	12030	773	54561	755	53575	03	1
836	011	13129	810	06041	712	01511	654	53555	03	1
867	974	16107	942	16082	596	58639	542	61738	03	1
879	935	16079	669	54588	641	55679	590	60755	03	1
896	938	15123	660	53548	340	90953	256	03992	03	1
907	009	03024	981	03027	860	53551	837	00531	03	1
913	998	16111	980	16083	772	00510	481	73777	03	1
917	018	15051	977	13016	857	03544	377	89991	03	1
918	005	08023	928	07014	870	02508	789	15354	03	1
924	010	08038	939	11932	656	64702	628	63723	03	1
934	982	13108	936	10005	764	54564	615	65666	03	1
938	015	07031	965	05017	917	02531	724	58602	03	1
945	969	22072	934	17024	641	55625	314	89006	03	1
964	935	16064	618	58593	536	64716	445	74864	03	1
74										
043	007	22031	771	01567	735	00632	645	56663	03	1
072	021	03004	926	02515	896	04554	750	52689	03	1
074	022	60	927	06513	800	00613	601	64781	03	1
090	999	01011	981	50501	974	50501	955	01003	03	1
109	019	15111	939	09063	921	10057	898	10048	03	1
198	005	12077	976	14011	828	05039	814	06021	04	1
76										
491	972	31195	783	16091	621	03017	592	03515	02	1
644	013	25215	939	24174	770	14046	735	10057	03	6
679	774	15115	565	51547	506	55571	338	75814	03	6
78										
016	030	24237	857	15134	752	10034	540	52708	03	1
325	015	25244	979	29217	933	23126	865	17149	03	1
501	016	26237	968	23209	867	17112	838	17023	03	1
526	019	27243	812	14094	784	15532	550	58672	03	1
91										
066	018	27201	930	18155	877	16094	666	04542	03	1
115	996	27247	910	19172	886	19153	616	04001	03	1
165	013	26182	800	10077	728	08638	671	08652	03	1
182	016	27172	888	16095	795	09012	735	10608	03	1
215	991	26 1	447	60709	260	89949	146		03	1
245	012	24235	664	07057	353	71859	272	89995	03	1
250	009	531	833	21201	748	15136	708	15089	03	1
275	014	27228	930	11940	763	10047	716	09577	03	1
285	014	25195	986	22173	760	09018	752	10628	03	1
366	009	24238	778	12052	642	01512	627	07043	03	1
98										
645	004	30237	979	27202	908	22192	615	04000	03	6
836	008	29251	964	24227	753	12068	685	09551	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	24211	955	18152	928	19143	673	03507	03	1
037	028	26242	973	24186	559	52572	429	66801	03	1
044	016	18176	984	20182	636	03572	624	01538	03	1
052	998	14102	953	09094	857	03031	847	03031	02	5
053	014	10085	810	07618	797	06604	769	06039	03	1
055	010	07064	987	08035	887	04503	769	02591	03	1
062	974	12120							03	5
063	010	08062	936	03022	924	05046	794	00576	03	1
223	009	2792	961	2595	857	2094*	838	2092*	02	1
235	016	2292	980	2297	960	2094*	756	1492*	03	1
360	030	13102	971	17083	809	02555	788	03557	02	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
327	546	55694	524	55743	400	69992	357	75896	03	1
340	464	60657	444	61749	400	69803	362	72779	03	1
353	538	52672	430	63796	400	68991	276	89993	03	1
365	400	68744	343	77805	265	90972	168	11998	03	1
386	545	51703	539	51990	400	69997	260	90990	03	1
394	917	23536	884	24531	800	21555	758	17065	03	1
405	143	16994	130	12990	107	16999	103	13998	03	1
445	400	70858	270	90990	178	10992	172	09990	03	1
451	400	70822	336	78901	270	89998	138	16998	03	1
476	427	66774	414	67842	400	69996	342	80933	04	1
486	445	65814	400	70995	289	88996	150	10992	03	1
493	900	26991	763	15551	620	06994	400	70996	03	1
506	941	16585	819	13990	778	11626	762	10523	03	1
518	678	03648	517	61759	400	75993	290	90990	03	1
520	795	11084	692	06010	678	06668	601	01991	03	1
528	755	09668	742	09992	702	07675	520	59789	03	1
534	631	03996	471	63795	400	72816	346	79914	03	1
536	768	13628	742	12994	715	10645	552	55748	03	1
553	451	59625	422	65704	101	51***	101	67***	03	1
562	445	67763	288	88990	166	05998	130	16990	03	1
576	400	71994	186	10994	163	05995	125	07993	03	1
597	760	15602	600	02691	550	53995	536	53996	03	1
600	741	04518	604	50634	282	89978	166	05993	03	1
606	543	55996	476	74991	304	90990	169	11996	03	1
655	607	50734	498	60792	400	73898	294	90990	03	1
662	552	56677	486	63801	400	74869	082	06999	03	1
681	400	70998	387	72996					03	1
712	736	01678	686	01693	647	52572	624	52595	03	1
734	619	53572	566	5867	527	62686	101	58***	03	1
747	434	72871	400	75997	314	90990	263	98999	03	1
764	400	77859	320	89987	270	00990	236	00992	03	1
768	400	78848	366	84912	339	89955	250	06991	03	1
775	232	01994	140	01998	085	02995			03	1
785	452	73822	400	79917	350	87986	092	05990	03	1
798	790	07563	748	05664	683	03699	580	53994	03	1
815	635	60693	620	57725	580	61995	567	61993	03	1
816	645	63661	627	63663	565	65697	368	90951	03	1
836	538	60681	461	67756	447	68781	294	90982	03	1
867	231	04990	190	99990	123	97994			03	1
879	235	10990	188	98999	101	58***			03	1
896	235	03998	160	97994	128	00990	090	00990	03	1
907	800	90561	653	59684	577	64726	549	67737	03	1
913										
917	312	95997	043	87995					03	1
918	579	65695	513	69725	488	69737	452	74773	03	1
924	563	67828	406	83990					03	1
934	554	70718	527	73731	453	79817	370	89985	03	1
938	657	60644	528	69753					03	1
945										
964	240	07990	215	98994	060	95993	101	58***	03	1
74										
043	621	58687	563	62784	510	67840	425	74995	03	1
072	617	60779	564	65692	463	72877			03	1
074	020	94999	101	58					03	1
090	817	53530	790	01011	743	50502	670	55994	03	1
109	767	03531	740	03544	559	55745	545	57691	03	1
198	743	02651	683	52603	608	56667	516	65794	04	1
76										
491	528	52511	688		468	57631	378	68738	02	1
644	438	62737	373	71827	320	80854	278	88938	03	6
679	264	89934	156	19995	119	25990			03	6
78										
016	464	61776	276	90990	159	16999	101	58***	03	1
325	817	15070	680	05535	616	01513	354	75856	03	1
501	622	01572	597	01696	490	58752	440	65774	03	1
526	538	56720	276	89991	174	14992	116	25997	03	1
91										
066	520	57757	284	89999	164	15996	145	10999	03	1
115	546	51603	525	52598	483	57654	425	62997	03	1
165	630	05672	175	14998	138	13992	124	18990	03	1
182	625	03997	600	03997	290	87998	152	13996	03	1
215										
245	128	26998	109	17994	085	19996	063	14990	03	1
250	646	11049							03	1
275	694	11705	628	10990	346	73894	312	79884	03	1
285	739	10994	732	11990	616	04991	594	04991	03	1
366										
98										
645	597	04506	527	52618	303	79839	250	89981	03	6
836	653	06513	632	06551	542	50689	475	56697	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	660	03609	600	50618	587	52584	554	55598	03	1
037	276	87977	144	17998	122	19994	110	19994	03	1
044	598	50532	566	52598	438	64754	361	75881	03	1
052	796	50501	775	50501	690	57570	664	56569	02	5
053	309	90032	240	00990	138	08990	125	02995	03	1
055	630	58643	608	58733	537	65784	524	67741	03	1
062									03	5
063	704	55597	686	56702	508	70851	344	87996	03	1
223	588	0556	562	0251	458	5746*	357	6741*	02	1
235	610	05	572	06	534	05***	263	8275*	03	1
360	629	56667	400	84921	283	03***	272	05***	02	5

JULY 17

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	193	03019			530	04501			086	53633			663	70772			03	8
030	TROMSO	169	09061	02	6	520	07005	00		077	53573			653	70716			03	5
384	GARDERMOEN	126				476	05516	13	20	042	52601			649	56741			03	5
415	SOLA	059	13109			420	06031			988	51512			603	65664			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	150				520	08022			075	54563			660	69749			03	8
077	STOCKHOLM	150	12089	11	2	510	05502	12	10	066	53618	14	7	656	66745	31	19	03	5
084	GOTEBORG	111	15083			474	09062			061	00572			697	63679			03	8
836	SODANKYLA	165	99999			520	07558			081	54606			649	70747			03	7
974	HELSINKI MAL	134	14083	06	8	499	07005	07	5	065	52605	06	8	652	68771	08	10	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	005				447	44400	14	30	962	29220	13	32	814	97870	12	37	02	1
026	STORNOWAY	518				424	41350	15	16	934	22170	13	20	771	90720	12	28	02	2
171	LEUCHARS	509				432	40360			941	22160			777	89840			02	7
322	FAZAKERLEY					443	41390			954	23220			794	93890			02	7
476	DOWNHAM MKT	016				460	43350	23	31	972	26110	22	31	815	95800	22	38	02	2
743	LARKHILL	020				461	42360	24	35	974	24160	24	32	820	99820	23	30	02	2
808	CAMBORNE	019				463	41370	25	33	973	26220	26	33	820	99900	26	40	02	2
917	ALDERGROVE	511				430	41390	23	24	940	22190	23	30	782	92830	23	29	02	2
953	VALENTIA	006	56520			448	40350			959	26200			804	97870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	022	13091	03	12	470	08034	08	37	988	51530	13	34	848	64662	08	29	03	1
202	THULE	061	09041			496	00519			002	55570			858	65694			03	1
220	EGEDESMINDE	176	06057	02	3	513	02009	15	10	060	54563	16	36	631	69741			03	5
270	NARSSARSUAQ	044	10066	00		485	04506	09	13	993	55582	10	16	833	69745	13	27	04	1
320	DANMARKSHAVN	170	02996			502	03993			058	52993			640	69999			02	8
340	SCORESBYSUND	178	09084	10	4	544	04017	26	6	***	*****			703	66764	14	5	03	5
360	ANGMAGSSALIK	166	12055	00		530	08513	06	30	090	52586	08	34	705	65689	12	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	018				366	05057			932	51525			538	66685			03	8
180	KOBENHAVN	101	15149	12	12	476	10061	20	18	062	01527	20	19	708	64694	21	30	03	5
260	DE BILT	091	13107			448	06014			013	52627			615	66681			02	8
447	UCCLE	106	12116			451	06050			014	22545			601	64794			03	8
610	PAYERNE	130				510	10086	00		100	01010			740	61711			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	098	13111	25	10	430	03004	26	30	002	53669	26	29	606	65836	26	40	02	5
145	TRAPPES	120				470	06034	25	32	047	52602			671	62751			02	5
190	STRASBOURG	129				500	08033			081	00524			722	60697			02	8
480	LYON	128				500	10069			104	03507			769	60692			02	8
510	BORDEAUX	149	16102	00		520	08574	25	10	044	02629	25	30	749	62884	20	40	02	5
645	NIMES	110	22188			530	16139			140	04040			814	30632			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	18161	23	4	512	12104	27	10	040	06**5	23	16	920	61**0	22	19	03	1
536	PORTELA	140	16113			516	15995			147	09544			834	61692			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	59530	22	12	478	49300	26	20	000	31160	20	31	862	05910	19	45	02	2
122	JEVER	030	57560			477	45380			993	28060			853	05830			02	7
185	GREIFSWALD	100				474	09049			065	01518			714	60667			02	8
338	HANNOVER	033	60570	22	8	480	48360	22	16	998	35160	22	35	863	11900	22	52	02	2
384	TEMPELHOF	099	16137	16	7	478	11043	21	10	068	03613	23	18	716	61837	24	30	03	5
393	LINDENBERG	109				500	12082			093	04519			809	59664			02	8
419	ISERLOHN	036	95 0			484	50390	25	17	002	29**0	23	30	401	23050	22	40	02	2
454	WERNIGERODE	104				490	13111			089	04021			758	58677			02	8
486	DRESDEN WAHN	097				490	15102			103	06537			784	58675			03	8
633	WIESBADEN	134	15121	30	2	487	06993	25	15	053	51991	25	44	687	62991	23	48	03	5
672	ERLANGEN	120	99999			500	13050			100	04540			760	60610			03	8
866	MUNCHEN RIEM	119				502	14044	25	10	111	03559	27	18	774	61770	25	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				497	11087	01	8	106	06582	33	9	788	59993	34	16	03	5
567	PRAHA KBELY	162				550	15101	31	10	163	07601	28	16	863	57707	24	12	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	096	99999			504	15093	12	2	228	07539	20	5	810	59996	24	14	02	5
240	ROMA CIAMPINO	080				492	16038	35	10	073	07994	35	17	764	58991	30	8	02	5
560	CAGLIARI ELM	100	22209	35	10	500	17032	01	18	119	09472	26	16	821	58702	33	13	02	5
596	BRENDI	029					63530	07	5	027	50010	34	12	915	21820	01	16	02	2
716	ELLINIKON	020	23218	00		490		28	3	027	08525	14	4	814	56990	26	12	03	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					4 0	18004			118	05633			800	60997			03	8
606	NICOSIA	019				482	68340	29	7	021	50040	12	3	905	23620	22	19	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				490	08023	05	7	050	51561	06	8	650	65***			02	5
169	PSKOV	120				480	08046			070	50528			670	*****			02	5
209	SORTAVELA	150				490	06535	03	6	060	52672	05	6	066	00608			02	5
221	REGA	120				470	06054	04	5	040	00591	30	8	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	130				490	09020	30	3	070	02600	31	5	710	60730	30	8	03	5
802	MURMANSK	180				520	03013	34	6	070	51563	29	10	760	67***	28	10	02	5
818	RIGA									***	*****			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	150				480	07595	04	12	060	00642	03	11	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	180				480	50			040	52***			640	67***			02	8
845	LENINGRAD OB	170				480	09531	04	4	050	50694	05	5	660	64**6	07	8	01	5
875	VOLOGDA	090				420	07074	17	2	000	00***			630	69753			02	5
882	SYKTYVKAR	530				400	07062			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				40	03526			020	53***			880	69***			02	8
318	KIROV	020				370	10			950	03***			630	60***			02	5
357	KAUNAS	130				150	08006	32	7	070	00567	30	6	710	61***	28	8	03	5
469	TAMBOV	030				400	10100			990	02502			640	62694			02	8
887	MINSK	130				470	06054	33	2	020	02029	35	4	690	54581			02	5
889	SMOLENSK	130				470	07071			050	00007			690	62651			02	5
907	GORKII	030				380	09	20	4	960	03***	23	4	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	080				420	05031	35	16	990	01516	36	11	640	60***	36	17	02	5
921	CHKALOV	040				400	13077	27	6	000	02534	24	9	640	63707	22	8	02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	924	97053			184	00993							03	8
030	923	96987			187	94994			652	93993			03	5
384	931	92987											03	5
415	933	85862			211	90990							03	8
02														
062	929	90997			185	98947			642	95993			03	8
077	932	91991	29	46	198	01991	27	40	654	96992	27	15	03	5
084	939	90995											03	8
836	206	98917			826	97997							03	7
974	239	96 6	09	28	899	97 8			449	00**5			03	2
03														
005	004	52 0	11	80	892	57 0	12	32	427	53**0	13	11	02	1
026	922	39 0			815	55 0			333	47**0			02	2
171	927	49 0			829	60 0							02	7
322	955	47 0			852	56 0			374	48**0			02	7
476	989	49 0	22	57	879	57 0	22	45	396	49**0	22	17	02	2
743	005	52 0	23	57	899	54 0	24	48	417	47**0	22	17	02	2
808	013	57 0	27	77	902	51 0	26	68	408	44**0			02	2
917					852	61 0	23	17	392	57**0	22	7	02	2
953	984	51 0			879	54 0			397	47**0			03	7
04														
018	056	91998			914	01996			426	95990			03	1
202	060	92996			930	00990			417	95994			03	1
220	924	93997			189	98995							03	5
270	025	94991	11	27	888	98998	11	47	370	00997			04	1
320	913	96990			191	95992							02	8
340	935	93991	26	12	200	98994			662	93998			03	5
360	101	43											03	5
06														
011	917	95996			182	97995			644	95999			03	8
180	941	89935			209	00 0			665	95**7			03	5
260	929	89			196	02							02	8
447	303	88978			984	01 2			517	99**0			03	8
610	947	87962			217	01 1							05	5
07														
110	930	89990	26	42	197	02 7	26	77	647	00**0	26	49	02	5
145	938	88981			208	00 4			663	00**7			02	5
190	944	88931											02	8
480	946	90985			211	06 1			648	12**1			02	8
510	942	93 7	25	34	202	04 7	24	28	630	15**1	25	70	02	5
645	955	86925			227	98 4			674	05**7			02	8
08														
509	469	73 3	21	37									03	1
536	957	87990			227	00990							02	8
10														
034	067	59 0	21	82	943	42 0	81	67	435	44**0	21	9	02	2
122	066	64460			948	45 0			454	48**0			02	7
185	450	87 7											02	8
338	081	59440	22	54	954	37 0	23	60	428	43**0	23	24	02	2
384	993	89971	24	35	210	02990	24	35	656	00998	00		03	5
393	496	87 9											02	8
419	074	55 0	23	64									02	2
454	504	86 9											02	8
486	539	86 8											03	8
633	938	90993			204	08999							03	5
672	948	89990											03	8
866	949	87948	27	20	217	05991	25	25					03	5
11														
030	954	87998	28	17	224	03991	35	22	669	01995			03	5
567	651	83951	26	30	382	02990	27	30	853	00991			03	5
16														
080	955	97990	29	9	223	03995	25	24					02	5
240	950	88992	25	18	223	98993	27	27					02	5
560	959	92960	32	29									02	5
596	156	73410	02	13	065	48 0	31	12	507	17**0			02	2
716	151	84994	02	11	055	96990			505	13997			03	2
17														
130	540	81994			233	97994			668	13994			03	8
606	181	87460	22	46	102	50 0	21	43	524	08**0	19	29	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											03	5
802	101	43											02	5
818	101	50											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	8
845	370	80 4	12	4	050	98 8	30	5					01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
230	101	50											02	8
318	101	43											02	5
357	101	43											03	5
469	101	50											02	8
887	101	43											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	370	86	33	20	120	97			800	91***			02	5
921	101	43											02	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
01										
001	019	06046	945	10072	792	00562	745	50599	03	8
030	019	10077	972	07042	936	07031	872	08019	03	5
384	991	07068	959	14048	877	07509	767	01592	03	5
415	004	13116	894	08042	881	08046	799	02004	03	8
02										
062	981	10097	950	14093	932	14091	709	53568	03	8
077	015	08089	989	16095	823	02528	624	52661	03	5
084	013	15097	973	14073	928	14072	892	11062	03	8
836	998	08066	960	11055	883	10532	733	52617	03	7
974	010	12071	981	16091	918	13046	792	02531	03	2
03										
005		21101	813	41370	782	36320	523	00940	02	1
026	991	54510	303	38 0	272	51**0	212	57**0	02	2
171	996	53520	363	53 0	325	44**0	277	54**0	02	7
322	998	56520	320	47 0	309	46**0	242	59**0	02	7
476	002	54510	435	16040	517	99820	392	70570	02	2
743	991	54510	867	42370	833	42360	780	33270	02	2
808	997	55530	962	54500	363	74580	318	61460	02	2
917	988	53500	337	50 0	328	49**0	190	31**0	02	2
953	001	56520	736	28220	563	06010	540	04980	03	7
04										
018	002	13091	970	14072	316	88958	220	10991	03	1
202	018	89061	011	09048	680	55579	661	54565	03	1
220	018	07061							03	5
270	015	08040	998	10065	963	10037	948	09207	04	1
320	019	01997							02	8
340	019	05058	972	12082	974	12071	004	02512	03	5
360	014	10058	975	16051	716	52586	672	52695	03	5
06										
011	994	10107	733	50519	635	56587	612	57582	03	8
180	012	16154	992	15141	953	17131	736	02004	03	5
260	010	11109	977	14091	868	07013	841	06003	02	8
447	000	12121	987	14122	762	00512	720	51531	03	8
610	959	16137	877	11088	813	08089	783	07071	05	5
07										
110	000	13111	960	11094	935	08066	880	05030	02	5
145	994	12114	964	13112	894	09058	785	01508	02	5
190	997	16154	980	17154	969	17126	950	15087	02	8
480	992	18131	950	16118	850	10069	797	08068	02	8
510	012	15126	992	16084	970	15513	915	11511	02	5
645	006	22176	982	23204	904	19160	838	16131	02	8
08										
509	008	18165	896	15125	807	09076	781	09518	03	1
536	007	16124	950	13100	936	12063	925	16577	02	8
10										
034	009	58570	880	49360	832	49270	690	29150	02	2
122	010	58570	975	55550	662	27110	630		02	7
185	012	15138	938	17104	900	14081	727		02	8
338	006	60580	995	61580	814	45300	756	40250	02	2
384	006	16131	985	18135	911	16061	800	06037	03	5
393	001	14126	968	18144	920	17123	900	15118	02	8
419	982	57560	919	56550	890	55450	710	29230	02	2
454	985	15135	970	16144	900	14125	836	12109	02	8
486	984	16131	933	21174	900	19121	780	08033	03	8
633	000	15121	758	00992	720	00995	684	52995	03	5
672									03	8
866	953	13105	900	17085	718	04512	680	03613	03	5
11										
030	994	12102	944	18161	734	08615	635	07553	03	5
567	981	14139	930	18449	795	13074	764	08533	03	5
16										
080	998	21172							02	5
240	998	19100	938	24067	734	08651	670	05654	02	5
560	012	22210	950	12244	930	21103	900	19092	02	5
596	995	73680	958	74590	733	55050	526	24850	02	2
716	006	13109	990	24239	900	14065	658	04625	03	2
17										
130	911	16045	892	025	786	13557	696	04668	03	8
606	981	70500	963	80500	930	78390	918	78390	02	2
21										
153									02	5
169	009	14112	92	13089	818	05039	704	50527	02	5
209	016	10052	000	09043	932	09041	759	02623	02	5
221									02	5
422	014	13110							03	5
802	014	07068	955	04038	928	03038	862	03028	02	5
818	014	14205	002	15100	965	13070	941	12062	02	5
824	017	08047							02	5
834	032	04026							02	8
845	007	11096	869	10514	236	01***	209	02***	01	5
875	996	12101	775	03021	760	04043	741	04036	02	5
882	995	11063							02	8
22										
230	009	07023							02	8
318	981	13123	963	12	939	11***	807	10***	02	5
357	006	11096	962	15123	937	15102	834	07505	03	5
469	989	15154							02	8
887	987	12112	825	04047	800	04045	707	03035	02	5
889	984	12024	600	57629	465	63679			02	5
907	984	11	311	9011	708	74204	260		02	5
909	987	11	798	03323	734	02510	680	00527	02	5
921	991	16157	741	19124	289	87***	260	89***	02	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
01										
001	400	82920	230	10995	130	96997	120	97992	03	8
030	745	51573	658	57614	600	61640	400	83851	03	5
384	753	02591	550	61713	461	70773	453	69777	03	5
415	747	00008	684	51527	418	70711	400	72731	03	8
02										
062	681	54573	664	55607	647	55607	558	64692	03	8
077	593	61699	518	64737	410	76833	400	75835	03	5
084	862	09075	716	01553	631	55641	614	53602	03	8
836	658	57611	569	65672	553	65679	417	82991	03	7
974	681	53615	515	67768	437	76**8	263	01**3	03	2
03										
005	322	60550	292	48 0	266	44**0	234	53**0	02	1
026	045	42 0							02	2
171	220	62 0	141	53 0					02	7
322	182	57 0							02	7
476	353	64540	344	64530	325	59**0	287	44**0	02	2
743	577	10960	285	47 0	172	48**0	254	56**0	02	2
808	285	54 0	257	50 0	220	50**0	118	52**0	02	2
917	125	53 0	065	48 0					02	2
953	312	53 0	292	50 0	256	56**0	215	56**0	03	7
04										
018	158	95999	137	97996	090	94999			03	1
202	588	57607	316	89965	270	98999	238	03997	03	1
220										
270	761	52546	745	52553	597	62654	514	69754	04	1
320										
340	743	01567	479	67777	218	05994	058	92990	03	5
360	588	59640	558	59621	486	67708	473	66695	03	5
06										
011	373	81997	260	04993	240	03999	220	97991	03	8
180	606	52572	491	62666	477	63673	361	79849	03	5
260	777	01541	745	00576	698	53621	649	54678	02	8
447	606	58619	597	62656	585	63673	567	63692	03	8
610	689	50501	661	52523	629	53577	600	54643	05	5
07										
110	805	01550	770	01505	705	53657	680	54732	02	5
145	702	52602	662	55642	636	56671	574	58701	02	5
190	905	11064	883	08032	825	08013	764	05014	02	8
480	597	51604	500	60692	390	76841	300	90985	02	8
510	885	08577	855	08577	815	07541	787	04532	02	5
645	788	12108	727	06065	643	00005	625	00504	02	8
08										
509	717	07606	630	02 5	320	84**0			03	1
536	780	13598	750	12503	566	53637	550	55672	02	8
10										
034	670	29170	460	96830	442	96830	230	40**0	02	2
122										
185	285	91	225	02	170	01***			02	8
338	652	23050	485	10890	434	00800	221	37**0	02	2
384	770	04008	734	03752	710	03708	637	51547	02	5
393	760	05026	710	05514	650	01554	610	51551	02	8
419	673	19160	640	25090	556	21010	258	47**0	02	2
454	735	06045	665	02504	608	52596	514	57664	02	8
486	726	08009	624	00580	534	55632	418	67769	03	8
633	647	50995	550	57997	400	74994	303	90990	03	5
672										
866	615	53583	586	54749	557	54749	509	60765	03	5
11										
030	560	53701	445	62996	134	04997	048	94994	03	5
567	676	07611	520	55673	477	61***	430	64***	03	5
16										
080										
240	604	01622	534	55734	100	12996			02	5
560										
596	289	70430	260	66430	108	17**0	085	13**0	02	2
716	636	04605		52662	530	52991	400	69994	03	2
17										
130	683	05697	663	04997	651	05997	589	00990	03	8
606	770	59230	721	52100	616	36840	555	22650	02	2
21										
153										
169	535	58	94		02				02	5
209	605	56767							02	5
221										
422										
802	769	51526	657	55587	545	64***	416	76***	02	5
818	921	12058	854	06054	836	05043	807	03023	02	5
824										
834										
845	169	94							01	5
875	567	41	040	26	036	66***	298		02	5
882										
22										
230										
318	238	99	224	99	193	94***			02	5
357	742	00567	674	00567	610	52611	535	59***	03	5
469										
887	681	12021	449	6 726	428	69747	262	99***	02	5
889										
907										
909	313	85	290	85	212	97***	180	97***	02	5
921										

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
931	KUIBYSHEV	010				380	10039	30	8	970	51516			***	*****			02	5
935	KURSK	100				450	08075			040	02524			700	61722			02	5
941	SARATOV	060				410	09065	24	6	990	00524			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	12101			050	03014			710	59634	28	12	03	5
644	CHERNOVITSY	090				470	30306			080	05546			750	59722			02	8
672	KISHINEV	110				480	14061			070	03026			040	66055			02	8
816	NEAR UMAN	110				480	13064			100	06514			790	56654			02	8
957	KNEV	120				480	08062			060	03681			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	130				510	13092	26	8	100	05015	31	3	780	58652	26	8	02	5
979	SAMOLET	100	14 1			400	08060			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				430	07077			020	03558			***	*****			03	5
027	EREVAN	070				481	17108	22	5	110	10021	08	3	810	55664	19	2	02	5
049	ASTRAKHAN	100				460	14025	26	10	080	02554	27	12	820	55**7	34	17	02	5
170	MINERALYNE	110				500	14074	20	2	080	04***	29	6	***	*****			02	5
994	TUAPASE	120				500	13076	35	3	090	03***	28	6	760	62***	26	10	02	5
997	SUKHUMI	110				490	15081	14	4	110	06589	15	2	800	56845	27	7	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				490	03203			030	54606	31	6	600	68**3	29	14	02	5
072	SVERDLOVSK	060				440	14080	16	10	050	03016			***	*****			01	5
159	IGARKA	100	05048			400	52525			930	60605			450	73**3			02	5
178	NOVOSIBIRSK	100	22			490	14076	01	9	090	06001	35	7	770	58685	35	4	02	5
181	OMSK	000				490	15078	22	23	110	04588	18	5	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	050	18			430	14000			030	04614			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	040				410	13074	25	10	000	01533	23	13	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	040				450	20087			080	08004			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	070				450	17065	04	14	080	06551	03	12	740	61710	02	13	02	5
119	KARAGHANDA	110				500	18052	07	6	547	00803			840	57692	08	2	02	5
135	ASHKHABAD	060				480	21132	31	13	120	14001	04	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	000				410	25127	09	6	090	18***	23	3	850	51***	35	5	01	5
145	TASHKENT	010				410	24065	20	5	070	14563	17	5	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	050				470	24142	33	4	120	10019	02	8	810	57651	28	15	02	5
617	ARALSKOE MOR	040				460	22	20	5	090	08***			790	61***			02	5
630	CHARDZHOU	030				450	23085	36	10	100	14**4	35	13	820	55**7	34	17	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	16055	01	3	050	07558	35	9	740	57712	33	14	02	5
217	IRKUTSK	060				450	18061	36	1	080	08528			770	56697	24	2	02	5
252	SKOVORODINO					330	11 3	04	15	96*	06**2			650	55***			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				410	01 5			980	53**0			570	67**0			01	8
163	KHATANGA	060				400	00514	32	3	930	57591			500	72734			01	5
277	MYS SHMIDTA	030				380	04502	17	2	930	54597	18	6	530	70743	15	13	01	5
829	VALYIE KARMA	060				450	52536			990	57594			***	*****			01	8
848	BUKHTA PROV	080				400	02019			*60	52531			570	63667			02	8
898	BUKHTA TIKSI	020				340	02507			880	53**9			440	68**9			01	8
983	AMDIERMA	140				450	50 62			000	56665			570	50817			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	540				350	16146			990	08063			690	53557			02	8
269	KHABAROVSK	510				400	16169			030	08081			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	000	23 2			370	18171			030	11086			770	51562			02	8
298	VLADIVOSTOK	040				450	21123			100	12022			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					461	82200	33	28	016	66170	03	7	922	21990	06	8	02	2
597	A KHORMAKSAR	501				476	81620	26	6	***	*****			***	*****			03	
648	HABBANIYA	504				469	75290	33	24	016	61000	25	7	926	30840	19	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				138	20200			304	10100			578	53530			15	8
339	JODHPUR	503				141	20160			308	15050			584	50590			16	8
475	BAMRAULI AL	503				140	20190			306	11110			979	54540			16	8
807	CALCUTTA	502				141	20190			306	12120			583	50530			15	8
867	NAGPUR	501				143	20100			308	11010			583	50520			15	8
909	ERAVAL	000				143	19160			309	14560			585	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				144	20180			310	12050			585	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	000				143	30140			309	11010			***	*****			14	8
279	MADRAS	004	27220			147	21120			313	10030			584	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	23210			151	17110			314	07040			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			149	18140			313	11010			585	55***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	033	27348	26	4	503	23184	26	10	052	15046	26	25	959	51548	28	29	03	1
635	NAGOYA	040	27269	26	4	506	18123	16	11	031	08031	18	6	921	55619	01	20	03	1
671	TOKYO	036	25206	02	28	502	18105	02	14	039	08016	02	11	***	57723	02	3	08	2
808	ITAZUKE	038	31257	35	5	501	22188	15	10	047	12031	13	13	945	52618	14	10	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	112	21191			550	25033			216	13567			918	60693			02	8
390	M BLANCHE	098	22213			520	18166			151	09068			862	57609	29	15	02	5
625	AOULEF	024				500	31502			185	16593			906	58677			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	096	02222	01	7	511	19535	31	20	153	10990	32	16	859	58999			03	5
366	FAROUK					489	22083	23	5	130	09031	22	14	859	01**1	23	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	10062	05	11	484	10022	10	12	004	51573	12	17	855	70841	11	12	03	1
133	KOTZEBUE	035	17097	30	16	479	06504	25	4	993	53543			842	68856			03	1
200	NOME	035	14121	09	3	478	05003	15	34	990	54562	17	28	834	71781	17	30	03	1
204	GAMBELL	022	07062			458	01007			966	55582			813	69743			03	1
219	BETHEL	039	15103	27	8	483	05032			995	53558			846	67735			03	1
231	MCGRATH	034	18105	23	3	480	05021	25	10	993	52654	09	5	842	69758			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				472	06035	06	5	986	52585	09	17	831	71841	06	18	03	1
273	ANCH MERRILL	036	17069	23	4	482	05014	05	5	993	54579	06	10	***	69844	34	9	03	1
291	NORTHWAY	023				477	08009	13	2	992	53574	25	3	836	71745			03	1
350	KODIAK	036	10072			471	50502			974	95563			819	*****			03	1
361	YAKUTAT	038	10098	09	14	478	03037	15	20	993	51539	17	14	844	66744	22	48	03	1
381	JUNEAU	046	10097			485	04025			000	50539			861	64722			03	1
398	ANNETTE IS	061	11101	11	9	504	08072	24	19	024	00506	27	38	885	64662	27	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	068	26835	10	12	533	18143	13	17	071	09004	15	18	957	57728	10	21	03	1
208	CHARLESTON	073	24812	18	12	535	16099	21	16	070	07515	28	10	954	59632	21	17	03	1
211	TAMPA	069	24203			531	15129			066	07045			954	57727			03	1
219	ATLANTA	072				536	17138			073	08024			958	57595			03	1
231	NEW ORLEANS	064	26228	16	13	530	18147	17	16	069	09045	17	8	960	57682	24	12	03	1
240	LAKE CHARLES	051	25239	17	16	517	18143	17	26	055	10008	19	18	947	56682			03	1
250	BROWNSVILLE	040	27231			506	19152			046	10014			937	55994			03	1
253	SAN ANTONIO	036				502	20165	18	25	043	11002	19	24	939	55702	23	8	03	1
259	FT WORTH	032				501	19164	20	41	044	10512	19	54	938	57636			03	1
265	BIG SPRING	017				492	22167	21	10	038	12042	22	7	926	59685	26	5	03	1
270	EL PASO	007				486	26084	23	9	035	13041	26	10	928	57591			03	1
278	PHOENIX	006				490	27144	25	14	038	12061	27	5	929	57701			03	1
304	HATTERAS	075	24210	22	20	536	16101	24	20	069	07024	25	18	951	58637	24	16	03	1
317	GREENSBORO	071				535	17133	24	20	071	07034	24	21	955	57627	26	6	03	1
327	NASHVILLE	061	25221	19	9	524	16119	23	26	059	07032	23	23	944	58620	23	19	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25215	17	14	516	18157	21	26	055	09015	22	27	940	58661	29	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				493	19159			034	10037	22	22	921	58644	21	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				485				033	14536	31	14	927	58661	32	21	03	1
386	LAS VEGAS	510				477	30048	24	23	030	14009	24	21	926	57996	27	5	03	1
394	SANTA MARIA	032	15144	29	8	491	21532	27	9	034	12603	21	16	930	54999	31	13	03	1
405	WASHINGTON	062	21198	20	14	527	17136	26	15	060	07004	26	15	945	57992			03	1
445	COLUMBIA	036				499	18155	23	36	038	09047	26	24	926	58752	27	18	03	1
451	DODGE CITY	007				482	23162			029	13505			919	59635			04	1
476	GRAND JUNC	511				472				030	17565	32	11	927	59661	25	17	03	1
486	ELY	507				475				028	14534	27	6	921	59624			03	1
493	OAKLAND	030	15128	31	9	490	23538	24	12	033	11999	35	6	925	59994	32	24	03	1
506	NANTUCKET	066	18163	19	11	522	15114	26	18	053	05021	27	24	926	59747	26	37	03	1
518	ALBANY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	056				518	16117	25	21	053	07017	25	29	939	56990			03	1
528	BUFFALO	050				510	15128	27	25	043	05002			926	58993			03	1
534	CHICAGO	036				496	16121			029	07991			914	55719			03	1
536	TOLEDO	044				509	16138	24	26	045	07507	22	26	927	58633			03	1
553	OMAHA	025				491	19122			030	09033			912	60703			03	1
562	N PLATTE	024				487	18143			024	07005			901	61633			03	1
576	LANDER	028				493				027	05501	11	7	897	62992			03	1
597	MEDFORD	027				495	18018	33	7	033	10631	35	6	919	59785	33	14	03	1
600	SABLE ISLAND	076	15118			524	08032			046	02531			915	62721			03	1
606	PORTLAND	065	15132			519	14085			049	04004			923	61996			03	1
655	ST CLOUD	028				487	14031	16	3	015	04002	22	21	890	63677	25	46	03	1
662	RAPID CITY	041				492	11068	33	16	016	03553	30	28	885	64794	28	49	03	1
681	BOISE	017				486	20529	32	16	021	06687	34	12	901	61781	29	21	03	1
712	CARIBOU	056				512	13089	24	19	041	05516	24	26	918	60997	27	29	03	1
734	SAULT MARIE	036				491	15133	25	29	023	06577	25	30	902	58734	25	38	03	1
747	INTL FALLS	031				483	11023	28	5	003	00608	25	7	866	64682	24	31	03	1
764	BISMARCK	032				483	10051	31	14	002	51544	32	17	858	67753	29	16	03	1
768	GLASGOW	034				489	12021	34	12	012	00541	33	16	868	67811			03	1
775	GREAT FALLS	036				495	13060	20	4	019	00575	31	14	876	68793	30	18	03	1
785	SPOKANE	031				494	16045	03	4	023	01523	32	15	883	65783	30	23	03	1
798	TATOOSH IS	051	12117	27	9	502	12054	35	11	027	02588	33	25	894	62788	34	31	03	1
815	STEPHENVILLE	067	12102	00		513	07068			031	50501			895	64646			03	1
816	GOOSE	048	14086	30	4	496	06084	27	13	007	55599	25	12	859	68998	31	41	03	1
826	NITCHEQUON	012				463	13093			988	00519			750	65679			03	1
836	MOOSONEE	009	17166			459	09071			977	01531			844	64741			03	1
867	THE PAS	018				463	09033			985	51560			839	68723			03	1
879	EDMONTON	034				486	10030	33	14	004	52572	01	18	856	68743	33	24	03	1
896	PRINCE GEORG	040				497	11011	28	9	016	51613	31	7	871	66999	33	24	03	1
906	FT CHIMO	034	17079	08	13	484	08005	16	20	996	53636	17	17	851	66991			03	1
907	PORT HARRISN	008	11114			453	06051			966	52522			820	66695			03	1
913	CHURCHILL	012	13057	31	10	453	00541	29	20	953	99680	30	26	779	76991	28	35	03	1
917	EUREKA	044	14062	19	3	451	04513	11	5	972	53637	11	12	827	66693	16	19	03	1
918	ARCTIC BAY	033	05026			456	00514			957	58999			690	72764			03	1
924	RESOLUTE	019	03019	09	30	447	51519	09	36	961	57571	08	33	781	71747	10	35	03	1
934	FT SMITH	040				476	01501			979	58627			809	72838			03	1
938	COPPERMINE	043	08022			474	52562			975	58672			846	70812			03	1
945	FORT NELSON	043				493	09021			011	50553			873	64716			03	1
964	WHITEHORSE	035				482	07021	16	15	996	52536	25	13	848	67695	22	26	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	16005			494	04577			004	54996			847	69994			03	1
072	MOULD BAY	049	09028			485	04544			995	55641			838	71823			03	1
074	ISACHSEN	048	09012			486	03566			991	65742			832	69771			03	6
090	CLYDE RIVER	038	07048	00		469	51533	20	8	972	58636	18	17	804	72993	15	58	03	1
109	PORT HARDY	058	15081			508	11052			032	02557			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	061	13083	27	7	502	04519	33	31	012	55604	34	45	586	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	25224			492	18152			032	11065			928	55604			02	1
491	C VICTORIA	028				500	20122			039	09042			930	55727			02	6
644	MERIDA	050	29162			516	17137			053	08559			943	56722			03	6
679	TACUBAYA	023				493				038	10064			931	56623			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	078	24219	34	16	541	16122	36	10	074	06528	01	11	955	59994	02	14	03	1
325	HAVANA C B	059	26242	06	10	852	18138	13	11	064	09003	13	19	943	59767	06	26	03	1
501	SWAN ISLAND	050	26223	07	22	513	16122			047	08004			930	58657			03	1
526	SAN JUAN PR	058	25234	07	15	521	14109	06	25	058	08592	06	29	938	57996	09	24	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	25201	10	14	524	14105	10	15	056	06546	09	15	933	59996	09	4	03	1
165	MOKULEIA									***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU									***	*****			***	*****			03	1
215	HARMON FLD	526				488	19112	06	6	027	09022	07	9	918	55677	06	3	03	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	041	25834	09	17		15147	11	28	039	11997	17	6	935	55992	24	9	03	1
285	HILO									***	*****			***	*****			03	1
334	TRUK					492	16135			030	08055			9*8	56579			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
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	540	74995	30	18	308	94							03	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	50											03	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997														
25														
054	101	50											02	5
072	101	50											01	5
159	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											01	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	520	57											02	5
28														
155	210	78 2			930	96 5							01	8
163	100	91											01	5
277	101	50											01	5
829	101	50											01	8
848	320	83			210	88							02	8
898	101	50											01	8
982	150	94 2			880	88 2							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	50											02	8
270	101	43											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	101	43											02	2
597	158	86640	08	35	059	38 0	08	43	432	89**0	09	61	03	
648	204	89470			139	53 0	24	10	560	02**0	17	12	02	2
42														
182	965	77											15	8
339	977	93											16	8
475	963	80											16	8
807	973	77			253	99							15	8
867	984	71											15	8
909	974	74											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	966	81											14	8
333	101	50											14	8
371	967	80											14	8
47														
580	259	73773	32	26	180	95992	30	23	613	*****			03	1
635	182	79884	03	12	086	29 0	03	28	177	*****			03	1
671	172	82886	01	6	065	09995	01	22	***	*490*			08	2
808	312	77863	24	2	127	01994	24	2					03	1
60														
155	964	84916			240	99 0							02	8
390	960	85882	28	28	232	02 1	29	22					02	5
625	101	50											02	8
62														
011	959	82998			236	98997							03	5
366	767	76 1	20	17	258	95 4							15	5
70														
026	025	00992	10	16	878	00990	17	8	383	95991	15	7	03	1
133	022	97994			887	95995			401	96993			03	1
200	006	96991	18	29	885	95999	21	29	394	96992	22	25	03	1
204	998	93990			881	95991			388	97992			03	1
219	101	50											03	1
231	012	98999			885	95998			395	96993			03	1
261	999	00996	06	26	867	96990	23	3	373	97994	29	6	03	1
273	013	98995	30	15	888	95991			395	97990			03	1
291	008	97992			885	95996			388	98991			03	1
350	001	95996			871	00991			374	95996			03	1
361	044	92997	23	83	903	03990	23	39	388	98991	27	13	03	1
381	068	92994			918	13997			392	00992			03	1
398	084	94993	30	37	929	14993			386	01999			03	1
72														
202	200	84922	12	30	088	06992	12	23					03	1
208	196	82919	08	16	086	06994	06	12	469	*****			03	1
211	193	84953			085	05997			471	19990			03	1
219	202	83874			094	05997			481	16994			03	1
231	204	83873	15	13	100	05990	13	11	491	17998	10	5	03	1
240	192	83921			087	05990			481	16998			03	1
250	101	50											03	1
253	189	82990	27	12	087	02996	30	12					03	1
259	189	82991			090	02990							03	1
265	172	81842	31	4	077								03	1
270	167	82923			063	04999			436	19994			03	1
278	173	83994			070	03990							03	1
304	190	84897	34	9	078	06992	32	4	462	17996	03	5	03	1
317	197	83967	28	18	083	07992	27	9	461	16999	08	10	03	1
327	185	83878	23	24	073	06995	23	24	453	18992	27	9	03	1
340													03	1
353	162	82884	26	32	062	01991	27	49	457	20995	35	12	03	1
365	171	83961	27	42	071	01997	29	24	465	21990	31	9	03	1
386	167	83992			063	03993			454	21992			03	1
394	181	82996	27	41	079	03992	28	45	466	18997	22	6	03	1
405	503	69990			186	83875			076	05996			03	1
445	173	81927	20	32	070	04992	21	35					03	1
451	153	85996			049	02991			446	15992			04	1
476	150	86992	26	48	049	09990			473	10999			03	1
486	145	88831			037	01995			453	12999			03	1
493	162	84997	28	50	059	02995	28	33	463	17995			03	1
506	157	85992	28	62	039	07992	35	28	437	12998	30	13	03	1
518														
520	182	82991			072	07992							03	1
528	167	82916			056	06996			450	*****			03	1
534	101	50											03	1
536	168	83882			057	06990			449	09998			03	1
553	149	84912			038	03996			458	10995			03	1
562	117	86912			008	00995							03	1
576	106	91991			984	00991			434	06994			03	1
597	470	73993	27	14	142	87992	28	32	035	98999	28	54	03	1
600	136	80958			011	08999			427	07994			03	1
606	158	85993			034	09999			430	10998			03	1
655	106	87999	24	84	987	05991							03	1
662	090	89996	27	87	975	96999			446	*****			03	1
681	110	92990	29	50	987	98999	29	64	434	11992			03	1
712	148	85902	29	52	032	07990	29	79	457	06994	31	21	03	1
734	134	84886			024	05995			450	04994			03	1
747	070	90999	24	73	943	04999	24	81					03	1
764	044	96990	27	32	917	98992	24	43					03	1
768	045	98999			906	98990			395	*****			03	1
775	053	97992			919	97998							03	1
785													03	1
798	439	75874	34	37	100	91995	34	37	959	07995	32	44	03	1
815	101	90992			991	08995			408	05990			03	1
816	050	92994			915	08998							03	1
826	048	94990			912	04996			379	02998			03	1
836	048	94990			932	00990			409	90992			03	1
867	028												03	1
879	037	96995	30	16	893	06992	32	29	374	98996	30	25	03	1
896	059	94997	34	55	915	03991	34	59	391	*****			03	1
906	701	92990			935	01998			429	96991			03	1
907	013	93996											03	1
913	937	94997			831	92990							03	1
917	027	91992	18	42	906	97993	20	25					03	1
918	966												03	1
924	954	95993	11	52	858	90997	10	44	393	96990			03	1
934	970	98991			856	93950			385	95990			03	1
938	995	95996			875	91994			424	89995			03	1
945	078	88977			959	02991			464	91997			03	1
964	050	91992	25	78	913	06996							03	1
74														
043	028	96995			889	02995							03	1
072	100	97992			882	95993			404	94990			03	1
074	101	52											03	6
090	993	91992			884	93993							03	1
109	101	50											03	1
198	101	55											03	1
76														
458	183	80944			078	05993			428	03991			02	1
491	180	83993			072	05998			452	22990			02	6
644	181	85999			065	07992			441	19999			03	6
679	186	81924			079	06990			440	20997			03	6
78														
016	182	87993			062	06995							03	1
325	175	86998	08	15	033								03	1
501	163	85952			045	08997							03	1
526	174	86997	11	16	099	06992	12	10					03	1
91														
066	157	89991	36	14	087	09995	32	18	436	10990	11	14	03	1
165	165	88983	21	24	038	10998	22	37	417	19990	14	18	03	1
182	167	87990			049	06996			430	19990			03	1
215	169	81997	08	8	062	05990	05	35					03	1
245	180	82993	26	21	072	05990	25	37	423	85997	24	13	03	1
275	101	55											03	1
285	165	85996	20	19	047	07997	22	20	414	21998	12	27	03	1
334	168	80990											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
931	997	17161	952	17093	841	10051	743	02006	02	5
935	984	14122	795	06045	621	51588	481	63***	02	5
941	987	15134							02	5
23										
625	975	14131	878	13119	652	00523	503	59631	03	5
644	981	18156							02	8
672	002	15134							02	8
816									02	8
957	993	14148	969	15126	788	12082	755	05605	02	8
975	009	19182	914	17133	735	05017	708	05019	02	5
979	994	14123	9 4	10082	816	07051	244	09***	02	5
24										
000	002	16134	972	16117	803	04040	775	07015	03	5
027	908	18120	843	17108	431	63728	355	65777	02	5
049	013	19148	967	1 4	669	00581	61*	51592	02	5
170	978	15123							02	5
994	010	19131	896	17112	844	12077	607	03***	02	5
997										
25										
054	017	08009							02	5
072	979	18170	968	17159	961	1815*	938	18132	01	5
159	008	05048	959	00519	788	54549	655	64667	02	5
178	996	21138	850	14076	708	06004	637	01544	02	5
181	001	23163	972	23101	761	11506	756	12522	02	5
204	985	18081	972	19050	959	19040	928	17024	02	5
26										
090	979	20153	959	17158	933	19103	889	16068	02	5
107	930	24123	826	180 9	745	12026	695	08501	02	5
118	984	2 127	950	19095	855	17037	796	14026	02	5
119	949	19077							02	5
135	982	28182	891	23145	8	1811*	786	18112	02	5
139	009	21128	861	25128	811	25098	567	04***	01	5
145	955	23142	886	30076	808	19024	713	14024	02	5
580	996	23163	996	22157	707	09002	587	00505	02	5
617	896	18137	910	1	790	08***	648	52***	02	5
630	981	22114							02	5
27										
213	931	06119	823	16054	748	12011	632	00515	02	5
217	953	19092	915	20097	884	20089	805	14028	02	5
252	952	16136	886	13	861	12***	748	09***	02	5
28										
155	011	00009	967	01	949	03***	874	03***	01	8
163	002	09064	8 4	00521	741	55571	652	60620	01	5
277	004	07320	981	10061	937	10051	803	00542	01	5
829	018	03301	965	00006	945	00512	856	5253*	01	8
848	008	07056	264	88	128	88***			02	8
898	001	01508	841	02509	759	00542	678	55**0	01	8
982	012	04038	901	00541	896	50542	824	50572	01	8
29										
263	979	23213	835	51548	742	11093	665	05048	02	8
269	992	24219	904	19190	809	14148	763	11119	02	8
270	990	23212	791	15137	657	09054	568	02531	02	8
298	004	25204	964	23196	941	22191	880	22147	02	8
40										
427	995	90780	942	95400	789	73170	775	76200	02	2
597	999	83766	910		155	16**0	147	17**0	03	
648	994	77370	955	89440	940	89420	754	69100	02	2
42										
182	971	26250	545	51510	485	54540	235	79***	15	8
339	973	29210	751	18100	660	14010	630	10010	16	8
475	986	27260	950	25250	440	59590	219	98***	16	8
807	997	26250	960	24230	675	11110	477	63550	15	8
867	966	25230	720	13090	675	09030	655	06020	15	8
909	999	26240	960	26210	770	15110	750	14120	14	8
43										
063	941	24230	513	52	388	63***	350	68***	14	8
149	995	2924	760	14080	730	13040	700	11010	14	8
279	003	28230	926	24140	638	01500	250	90***	14	8
333	008	23220	972	22160	925	23120	880	21100	14	8
371	001	25230	938	21190	870	18150	574	00570	14	8
47										
580	007	28253	682	14037	515	52564	491	51532	03	1
635	102	27257	910	21167	750	13082	665	04005	03	1
671	012	26226	983	24 3	963	24172	934	22179	08	2
808	008	32241	870	23207	619	06583	595	04541	03	1
60										
155	008	20195	987	22171	948	26134	910	28134	02	8
390	009	21217	963	22227	912	19185	856	18177	02	5
625	973	32002	941	36031	799	28531	733	20597	02	8
62										
011	010	25211	989	27236	933	21200	912	21086	03	5
366	997	36125	775	14043	650	04001	620	03702	15	5
70										
026	011	05023	985	17112	960	18098	926	16035	03	1
133	012	15105	958	12021	905	08033	879	07007	03	1
200	012	14147	948	10044	561	64704	521	**797	03	1
204	007	07065	927	05032	564	62675	320	89963	03	1
219	013	17129	732	52532	572	60644	488	68757	03	1
231	000	18105	726	53553	710	52633	609	58728	03	1
261	994	16146	979	13104	646	56606	618	59766	03	1
273	008	19104	998	17051	713	54565	672	55596	03	1
291	949	20061	908	14022	683	54579	624	59682	03	1
350	011	11082	962	07051	860	00001	787	52535	03	1
361	013	11101	829	04044	723	00503	661	55586	03	1
381	016	11102	863	04021	802	03014	315	89004	03	1
398	018	12111	936	08061	929	09075	915	09086	03	1
72										
202	023	28242	910	21191	663	07552	604	01572	03	1
208	024	25232	796	13084	766	11015	744	09048	03	1
211	023	23227	966	25183	664	05027	636	04571	03	1
219	991	22209	955	22186	944	23184	770	12086	03	1
231	022	25229	432	63797	400	67757	267	89961	03	1
240	017	26246	773	13096	509	55735	485	57642	03	1
250	013	28233	908	21182	770	15064	662	07517	03	1
253	985	27211	900	20176	863	21171	805	17121	03	1
259	991	29213	818	18141	790	18074	683	11525	03	1
265	922	27207	832	21154	806	22093	604	02522	03	1
270	878	28121	475	59617	463	62998	455	62641	03	1
278	966	36166	954	36166	608	03587	530	55595	03	1
304	026	25233	886	19071	784	11087	603	50543	03	1
317	994	21193	970	24211	400	68741	294	84977	03	1
327	001	25221	888	19129	811	14103	400	68714	03	1
340	008	25227	964	24214	959	25219	819	16112	03	1
353	965	27204	802	16133	773	16096	481	69811	03	1
365	836	22099	817	21057	806	23015	555	52595	03	1
386	928	37032	920	37061	623	05536	552	51714	03	1
394	003	15147	953	14122	938	17146	930	21111	03	1
405	019	22217	988	25220	674	06501	596	01691	03	1
445	985	22205	937	23196	790	14124	737	13071	03	1
451	918	27201	762	17116	512	58624	400	70823	04	1
476	847	28526	836	30524	486	61676	414	69855	03	1
486	807	24018	519	57609	400	71759	298	88929	03	1
493	010	16137	980	13109	946	14111	935	20154	03	1
506	022	16161	988	19172	566	55572	554	57613	03	1
518										
520	976	21198	958	23191	785	13078	750	10507	03	1
528	949	21191	976	23191	818	15062	668	03623	03	1
534	992	21217	906	17157	891	18155	756	11045	03	1
536	994	25204	973	26192	830	15121	762	12077	03	1
553	974	25202	917	23145	604	00515	538	57591	03	1
562	915	19161	895	19159	810	17096	766	13036	03	1
576	831	16042	824	16041	652	00523	608	53555	03	1
597	965	28050	835	17014	822	17614	790	15651	03	1
600	027	13137	018	14133	990	16107	950	15066	03	1
606	021	16152	980	17153	952	18162	795	12036	03	1
655	974	20133	960	20129	867	14088	632	00521	03	1
662	904	13102	897	14092	647	00613	437	73871	03	1
681	912	23077	894	25513	730	08574	620	02990	03	1
712	998	17106	948	16091	933	17102	714	05024	03	1
734	987	16137	966	18122	830	13129	720	08566	03	1
747	969	14121	950	18099	714	50546	610	55613	03	1
764	953	16122	678	53552	636	54581	540	62677	03	1
768	939	18101	593	59611	579	62663	559	61725	03	1
775	889	16082	806	09026	764	06557	644	54604	03	1
785	931	23058	652	54561	595	58617	589	56623	03	1
798	015	12117	988	12109	976	16111	894	14014	03	1
815	024	12101	980	12095	955	13015	934	11005	03	1
816	012	13094	975	16063	670	53671	590	59735	03	1
826	945	14134	910	13124	901	11434	884	14113	03	1
836	002	17166	976	18164	553	58672	303	90010	03	1
867	975	15123	969	15102	454	72776	326	90992	03	1
879	936	17102	673	54573	620	57652	439	75863	03	1
896	938	20060	757	02539	718	51586	663	54690	03	1
906	009	16082	980	18039	785	02529	679	54659	03	1
907	001	11104	960	12111	898	08074	765	00501	03	1
913	003	17053	926	07506	829	51557	776	55608	03	1
917	016	06069	996	15068	828	02531	814	02564	03	1
918	007	05025	954	06035	900	01502	861	01001	03	1
924	005	04013	862	52525	840	00501	540	66689	03	1
934	990	11058	934	09042	845	00505	574	68736	03	1
938	015	07035	976	07004	813	54587	786	53598	03	1
945	972	17086	966	17087	772	02517	584	57615	03	1
964	932	13052	902	10045	760	01512	695	52539	03	1
74										
043	008	17022	977	14545	822	02574	757	50697	03	1
072	016	10033	942	05001	928	06007	754	00678	03	1
074	014	09068	984	07006	960	09006	924	09532	03	6
090	013	04014	001	08043	755	56597	729	56605	03	1
109	019	16102	912	14024	582	53667			03	1
198	013	08062	998	13085	892	07518	814	02519	03	1
76										
458	008	26286	957	21197	944	23193	525	54771	02	1
491	963	30205	890	22151	740	11076	673	07028	02	6
644	014	29171	910	14111	730	11031	682	09631	03	6
679	775	16104	596	01507	531	53553	477	57684	03	6
78										
016	027	26232	558	52696	285	90990	153	17997	03	1
325	015	26254	952	24193	719	09021	605	50606	03	1
501	016	27244	462	62790	312	83950	282	89961	03	1
526	018	26238	844	14104	814	17588	566	57644	03	1
91										
066	021	27213	858	14118	585	53707	548	55754	03	1
165					355	78912	293	89001	03	1
182					168	13995	104	20995	03	1
215	991	27245	790	15055	476	57708	265	90990	03	1
245					265	89984	138	23999	03	1
275	014	26236	935	01860	742		716	12574	03	1
285					280	89997	138	20998	03	1
334	010	27242	950	22165	866	16149	827	16112	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
931	700	51516	685	52529	667	53541	663	54543	02	5
935	367	75	276	88	265	03***	194	04***	02	5
941										
23										
625										
644										
672										
816										
957	712	03651	703	03681	604	53862			02	8
975	211	99							02	5
979	322	99	155	93					02	5
24										
000	654	01625	623	00666					03	5
027	144	086							02	5
049	549	56 2	447	67	404	706**	282	87***	02	5
170										
994	535	03	361	76	344	78***	325	82***	02	5
997										
25										
054										
072	929	19116	891	17089	846	13079	767	08057	01	5
159	600	64668	522	73	472	74***	422	94***	02	5
178	486	5 705	372	73803	282	87***	208		02	5
181	653	00628	642	00647	601	52706			02	5
204	907	17024	776	08527	775	09553	673	02639	02	5
26										
090	789	08063	757	05011	743	03515	718	02557	02	5
107										
118	608	06549							02	5
119										
135	746	15074							02	5
139	531	02	426	61	368	61***	104	61***	01	5
145	692	12016	672	12002	610	06532			02	5
580	549	51600	279	84					02	5
617	629	54	544	59					02	5
630										
27										
213	582	00606	526	54682	488	58736	388	69841	02	5
217	201	06	164	00	095	98***			02	5
252	543	53	420	62	322	74***			02	5
28										
155	778	54	712	52	684	55***	539	64***	01	8
163	27	98	203	93					01	5
277	626	60651							01	5
829										
848										
898	600	60 0	416	93 5					01	8
982	640	60701	290	95	269	95***	116	88***	01	8
29										
263	612	04023	480	55571	371	65684	274	81***	02	8
269	752	10109	741	10105	729	09099	691	08081	02	8
270	471	52576	270	78					02	8
298	767	16091	754	16071	743	15062	618	14041	02	8
40										
427	762	76190	471	16900	420	04670	375	06620	02	2
597	095	88 0	057	30 0					03	
648	600	56 0	641	56960	434	23750	392	10**0	02	2
42										
182	260	87							15	8
339	456	54690	338	66	210	95***			16	8
475										
807	436	55580	279	79	164	10***			15	8
867	625	05050	580	04502	557	02000	475	53530	15	8
909	690	14590	552	02520	530	00540	465	54***	14	8
43										
063										
149										
279										
333	600	01000							14	8
371	426	63	230	95					14	8
47										
580	432	55571	350	64697	247	83894	162	06995	03	1
635	712	02548	601	02581	585	52581	508	54606	03	1
671	440	61709	425	64713	363	71**3	310	80866	08	2
808	410	62751	357	68767	285	80902	157	14995	03	1
60										
155	890	28144	856	26043	780	21004	623	05603	02	8
390	813	16141	755	13101	694	09061	663	08045	02	5
625	645	08603	523	56613	500	58677	486	60675	02	8
62										
011	886	20535	822	18536	755	13506	732	13593	03	5
366	528	03 7	400	58 7	130	14**7			15	5
70										
026	570	62685	540	65805	450	76892	360	89992	03	1
133	804	03549	790	02524	693	53554	592	60638	03	1
200	429	79885	413	80945	363	87997	277	00990	03	1
204	239	98999	176	97994	133	95999	050	94997	03	1
219	445	71769							03	1
231	367	88983	264	03997	248	00990	080	97991	03	1
261	569	62998	522	69841	358	89976	270	05999	03	1
273	620	58687	586	62714	579	61744	524	66838	03	1
291	356	88962	270	00996	095	97990			03	1
350	688	55571	636	59617	608	59615	572	62691	03	1
361	318	89973	234	07993	216	08999	148	98999	03	1
381	202	15996	196	08998	176	02992			03	1
398	742	03037	675	53555	630	54563	324	89976	03	1
72										
202	528	55706	400	68803	275	89971	168	14990	03	1
208	677	06659	634	03997	604	01692	566	51635	03	1
211	570	00592	400	68827	272	88989	163	15991	03	1
219	733	11040	539	55585	400	67708	270	89931	03	1
231	177	11992	090	17994					03	1
240	400	68733	379	71793	261	90000	118	18993	03	1
250	613	03626	595	01558	568	00687	543	51682	03	1
253	733	13538	685	09018	664	10541	575	01553	03	1
259	646	07005	435	62735	412	66736	362	73990	03	1
265	524	57621	470	62807	456	62802	400	66728	03	1
270	437	63661	400	68789	101	67***	048	46***	03	1
278	490	57754	400	67993	180	08990	101	68***	03	1
304	584	50699	544	54712	526	56615	463	62656	03	1
317	273	89996	153	18997	140	17990	123	19992	03	1
327	278	88913	163	16993	139	18992	115	15995	03	1
340	792	15064	556	53577	400	70812	380	72992	03	1
353	345	78903	267	88937	134	17994	078	12999	03	1
365	473	61685	454	61697	425	63797	400	67836	03	1
386	379	70998	266	90990	140	16998	122	16996	03	1
394	906	24541	806	17585	764	18516	694	11624	03	1
405	374	71855	310	81852	274	89922	146	17994	03	1
445	550	53701	451	62990	400	66813	372	69798	03	1
451	334	80921	280	89995	218	96995	163	11993	04	1
476	400	72990	270	90990	253	89997	155	10990	03	1
486	129	14991	108	14994	080	11993	074	07992	03	1
493	916	22035	880	26552	783	17517	726	13616	03	1
506	490	60772	400	70992	276	90990	145	17994	03	1
518										
520	646	03534	618	02699	567	52993	551	51995	03	1
528	647	03583	622	03673	428	67822	400	69805	03	1
534	677	05999	000		572	51655	540	52671	03	1
536	662	04524	625	02693	580	50699	539	54606	03	1
553	484	61782	400	69997	342	77918	278	88931	03	1
562	630	50535	539	57595	400	72765	281	89957	03	1
576	553	57677	546	57765	400	74997	310	89994	03	1
597	765	15651	418	70874	290	89990	148	06998	03	1
600	786	06549	726	04510	277	90982	220	05997	03	1
606	657	01535	614	51660	518	60769	400	68996	03	1
655	523	58601	460	67814	435	69857	400	73995	03	1
662	400	76997	225	98999	130	04993	123	03996	03	1
681	586	51744	400	75892	312	90990	242	00990	03	1
712	676	05614	531	58741	428	68822	400	70761	03	1
734	580	53628	525	55708	377	72843	270	89934	03	1
747	572	58691	400	75786	307	90933	240	01990	03	1
764	400	79927	330	90990	264	02995	250	98999	03	1
768	400	81941	354	89971	247	07995	224	98999	03	1
775	625	54677	585	58741	400	82912	360	88000	03	1
785	559	58752	486	66827	463	68995	437	72862	03	1
798	756	08561	716	04542	685	02615	580	56654	03	1
815	918	12015	869	09063	786	03035	694	50506	03	1
816	315	90990	229	05999	180	02992	101	55***	03	1
826	863	13117	771	07022	650	53**4	613	55761	03	1
836	228	98998	146	02991	119	01993			03	1
867										
879	218	08991	148	98999	092	98993			03	1
896	565	60765	220	10995	114	00990			03	1
906	666	52718	364	82938	312	90004	225	07999	03	1
907	639	55564	532	63653	426	74787	320	90943	03	1
913	761	56611	667	61718	633	63754	535	73845	03	1
917	575	60621	320	88919	230	01995	172	98999	03	1
918	820	52530	465	54565	733	59615	685	58990	03	1
924	368	89935	313	98992	283	91994	128	92991	03	1
934	496	73841	331	96991	280	98999	228	93994	03	1
938	491	70827	471	70827	335	89986	258	01998	03	1
945	433	71814	428	71803	341	85933	215	03996	03	1
964	630	58590	570	61630	430	74765	320	87904	03	1
74										
043	658	56994	619	59756	574	63797	220	06992	03	1
072	736	52584	616	60656	574	63778	534	67754	03	1
074	604	63689	570	63688	318	93996			03	6
090	573	67801	373	80993	274	95994	148	92997	03	1
109										
198	752	53583	624	60694	560	63771	506	68992	03	1
76										
458	468	57641	356	73791	341	75837	260	89939	02	1
491	592	01644	564	50631	547	50717	523	53673	02	6
644	663	07579	622	04665	523	54669	497	65732	03	6
679	420	64692	392	67813	328	76838	296	82932	03	6
78										
016	101	58							03	1
325	555	56631	525	57736	422	67831	297	87995	03	1
501	156	19990	150	18991					03	1
526	552	53745	292	88990	134	20996			03	1
91										
066	310	87993	159	15991	125	09996	087	10997	03	1
165	063	14999	052	10999					03	1
182	030	97991	025	92995					03	1
215	130	27996	101	47					03	1
245	111	28991	085	21997					03	1
275	630	07997	370	71825	352	74827	333	77677	03	1
285	112	23991	082	17990	070	17997			03	1
334	766	12116	570	51512	490	57504	308	78824	03	1

JULY 17

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
366	KWAJALEIN	300	237	07	1	492	14147	08	9	024	06016	08	19	907	58992	12	16	04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	012	25247			486	15132			019	07052			903	57614			03	6
645	CEBU	022	30232			491	21144			034	10057			930	54601			03	6
836	ZAMBOANGA	020	28229			486	18133			024	09519			917	55653			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	22183	36	17	516	15083			048	06012	28	28	930	59687	27	27	03	1
037	0 358 702	079	24222	23	7	540	15124	27	23	073	08632	27	22	955	58999	27	14	03	1
041	0 450 160	142	15131	26	24	470	06055	27	24	047	00509	31	28	682	63681	32	50	02	5
044	0 440 410	030	15130	34	23	474	07011	31	28	991	01994	29	25	858	63995	27	52	03	1
052	0 523 200	017	13082	28	20	353	00007	28	34	903	53788	29	34	493	67841	29	46	02	5
053	0 528 355	013	09077	06	15	452	08583	08	11	972	01528	01	6	838	64803	07	6	03	1
055	0 565 510	042	06067	04	11	576	00511	05	11	985	*4569	04	16	831	70828	03	10	03	1
062	0 590 192	517				423	40370	00		936	25210	10	4	789	95930	05	14	02	2
063	0 620 330	039	10081	01	30	475	06017	04	31	988	53559	05	28	844	63716	04	26	03	1
134	1 300 400	062	19157	05	15	514	16507	04	13	052	10626	05	11	948	56995			03	1
144	1 400 420	086	16124	07	6	534	14079			065	06554			940	59991			03	1
154	1 500 450	049	11103	22	15	494	08072	25	31	013	00502	23	59	885	63686	23	76	03	1
223	2 285 344	011	2680			473	1979			013	1365*			913	5142*			04	1
235	2 391 535	039	2196			489	1189			013	0388*			888	5993*			03	1
360	3 660 020	119	15110	07	18	480	09007	10	30	067	53573	10	26	658	68756	09	28	02	5
JULY 18																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	154	03036			510	03509			060	54639			628	71765			03	8
030	TROMSO	103	10082	03	10	490	06021	24	16	112	53593	25	24	694	69755			03	5
384	GARDERMOEN	074				421	06041			985	53541			559	71753			03	8
415	SOLA	077	12127	17	10	410	05031	20	18	989	54577			564	71742			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	084				430	06021			003	53530			597	68683			03	8
077	STOCKHOLM	119	14133	17	10	480	06056	23	12	044	53551	20	18	630	68719	21	45	03	5
084	GOTEBORG	107	14126			465	06047			032	52557			621	69737			03	8
836	SODANKYLA	120				485	09510			056	53588			631	**072			03	7
974	HELSINKI MAL	141	15082	17	10	508	09531	11	15	087	00641	22	13	713	64751			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	010				451	43350	15	15	***	15085			807	93780	16	18	02	2
026	STORNOWAY	019	57500			459	40390	26	25	970	23190	27	15	813	94830	27	27	08	2
171	LEUCHARS	058	12100			405	05010			958	54570			***	*****			03	8
322	FAZAKERLEY	033	55480			470	39360			987	29080			842	02880			02	7
476	DOWNHAM MKT	041	53510	23	24	483	41340	25	25	998	27040	26	37	852	02820	27	52	02	2
743	LARKHILL	043				486	46310	26	24	007	36290	27	37	874	10870	27	48	02	2
808	CAMBORNE	044	59590			490	46460	24	27	011	37310	27	33	879	11860	27	42	02	2
917	ALDERGROVE	026				466	39340	24	22	980	29090	26	37	833	01870	27	63	02	2
953	VALENTIA	023	60590			473	51470			996	37190			864	10760			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	022	10089	35	12	471	10530	08	28	988	52588	05	23	837	68998	07	28	03	1
202	THULE	063	06603			501	03514	13	15	010	54581	16	15	860	68766	15	27	03	1
220	EGEDESMINDE	144	10066			498	06027	20	7	064	53581	15	14	645	70741	15	17	03	5
270	NARSSARSUAQ	039	16038	07	10	484	06541	08	25	993	55616	07	19	844	66995	09	16	04	1
340	SCORESBYSUND	189	07046	09	10	519	03514	02	23	061	57609			627	70734			03	5
360	ANGMAGSSALIK	153	13041	04	2	510	07523	06	23	070	53636	06	29	667	66817	07	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	046				387	04036			947	53566			521	71752			03	8
180	KOBENHAVN	132	15131	23	11	488	06041	24	20	048	53504	23	24	628	67717	23	48	03	5
260	DE BILT	147	12107			499	06511			067	51663			681	65768			02	8
447	UCCLE	158	15126			511	06067			083	50523			696	67703			03	8
610	PAYERNE	190				560	08075	00		140	02594	24	10	800	61666			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	163	15154	28	13	520	09066	25	23	117	01570	25	25	770	61765	28	39	02	5
145	TRAPPES	173	12102	24	4	530	09046	26	24	132	02002			775	61654			02	5
190	STRASBOURG	180	15116			550	09046			140	02604			792	63685			02	8
480	LYON	173				560	11089			160	08515			824	62671			02	8
510	BORDEAUX	192	16111			570	10005			159	04558			833	60726	31	20	02	5
645	NIMES	150	22146	01	37	550	17134	27	13	181	05038	26	11	847	61645	29	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	050	20173	19	18	501	09086	22	23	020	02665	21	27	890	61**5	22	24	03	1
536	PORTELA	149	17129			553	19031			197	11612			904	58993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	046	61590	23	25	492	46400	26	28	009	32160	25	27	865	02860	26	39	02	2
122	JEVER	049	56550			490	43380	23	23	004	28090	24	27	***	*****			02	2
185	GREIFSWALD	160				18	06027			084	53598			684	66711			02	8
338	HANNOVER	051	490	24	18	495	44280	25	26	006	26150	25	30	861	05850	25	49	02	2
384	TEMPELHOF	150	16117	31	8	573	07043	25	14	076	52672	24	24	690	66681	24	60	03	5
393	LINDENBERG	153				530	11080			119	00561			764	62694			02	8
419	ISERLOHN	056				502	45320	25	20	016	29080	25	34	877	04880	25	41	02	2
454	WERNIGERODE	162				540	08018			097	50577			737	63662			02	8
486	DRESDEN WAHN	166				550	10039			125	02545			776	62726			02	8
633	WIESBADEN	176	13993	00		532	07993	25	19	102	00997	26	30	730	65990	25	42	03	5
672	ERLANGEN	180				550	10040			130	02560			780	63680			03	8
866	MUNCHEN RIEM	170				559	13093	24	2	170	03019	25	10	827	62675	25	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	160				558	16127	30	7	184	06027	28	3	861	59701	21	10	03	5
567	PRAHA KBELY	164				550	12111	30	14	153	03003	24	22	809	61685			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	157				540	14075	11	2	092	**536	00		717	58643	36	7	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	138	22183	04	4	500	15101	24	4	162	04524	26	5	809	63756	23	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	23168	19	4	535	19512	36	5	169	07554			841	60990	30	3	02	5
560	CAGLIARI ELM	125	23147	01	8	525	19061	06	8	167	05567			809	60995	34	24	02	5
596	GRENDI	130				530	17100	33	5	160	08570	35	15	860	53790	35	15	03	5
716	ELLINIKON	031	24167	24	20	397	19053	02	16	135	07009	35	6	925	55990	32	15	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					496	15047			114	04557			782	62990			03	8
606	NICOSIA	014				481	73370	33	18	023	49220	02	12	915	30570	26	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				400	08001	24	4	060	50587	24	7	680	64703			02	5
169	PSKOV	150	12104	13	4	500	10064	26	2	000	02545			730	60679	30	8	02	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA	150				510	08008	23	9	090	01691			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	140				510	11092			100	01011			730	60636			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			02	5
818	RIGA	020	10			350	06054			930	00514			590	00631			02	8
824	ARKHANGELSK	140				470	03039	05	6	030	52532			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	160				460	50534			000	56650			580	70798			02	8
845	LENINGRAD OB	140				490	07561	07	5	070	00606	04	3	700	63**4	32	6	02	5
875	VOLOGDA	110				440	07056	02	10	020	02503	03	11	670	62679	04	10	02	5
882	SYKTYVKAR	040				400	05			960	01***			580	62***			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	100				440	03			000	02***			700	53***			02	5
318	KIROV	020	10			350	06054			930	00514			590	60631			02	5
357	KAUNAS	150				510	09037	29	7	110	02569	70	10	760	61702	27	14	02	5
469	TAMBOV	090				430	06035	32	14	990	00571	32	14	630	62737			02	5
889	SMOLENSK	150				510	09067	35	5	100	00559	36	8	750	63713	35	20	02	5
907	GORKII	070				400	05039			980	51551			600	64727			02	5
909	MOSCOW OBS	110				440	07013	36	9	020	52564	02	8	600	66674	25	8	02	5
921	CHKALOV	030				380	11097	27	9	980	01517	27	9	610	61679	29	14	02	5
925	KAZAN									***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	130				490	09047	33	7	060	51552	32	12	680	66718	34	22	02	5
941	SARATOV	070				400	06049	31	12	970	02001	28	12	620	61664	26	16	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					000	07 41			070	50559			690	64704			02	8
644	CHERNOVITSY	140				500	11100			120	02518			770	57676			02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	140				520	14076			120	04516			790	58641			02	5
957	KNEV	160				500	07063			070	01594			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	140				520	13094	32	6	110	03505	30	10	770	57668	32	8	02	5
979	SAMOLET	130	13 7			490	08051			080	00530			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	070				470	19125	07	1	090	10009	00		800	53653	01	8	02	5
049	ASTRAKHAN	100				450	12084	27	11	050	04511	27	13	740	59683	26	17	02	5
073	VOROPONOVO	120				480	09077	28	9	060	03011			740	60704			02	5
170	MINERALYNE	140				500	12083	17	20	090	02009	12	6	***	*****			02	5
994	TUAPASE	130				500	13090			100	08030			800	57***			02	5
997	SUKHUMI	10				520	14103	12	3	120	05544	13	7	840	53675	26	20	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					470	00546	11	6	030	53587	32	4	610	68730	27	13	02	5
072	SVERDLOVSK	510				350	11079	20	13	950	02001			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	090	20			480	16066	05	4	090	06531	01	5	760	59672	24	4	02	5
181	OMSK	040				460	17047	16	10	060	03535	19	4	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	100	16			470	11			070	05***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	040				420	11092	28	8	010	01556	28	8	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	050				460	22070			090	09004			***	*****			01	8
118	SEMIPALATNSK	005				430	18092	35	6	050	06542	33	2	706	07107	01	56	02	5
119	KARAGHANDA					450	25071	25	5	120	14521	25	6	056	02011			02	5
135	ASHKHABAD	070				490	21135	30	3	130	12042	12	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD					450	20155			100	16***			860	54***			02	8
145	TASHKENT	010				430	26062	05	6	100	12043	33	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	078				480	23155	25	2	110	10002	28	6	830	56677	28	8	02	5
617	ARALSKOE MOR	040				420	18051	29	8	040	07562	27	13	820	57***			02	5
630	CHARDZHOU	030				440	26091	01	10	110	13563	36	9	650	54**7	34	11	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	19081			080	10537	28	11	790	55674	28	13	02	5
217	IRKUTSK	080				460	20 1	01	3	100	08**1	32	3	780	60**8	28	6	02	5
252	SKOVORODINO							33	8	000	06571	35	9	690	58722	33	13	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				460	01 3			000	55**0			599	68**9			01	8
163	KHATANGA	110				420	03013			970	57580			530	59758			01	8
238	IAKUTSK	020				370	06029	23	5	920	66616			***	*****			01	5
277	MYS SHMIDTA	050				350	60632	00		930	52572	17	6	560	65712			01	5
829	MALYIE KARMA	170				480	53563			010	58653			560	71818			01	8
848	BUKHTA PROV					280	02025			850	00005			480	59527			03	8
898	BUKHTA TIKSI	050				370	04 8			930	53**4			***	*****			01	8
982	AMDIERMA	150				470	00525			010	52579			600	66744			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	000				390	15091	23	15	000	09054	23	24	300	52567			02	5
270	EKATERINO NI	010	25 4			400	13046	29	11	010	26546	26	13	740	53103	25	3	02	5
298	VLADIVOSTOK	040	26236			450	22171			090	12071			***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					450	02218			018	67220	07	10	***	*****			02	2
597	A KHORMAKSAR					479	85600			910	15**0	03	24	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	503				469	80320	32	24	021	65010	19	10	934	32000	19	10	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				142	23200			309	15130			587	00510			15	8
339	JODHPUR	501				141	19190			306	12120			586	52530			15	8
807	CALCUTTA	502				140	17160			304	10060			577	54600			15	8
867	NAGPUR	001				144	22160			311	14100			588	00550			15	8
909	ERAVAL	001	26240			143	19180			310	12080			587	50530			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
366	073	86990	09	9	699	09990							04	1
98														
223	149	84914			029	10991							03	6
645	191	80853			092	02996			447	31994			03	6
836	176	80891			080	02997			442	32996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	163	86991	30	31	041	09992	33	40					03	1
037	190	85996			074	07991	27	12	454	16995			03	1
041	938	89949											02	5
044	065	90997	22	68	932	05990	23	80	401	03990			03	1
052	914	91985			183	97			638	99***			02	5
053	038	92998			910	00999			397	*****			03	1
055	004	97996	05	10	879	95991	09	11	389	96991			03	1
062	959	51 0	04	35	857	57 0	05	20	392	59**0	05	17	02	2
063	046	92999	07	43	906	01991	10	22	408	96992	08	9	03	1
134	101	43											03	1
144	157	90993	10	21	024	05993	25	51					03	1
154	092	90997	22	55	957	04999			431	03992			03	1
223	191	7330			125	93							04	1
235	111	8581			993	06			430	04***			03	1
360	926	96	08	25	191	98	30	8	651	95***	10	3	02	5
01														
001	921	96007			039	94997							03	8
030	930	94994			195	96999							03	5
384	912	99034			184	92992			650	94990			03	8
415	913	98027			182	92994			648	94997			03	5
02														
062	920	96997			189	92995			658	91992			03	8
077	926	93997	21	60									03	5
084	921	98990			192	89996							03	8
836	218	996			850	97990							03	7
974	381	92 2			012	06 1			511	99**4			03	2
03														
005	968	45 0	13	16	866	57 0	21	11	397	54**0	30	3	02	2
026	992	54 0	28	86	890	58 0	28	38	421	52**0	25	11	08	2
171	910	95990			182	93990							03	8
322	044	57 0			914	39 0			398	38**0			02	7
476	049	56 0	29	87	919	43 0	28	65					02	2
743	095	65420	28	81	971	32 0	28	78	438	41**0	27	17	02	2
808	098	63430	27	52	970	28 0	27	54	418	36**0	27	26	02	2
917	018	49 0	78		875	37 0	28	74	336	35**0	25	12	02	2
953	080	62500			952	29 0			399	34**0			03	7
04														
018	039	94991	06	32	899	96997			406	96992			03	1
202	039	96997	14	43	914	97996			417	97991			03	1
220	101	50											03	5
270	034	95992	09	5	888	02999	07	4	383	97998			03	1
340	925	91999			197	92992			666	92990			03	5
360	929	96990	05	29									03	5
06														
011	908	97997			181	90993							03	8
180	922	96 0	23	64	192	94 8	23	43	654	95**4			03	5
260	933	93											02	8
447	363	91 8			017	02 8			497	02**4			03	8
610	950	90 1			216	03 1							05	5
07														
110	950	87988	26	37	217	07 7	25	41	653	06**4	26	17	02	5
145	952	88947			218	05 7			657	06**4			02	5
190	947	91 4			213	02 7			657	07**7			02	8
480	954	89997											02	8
510	955	87979	33	20	222	06 4							02	5
645	956	90 4	34	28	226	00 0	34	30	673	07**1			02	5
08														
509	439	73 8	22	20	108	87 0	22	14	984	05**1	22	54	03	1
536	965	87993			235	04990							02	8
10														
034	061	59 0	27	81	958	59 0	26	49	503	58**0			02	2
122	028	49 0	28	72	914	54 0	25	51					02	2
185	331	92 0											02	8
338	059	56 0	25	65	935	48 0	25	63	435	45**0			02	2
384	935	92992	24	72	201	00995	24	51	654	00996			03	5
393	455	89 4											02	8
419	076	58 0	25	59	950	42 0	26	54	428	39**0	24	20	02	2
454	438	89 0											02	8
486	484	89											02	8
633	940	92990			206	98992			657	01990			03	5
672	945	92990			211	02990							03	8
866	953	88993	25	23	223	97999	24	20					03	5
11														
030	963	84902			237	96993			695	*****			03	5
567	529	87990			236	02998							03	5
15														
420	394	87 1											03	5
16														
080	946	92970	24	16									02	5
240	995	88999	26	16	226	00996							02	5
560	952	87998											02	5
596	965	81990	28	10									03	5
716	168	79990	23	49	088	95990	24	81					03	1
17														
130	531	81997			229	00990			662	13991			03	8
606		87460	24	36	123	52 0	22	40	548	05**0	20	26	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
818	101	50											02	8
824	101	43											02	5
834	101	50											02	8
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	280	92	36	8	930	01							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	440	83	31	9									02	8
644	560	85931											02	8
672	101	43											02	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
975	540	86 5	35	11	409	95	30	13					02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	280	02528			960	95			600	92**1			02	5
072	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											01	8
118	420	85											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											06	5
139	101	50											02	8
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	270	89 4											01	8
163	120	9375			000	97858			870	34953			01	8
238	101	50											01	5
277	290	96											01	5
829	101	43											01	8
848	300	78			070	97							03	8
898	101	50											01	8
982	253	91978			000	80 5			840	86**4			01	8
29														
269	50	73			520	89							02	5
270	101	50											02	5
298	101	43											02	5
40														
427	208	88550	03	15									02	2
597	101	43											03	2
648	229	93520	07	3	175	61410	14	3	644	14**0	11	12	02	2
42														
182	982	68			273	87							15	8
339	970	71			220	88			701	21***			15	8
807	961	80											15	8
867	983	68											15	8
909	978	71											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
366	010	29248	904	19142	872	14147	785	11106	04	1
98										
223	004	26242	844	15732	708	08075	696	06055	03	6
645	003	30235	980	27224	878	20172	560	00538	03	6
836	006	29247	982	26201	815	16121	617	04659	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	23204	886	14111	870	16085	828	13098	03	1
037	027	26241	980	22218	741	08050	728	08534	03	1
041	017	17124	981	15122	961	12101	930	01502	02	5
044	010	15129	938	10063	907	08512	782	03001	03	1
052	002	13085	903	04037	885	03015	821	51511	02	5
053	004	10071	926	05031	898	09559	797	06636	03	1
055	015	07071	894	03028	744	51537	661	57611	03	1
062	994	55530	830	41370	310	50**0	228	58**0	02	2
063	010	09087	987	10084	966	14082	940	13033	03	1
134	021	21156	895	12106	893	10086	866	13602	03	1
144	030	18136	925	11092	866	15094	618	51612	03	1
154	017	10104	962	13121	646	50528	459	77736	03	1
223	972	2580	858	1979	756	1574*	739	1570*	04	1
235	014	2297	930	1592	918	1592*	879	1289*	03	1
360	014	12093	980	18112	953	17073	710	52577	02	5
01										
001	014	04044	988	02027	944	08042	920	08023	03	8
030	011	10091	910	10063	600	60674	400	80876	03	5
384	985	12124	894	07068	867	07054	739	52521	03	8
415	006	12113	990	14123	957	11093	917	10080	03	5
02										
062	974	12085	848	06021	813	02007	481	69705	03	8
077	012	14126	680	55563	632	56597	519	68718	03	5
084	012	14125	986	14135	857	07042	732	51529	03	8
836		11114	099	11103	942	14084	914	13058	03	7
974	011	14083	991	16073	828	07555	649	52674	03	2
03										
005	994	54540	368	60490	305	43**0	295	48**0	02	2
026	005	58540	720	24210	705	24210	620	16060	08	2
171	006	13100							03	8
322	010	56500	830	36330	767	36110	470	96870	02	7
476	011	53510	993	54510	940	53440	881	44380	02	2
743	000	55550	742	38380	719	38340	563	17080	02	2
808	005	59590	788	41380	742	38310	717	39330	02	2
917	001	53500	997	54510	835	37310	812	39290	02	2
953	007	60590	792	47430	663	33280	590	21070	03	7
04										
018	002	10086	940	15029	747	00547	658	56626	03	1
202	019	05029	003	05002	967	08036	902	06991	03	1
220	014	10063							03	5
270	013	15038	992	16035	720	55603	673	54621	04	1
340	021	05025	647	60623	631	59606	598	60625	03	5
360	012	12044	961	14048	761	50993	673	54652	03	5
06										
011	998	09095	811	03012	343	92997	285	98999	03	8
180	016	14131	990	15137	542	66691	308	96**1	03	5
260	017	11104	989	13106	940	10067	926	10017	02	8
447	007	13124	996	16134	836	05048	800	04019	03	8
610	965	15150	935	15071	900	13131	865	09095	05	5
07										
110	008	15157	985	15150	930	10104	892	11102	02	5
145	001	12102	946	16136	920	13093	850	09046	02	5
190	003	15113	974	19126	900	14072	767	02006	02	8
480	997	15099	965	17137	820	10075	723	06008	02	8
510	017	11102	000	16111	937	12077	860	10024	02	5
645	010	23147	975	19147	945	20155	836	17130	02	5
08										
509	005	20184	823	04006	805	06515	750	04665	03	1
536	008	18130	980	17122	964	22066	926	23066	02	8
10										
034	014	62600	930	54540	910	54**0			02	2
122	016	55520	980	58580	294	47**0	260	47**0	02	2
185	019	14125	970	15083	900	10061	642	55641	02	8
338	012	57520	998	61490	719	25190	706	26160	02	2
384	012	17122	987	16094	933	12051	817	04039	03	5
393	0	5132	954	18161	900	14101	800	07033	02	8
419	989	55510	966	60460	771	33210	727	28130	02	2
454	992	14081	945	15074	900	12032	720	59563	02	8
486	992	16107	951	16095	916	15070	784	04026	02	8
633	005	12127	980	15992	949	14998	768	00996	03	5
672									03	8
866	960	17164	937	17147	793	10098	630	52539	03	5
11										
030	999	16157	974	18177	774	11091	589	53535	03	5
567	986	17153	924	17152	775	07063	634	51552	03	5
15										
420	007	17136	971	20119					03	5
16										
080	003	22190	984	24182	400	58996	266	98993	02	5
240	002	19168	980	23066	778	14612	616	51691	02	5
560	014	23205	975	24155	600	54595	530	59758	02	5
596									03	5
716	010	24188	956	24147	916	22084	804	22055	03	1
17										
130	913	18118	747	00976	688	03534	650	02699	03	8
606	980	71570	945	79590	935	79**0	908	76500	02	2
21										
153	015	09048							02	5
169	013	10091	980	14137	910	14127	765	04001	02	5
209	016	09071	999	07067	953	07057	748	58651	02	5
221	017	12111	969	16098	877	10025	805	05529	02	5
422	004	17133	926	16126	821	09090	649	51517	02	5
802	010	08077	910	08077	735	51***	600	59***	02	5
818	981	10092							02	8
824	016	08078							02	5
834	018	04045							02	8
845	009	11953	997	14082	966	14083	203	02***	02	5
875	999	06052	947	09073	882	09071	828	06042	02	5
882	995	10091							02	8
22										
230	009	09051	484	08	899	09***	734	02***	02	5
318	981	10092	962	09877	720	01503	645	50525	02	5
357	009	12099	990	1427	916	24047	732	03564	02	5
469	994	12101	905	10076	774	02531	706	00565	02	5
889	988	14121	938	14111	850	94***			02	5
907	989	12093	895	06048	823	05031	774	02500	02	5
909	991	12093	921	11054	528	64668	154	01***	02	5
921	990	14129	984	14125	897	14121	656	51543	02	5
925	988	13111	924	09098	808	0052*	759	030**	02	5
935	988	13121	988	13121	964	13118	939	13017	02	5
941	988	13084							02	5
23										
625	983	1313	937	12088	738	02613	732	00539	02	8
644	987	14145	964	16154	919	16151	838	02007	02	8
672	008	16157	943	16123	895	14099	668	00558	02	5
816	012	20147	009	20149	984	20139	277	86***	02	5
957	997	14122	788	01014	758	05566	600	51613	02	8
975	012	18150	981	19155	643	51554	270	92***	02	5
979	997	14122	966	1 110	841	07045	814	07057	02	8
24										
000	004	15134	931	14	747	01***	684	01***	02	5
027	907	18114	877	20125					02	5
049	013	19146							02	5
073	994	17126							02	5
170	977	15112							02	5
994	010	19187	000	16090	855	13090	814	10069	02	5
997	013	19164							02	5
25										
054	015	10054	838	50554	761	50564	696	53590	02	5
072	971	15149	908	13120	895	13096	862	12074	02	5
178	995	20141							02	5
181	994	22131	957	26111	816	15011	725	06531	02	5
204	991	17							02	5
26										
090	879	16144	928	17086	820	08089	812	08059	02	5
107	930	23149	922	25538	837	21053	709	13029	01	8
118	981	30152	963	21143	950	21142	900	21132	02	5
119	943	23002							02	5
135	984	26182	933	25160	912	24164	827	20133	06	5
139	912	22 34							02	8
145	953	25112	932	30122	889	27079	873	27087	02	5
580	997	23171							02	5
617	999	24111	928	20108	764	10529	622	03602	02	5
630	981	23085	951	31191	921	31181	612	02***	02	5
27										
213	931	20102							02	5
217	955	24101							02	5
252	957	21073							02	5
28										
155	015	00000	835	01	794	00000	632	50***	01	8
163	008	05054	964	03031	851	03023	758	30508	01	8
238	888	18114							01	5
277	000	05057	965	08062	885	50739	542	29668	01	5
829	019	05038	009	00531	859	53563	771	53571	01	8
848	994	07074	857	02025	655	50505	177	97***	03	8
898	005	01019	904	05	852	05***	755	50***	01	8
982	013	00503	994	00013	920	02003	903	00506	01	8
29										
269	992	23153							02	5
270	905	25163							02	5
298	002	26236							02	5
40										
427	994	88760	941	500	910	89460	863	89470	02	2
597	002	80074	972	77730	710	33368			03	2
648	994	78410	965	80430	927	88290	824	77870	02	2
42										
182	973	28250	925	27230	735	17160	585	05030	15	8
339	974	30230	934	93230	765	12120	466	54570	15	8
807	997	27250	927	24200	876	18170	461	58640	15	8
867	967	24230	534	04510	350	68***	230	75***	15	8
909	000	26240	938	24220	541	03000	470	54***	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
366	762	11064	609	00574	581	50655	460	62735	04	1
98										
223	607	50526	585	50526	285	87941	182	16990	03	6
645	265	88943	103	34993	090	21995	080	22998	03	6
836	476	57664	371	68848	252	89936	173	10991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	587	51572	481	61675	320	82935	280	90990	03	1
037	700	08632	634	04992	278	89994	142	19996	03	1
041	902	51580	885	04023	875	04023	845	07064	02	5
044	766	03641	741	02674	631	50997	567	56999	03	1
052	804	01601	699	53722	592	59797	549	63788	02	5
053	750	04507	630	54562	621	52625	609	52744	03	1
055	618	58724	529	68753	482	72878	350	89999	03	1
062	134	51 0	111	59 0					02	2
063	643	57583	620	56597	496	64722	315	90952	03	1
134	858	16500	836	16008	620	07996	466	61993	03	1
144	574	53705	305	89994	240	03997	165	07992	03	1
154	311	88977	221	08895	164	98999	070	03998	03	1
223	658	0966	629	0864	542	0145*	513	0043*	04	1
235	804	1090	673	0387	511	5893*	434	6788*	03	1
360	618	57649	420	77854	400	80887	367	86923	02	5
01										
001	400	81851	260	04072	242	02999	210	95990	03	8
030	250	03990	235	04990	215	98992	165	93995	03	5
384	709	52523	658	57601	646	57601	446	76801	03	8
415	798	01509	753	50537	735	52549	400	83863	03	5
02										
062	330	92931	319	92947	290	98998	272	00998	03	8
077	493	68727	461	70747	344	87914	332	88913	03	5
084	691	53553	627	57614	382	83869	292	00990	03	8
836	789	04542	731	51526	606	60127	583	63642	03	7
974	618	56692	555	59723	436	72**8	408	74**2	03	2
03										
005	257	42 0	145	56 0	119	50**0	075	50**0	02	2
026	460	86760	440	84710	296	53**0	278	57**0	08	2
171										
322	460	96860	230	36 0	216	36**0	173	42**0	02	7
476	816	36320	791	40270	720	29170	681	27010	02	2
743	536	17950	485	06870	222	35**0	198	31**0	02	2
808	474	07870	222	33 0	192	26**0	065	41**0	02	2
917	770	37300	234	30 0	195	38**0	140	34**0	02	2
953	449	02580	228	36 0	205	29**0	194	30**0	03	7
04										
018	646	56671	530	66834	330	89995	238	06992	03	1
202	859	04502	611	58681	449	89955	263	01994	03	1
220										
270	648	54685	590	60995	476	68793	445	72761	04	1
340	469	73766	448	74763	271	95994	220	91993	03	5
360	259	04993	242	06997					03	5
06										
011	273	94995	185	91997					03	8
180	268	00 5	233	93 6	145	96**0	069	96**0	03	5
260	872	06504	858	06514	807	04591	754	00629	02	8
447	754	01002	730	01009	657	53543	618	54574	03	8
610	791	04041	754	05628	683	01551	619	51591	05	5
07										
110	850	09066	800	07054	730	03551	690	00576	02	5
145	776	06029	672	00527	627	53551	583	55575	02	5
190	741	04546	729	04556	680	01619	646	00574	02	8
480	615	50577	476	65701	429	68731	370	75329	02	8
510	825	10505	725	06541	660	01587	593	50626	02	5
645	740	09054	672	02006	650	02501	630	51533	02	5
08										
509	630	51705	282	90 0	226	04**4	195	05**5	03	1
536	815	17593	756	13541	740	14614	538	54737	02	8
10										
034	815	44310	730	32200	663	24080	636	24030	02	2
122	233	54 0	106	47 0					02	2
185	540	63704	467	68727	400	78813	242	99***	02	8
338	664	26100	559	14940	274	48**0	239	41**0	02	2
384	770	01523	717	53543	655	53990	600	57713	03	5
393	735	01004	689	00562	630	52593	580	5667*	02	8
419	711	30090	678	28070	657	28090	624	23080	02	2
454	681	00575	580	55689	483	64669	441	68709	02	8
486	610	52654	474	65742	422	69773			02	8
633	742	02996	643	51999	463	70996	443	70996	03	5
672										
866	589	54568	538	58645	386	75901	290	90990	03	5
11										
030	570	53643	462	63722	445	65781	378	72794	03	5
567	585	53573	345	80	210	04***	177	01***	03	5
15										
420										
16										
080										
240	516	59995	258	94992	246	92997	134	10998	02	5
560	510	59760	400	791	380	72250			02	5
596										
716	796	16042	769		664	06548	638		03	1
17										
130	638	02994	619	00990	586	72990	400	72990	03	8
606	880	77410	663	42150	587	36800	512	29660	02	2
21										
153										
169	664	01561	456	64736	355	79***	259	96***	02	5
209	679	59679	539	69811	408	83***	295	95***	02	5
221	776	0556	698	00697	676	50647	663	51673	02	5
422	567	57586	524	58609	321	83***			02	5
802	770	36282	270	95	243	00000	220		02	5
818										
824										
834										
845										
875	443	68749	210	05	179	05***			02	5
882										
22										
230	653	51	548	54	408	58***			02	5
318	581	53553	330	80	219	02***	209	02***	02	5
357	648	02571	551	57655	423	68779	332	84***	02	5
469	645	54616	591	56652	437	66754			02	5
889										
907	718	50548	650	52575					02	5
909										
921	614	52564	215	97					02	5
925	213	97							02	5
935	849	08036	705	50548	546	62669	419	74817	02	5
941										
23										
625	539	90426							02	8
644	681	02527	200	01	177	03***	085	04***	02	8
672	605	50615	546	55	501	57***	214	98***	02	5
816	236	88 1							02	5
957										
975	110	24	060	04					02	5
979	705	02008	695	51566	658	53620	647	53622	02	8
24										
000	645	50	551	57	522	60***	449	67***	02	5
027										
049										
073										
170										
994	667	06005	488	58					02	5
997										
25										
054	646	57635	543	64697	415	75815	319	85***	02	5
072	736	04013	730	04012	653	50524	623	52597	02	5
178										
181	656	51579	649	51582	637	52636	632	52631	02	5
204										
26										
090	805	07047	775	5023	705	01554	692	01571	02	5
107	637	03533	602	02604					01	8
118	832	17094	795	13047	705	06544	624	50617	02	5
119										
135	780	18123	712	12070	691	11020	663	12027	06	5
139										
145	793	20134	700	12513	645	06522	636	07549	02	5
580										
617	482	59	382	72	190	84***			02	5
630	567	02	450	60	334	65***			02	5
27										
213										
217										
252										
28										
155	473	71	360	93	270	94***	231		01	8
163	721	55560	670	59 03	642	59603	622	60631	01	8
238										
277										
829	665	60671	370	85					01	8
848	161	97	046	90					03	8
898	678	55	579	60					01	8
982	791	00544	779	053	606	65***	352	06***	01	8
29										
269										
270										
298										
40										
427	473	10020	455	10900	381	12820			02	2
597										
648	813	78 0	761	70180	680	65110	573	42090	02	2
42										
182	420	55550	140	98					15	8
339	169	95	133	10	120	11***	110	21***	15	8
807	280	84	250	89					15	8
867										
909	283	74							14	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 43																		
063	POONA	004				146	18160			311	*****			583	63***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	20170			309	10040			581	*****			15	8
279	MADRAS	005	30220			149	20160			313	07070			585	55***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			149	18140			314	09060			585	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	22220			150	15150			313	08080			585	55***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	030	247	25	16	496	18138	27	22	035	09057	25	23	924	58621	26	27	03	1
635	NAGOYA	035	27222	15	11	500	19115	18	27	041	11073	17	23	941	52604	17	15	08	1
671	TOKYO	039	28822	20	24	506	19112	22	22	045	68639			936	55688	28	7	03	1
808	ITAZUKE	005	30247	09	10	477	21801	15	24	002	13084	14	23	928	52545	16	23	06	1
931	KADENA OKINW	533				437		02	25	983	14091	02	27	896	01541	03	29	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	21152			509	26034			055	11559			936	61997			03	6
155	CASABLANCA	123	21194	00		550	25552	15	7	208	11698			898	61794			02	5
390	M BLANCHE	104	24191	07	3	540	25033	14	4	198	11576	29	22	880	62762	30	38	02	5
625	AOULEF	042				520	31523			206	15591			922	60666			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					500	21072	34	14	147	11**1	34	9	906	05**0	30	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	06043	09	12	473	10031	15	12	990	51589	18	9	843	68844	18	7	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	002	16123			446	04016	14	46	959	50536	14	45	825	62641			03	1
204	GAMBELL	523				414	02027			934	02014			805	61646			03	1
219	BETHEL	005	11093			446	06042			967	03013			837	61762			03	1
231	MCGRATH	010				463	09046	11	6	981	00643	10	6	844	65995	35	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				465	09031	08	11	982	52567	09	18	833	69722	06	17	03	1
273	ANCH MERRILL	014	21110	27	4	463	07016	06	1	977	53574	34	15	824	70858	33	27	03	1
291	NORTHWAY	011				454	06045	06	17	969	**551			821	67721			03	1
316	FORT RANDALL	026	10 0	27	11	465	08060	27	22	986	01549	24	30	851	62993	24	63	03	1
350	KODIAK	016	14091			459	07523			978	00607			845	61637			03	1
361	YAKUTAT	020	11104	16	15	459	03029	13	16	970	54559	13	10	812	71745	11	14	03	1
381	JUNEAU	021	11105			463	05044			975	53565			823	69754			04	1
398	ANNETTE IS	031	12127	16	15	474	07056	18	25	991	50532			845	67773			03	1
409	MASSACRE BAY	053	16061	28	15	499	541	29	22	021	04615	30	36	889	61688	31	58	03	1
454	LONGVIEW	048	13087	27	25	491	06512			009	03**0	29	42	876	64992	28	50	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	26223	05	8	530	17133	07	14	065	07541	07	18	950	57992	11	24	03	1
208	CHARLESTON	064	25231	20	12	530	18129	25	10	068	08023	28	14	954	58673	27	6	03	1
211	TAMPA	066	24184	06	5	531	18086	04	6	067	07509			949	58702			03	1
219	ATLANTA	063				528	17129	22	9	065	08016	26	11	950	58639			03	1
231	NEW ORLEANS	064	25223	16	8	525	17123	18	5	062	08512	18	8	950	58681	20	3	03	1
240	LAKE CHARLES	056	26231	18	16	521	18016	18	17	059	09511	19	8	947	57665			03	1
250	BROWNSVILLE	046	26237			511	18092			049	10993			940	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	042				511	10121	17	29	050	10023	18	18	944	55995	20	8	03	1
259	FT WORTH	037				507	19154	18	44	047	11566			938	57667			03	1
265	BIG SPRING	024				498	21156	18	28	040	11023	17	8	931	57616	23	10	03	1
270	EL PASO	013				489	25133	28	14	038	12078			932	56592			03	1
278	PHOENIX	013				491	24144	21	15	036	11062	21	13	927	54612			04	1
304	HATTERAS	058	24222	22	21	521	17117	25	14	060	08027	29	9	948	56637	29	6	03	1
317	GREENSBORO	058				524	19122	24	13	063	09032	27	13	951	56613	25	11	03	1
327	NASHVILLE	057				522	16134	26	32	056	06027	26	30	939	56688	23	24	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22207	33	8	514	17158			049	07047			937	57597	23	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				507	19167	20	26	048	08056	25	8	934	58649	29	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				484				034	14032	25	17	930	55598	25	23	03	1
386	LAS VEGAS	508				475	28078	23	22	027	13002	24	18	919	55997	27	15	03	1
394	SANTA MARIA	032	15135	31	9	487	19067	20	7	030	13993	31	11	923	54999	28	20	03	1
405	WASHINGTON	051	25222	22	14	517	18130	26	17	053	08034	29	18	938	57639			03	1
445	COLUMBIA	046				506	15107	02	8	042	08557	29	4	928	57726	32	14	03	1
451	DODGE CITY	036				503	18132	14	17	040	09053			930	59636			03	1
476	GRAND JUNC	022				491	19106	14	12	029	08022	25	2	9*2	59642	29	12	04	1
486	ELY	012				483				024	09001	24	11	908	59612			03	1
493	OAKLAND	030	14115	30	10	485	21998	26	7	027	11995	30	10	912	58991	31	20	03	1
506	NANTUCKET	038	19194	23	20	500	17106	28	18	036	08537	27	20	925	56679	28	17	03	1
518	ALBANY	031	26201	27	7	494	16123			026	06588			913	57635			03	1
520	PITTSBURGH	042				509	18131	25	33	046	08517	26	33	931	56741			03	1
528	BUFFALO	032				495	16144			032	07034			918	56641			03	1
534	CHICAGO	034				496	14118	30	29	027	07612			912	57990			03	1
536	TOLEDO	032				489	14138			022	07042			911	56591			03	1
553	OMAHA	045				505	13069	32	6	038	06507	30	22	916	59999			03	1
562	N PLATTE	039				499	16101	15	16	032	07021	20	11	911	61683			03	1
576	LANDER	005				472				017	11548	27	18	900	62699	27	21	03	1
597	MEDFORD	020				488	18057	32	6	025	09644	23	6	909	60995	30	9	03	1
600	SABLE ISLAND	044	17168			497	13525			026	06991			906	58669			03	1
606	PORTLAND	035	20142			497	17112			028	08541			916	58622			03	1
655	ST CLOUD	039				493	12052	32	13	015	00563	32	20	877	65999	29	41	03	1
662	RAPID CITY	033				495	17062	15	26	028	06526	21	19	900	62714	27	18	03	1
681	BOISE	011				480	21523	34	19	016	05559	34	17	889	62992	29	20	03	1
712	CARIBOU	027				488	16108	25	20	021	06021	25	21	905	57607	27	30	03	1
734	SAULT MARIE	034				471	11072	30	21	996	04597	27	26	870	60994	25	48	03	1
747	INTL FALLS	032				487	11066	30	24	007	50548	30	24	863	67773	29	29	03	1
764	BISMARCK	034				494	14047	09	1	019	00544	29	10	879	64788	26	31	03	1
768	GLASGOW	034				492	14064	12	10	016	01534			877	65715			04	1
775	GREAT FALLS	028				489	15066	09	4	016	01506	33	5	876	66743			03	1
785	SPOKANE	023				490	18035	34	6	021	03577	33	12	892	60759	36	19	03	1
798	TATOOSH IS	040	13112	25	10	497	16052	11	4	028	05563	29	3	900	63761	23	11	03	1
815	STEPHENVILLE	029	16141	00		479	07074	27	18	997	00511	29	28	860	63743	29	50	04	1
816	GOOSE	015	13123	14	4	459	07052	19	41	977	50523			836	67738			03	1
826	NITCHEQUON	018				459	06991			978	00602			840	63865			03	1
836	MOOSONEE	023	13119			469	08005			985	51649			844	65692			03	1
867	THE PAS	034				476	05536			988	57651			828	70813			03	1
879	EDMONTON									***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	039				485	12045	28	12	010	02515	27	20	872	64695	26	15	03	1
907	PORT HARRISN	029	06028			466	05623			980	51993			833	69822			03	1
909	UP FROBISHER	038	04062	14	18	471	04001	18	39	984	50686	17	35	838	66682	20	18	03	1
913	CHURCHILL	023	11065	19	4	463	00518	29	15	962	60616	29	21	785	74775	30	16	03	1
917	EUREKA	055	10036	00		495	02518	14	8	005	52633	14	25	859	99999	12	21	03	1
918	ARCTIC BAY	034	08018			471	02523			979	55593			818	73771			03	1
924	RESOLUTE	035	05032	10	42	469	02517	11	41	998	54574	11	28	817	72742	11	51	03	1
934	FT SMITH	019				464	05518			974	55575			814	71822			03	1
938	COPPERMINE	008	04049			437	52532			938	58601			772	72752			03	1
945	FORT NELSON	011				466	13051			992	01545			855	63757			04	1
964	WHITEHORSE	008				459	08026	18	19	974	52554	19	12	824	69734	19	19	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	19015			479	07541			991	54686			837	69990			03	1
072	MOULD BAY	043	06047			476	02511			984	54591			830	70808			03	6
074	ISACHSEN	059	09032			493	02569			998	56681			838	73990			03	6
090	CLYDE RIVER	045	00502	00		479	02559	13	20	988	53990	13	20	840	66996	14	19	03	1
109	PORT HARDY	040	17130			494	13071			021	03529			892	61780			03	1
188	MINGAN L PT	019								995	01527	26	26	***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	040	12107	00		486	08007	29	10	007	01531	30	5	868	66692			03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	052	24219			515	17110			050	85335			931	56661			03	6
679	TACUBAYA	017				490	07003			928	56622			049	06880			03	5
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	24213	34	9	524	15103	35	11	057	07999	32	12	945	58998	35	12	03	1
325	HAVANA C B	056	26233	07	12	525	21026	09	13	063	08563	10	8	945	57990	08	24	03	1
355	CAMAGUEY	057	24223			521	18118			060	08566			940	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25225	08	14	510	16081	10	30	044	08592	18	30	925	59684	11	35	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24212	06	12	508	16141	06	14	044	07058	06	14	934	57712	07	13	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	052	23179	05	14	509	13114	07	28	044	09600	10	18	935	56990	10	14	03	1
182	HONOLULU	049	23176	06	12	515	12128			049	10560			939	56990			03	1
215	HARMON FLD	529				491	19173	15	6	032	10043	18	3	926	54648	04	3	04	1
245	WAKE ISLAND	039	27238	17	7	505	17154	21	6	043	10057	26	15	934	56652	21	12	03	1
275	JOHNSON IS	044	25195	09	12	490	15089	10	18	041	10990			***	*****			03	1
285	HILO	046	24172			503	12095			038	12990			931	55995			03	1
334	TRUK	272	27247			490	17145			928	09054			018	56990			03	1
366	KWAJALEIN	033		11	2	495	18154	08	20	035	11042	08	17	930	55602	07	19	03	1
413	YAP	029	30253			495	01710			038	10043			927	57642			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	017	29247			487	18161			023	10072			917	55630			03	6
645	CEBU	028	29231			497	19133			038	11024			936	55593			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28229			490	17113			026	09031			915	58612			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	20132	03	12	509	08054	02	16	037	06602	01	7	915	60992	32	25	03	1
037	0 358 700	056	24229	26	16	519	17101	29	21	056	07028	31	20	943	56996	32	13	03	1
041	0 450 160	161				550	10051			131	04502	27	28	786	60681	23	36	02	5
044	0 440 410	033	15131	28	31	475	03007	29	56	983	53679	31	39	829	69996	29	25	03	1
052	0 523 200	509				360	10101	24	18	962	02554	24	24	619	60859	24	30	02	5
053	0 520 355	508				432	02014	05	8	941	53545	07	15	789	69998	07	10	03	1
055	0 565 510	042	08059	06	10	482	04003	11	30	993	53561	09	8	843	68991	34	5	03	1
062	0 590 190	008	56550			451	43420	09	6	966	29200	03	7	821	00760	04	6	02	2
063	0 620 330	032	08068	04	23	473	04027	04	23	985	54551	06	29	832	69831	05	20	03	1
134	1 300 400	056	19155	05	13	508	16508	06	10	048	99999	10	12	941	57994			03	1
144	1 400 420	072	17133	27	9	524	12087	31	15	052	05638	29	15	930	60669	28	29	03	1
154	1 500 450	049.	08077	31	15	486	04003	31	20	002	00620	31	26	863	63747	30	41	03	1
223	2 293 350	028	2393			485	1610			019	1010*			920	0197*			03	1
235	2 391 534	036	2399			496	1888			032	1072*			925	5376*			03	1
360	3 660 020	085	10105	06	14	450	07027	12	15	013	52576	10	19	608	68747	08	22	02	5
	JULY 19																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	166	04034			480	52569			003	59132			524	75775			03	8
030	TROMSO	069	09097			400	05046			967	00995			518	72994			03	8
384	GARDERMOEN	082				427	05501	31	13	984	55576	29	15	539	73774	32	9	03	5
415	SOLA	114	12111	27	2	450	04024	28	16	017	56581	29	20	583	72759			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	053				420	06041			968	53548			551	70711			03	8
077	STOCKHOLM	088	12118	27	14	440	06041	27	17	006	52548	27	14	586	70728	29	12	03	5
084	GOTEBORG	111	14111			458	04027			015	53577			593	70758			03	8
974	HELSINKI MAL	080	13138	23	8	434	06022	24	11	996	53567	22	14	575	70**3			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	035	90500			477	44350	31	8	993	30150	29	9	844	98690	28	8	02	2
026	STORNOWAY	039	54530	17	5	481	74300	21	12	997	30290	25	21	850	02800	25	46	02	2
171	LEUCHARS	042	58550			486	46440			004	31010			867	07790			02	7
322	FAZAKERLEY	053	61580			502	49470			023	35320			894	11050			02	7
476	DOWNHAM MKT	056	63610	24	21	507	52480	27	23	031	38210	26	36	901	10680	26	36	02	2
743	LARKHILL	064	61600			511	51470	27	23	035	36190	26	25	904	10830	27	22	02	2
808	CAMBORNE	069	59580	23	20	518	53320	26	22	046	40090	27	25	915	12640	23	19	02	2
917	ALDERGROVE	546	61600			456	52520	24	24	020	35350	24	33	886	06960	26	37	02	2
953	VALENTIA	054	59590			502	50490			025	36350			890	06010			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	038	09097	00		476	04037	11	8	980	79583	07	18	835	68999	18	6	03	1
202	THULE	059	11039			500	06521			014	53588			858	71765			03	1
220	EGEDESMINDE					513	05007	32	6	077	53581	00		659	69751	32	15	03	5
270	NARSSARSUAQ	050	15033	06	17	495	83523	35	23	003	55609	09	16	837	72771	07	16	04	1
340	SCORESBYSUND		03011	01	2	513	00531	02	22	043	59603	03	29	***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	189	07019	00		523	03511	14	6	061	65606	00		639	68747	02	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	120	11091			463	06022			026	53581			611	69759			03	8
180	KOBENHAVN	128	14131	22	7	489	08087	23	18	074	01011	27	39	709	64674	27	62	03	5
260	DE BILT	179	16146			546	08089			140	04023			800	62634			02	8
447	UCCLE	196	16151			557	11088			159	05550			803	62727			03	8
610	PAYERNE	220				590	13072	08	15	200	05531	27	6	870	62**4	28	15	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	219	16151	23	5	590	09030	28	12	172	50611	28	10	800	63819	24	11	02	5
145	TRAPPES	217	15133	29	2	580	05045	29	6	184	01617	27	20	861	63846			02	5
190	STRASBOURG	213	17126			590	11023			192	03535			853	61722			02	8

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
43														
063	971	74											14	8
149	101	43											15	8
279	968	80											14	8
333	970	77											14	8
371	967	80											14	8
47														
580	176	81853	31	17	078	00991	28	37	510	*****			03	1
635	206	77996	31	3	114	01990	27	13	508	*****			08	1
671	189	82951	29	20	088	03990	26	18					03	1
808	203	76991	10	13	122	98999	18	38	515	19994	18	36	06	1
931	195	69774	03	18	147	89992	03	28	604	18990	01	6	03	1
60														
120	151	87990			047	00995							03	6
155	966	81067			245	96 4			683	14**1			02	5
390	958	89044	30	32	228	99 4							02	5
625	967	85006			239	02 0			664	22**0			02	8
62														
366	856	71 0	18	5	275	87 1	11	37					15	5
70														
026	020	97997	29	12	885	98990	30	7	389	95996	29	3	03	1
133	046	998			917	06996			401	97992			03	1
200	047	88996			924	03997							03	1
204	027	88930			908	01995			406	97997			03	1
219	059	88941			935	05990			405	98998			03	1
231	055	89989			926	06994			407	98998			03	1
261	013	97992	14	17	883	97993	36	16	382	98994	35	11	03	1
273	002	91990	32	81	894	97990			389	00992			03	1
291	008	95990			883	96990			392	97996			03	1
316	074	87990											03	1
350	068	87875			947	06994							03	1
361	977	97991	10	12	865	94994	33	5	365	99089	32	9	03	1
381	007	95995			882	96998							04	1
398	031	96993			885	00998			367	00997			03	1
409	117	86936	32	73	997	07997	82	87	437	00990	32	57	03	1
454	075	92992	28	53	975	91999	28	49	499	94997	29	8	03	1
72														
202	190	84994	07	25	076	06993	02	33					03	1
208	187	85993	08	12	065	07998			439	*****			03	1
211	187	84872			075	06996							03	1
219	190	83956			078	05998			460	19993			03	1
231	188	84918	11	13	076	05995	08	35	464	21992	09	12	03	1
240	186	84909			074	04994			456	18993			03	1
250	101	50											03	1
253	194	81935	04	12	094	03991	02	18	504	21993	07	20	03	1
259	183	81998			082	02990							03	1
265	177	83992	26	14	071	04991	05	3					03	1
270	186	81992											03	1
278	180	81991			081	02992							04	1
304	190	84950	34	10	078	05999	35	9	467	*****			03	1
317	193	83939	26	14	078	07995	31	10	454	17993	04	10	03	1
327	182	83951	26	16	074	05999	31	20	456	17992			03	1
340	193	80996	23	26	095	03993	06	3	474	*****			03	1
353	178	82998	25	23	073	04992	24	25	458	19998	27	17	03	1
365	181	82951	26	26	079	03990	27	23	467	19992			03	1
386	161	82997			059	03994			449	18996			03	1
394	175	80993	26	42	080	00997	26	35	490	15991	22	12	03	1
405	498	68743			184	02999			076	05992			03	1
445	171	82859	30	56	071	01998	24	49					03	1
451	166	83863			064	02998							03	1
476	143	86891	24	45	032	01999			454	*****			04	1
486	135	88921			026	00993			449	15999			03	1
493	153	83994	28	47	057	00994	26	55	469	15998			03	1
506	173	82990	28	21	069	05991			452	*****			03	1
518	151	85933			033	08993			142	12990			03	1
520	719	83992			066	06998			461	13993			03	1
528	164	82865			059	04994			462	13990			03	1
534	153	82864			053	01999			459	12990			03	1
536	162	82872			054	05992			445	*****			03	1
553	142	88998			023	04993			435	11991			03	1
562	137	86951			023	01991							03	1
576	111	88999	25	65	992	01998			441	09991			03	1
597	458	74995	29	11	125	89993	31	24	008	00992	28	61	03	1
600	101	58											03	1
606	165	83922			055	06990							03	1
655	077	92990	28	95	959	98996			417	03991			03	1
662	114	89934	24	72	989	04994	26	90	452	*****			03	1
681	100												03	1
712	149	83921	29	79	040	06990			460	06999			03	1
734	099	85990			996	02991			439	06996			03	1
747	054												03	1
764	074	93997	28	59	939	00990	27	62	416	*****			03	1
768	071	94996			934	02997			409	01996			04	1
775	065	94991			935	00992			407	04994			03	1
785	110	91992	01	21	973	06997	31	30	435	05997	29	31	03	1
798	445	76895	23	20	104	93990	20	30	966	04994	25	21	03	1
815	068	90997			935	04990			396	*****			04	1
816	020	95995			888	01992							03	1
826	050	90999			923	02999							03	1
836	048	88971			948	95999							03	1
867	007	96999			876	97996			384	96992			03	1
879	066	92999	34	53	923	11990	34	59					03	1
896	073	93990	25	30	929	09994	28	38					03	1
907	013	97992			882	95992			398	95995			03	1
909	027	96990	20	39	883	00922			391	*****			03	1
913	944	00990	31	20	822	93991	28	18	353	93999	26	17	03	1
917	059												03	1
918	101	55											03	1
924	989	97996	13	60	865	12994			401	94997			03	1
934	989	95994			855	98995			361	95990			03	1
938	944	96997			876	87997			406	*****			03	1
945	064	89984			933	06998			417	97990			04	1
964	006	95990	18	46	878	96992	22	12	388	99999			03	1
74														
043	021	94998			888	97996							03	1
072	101	43											03	6
074	984	96998			867	95985			378	96990			03	6
090	044	90990			927	95995							03	1
109	107	89027			990	01991			486	*****			03	1
188	101	50											03	1
198	101	56											03	1
76														
644	165	85938			043	09997			408	*****			03	6
679	174	83896			064	06995			434	21995			03	6
78														
016	182	85992			066	07993							03	1
325	189	84995	10	31	076	06990	05	9	440	*****			03	1
355	176	85992			060	06990							03	1
501	160	85941			044	08991			400	24990			03	1
526	171	86990	23	4	049	08990	20	20	405	*****			03	1
91														
165	172	87995	21	21	046	09992	23	41	426	21995	12	18	03	1
182	178	85990			060	07992			453	18991			03	1
215	180	79994	31	13	084	03994	01	18					04	1
245	101	50											03	1
275	101	50											03	1
285	175	85990			056	07999			429	*****			03	1
334	173	79996											03	1
366	182	81868	14	8	080	03997	10	9	***	*428*			03	1
413	172	81998			072	03994							03	1
98														
223	176	78994			087	00990			467	31991			03	6
645	194	80992			098	02998			436	37996			03	6
836	159	83990			053	14999			392	35997			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	142	86954	30	40	020	09999	32	53	413	11998	32	29	03	1
037	183	83999	03	27	071	06991	01	14					03	1
041	947	91 4											02	5
044	009	96997	33	14	879	98990	31	28	369	00995			03	1
052	934	87			203	04			650	01***			02	5
053	965	95993	06	37	855	93990	08	12	368	96996	05	8	03	1
055	027	95991	17	19	891	00990	20	10	378	98991			03	1
062	020	58 0	09	38	905	52 0	24	18	421	51**0			02	2
063	012	96990	12	33	882	97994	07	12					03	1
134	101	50											03	1
144	150	91990	29	24	013	09991	28	38	438	10999	27	13	03	1
154	074	88938	83	5	944	08991	32	82	402	02997			03	1
223	227	6663			194	8550							03	1
235	197	7553			122	95			561	07***			03	1
360	922	95	09	10	186	98	09	5	651	95***	00		02	5
01														
001	904	99003			173	93999							03	8
030	101	50											03	8
384	907	98990	35	8	182	91991	30	28	649	94992	30	16	03	5
415	916	89938			189	94990			652	96997			03	5
02														
062	912	98999			184	90996			657	91992			03	8
077	915	94997	28	21	192	88998	28	35	667	89898	27	20	03	5
084	919	91998			192	93996							03	8
974	151	97 9			848	92 5			507	93**9			03	2
03														
005	027	54 0	28	85	906	53 0	28	39	420	49**0	27	18	02	2
026	045	58 0	26	79									02	2
171	068	58 0			937	35 0			413	39**0			02	7
322	114	63560			983	30 0			445	37**0			02	7
476	110	58 0	29	43	968	19 0	28	38	385	25**0	27	18	02	2
743	121	63460	29	21	995	32 0	26	28	449	32**0	27	24	02	2
808	140	66500	21	27	016	31 0	24	35	472	34**0	25	19	02	2
917	091	60540	24	62	960	31 0	25	59	436	42**0	25	14	02	2
953	091	56 0			950	28 0			402	34**0			03	7
04														
018	013	96999	23	3	881	95995	26	6	399	95990			03	1
202	101	50											03	1
220	926	96997	32	22	186	00997	02	13					03	5
270	008	97994	15	12	862	01991	01	7					04	1
340	913	98997			180	93998							03	1
360	925	95993											03	5
06														
011	920	97992			187	96990			647	96998			03	8
180	939	89 3			208	97 0							03	5
260	101	43											02	8
447	504	89971			165	05 0			606	02**1			03	8
610	955	91 7	23	25	218	04 7	26	30					05	5
07														
110	950	90 7	24	19	213	09 4	26	35	649	09**7	26	30	02	5
145	955	91 0			220	04 1			659	08**7			02	5
190	957	87029											02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	943	23210	750	13110	635	06020	580		14	8
149	996	29250	448	59	400	64***			15	8
279	004	30220	972	28190	483	57***	350	70***	14	8
333	006	27250	300	77					14	8
371	004	23230	970	20200	915	19170	574	00520	14	8
47										
580	006	31243	896	20162	825	17119	641	05019	03	1
635	010	27238	880	20171	867	20161	776	16137	09	1
671	013	29234	948	23187	730	11**0	688	08999	03	1
808	001	30247	820	19190	767	15121	734	15101	06	1
931	983	29551	940	25222	666	12066	597	07044	03	1
60										
120	014	20164	889	26005	875	26078	846	26015	03	6
155	009	21201	970	22115	930	27021	895	29511	02	5
390	009	21185	962	29174	927	29124	900	29092	02	5
625	975	33515	966	40047	950	39047	922	36015	02	8
62										
366	999	35101	845	20074	800	17564	780	17**4	15	5
70										
026	008	04034	950	16134	893	13047	815	07021	03	1
133					380	77846	302	89944	03	1
200	000	16123	881	05038	713	51574	592	56572	03	1
204	991	07063	837	02027	807	07061	595	53554	03	1
219	001	11096	907	06057	727	04035	602	52548	03	1
231	992	21113	775	02007	734	01534		58764	03	1
261	990	15149	963	14082	910	13055	350	89964	03	1
273	000	21110	993	18081	650	57605	550	65792	03	1
291	943	12112	327	89958	264	02997	224	96996	03	1
316	004	11092	994				811	08081	03	1
350	003	14095	987	13087	883	07564	838	06037	03	1
361	006	11108	553	65684	364	89947	298	97992	03	1
381	007	11117	337	89961	869	01995	184	94999	04	1
398	007	13123	726	00521	684	50544	657	54583	03	1
409	016	17063	922	11039	867	09506	855	10544	03	1
454	017	15083	945	09059		09057	815	04552	03	1
72										
202	022	27241	817	14119	740	10517	670	05654	03	1
208	021	25234	942	24185	600	01552	573	50634	03	1
211	022	23212	986	24169	951	23139	940	23173	03	1
219	988	24227	979	26196	898	20156	466	62661	03	1
231	022	26232	773	12078	735	10548	615	03569	03	1
240	019	25244	932	22172	878	20031	759	13521	03	1
250	015	28233	933	21196	740	11587	715	11604	03	1
253	988	27227	904	21187	760	13086	663	08564	03	1
259	993	28218	976	28208	746	12082	734	13505	03	1
265	924	28173	820	19142	762	16056	454	62664	03	1
270	879	24177	870	26151	815	23114	610	04026	03	1
278	968	32187	693	10064	616	04546	522	56611	04	1
304	020	25232	937	22164	602	01536	548	52624	03	1
317	989	23218	980	27222	560	51546	400	68741	03	1
327	000	25213	774	11073	619	00526	473	59666	03	1
340	008	22193	976	24211	933	23205	587	00571	03	1
353	970	23211	847	22193	917	23197	687	07043	03	1
365	836	25091	784	22035	587	01524	454	61644	03	1
386	928	35091	634	05564	598	01551	568	51598	03	1
394	003	15139	929	14121	906	19127	886	18578	03	1
405	015	24223	964	26204	654	04507	538	54601	03	1
445	989	20199	950	20187	662	06579	616	01564	03	1
451	926	22177	704	08056	692	10057	667	09005	03	1
476	858	19106	625	00529	594	50593	558	53638	04	1
486	808	16077	737	13016	400	71757	105	16990	03	1
493	010	15125	982	12095	948	12091	926	16137	03	1
506	012	19195	961	22191	422	64806	400	67998	03	1
518	001	26201	732	08062	670	05034	588	01624	03	1
520	972	23208	945	24201	600	00551	534	53721	03	1
528	986	22207	937	22194	805	14094	575	50549	03	1
534	992	21204	965	23182	800	11082	744	08047	03	1
536	989	20192	596	00529	574	00526	400	66704	03	1
553	981	21172	960	22125	798	13581	778	13533	03	1
562	919	18111	907	21121	788	10078	651	02509	03	1
576	825	20041	816	22023	774	19524	515	61661	03	1
597	963	28032	805	14047	680	08663	306	88996	03	1
600	015	15157	995	18166	904	14099	869	13539	03	1
606	010	19183	950	22199	713	09581	678	06004	03	1
655	977	18133	964	20116	718	01531	690	50582	03	1
662	904	17106	890	20073	740	08014	537	59664	03	1
681	910	23517	900	25517	692	05553	650	02681	03	1
712	988	19173	939	17164	908	19171	663	03001	03	1
734	983	11109	890	10085	871	11089	775	09014	03	1
747	970	16113	955	19133	931	18114	808	07048	03	1
764	955	20103	938	22088	727	03503	632	55628	03	1
768	939	16095	915	20076	434	73851	400	78883	04	1
775	887	18089	560	60613	508	65762	488	67726	03	1
785	929	25046	721	05531	650	00693	627	50992	03	1
798	011	12128	991	13106	960	19114	875	18051	03	1
815	011	16146	608	56711	518	61719	482	65786	04	1
816	000	13123	938	08076	922	10091	752	03501	03	1
826	947	10096	898	08081	864	05998	843	06022	03	1
836	007	13127	954	13098	880	10027	750	52550	03	1
867	980	14064	965	15056	677	59675	630	60713	03	1
879					203	12991	170	01990	03	1
896	934	18152	902	17078	637	54577	615	55564	03	1
907	009	06084	967	07037	925	06034	898	06536	03	1
909	012	04003	970	04004	912	01534	865	04502	03	1
913	007	11078	970	10034	810	52547	582	69724	03	1
917	010	09022	963	12023	797	51545	778	50533	03	1
918	012	08011	984	09015	959	07505	944	07504	03	1
924	011	04029	926	00505	362	87904	260	03995	03	1
934	983	15044	608	63641	545	66807	451	76851	03	1
938	002	05050	963	03017	899	00511	442	77827	03	1
945	962	19118	932				208	08993	04	1
964	924	14095	652	56582	565	62674	466	73761	03	1
74										
043	000	19015	781	00559	633	60731	621	60783	03	1
072	014	07044	903	01007	890	03003	777	51559	03	6
074	018	10079	940	04005	796	52593	662	59665	03	6
090	016	00507	986	50505	978	04036	951	05028	03	1
109	012	17157	966	17137	642		561	56712	03	1
188	024	12094	960	16126	919	14119			03	1
198										
76										
644	015	25222	735	10537	628	02590	550	55604	03	6
679	774	18096	589	50545	561	52592	525	54589	03	6
78										
016	022	25228	975	22209	808	12074	788	12036	03	1
325	014	26245	902	23176	616	51634	603	50674	03	1
355	006	24222	981	24221	867	18136	785	16545	03	1
501	015	26236	823	14052	804	14541	796	14504	03	1
526	014	25222	755	11092	616	02505	445	63791	03	1
91										
165	014	26204	927	17145	822	12104	817	14102	03	1
182	017	26197	880	14131	843	12124	835	10104	03	1
215	999	28571	800	15144	742	12024	714	11053	04	1
245	013	28247	915	20179	823	15133	469	59711	03	1
275	015	26070	950	21161	918	19111	880	16086	03	1
285	015	25182	800	08065	792	14511	787	14591	03	1
334	010	28242	585	00990	480	57675	468	58706	03	1
366	011	27245	723	11068	704	11049	660	07028	03	1
413	008	30651	628	03004	562	51586	526	54595	03	1
98										
223	005	30243	945	23186	825	16146	597	02511	03	6
645	005	29238	948	23199	918	24181	439	60659	03	6
836	008	30244	988	26203	809	14101	672	07018	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	21145	825	06036	817	07021	805	11553	03	1
037	019	25248	970	23202	942	23150	673	05504	03	1
041	019	18164	935	16104	905	15081	860	10064	02	5
044	011	16140	766	52553	751	53632	726	52654	03	1
052	999	15142	921	12125	894	12125	825	11115	02	5
053	997	10083	816	01007	782	51529	723	51522	03	1
055	015	07064	976	10057	947	11046	911	06016	03	1
062	003	56550	687	29180	328	65490	242	42**0	02	2
063	011	09098	968	11085	812	01505	342	90952	03	1
134	019	20167	883	10096	880	09067	857	16003	03	1
144	025	19146	941	12110	910	14121	803	10006	03	1
154	017	09087	955	06054	787	04537	737	02605	03	1
223	990	2194	966	2110	869	1810*	772	1410*	03	1
235	013	2398	949	2210	764	1471*	630	0577*	03	1
360	010	11103	980	09090	960	13114	922	13075	02	5
01										
001	014	05032	845	53575	792	52562	740	56623	03	8
030	007	10092	965	06055	930	07075	905	10101	03	8
384	986	07063	967	11087	909	08022	818	03518	03	5
415	011	13120	874	06033	770	50524	734	53552	03	5
02										
062	970	12093	904	07051	859	06048	728	52531	03	8
077	018	13118	960	10105	673	54569	319	97993	03	5
084	013	14112	996	14111	925	08074	738	53543	03	8
974	004	14132	964	11119	921	10067	650	57598	03	2
03										
005	003	50500	980	53930		49490	925	50500	02	2
026	013	53530	987	55530	940	49450	590	17970	02	2
171	015	60560	936	51490	649	28030	582	23820	02	7
322	017	62550	819	47450	793	47**0	595	29210	02	7
476	016	64610	913	54540	890	56530	873	55480	02	2
743	007	62610	862	49460	840	52460	661	32090	02	2
808	014	60590	970	58570	925	53500	894	58330	02	2
917	008	62610	490	03 0	471	01920	286	57**0	02	2
953	018	60600	897	53530	660	30280	589	21040	03	7
04										
018	008	10092	645	56629	530	65814	350	89994	03	1
202	017	07051							03	1
220	017	10081							03	5
270	017	13031	003	15004	885	09511	770	51565	04	1
340	022	03030	926	00520	877	01524	639	65671	03	1
360	017	08016	961	09006	737	56609	240	07092	03	5
06										
011	007	11092	919	06043	902	08069	616	58652	03	8
180	015	14139	792	07071	601	54558	372	77816	03	5
260	021	17146	957	15151	853	08089	812	06061	02	8
447	011	16159	957	14125	928	14124	720	06563	03	8
610	967	13103	933	15095	891	14087	821	11071	05	5
07										
110	014	16167	905	12115	872	09061	826	09001	02	5
145	006	14134	980	16157	950	15127	886	10082	02	5
190	007	15122	990	21145	950	17104	890	13071	02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	550	00540	458	55	300	74***			14	8
149										
279	250	90							14	8
333										
371	232	94							14	8
47										
580	609	03532	588	01525	550	52576	529	55581	03	1
635	464	55654	427	61692	405	65801	388	65812	08	1
671	606	04663	524	55662	510	54667	456	60774	03	1
808	661	11051	463	55619	442	55716	332	72998	06	1
931	434	53601	334	65692	267	74846	256	77990	03	1
60										
120	180	05990	162	08990	101	65***	010	89***	03	6
155	664	06751	634	04703	585	51721	500	61794	02	5
390	770	18524	754	16536	720	13567	638	04615	02	5
625	860	32522	660	10614	566	50638	473	64687	02	8
62										
366	628	05 4	522	06 7	460	01**4	400	58**4	15	5
70										
026	682	53603	649	55743	616	58752	578	60708	03	1
133	230	04991	215	04991	195	07997	157	98999	03	1
200	302	88913	235	01993	204	05992			03	1
204	293	89945	227	00992	190	02990	152	96996	03	1
219	589	56572	583	57612	563	57674	498	61774	03	1
231	492	66825	208	08991	173	00995	036	94992	03	1
261	258	03993	226	98991	075	96991			03	1
273	425	80921	335	89997	322	89990	259	94991	03	1
291	030	95993							03	1
316	535	60761	288	89991	101	58***			03	1
350	766	04581	647	51619	583	56597	558	56589	03	1
361	248	93993	075	96997					03	1
381	146	97992							04	1
398	589	59686	335	89008	243	09990	166	98996	03	1
409	755	06657	673	04612	600	53646	516	61689	03	1
454	787	04553	764	02602	750	03638	742	05990	03	1
72										
202	625	03995	575	50694	533	55722	400	67999	03	1
208	400	70745	375	74772	335	79914	286	88991	03	1
211	578	52587	560	53659	537	55647	477	59759	03	1
219	438	64761	400	68759	297	84961	268	90990	03	1
231	441	64713	400	70792	361	74882	282	87977	03	1
240	738	12002	722	10564	684	08003	428	65792	03	1
250	522	54999	101	68	072	52***	101	59***	03	1
253	642	06536	565	01694	400	67822	255	90990	03	1
259	594	01569	434	64716	326	76899	270	87995	03	1
265	400	67791	346	75865	268	89992	138	19995	03	1
270	605	02001	560	50554	427	62646	400	66990	03	1
278	514	53697	486	54711	400	67992	255	89996	04	1
304	400	68756	274	89002	157	16990	137	17999	03	1
317	350	76813	270	90002	157	18994	130	16997	03	1
327	342	77845	325	78937	266	89983	181	11995	03	1
340	520	54564	495	58604	492	57613	478	57696	03	1
353	665	07032	555	52619	492	68816	384	70851	03	1
365	442	62659	423	62804	400	65998	272	87968	03	1
386	550	52724	400	69992	258	89998	110	21995	03	1
394	831	17587	815	18583	779	18995	564	51994	03	1
405	520	56641	101	68	065	54***	366	71829	03	1
445	527	55723	448	63742	400	68727	387	67748	03	1
451	574	51550	400	68795	258	90801	172	07994	03	1
476	537	54635	464	63668	280	90932	127	14991	04	1
486	080	10995	066	14993					03	1
493	902	21033	884	20506	862	22545	550	55990	03	1
506	258	90990	140	22993	106	12998			03	1
518	455	61714	400	69733	286	86968	274	90990	03	1
520	479	58755	453	61735	400	67823	344	75886	03	1
528	553	51664	521	54624	415	66723	400	67781	03	1
534	623	01653	615	01683	602	02995	400	69833	03	1
536	264	89959	214	04990	206	03998	161	16993	03	1
553	615	50539	576	55583	546	55755	442	66836	03	1
562	610	00665	537	57762	491	62682	453	64697	03	1
576	470	66781	400	76883	380	77928	230	00991	03	1
597	230	00990	192	00993	144	07999	107	09995	03	1
600	815	12501	789	10012	728	06514	624	01997	03	1
606	594	02573	488	58612	400	66743	331	77894	03	1
655	678	00656	530	62784	406	76998	400	76996	03	1
662	465	65766	400	74797	225	03990	180	00997	03	1
681	600	51731	468	64998	400	75992	315	89993	03	1
712	628	02508	400	69726	385	69844	337	77852	03	1
734	663	03686	514	60993	492	60994	400	73992	03	1
747	627	56640	607	57623	418	77882	400	79864	03	1
764	619	55672	552	60781	400	77859	322	90001	03	1
768	332	88939	241	05993	232	02998	192	00992	04	1
775	482	66719	469	71753	438	74882	400	79832	03	1
785	553	56748	453	65814	400	72999	308	89998	03	1
798	332	87996	223	06991	146	02997	082	06993	03	1
815	441	69776	304	90990	213	08993	106	02998	04	1
816	550	61621	450	74888	338	90990	266	01996	03	1
826	742	02542	650	52688	593	57992	513	62764	03	1
836	636	55584	576	58603	457	69772	358	82915	03	1
867	254	02996	163	94996	140	97998	079	95998	03	1
879	130	01995	101	58					03	1
896	315	90972	220	09994	187	04995	160	04994	03	1
907	835	04664	675	53703	647	55663	620	56706	03	1
909	836	64001	788	00542	765	01603	695	51699	03	1
913	474	75797	366	90971	266	03993	232	93995	03	1
917	723	51633	638	54647	568	61659	540	63676	03	1
918	922	05523	903	05521	884	03524	867	03516	03	1
924	178	89999	136	95990	120	90994	057	91999	03	1
934	439	77894	248	03995	231	04990	208	98997	03	1
938	432	77812	347	90941	297	97990	230	87997	03	1
945	166	00996	072	95990					04	1
964	330	89978	252	02996	110	96998	101	58***	03	1
74										
043	566	62994	255	02993	225	03995	150	95999	03	1
072	735	51566	622	60646	604	60667	544	65736	03	6
074	634	59767	268	98999	220	93994	134	96992	03	6
090	857	02543	707	52678	234	01991	221	96997	03	1
109	239	98991	201	01992	149	96999	105	98990	03	1
188										
198	863	09515	770	04014	710	02521	595	57616	03	1
76										
644	455	63723	368	73806	332	80852	281	89983	03	6
679	474	59686	637	28 0	306	82894	270	89974	03	6
78										
016	747	08008	732	09587	616	02999	539	56993	03	1
325	583	51669	528	54991	274	89998	135	21994	03	1
355	602	52648	589	52642	562	53724	282	88997	03	1
501	767	14573	592	53641	576	51658	530	55691	03	1
526	286	88999	118	26991	104	21991			03	1
91										
165	780	14505	708	10640	678	06519	658	07652	03	1
182	822	11091	817	08049	803	14025	723	12112	03	1
215	622	05514	570	01096	528	52601	464	58693	04	1
245	429	63663							03	1
275	819	15083	800	01036	780	14559	754	16990	03	1
285	778	14591	768	15991	280	88997	147	19997	03	1
334	417	63994	264	87993					03	1
366	463	58701	423	63781	373	68771	344	72828	03	1
413	154	17990							03	1
98										
223	558	50572	528	53583	306	77892	045	01995	03	6
645	122	30999	090	22996	070	17998	060	09999	03	6
836	550	52589	488	59624	474	59651	269	88995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	751	10560	633	01684	325	82932	286	89971	03	1
037	654	05620	631	03666	564	52668	552	52715	03	1
041	844	10050	777	04011	755	07023	692	03509	02	5
044	566	63783	493	70845	458	73824	348	89953	03	1
052	810	11005	777	09010	733	04524	687	01564	02	5
053	629	58595	605	61636	578	61729	552	63796	03	1
055	743	53542	587	60681	563	62772	522	66823	03	1
062	218	51 0	185	52 0	064	50**0			02	2
063	240	02996	171	97992					03	1
134	825	18578	732	13994	678	09990	612	05998	03	1
144	618	00625	578	52695	503	60664	416	69826	03	1
154	594	57715	572	59641	524	61787	471	66716	03	1
223	578	0497	347	5971	330	6367*	211	8151*	03	1
235	581	0180	456	5772	430	5868*	338	6957*	03	1
360	811	04506	738	00554	683	53598	659	54604	02	5
01										
001	400	86889	318	99003	380	99995	232	94920	03	8
030	760	01505	640	60997	622	61993	600	63991	03	8
384	789	00538	742	51546	646	58627	558	68724	03	5
415	675	58599	665	57588	645	58596	553	66691	03	5
02										
062	721	52522	663	55565	301	98998	290	00991	03	8
077	264	88999	141	90993	071	87898			03	5
084	713	52567	567	63687	434	78839	373	85918	03	8
974	643	57604	280	01 3	238	94**2	101	93**7	03	2
03										
005	835		717	32180	630	18990	612	18980	02	2
026										
171	281	30 0	206	31 0	192	41**0			02	7
322	416	96890	225	33 0	196	30**0	131	33**0	02	7
476	820	47460	792	45450	767	45410	726	43230	02	2
743	646	32050	232	37 0	205	31**0	133	33**0	02	2
808	834	52320	727	45000	617	25090	585	20950	02	2
917	203	37 0	191	41 0	146	37**0	120	38**0	02	2
953	367	74690	355	74680	244	35**0	217	27**0	03	7
04										
018	250	05993	222	96993	092	94994			03	1
202										
220										
270	568	68717	538	69726	464	75812	349	90981	04	1
340	606	64998	488	74940	280	02992	127	95999	03	1
360										
06										
011	564	64717	525	66716	285	00990	252	98999	03	8
180	233	01 1	222	01 2	168	96**4			03	5
260	794	06061	765	05051	751	06061	733	06023	02	8
447	637	51555	436	69826	220	05**0	209	04**1	03	8
610	793	10011	765	09511	635	50563	603	51642	05	5
07										
110	800	07522	770	04529	735	02570	641	54685	02	5
145	850	06045	825	09016	770	07535	686	00625	02	5
190	825	09008	790	08511	747	06524	667	01554	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
480	LYON	194				600	18103			240	11508			964	59673			02	8
510	BORDEAUX	210	17167	01	4	610	12046	05	10	200	04534	34	8	856	62753	28	18	02	5
645	NIMES	176	21138	34	31	590	17088	33	38	210	08522	33	28	906	59704	33	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					514	15123	24	20	046	04029	24	24	921	62737	22	32	03	1
536	PORTELA	159	23144			581	21557			224	09634			931	57993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	61610	25	33	491	49480	26	37	012	34300	27	40	873	06870	27	45	02	2
122	JEVER	051	63630			501	50500			023	63**0			895	11990			02	7
185	GREIFSWALD	49				520	09086			109	01017			758	62641			02	8
338	HANNOVER	056	64500	24	18	501	50440	26	33	023	38340	27	30	888	10970	28	36	02	2
384	TEMPELHOF	167	17134	26	12	536	08067	26	31	118	01501	26	38	752	64683	27	52	03	5
393	LINDENBERG	178				570	12081			153	03029			807	62638			02	8
419	ISERLOHN	064				553	49490	26	33	039	40340	28	30	915	13030	28	32	02	2
454	WERNIGERODE	176				570	10064			149	03003			811	60650			02	8
486	DRESDEN WAHN	189				570	11061			167	03502			830	60638			02	8
633	WIESBADEN	202	14137	31	4	564	08071	28	19	154	03512	29	24	797	63703	27	19	03	5
672	ERLANGEN	206				581	10038			181	05520			839	61693			03	8
866	MUNCHEN RIEM	207				586	12998	32	2	185	05993	29	7	848	60993	28	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	195	16152			602	15129	30	7	226	06535	31	11	908	57995	27	15	03	5
567	PRAHA KBELY	194				570	11095	27	14	168	03003	27	24	818	62674	27	24	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	180				540	14092	36	4	119	03011	36	6	722	60641	32	3	03	5
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	151	21155			550	17010			180	00**0	01	29	837	64751	03	14	02	5
596	ORENDI	057				510	64500	04	12	043	**310	34	8	927	17800	29	9	02	2
716	ELLINIKON	037	26161	36	19	502	20 1	03	35	040	08313	34	5	999	57990	18	12	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					526	12018			115	06581			817	59994			03	8
606	NICOSIA	015				404	75340	13	33	027	50160	26	10	931	29660	32	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				440	06046	23	12	010	52543			580	68737			02	5
169	PSKOV	120	14134			480	07068			060	51539			650	69692			02	8
209	SORTAVELA	080				450	07035	16	14	030	52541			610	67709			02	5
221	REGA	120				470	05041	24	10	030	55560	26	13	***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	150				510	07074			070	50524			710	64706			02	8
802	MURMANSK	110				470	08069	24	2	040	51557	25	8	650	67***	21	5	02	5
824	ARKHANGEL'SK	130				460	04511	36	4	040	52772	01	6	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR					460	03522			000	56655			580	68770			02	8
845	LENINGRAD OB	100				440	06013			000	56573			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	120				450	08072	34	4	040	02501	30	6	670	63696	30	5	02	5
882	SYKTYVKAR	090				430	04004	36	12	970	54683			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	070				410	05054	01	13	970	51553	36	17	590	66***	33	17	02	5
357	KAUNAS	160				500	09012	28	12	080	51546	27	16	680	66721	27	18	02	5
469	TAMBOV	130				490	08534	34	8	030	03413	06	23	417	*****			02	5
887	MINSK	130				500	10055	28	11	090	02712	25	20	***	*****			02	5
889	SMOLENSK	150				510	11084	24	6	100	50561	26	11	730	64697			02	5
907	GORKII	120				470	07061			050	01513			690	63***			02	8
909	MOSCOW OBS	140				480	07011	31	4	060	01554			670	62***	30	10	02	5
921	CHKALOV	020				370	08055			960	527**			570	63674			02	5
935	KURSK	170				520	09012	32	6	110	03578	31	9	***	*****			02	5
941	SARATOV	090				440	08064	36	21	020	00525	35	16	660	62739	34	24	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					540	14115	29	5	190	04000	26	10	870	64685	30	13	02	5
644	CHERNOVITSY	150				540	14045			150	05555			820	61722			02	8
816	NEAR UMAN	160				550	10676			150	07539			870	55729			02	8
957	KNEV	160				540	12054			120	01564			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	017				551	13051	02	4	170	07620	36	9	870	55667	27	8	02	5
979	SAMOLET	160				530	11060			110	03640			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				500	08044			970	55680			580	65***			02	8
027	EREVAN	100				480	10843	36	3	110	09513	36	3	760	65658			03	5
049	ASTRAKHAN	130				440	04514	30	12	010	54619	30	14	***	*****			02	5
073	VOROPONOVO					470	07016	33	15	050	02564	33	20	710	6297*			02	5
170	MINERALYNE	160				510	12078	30	8	100	00536	33	6	360	50***			02	5
997	SUKHUMI	150				520	03106	14	3	130	05012			850	52157			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				470	00 6			030	54**0			610	69**0			02	5
058	SAMAREVO	520				350	12093			940	03003			580	61633			02	8
072	SVERDLOVSK	510				340	08053	29	11	930	03561	26	10	590	62758	26	6	01	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	030				410	17044			020	05551			***	*****			02	5
181	OMSK	530				360	17076	23	8	940	01506	20	18	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	040				420	12083			030	04568			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090		060				390	10076	26	10	970	01541	27	12	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	040				460	26028			120	12551			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	010				430	22124	23	9	090	13022	24	10	800	56637			02	5
119	KARAGHANDA	030				420	03004			040	07001	25	12	720	62682	28	19	02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT	020				450	29072	35	5	130	14502	30	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	060				470	20133	30	5	100	07027	29	14	780	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	020				420	17076	25	9	040	03552	26	23	720	62713			02	5
630	CHARDZHOU	020				440	25139	01	3	100	12518	23	9	***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					350	16049	29	5	050	07543	21	96	706	*****			02	5
217	IRKUTSK	060				450	19100	17	2	100	08002	20	4	803	05625	20	4	02	5
252	SKOVORODINO					420	12000	36	7	020	04532	27	4	700	60732	17	22	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				460	02518			010	54587			600	67728			02	8
157	DIKSON	160				480	01 6	06	7	020	55**8			610	68**7			02	5
159		150	10			400	00030			0*0	57**1			550	71**4			03	8
163	KHATANGA						02502			010	54511			450	73674			02	8
829	MALYIE KARMA	170				490	51559	36	4	010	57634	06	5	***	*****			02	5
982	AMDIERMA	150				450	00521			000	54618			570	67770			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	040				420	20104	02	27	080	28322	27	10	760	57698	25	12	02	5
269	KHABAROVSK	300				420	19414			030	09667			***	*****			06	8
270	EKATERINO NI	040	26 7			440	17084			910	14082	31	8	810	55**0	30	14	02	5
298	VLADIVOSTOK	060	21194			450	16113			090	07012			780	53591			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					460	00107			025	64240	16	8	929	24150	07	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	007	83 0			482	78570	26	10	029	55380	03	9	918	18100	07	13	03	2
648	HABBANIYA	504				468	78350	29	9	020	64230	19	19	925	24900	18	17	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				141	22210			307	11110			573	54540			17	8
339	JODHPUR	503				142	23200			309	13130			585	51310			17	8
475	BAMRAULI AL	505				140	22200			307	15120			585	50530			15	8
807	CALCUTTA	502				141	22150			307	13110			584	00550			15	8
867	NAGPUR	501				142	21140			307	14050			585	50580			16	8
909	ERAVAL	001	26240			143	18180			038	09060			581	67***			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	503				141	20200			307	10100			581	56***			14	8
279	MADRAS	004	28210			148	22120			314	10080			587	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	24220			150	18120			313	07030			584	56***			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	034	31223	23	15	793	13118			735	11065			714	12045			03	1
635	NAGOYA		23216	00		501	10089	18	18	020	00508	18	23	903	55589	17	43	03	1
671	TOKYO	033	28202	20	2	501	19107	36	8	041	09022	25	7	927	54676	20	8	03	1
808	ITAZUKE					470	21170	14	39	016	14093			***	*****			04	1
931	KADENA OKINW	520				442	18171			951	11090			885	51562			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	21190			499	22990			066	11991			960	57991			03	1
155	CASABLANCA	140	21203			580	26167			258	13006			993	55708			02	8
390	M BLANCHE	152	22211	00		575	19063	28	7	209	09506	18	6	895	58707	36	25	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	145	21186	00		548	15064	15	8	170	06622	04	15	852	57990	35	25	03	5
053	BENINA	038				500	67370	03	9	039	49130	28	8	932	22820	24	21	02	2
366	FAROUK					487	21513	34	10	126	11**0	34	9	869	02**4	28	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	01002	08	22	469	518	09	23	988	51619	05	18	840	68837	02	13	03	1
133	KOTZEBUE	005	21102	11	7	457	10557	11	17	978	01991			840	64998			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	510				445	11509	07	9	965	00993	10	4	821	68999	08	11	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	505				446	09056	04	5	965	52541			817	*****			03	1
316	FORT RANDALL	513				431	00510	24	21	935	53583	25	15	772	69734	24	43	03	1
350	KODIAK	001				439	03015			949	53596			796	68743			03	1
361	YAKUTAT	009	11088	29	9	447	01506	17	4	953	55590	31	4	795	71809	33	10	03	1
381	JUNEAU	013	10099	12	13	452	03012			960	55574			802	70744			03	1
398	ANNETTE IS	025	13094	18	5	464	03002	25	17	973	55571	26	19	814	71777	26	28	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	037	11092	26	21	482	09031	30	40	009	06990			892	55562			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	25231	06	8	522	17114	09	13	058	08532	09	17	944	58996	09	21	03	1
208	CHARLESTON	056	26231	23	13	525	19144	28	14	063	08037	32	8	951	57684	34	4	03	1
211	TAMPA	057	26232	03	13	523	18142	09	10	059	07003	05	10	940	58723	10	12	03	1
219	ATLANTA	057				525	18140	26	10	061	08031	28	6	946	57634	30	10	03	1
231	NEW ORLEANS	055	27234	19	8	520	17118	17	2	056	09999	28	4	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	051	27241	19	10	517	18113	20	12	055	09501	25	7	944	57715	20	4	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26232			510	18083			046	09562			933	57998			04	1
253	SAN ANTONIO	041				510	20153	18	24	050	10021	19	22	943	56994	21	6	03	1
259	FT WORTH	035				499	16120	18	46	017	07564	19	36	911	58998			03	1
265	BIG SPRING	025				498	21147	20	27	040	12022	22	20	***	*****			04	1
270	EL PASO	021				495	22131	22	9	037	10057			929	55571			03	1
278	PHOENIX	021				495	23151	19	8	038	10070	29	11	929	56591			03	1
304	HATTERAS	050	26244	27	10	517	18138	30	20	055	08012	29	20	937	58651	28	10	03	1
317	GREENSBORO	055				520	18117	31	10	057	08035	29	22	943	57622	29	21	03	1
327	NASHVILLE	048				514	16129	25	21	048	08025	27	26	936	56717	28	30	03	1
340	LITTLE ROCK	044	27221	15	9	511	19113	21	37	050	10608	25	20	939	56682	25	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				499	20145	21	37	040	10047	23	30	931	56679	25	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				488				035	13031	31	12	928	56619	28	22	03	1
386	LAS VEGAS	004				487	27004	24	17	034	12562	21	8	924	55990	26	13	03	1
394	SANTA MARIA	037	15083	31	8	492	19518	21	4	031	10999	24	9	923	55992	24	10	03	1
405	WASHINGTON	048	25178	30	11	511	15093	31	18	043	08996	28	11	934	56745			03	1
445	COLUMBIA	037				498	16136	19	24	033	06058	23	31	***	*****			03	1
451	DODGE CITY	018				488	23162	21	20	033	10059			924	55667			03	1
476	GRAND JUNC	019				491	20098	00		033	09017	28	10	915	59666	27	17	03	1
486	ELY	019				486				031	12015	21	22	921	60621	28	24	03	1
493	OAKLAND	038	13117	27	14	492	20001	25	9	032	10993	21	13	920	58990	25	22	03	1
506	NANTUCKET	027	22204	27	15	490	16106	31	20	028	09523	28	22	917	55999	29	35	03	1
518	ALBANY	037	19144			491	11067			020	08993			907	56997			03	1
520	PITTSBURGH	052				509	14522	31	11	039	08991	30	14	928	56997			03	1
528	BUFFALO	050				501	11035	32	17	027	06990			907	58992			03	1
534	CHICAGO	045				503	15099	13	18	036	06004	23	21	912	60683			03	1
536	TOLEDO	051				508	13508	26	2	037	07990	27	14	922	57997			03	1
553	OMAHA	028				490	17155			029	09066			918	56576			03	1
562	N PLATTE	028				489	18096	02	15	026	06514	34	34	904	60671			03	1
576	LANDER	015				485				028	09003	12	9	909	60991	28	14	03	1
597	MEDFORD	026				490	18033	32	14	022	05519	24	23	900	61708	24	41	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
480	967	91 0			232	05 1			673	09**7			02	8
510	957	88024	29	40	225	06 4	30	60	658	13**4	30	22	02	5
645	962	89981	30	40	230	04 1			672	07**7			02	5
08														
509	468	75 0	23	54									03	1
536	969	85993			239	05992							02	8
10														
034	083	59 0	28	67	953	37 0	28	70	431	42**0			02	2
122	118	65550			998	36 0			470	43**0			02	7
185	465	88 9											02	8
338	105	62500	28	45	979	33 0	27	40					02	2
384	945	90951			212	03999			661	00990			03	5
393	538	87 0											02	8
419	138	62530	27	27		36 0	27	26	479	37**0	28	9	02	2
454	554	86 6											02	8
486	568	87 6											02	8
633	949	90990	28	19	214	03998			660	03995			03	5
672	954	90990			218	08997			660	04990			03	8
866	958	87999	27	32	224	05999	24	51	670	03991			03	5
11														
030	967	86926	28	27	237	01990	27	34	689	00990	26	24	03	5
567	535	88994	28	36	206	06997	28	52					03	5
15														
420	596	87 4	26	26	087	95 4			477	05**1			03	5
16														
560	966	86997	17	4	239	96959							02	5
596	174	81420			088	48 0			514	11**0			02	2
716	186	76994	28	38	111	93997	24	56					03	1
17														
130	627	997			243	96991			***	14994			03	8
606	213	88470	26	25									02	2
21														
153	760	93											02	5
169	270	92											02	8
209	101	50											02	5
221	101	43											04	5
422	101	50											02	8
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	8
845	101	50											02	8
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	400	39	26	27	701	00	26	28					02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	8
909	390	89	29	14	140	97			780	95**6			02	5
921	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	320	96											02	5
644	101	50											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	50											02	8
027	101	43											03	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	8
072	101	50											01	5
079	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	8
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	570	83	4		705	20300			***	70709			02	5
252	101	50											02	5
28														
155	250	888											02	8
157	290	92 9											02	5
159	20	95 4											03	8
163	160				850	82 1			640	87**1			02	8
829	101	50											02	5
982	200	91973			920	94 1							02	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	43											06	8
270	101	50											02	5
298	695												02	8
40														
427	201	88610	06	13	129	50 0	08	22					02	2
597	161	71580	07	30									03	2
648	209	98080	19	4	141	54 0	04	7	375	04**0	21	3	02	2
42														
182	101	43											17	8
339	977	71			268	88							17	8
475	972	77			250	01							15	8
807	975	72											15	8
867	101	43											16	8
909	101	43											14	8
43														
149	964	78			241	00							14	8
279	970	79			247	00							15	8
371	964	82											15	8
47														
580	177	80993	31	9	078	03994	33	37	482	14994	32	19	03	1
635	161	80878			067	01990			474	19997			03	1
671	195	79877	34	28	102	11944	32	20	506	15995	02	16	03	1
808	101	58											04	1
931	175	70803			025	88897			582	*****			04	1
60														
120	101	50											03	1
155	979	81936			255	00 1							02	8
390	965	85967			237	02 1							02	5
62														
011	196	84430	22	22	113	48 0	20	24	530	02**0	16	25	03	5
053	196	84430	22	22	113	48 0	20	24	530	02**0	16	25	02	2
366	750	78 4	28	6	253	98 7							15	5
70														
026	027	93992	36	53	898	98999	36	28	402	96997	03	13	03	1
133	049	89996			924	02997			418	96999			03	1
200	041	90992	35	37	912	02995	36	34	397	98870	01	21	03	1
204	054	87917			932	03990							03	1
219	992	92996			881	93998			387	98990			03	1
231	002	96990	07	12	874	97990	09	19	379	96999			03	1
261	998	97996	32	9	857	97994	02	16	364	95999	08	6	03	1
273	993	97997	10	8	853	00990	00		355	*****			03	1
291	101	58											03	1
316	968	88978			158								03	1
350	976	97998			835	02993			325	96995			03	1
361	964	96995	30	36	830	98998	31	17	323	98994	32	13	03	1
381	971	96995			857	94995			361	97996			03	1
398	985	95999	30	47	865	97991			361	*****			03	1
409	144	85922	34	19	026	07999	02	6					03	1
454	161	77823			01	97993							03	1
72														
208	179	85995	07	21	065	04994	07	32	454	19992	08	22	03	1
208	197	82928	07	7	092	03995	03	24	480	*****			03	1
211	101	50											03	1
219	190	82887			080	05991			466	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	180	84999			068	06993			452	*****			03	1
250	168	85998			052	06993							04	1
253	188	83997	06	20	082	04997	05	28	462	17998	08	21	03	1
259	143	85994			026	11992			393	*****			03	1
265	101	50											04	1
270	179	81893			079	04990							03	1
278	174	83990			072	03995			450	*****			03	1
304	172	85893	02	19	056	07995	03	31	434	*****			03	1
317	191	82856	32	11	087	04996	03	21	469	16998	01	6	03	1
327	184	83941	23	12	074	06999			449	18995			03	1
340	191	81997	21	18	088	04994	03	6	468	18990	09	12	03	1
353	180	81997	24	15	075	05992	27	32	450	16998	05	14	03	1
365	179	82998	28	29	076	03992	27	32	457	20992	12	6	03	1
386	173	83993			067	02994			450	19995			03	1
394	169	84992	25	31	063	03992	24	30	451	19990	23	39	03	1
405	494	68739			176	83994			068	05992			03	1
445													03	1
451	174	81846			074	03991							03	1
476	153	83894	26	43	053	00999	27	42					03	1
486	155	83999			052	01999							03	1
493	101	50											03	1
506	158	84883			052	04998			451	14991			03	1
518	139	88992			018	04994			431	09996			03	1
520	167	84943			055	05996							03	1
528	140	87971			022	04992			446	10998			03	1
534	155	82883			053	02996							03	1
536	163	83889			053	05995			454	15990			03	1
553	164	81908			066	01998			481	14990			03	1
562	139	83999			037	01998			461	12997			03	1
576	128	89999	28	24	011	01993			449	11996			03	1
597	451	72805	25	74	123	86998	28	74	004	04991			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
480	000	19139	972	20143	910	20141	801	16064	02	8
510	019	16167	985	18167	955	18147	865	12066	02	5
645	013	22141	940	21131	909	20122	880	18095	02	5
08										
509	008	19184	915	15158	865	15130	821	15123	03	1
536	009	21141	985	27128	900	23097	870	22543	02	8
10										
034	013	62610	681	32270	659	26200	642	27220	02	2
122	018	64630	965	59990	739	38380		98860	02	7
185	017	16151	940	15126	900	12117	826	07073	02	8
338	014	65580	890	50450	821	50430	755	39360	02	2
384	014	18137	992	16137	970	16128	765	02026	03	5
393	009	16129	970	18149	900	15110	760	04023	02	8
419	992	63560	967	62570	932	56540	827	47450	02	2
454	993	17132	941	17232	900	14102	812	07028	02	8
486	995	16112	965	18126	940	18127	900	15091	02	8
633	008	15134	980	13102	936	12109	863	08088	03	5
672	991	11091	960	18134	940	18111	820	08014	03	8
866	963	14126	925	17997	766	07990	730	07990	03	5
11										
030	003	15142	979	21203	913	20158	775	09091	03	5
567	990	14106	968	16131	892	14128	782	06041	03	5
15										
420	010	20175	882	23177	875	06042	430	66702	03	5
16										
560	017	23195	954	24103	588	00683	530	56744	02	5
596	001	73690	985	77570	970	77560	720	44**0	02	2
716	102	25155	886	99021	811	21**0	816	18066	03	1
17										
130	916	14 9	897	14067	804	11011	730	07555	03	8
606	980	79490	960	85520	860	77330	690	48090	02	2
21										
153	010	13121	898	09071	730	50521	703	52542	02	5
169	009	14134	954	1324	778	02006	570	60621	02	8
209	009	14134							02	5
221	014	14134							04	5
422	016	15138							02	8
802	005	12105	907	11099			544	63***	02	5
824	015	09073	996	08064	977	09041	875	05020	02	5
834	016	00120							02	8
845	056	13131	987	13131	970	12111	955	12109	02	8
875	000	08063							02	5
882	899	09067							02	5
22										
318	987	09069							02	5
357	008	13118	938	13096	850	09012	825	00523	02	5
469	000	09709							02	5
887	989	14147	925	14089	850	10055	585	56644	02	5
889	988	14122							02	5
907	995	11107							02	8
909	994	09073	977	12084	900	12062	864	07011	02	5
921	989	14115	925	13092	764	02515	691	01520	02	5
935	992	13086							02	5
941	992	13103	731	03015	690	50546	617	51598	02	5
23										
625	992	2	982	16142	969	17159	920	17159	02	5
644	989	16148							02	8
816	014	19134							02	8
957	998	14111	981	19108	849	12054	757	03504	02	8
975	015	19125	929	18104	724	08507	561	82637	02	5
979	001	14110							02	8
24										
000	008	20091							02	8
027	909	20163	361	71851	314	77865			03	5
049	016	16102							02	5
073	997	13092	989	13099	935	13089	831	05**7	02	5
170	982	13109	973	17114	945	18090	733	00501	02	5
997	015	20163							02	5
25										
054	012	09050	095	60	837	51***	772	51***	02	5
058	993	15145							02	8
072	964	12108							01	5
079	000	13129	609	53616	546	59676	238	02***	02	5
178	984	21137	983	31112	929	31068	789	13016	02	5
181	986	2115	919	19110	775		617	55564	02	5
204	983	17117	943	14071	920	15078	812	10090	02	5
26										
090	978	16093	953	19119	933	18095	821	07061	02	5
107	929	24124	907	29113	888	28085	868	28054	02	8
118	978	27184	946	26163	893	24143	842	22113	02	5
119	941	17129	900	19147	891	19147	800	12074	02	5
135	894	21155	960	26155	813	17117			02	5
139	912	24149	894	26167	823	21147	485	54***	02	5
145	955	26122	936	3119	873	31083	777	22013	02	5
580	997	24171							02	5
617	996	24131	942	24132	748	08514	667	00581	02	5
630	981	24133	507	57	408	57***	252	27***	02	5
27										
213	932	21104							02	5
217	953	21146	930	20123	896	19109	833	18099	02	5
252	938	20084							02	5
28										
155	160	00004							02	8
157	018	009	986	02	960	03***	832		02	5
159	014	11053	958	07	876	00000	828		03	8
163					754	55521	285	89***	02	8
829	119	05025	965	04013	889	00531	875	61554	02	5
982	013	00001	718	00541	697	55603	626	60673	02	8
29										
263	988	16260							02	5
269	625	02167	947	10160	805	11114	705	07140	06	8
270	977	26189							02	5
298	007	20196	954	16122	807	07011	694	07011	02	8
40										
427	996	87760	969	85710	946	94660	928	92540	02	2
597	008	83670	960	87670	285	65500	237	50**0	03	2
648	994	78400	502	22920	493	34950	363	04600	02	2
42										
182	972	29270	927	26260	678	09090	658	09090	17	8
339	973	31220	880	26210	763	18160	467	53530	17	8
475	984	30270	756	17150	734	17140	715	15130	15	8
807	997	27250	952	76200	670	12100	640	09080	15	8
867	965	26230	738	16090	661	12020	630	11030	16	8
909	000	26240	955	24220	921	22140	738	13110	14	8
43										
149	992	29260	977	27250	926	27230	513	54540	14	8
279	003	28220	980	28190	673	07000	619	04130	15	8
371	003	24220	652	05530	350	75***	250	94***	15	8
47										
580	004	31223	793	13118	735	11065	714	12045	03	1
635	013	25223	748	01511	732	01501	578	50526	03	1
671	011	29211	935	23167	911	23149	969	08028	03	1
808			736	15117	724	15117	617	08052	04	1
931	988	26243	715	17153	250	78894	110	16995	04	1
60										
120	015	22210	980	20165	962	26109	948	30999	03	1
155	011	21218	985	20205	920	29218	861	28166	02	8
390	009	20205	955	26162	858	22088	830	20054	02	5
62										
011	016	21192	936	20109	820	13050	804	13059	03	5
053	999	71660	970	74600	928	67550	807	74520	02	2
366	998	35133	908	25122	870	22529	740	11003	15	5
70										
026	000	10020	979	50514	972	06042	927	09055	03	1
133	001	21014	938	17501	752	03615	701	01702	03	1
200					349	81931	302	89999	03	1
204					370	78824	345	81871	03	1
219					315	89988	282	96990	03	1
231					341	89000	243	02990	03	1
261	981	23103	957	20044	792	06521	748	03697	03	1
273					325	88947	218	05992	03	1
291	939	16103	704	52533	570	61658	510	68993	03	1
316	992	08062	905	01004	590	61649	334	88943	03	1
350	998	11080	958	08064	754	51531	735	51552	03	1
361	002	12094	995	10063	792	52533	350	89998	03	1
381	004	11100	326	89936	142	98990	075	97994	03	1
398	005	13093	960	08058	357	89005	259	97993	03	1
409					350	77833	276	89962	03	1
454	013	12101	984	10083	920	12112	870	09097	03	1
72										
202	020	26231	890	18143	866	18125	816	14087	03	1
208	018	25245	960	27193	548	52628	522	55626	03	1
211	019	26239	965	25209	654	03507	632	04673	03	1
219	986	25233	960	26212	752	12066	455	61686	03	1
231	019	27232	906	20187	794	15040	764	13585	03	1
240	017	25249	836	17102	816	17501	809	16036	03	1
250	015	27241	953	23211	888	20150	868	18078	04	1
253	987	28206	900	22182	685	11501	612	05665	03	1
259	992	28199	974	26180	800	11086	768	10026	03	1
265	924	27171	756	14104	704	12029	568	50543	04	1
270	881	23177	870	24142	777	16089	540	52545	03	1
278	970	33180	716	10084	560	51597	548	51602	03	1
304	017	26251	980	27230	555	53574	529	55642	03	1
317	988	22213	966	24204	609	01557	567	51647	03	1
327	997	24222	970	25194	716	08054	647	05606	03	1
340	006	26227	990	28225	893	21187	866	19154	03	1
353	967	25202	955	26198	786	15124	660	08005	03	1
365	837	23127	824	24082	578	00530	486	55659	03	1
386	932	34025	755	17505	671	09652	564	53990	03	1
394	005	15126	938	13103	907	19129	887	21541	03	1
405	014	25203	992	25159	822	13062	791	12614	03	1
445	986	21214	594	50521	582	00527			03	1
451	920	23209	885	25187	590	00545	400	67705	03	1
476	852	20099	764	16035	550	55607	455	64692	03	1
486	809	16091	772	18064	612	03577	454	65674	03	1
493	013	14119	969	11098	945	11098	921	16123	03	1
506	008	20198	985	25205	932	21128	744	12074	03	1
518	003	19144	935	16123	914	16134	818	11536	03	1
520	975	18147	932	17111	885	15514	785	11652	03	1
528	992	18127	871	12075	817	09537	803	11622	03	1
534	995	20151	965	21101	950	21131	730	08057	03	1
536	996	19164	982	21129	864	13065	798	10553	03	1
553	975	20194	814	14121	794	16121	510	55566	03	1
562	919	16155	896	16133	881	18143	875	20165	03	1
576	829	19059	822	20054	630	00529	602	50555	03	1
597	964	26061	902	22035	732	07011	636	02663	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
480	752	13026	678	11511	612	05551	574	02569	02	8
510	832	12041	755	07503	685	03547	548	57714	02	5
645	845	17085	818	15058	790	13035	740	10204	02	5
08										
509	635	50535	623	00524	451	68836			03	1
536	632	03666	590	02993	400	69997	125	12995	02	8
10										
034	435	93770	417	93740	158	41**0	119	42**0	02	2
122	412	98860	277	60490	216	35**0			02	7
185	570	55564	400	72	210	88***	225	99***	02	8
338	706	39934	528	14980	195	32**0	180	32**0	02	2
384	725	02503	642	53531	628	52544	514	63657	03	5
393	710	04038	620	541	590	54558	575	54554	02	8
419	818	49450	795	49450	845	41**0	205	36**0	02	2
454	763	06047	639	50525	600	52577	510	59633	02	8
486	797	06047	760	07032	632	51549	603	52561	02	8
633	838	07067	786	02051	650	00553	535	60624	03	5
672	810	08024	750	05024	710	05516	600	53632	03	8
866	484	61994	363	76997	288	90990	225	03990	03	5
11										
030	758	10039	734	09532	661	03541	554	54708	03	5
567	720	04029	333	93	228	03***			03	5
15										
420	305	07	230	92	180	98***	100	05***	03	5
16										
560	522	05 0	250	94995	104				02	5
596	668	43140	470	10710	442	20710	366	93540	02	2
716	165	13012	760	12015	663	03565	612	04601	03	1
17										
130	708	07591	676	04594	613	00703	598	50744	03	8
606	765	50090	625	48800	405	42760	476	24630	02	2
21										
153	618	58629	473	71764	304	98***	294	98***	02	5
169	427	75764	312	91	256	97***			02	8
209										
221										
422										
802	416	74	314	87					02	5
824	852	04511	831	04513	802	02505	763	50502	02	5
834										
845	868	0773	742	52566	690	56579	678	58591	02	8
875										
882										
22										
318										
357	623	57600	479	67754	379	91***	315	88***	02	5
469										
887	421	71827	276	92	206	00000	193	98***	02	5
889										
907										
909	781	05517	232	29	210	99***	176	96***	02	5
921	616	57614	560	58613	271	95***			02	5
935										
941	465	65787	296	91					02	5
23										
625										
644										
816										
957	736	04553	656	52574					02	8
975	544	63	416	74	314	87***			02	5
979										
24										
000										
027										
049										
073										
170	702	00536	636	00	586	50***			02	5
997										
25										
054	010	59	521	62	475	66***	367	22***	02	5
058										
072										
079										
178	704	05543	604	50635					02	5
181	601	57589							02	5
204	792	11017	751	08517	632	50649			02	5
26										
090	791	04012	717	02511	683	50572	633	55581	02	5
107	794	21522	669	08559	634	00569	602	01627	02	8
118	795	20090	707	14030	626	05543	487	58641	02	5
119	789	12068	752	11043	738	09037	685	05517	02	5
135										
139										
145	672	11522	626	05523					02	5
580										
617	591	55156	421	70792	289	89***	202	92***	02	5
630	164	90							02	5
27										
213										
217	737	22598	400	18200					02	5
252										
28										
155										
157	735	55	621	60					02	5
159	616	64	450	91					03	8
163	080	86							02	8
829	792	52538	651	60653	534	69***			02	5
982	246	96	214	96	116	91***			02	8
29										
263										
269	661	10786	624	08236	585	02***	027	07***	06	8
270										
298	617	0253							02	8
40										
427	888	92380	503	24150	481	23140	418	04950	02	2
597										
648	315	94490	276	80400	245	73410	160	34**0	02	2
42										
182	461	59590	276	75					17	8
339	268	74	200	00					17	8
475	683	15090	177	12					15	8
807	480	00580	440	56600	235	83***	125	12***	15	8
867	330	74							16	8
909	693	08050	638	07540	545	50730	467	58***	14	8
43										
149	250	89							14	8
279	550	51510	400	61					15	8
371	350	72							15	8
47										
580	633	05508	588	03631	525	54621	475	56645	03	1
635	564	50526	488	56598	260	87967	176	07995	03	1
671	686	08028	023	04543	593	04521	687	55**3	03	1
808										
931	101	58							04	1
60										
120	840	26992	711	13992	650	06993	624	06992	03	1
155	835	25143	767	19060	690	12510	632	08551	02	8
390	787	17052	769	16043	663	05551	619	01583	02	5
62										
011	790	13999	759	15570	634	01683	602	00993	03	5
053	674	49100	194	45 0	187	48**0	075	97**0	02	2
366	722	09655	538	01 7	400	62**1	150	12**0	15	5
70										
026	912	10504	770	04555	650	55657	628	55728	03	1
133	302	89001	246	00990	205	04993	188	04992	03	1
200	246	01990	209	04999	183	05991	170	00997	03	1
204	294	88927	230	02993	210	04995	194	98999	03	1
219	092	98993	062	96997					03	1
231	046	95998							03	1
261	350	89995	261	04999	232	07990	216	00990	03	1
273	214	01992	175	96996	118	96997			03	1
291	101	68	058	51					03	1
316										
350	600	59758	526	67766	496	68745	346	89937	03	1
361	243	03993	045						03	1
381										
398	161	96997	142	00990	124	98999			03	1
409	167	09994							03	1
454	832	10534	820	10596	752	09991	648	02995	03	1
72										
202	762	13512	722	09004	662	05604	654	05546	03	1
208	466	61672	430	64766	400	68802	270	88964	03	1
211	540	55726	512	57673	493	58769	456	62995	03	1
219	433	64771	400	68761	358	73834	264	90941	03	1
231	724	11638	640	05998	101	58***			03	1
240	766	14526	685	07508	618	04651	477	60725	03	1
250	807	16539	593	02631	400	70852	101	68***	04	1
253	462	58996	400	68998	264	90990	128	21990	03	1
259	758	10554	682	06564	666	05581	608	00688	03	1
265	101	55							04	1
270	400	66727	334	75842	258	89966	163	14997	03	1
278	471	58764	400	68997	125	22999			03	1
304	418	67734	400	69779	285	88922	148	21996	03	1
317	548	53614	493	57637	481	58696	462	60651	03	1
327	626	03556	556	52681	467	59776	400	67994	03	1
340	810	18501	752	13004	656	06557	602	02659	03	1
353	593	01529	486	57725	491	67834	388	68859	03	1
365	400	65829	267	89995	120	22995	106	22997	03	1
386	528	53992	400	67995	274	89996	116	22992	03	1
394	834	20552	793	16029	738	12603	400	68994	03	1
405	660	06995	632	06993	466	60655	358	76800	03	1
445									03	1
451	264	88927	156	13996	128	17995			03	1
476	418	67834	400	70825	366	74792	264	88007	03	1
486	422	67818	400	69999	323	80994	160	10990	03	1
493	905	19002	842	20502	725	12635	400	70993	03	1
506	738	13581	676	06514	668	07606	655	08641	03	1
518	790	11624	570	51995	554	50995	400	69996	03	1
520	630	04997	424	67998	400	69994	331	78929	03	1
528	616	02993	498	58764	464	62695	429	66812	03	1
534	684	05526	555	55579	496	61673	484	59638	03	1
536	780	11624	615	02995	400	68823	275	88937	03	1
553	415	67711	400	68787	260	89976	148	13990	03	1
562	838	17064	798	15081	730	09509	688	05558	03	1
576	560	55619	541	56756	400	73993	092	12994	03	1
597	580	53732	520	60655	508	61693	440	67719	03	1

JULY 19

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
600	SABLE ISLAND	019	18172			478	15172			010	06006			894	56673			03	1
606	PORTLAND	021	25152	31	14	485	15101	30	33	019	09995	28	30	902	58993			03	1
655	ST CLOUD	047				502	12042	13	13	025	01597	12	12	895	61661	29	6	03	1
662	RAPID CITY	032				491	14082	34	20	018	03555	35	25	888	62719	34	30	03	1
681	BOISE	503				473	25524	11	8	016	10562	23	15	896	62668	25	34	03	1
712	CARIBOU	008				463	13091	30	28	990	04615	26	32	860	63993	28	49	03	1
734	SAULT MARIE	052				501	11552	28	24	023	01612	30	28	887	65763			03	1
747	INTL FALLS	049				504	11043	21	9	025	00513	29	15	888	64996	31	16	03	1
764	BISMARCK	038				489	11073	06	10	012	02503	18	4	879	63696	02	10	03	1
768	GLASGOW	024				498	17035	06	5	020	04628	11	2	899	61789			03	1
775	GREAT FALLS	010				479	20067	13	13	016	06547	26	14	896	61781	22	13	03	1
785	SPOKANE	002				474	21044	11	3	010	06533	24	16	885	62788	21	32	03	1
798	TATOOSH IS	035	12125	23	12	479	07062	26	14	996	51526	25	15	852	66718	21	22	03	1
815	STEPHENVILLE	010	18161	14	11	461	41098	20	38	989	99999	23	63	873	57631			03	1
816	GOOSE	011				454	09075	13	18	974	00525	17	13	840	62656	22	17	03	1
826	NITCHEQUON	006				450	05012			959	54559			806	70714			03	1
836	MOOSONEE	043	08051			476	00521			981	56665			***	*****			03	1
867	THE PAS	027				479	11054			002	02569			869	62743			03	1
879	EDMONTON	002				464	15068	19	23	993	03549	25	5	858	64775	25	31	03	1
896	PRINCE GEORG	009				458	12046	25	11	984	01526	25	23	844	66747	21	40	03	1
906	FT CHIMO	197	06032	36	5	457	06039	15	17	902	50614	15	12	828	66703			03	1
907	PORT HARRISN	033	06032			466	04593			979	55563			820	71735			03	1
909	UP FROBISHER	044	06041	13	4	476	00005	15	26	984	52993	14	25	836	67782	12	23	03	1
913	CHURCHILL	027	15092	17	10	469	05521	30	9	978	07602	32	16	826	71997	31	32	03	1
917	EUREKA	044	12031	21	5	489	05512	12	2	002	53631	17	14	856	66801	14	97	03	1
918	ARCTIC BAY	038	07048			469	40514			971	59646			910	71837			03	1
924	RESOLUTE	032	03037	09	30	463	51532	12	39	970	56614	13	31	807	71787	10	44	03	1
934	FT SMITH	506				450	13083			974	00505			835	62647			03	1
938	COPPERMINE	052				429	52536			927	60642			750	77821			03	1
945	FORT NELSON	503				449	13062			974	01541			834	63706			03	1
964	WHITEHORSE	507				443	09032	22	7	961	51537	32	4	811	69741	20	3	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				460	03515			966	58614			799	74783			03	1
072	MOULD BAY	038	09039			472	01531			978	52674			826	70801			03	1
074	ISACHSEN	045	10039			484	02558			992	55692			844	66992			03	1
090	CLYDE RIVER	048	05011	19	5	486	04008	20	6	999	51993	18	19	854	66693	18	16	03	1
109	PORT HARDY	026	13135			471	06068			987	52564			840	66756			03	1
188	MINGAN L PT	513				457	23229	12	44	015	18177			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	032	15115	00		482	11075	24	24	007	03010	28	13	887	62657	30	29	03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	027				494				035	11071			924	57608			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	25222	29	7	519	15109			052	06504	33	6	934	58743	28	3	03	1
325	HAVANA C 8	051	25235	05	11	514	18102	08	20	053	08007	10	18	934	59685	06	20	03	1
355	CAMAGUEY	052	24228			514	16126			050	07008			833	59666			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26225	05	10	507	16085	05	20	041	07581	05	27	923	57757			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24222	12	7	509	16102	09	15	045	07595	15	6	932	56999	15	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	23174	09	16	515	14092	09	19	046	05524	09	14	924	59746	04	10	03	1
165	MOKULEIA	043	23188	05	18	501	13107	06	22	037	10564	06	15	927	57992			03	1
182	HONOLULU	047	25184	05	13	505	13065	08	20	041	10990	04	25	930	51990	09	8	04	1
215	HARMON FLD	535				494	16101	33	4	028	02583	21	9	915	56621	18	9	03	1
245	WAKE ISLAND	037	22221	18	6	504	18114	23	2	044	10045	30	4	939	54631	26	11	04	1
275	JOHNSON IS	038	26224	09	14	502	17157	10	25	040	08076	10	19	***	44999	06	2	03	1
285	HILO	037	22181	02	13	494	13113	04	10	026	10999	07	5	919	55994	08	15	03	1
334	TRUK	266	29 0			492	17 0			027	06519			909	58634			03	1
366	KWAJALEIN	027	28992	16	8	495	19155	11	12	032	10047	09	10	930	54603	11	15	03	1
413	YAP	028	72450			495	18135			032	09991			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	025	28239			492	18152			032	10051			927	53553			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28224			496	18135			036	08042			925	54642			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	20157	15	10	518	10057	20	13	046	03577	17	10	926	60727			03	1
037	0 358 700	048	25241	23	16	512	17101	28	13	048	08017	28	15	936	57634	29	12	03	1
041	0 450 160	201	17163			580	13072			186	05571	21	34	***	*****			02	5
044	0 440 410	049	15139	27	24	496	08043	29	29	015	00656	29	31	875	64991	30	27	03	1
052	0 523 200	067	14127	19	18	417	04508	22	34	977	52630	22	48	582	66787	23	52	02	5
053	0 528 358	010	10086	33	9	448	03001	01	13	956	54585	36	16	799	70998	34	20	03	1
055	0 565 510	048	09064	11	23	486	03012	09	33	997	53569	08	14	848	66997	36	15	03	1
062	0 591 193	017	54520			457	45350	13	11	971	23160	15	18	817	97910	15	33	08	2
063	0 620 330	003	09087	05	15	475	04003	06	30	985	53635	06	29	832	69996	05	28	03	1
134	1 300 400	054	20152	06	13	509	20514	09	19	048	10993	12	17	939	57990			03	1
144	1 400 420	067	16113	02	5	513	11014			041	07532	28	20	921	59739	28	16	03	1
154	1 500 450	038	10092	25	15	481	09082	28	20	004	04513	27	25	875	60995	27	31	03	1
223	2 301 344	023	2692			485	0078			022	1098*			919	5083*			03	1
235	2 385 525	033	2396			493	1810			032	1072*			928	5110*			03	1
360	3 660 020	117	09061	01	7	450	06503	01	13	019	52607	33	13	614	68753	33	14	02	5
JULY 20																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	150	51537			460	54541			953	63644			448	78805			03	8
030	TROMSO	137	08043			460	50529			001	54604			569	71773			03	8
384	GARDERMOEN	136				479	05015	35	5	039	53561	29	8	635	68742			03	5
415	SOLA	138	12101	18	2	490	07003	27	7	067	50552	27	15	696	65713			03	5
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	111	11103	34	9	465	06054	31	19	033	53550	32	26	629	68722	31	29	03	5
084	GOTEBORG	130	13113			486	07021			069	00592			699	64737			03	8
836	SODANKYLA					451	60410			009	54541			581	70721			03	7
974	HELSINKI MAL	058	11106	34	14	420	07028	35	15	990	52553	32	15	581	69743	32	15	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	039	54540			480	43 0	21	14	996	32100	23	20	857	04770	24	37	02	2
026	STORNOWAY	040	54530			480	43310	21	23	996	30040			847	99960	21	38	02	2
171	LEUCHARS	043	57570			487	47470			006	31280			864	02**0			02	7
322	FAZAKERLEY	056	61560			504	51400			027	37220			891	06870			02	7
476	DOWNHAM MKT	060	59560	25	15	510	52430	25	20	034	62**0	24	14	896	05850	24	26	02	2
743	LARKHILL	065	60590			513	52440	25	14	038	38220	22	16	901	07900	23	26	02	2
808	CAMBORNE	064	57560	21	18	513	52360	20	21	038	39060	22	23	903	06870	23	31	02	2
917	ALDERGROVE	047	59590			493	47470	23	21	013	32300	22	43	872	04010	21	48	02	2
953	VALENTIA	047	56550			492	47430			012	32240			871	06750			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	09081	00		464	02003	08	15	970	56594	06	17	811	71824	08	18	03	1
202	THULE	064	06033	33	3	503	06536	16	20	018	51654	14	7	874	66741	15	15	03	1
220	EGEDESMINDE	171	06035	28	7	512	04002	36	5	064	54616	02	8	627	70789	04	15	03	5
270	NARSSARSUAQ	055	08051	22	9	478	03008	08	7	989	55613	36	16	836	69992	36	13	04	1
320	DANMARKSHAVN		01994			519	00990			049	58952			588	72996			03	8
340	SCORESBYSUND					494	01519			024	79619			547	74997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	162	05030	00		495	03577	00		042	58643	03	11	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	073	10101			421	06067			992	52543			586	69745			03	8
180	KOBENHAVN	157	14133	26	12	521	09053	29	22	107	01502	29	27	738	65686	29	37	03	5
260	DE BILT	193	16164			567	10083			163	02514			788	63821			02	8
447	UCCLE	193	17156			557	08077			158	03519			794	63800			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	190	15142			560	12085			175	03546			820	63830	24	17	02	5
145	TRAPPES	201	15158	00		580	12075	00		185	03637			841	62885			02	5
190	STRASBOURG	193	17164			590	12090			187	04511			840	60704			02	8
480	LYON	174				560	17111			200	08011			585	66715			02	8
510	BORDEAUX	167	20157	00		580	14055	00		187	07611	00		768	69776	28	10	02	5
645	NIMES	153	22156	36	23	580	16104	29	10	180	03516	29	4	826	63713	31	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	077	15126	33	4	524	08519	28	8	046	02598	24	18	913	64661	26	22	03	1
536	PORTELA	176	24088			594	18585			232	09614			914	58993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	61600	26	21	507	50500	26	22	034	40200	30	36	904	07000	27	24	02	2
122	JEVER	061	63610			512	54380	29	19	037	37270	29	20	903	08890	26	21	04	2
185	GREIFSWALD	173				535	08032			130	02004			83*	63701			02	8
338	HANNOVER	063	63610	27	10	511	52430	28	17	034	37260	29	18	905	11940	27	16	02	2
384	TEMPELHOF	184	15118	30	10	546	08063	30	23	134	01576	31	20	777	63683	29	25	03	5
419	ISERLOHN		59540	00		516	47390	00		043	36190	28	9	913	11870	26	13	02	2
486	DRESDEN WAHN	194				570	09053			154	05562			812	62727			03	8
633	WIESBADEN	195	17998	00		558	08990	27	7	140	00990	30	11	767	63994	23	14	03	5
672	ERLANGEN	199				579	12063			183	04541			837	62741			03	8
866	MUNCHEN RIEM	195				580	12076	10	6	185	03539	17	11	842	60994	26	7	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	17144			582	14110	33	13	203	08508	31	14	899	57729	28	8	03	5
567	PRAHA KBELY	193				560	13121	34	10	185	05033	31	16	870	60680	26	16	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	152	09999			525	14058	31	9	111	05527	33	8	738	59707	30	6	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	150				630	13081	36	5	089	03512	02	7	697	59668	03	1	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	163	23176	00		575	14121	03	2	***	04501	08	4	835	64665			02	5
240	ROMA CIAMPNO	137	28132	22	5	552	17114	34	4	179	05026	33	9	***	*****			02	5
560	CAGLIARI ELM	141	24194	35	11	560	18101	36	5	019	05004	36	9	826	61703	34	14	02	5
596	QRENDI	042				506	63520	09	6	039	43140	35	13	919	16810	25	15	02	2
716	ELLINIKON	031	25130	36	25	493	16083	02	50	027	08586	21	26	913	54997	26	14	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	000				477	72350	31	10	016	50120	32	4	913	29660	28	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				400	07066	34	10	990	50535	33	10	590	65***			02	5
169	PSKOV	050	13125			400	07051			970	51558			570	67726			02	5
209	SORTAVELA	040				390	06046	04	11	950	52536			550	67704			02	5
221	REGA	080				400	06027	32	12	010	53571	31	13	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	130				520	08003	28	10	070	01578	26	18	770	64761			02	5
802	MURMANSK	120				480	07055	25	4	050	52535	26	5	640	68***	30	4	02	5
824	ARKHANGELSK	080				420	05501	07	4	990	52591	03	6	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	110				002				055	*****			068	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	030								920	53547	33	10	510	62633	06	7	02	5
875	VOLOGDA	040				380	07 9			950	01**1			560	66**7			02	5
882	SYKTYVKAR	060				400	02017	01	8	960	54645	36	10	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				410	07031	34	6	970	53596	33	11	570	65***	32	10	02	5
357	KAUNAS	120				470	08051			040	52578	30	14	660	67732	31	26	02	5
469	TAMBOV	070				440	11084	25	12	030	01513	26	18	640	64727	26	17	02	5
889	SMOLENSK	030				370	05033			950	52557			560	66709			01	5
907	GORKII	050				410	09	23	6	000	53***			620	65***			02	5
909	MOSCOW OBS	020				340	11108			960	03011			620	59***			04	8
921	CHKALOV	090				410	07024	34	17	650	53732	33	14	***	*****			02	5
925	KAZAN	070				430	09031			001	50566			610	64716			02	5
931	KUIBYSHEV	070				440	08011	29	10	010	50***	31	11	***	*****			02	5
935	KURSK	080				450	12024	28	16	040	01527	26	18	690	64665			02	5
941	SARATOV	100				460	10028	27	7	050	02***	30	9	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					510	08047			100	55608			640	78846			02	8
644	CHERNOVITSY	130				530	14091			130	05012			810	59638			02	8
672	KISHINEV	140				530	10785			160	06006			830	56628			02	5
816	NEAR UMAN	120				520	13028			120	07544			840	55**6			02	5
957	KNEV	012				490	12071			080	50527			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					540	14065	33	4	150	04532	34	7	810	57648	29	12	02	5
	USSR ZONE 4																		
000		130				500	11038			090	03591			***	*****			02	5
027	EREVAN	100				500	18093	35	2	110	08021	07	3	780	60352			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
600	144	82938			039	02997			462	*****			03	1
606	132	86998			020	03990			454	08992			03	1
655	117	87906	24	51	996	05994	25	89					03	1
662	098	87999	32	53	993	95994	28	51	447	11994	26	35	03	1
681	106	92990	27	30	982	98999	25	86	429	*****			03	1
712	067	88990	23	81	976	94998	23	87					03	1
734	093	89923			961	05998			416	06995			03	1
747	091	91992	28	58	960	08994	76	6					03	1
764	080	92995	35	5	955	97998	26	29					03	1
768	106	92992			971	03992							03	1
775	103	92998	23	27	970	01998			425	08996			03	1
785	091	93990			957	98990							03	1
798	390	78857	20	24	043	95991	18	43	917	97995	25	19	03	1
815	099	84994			987	04992							03	1
816	060	88935			945	00990			750	02994			03	1
826	989	93995			872	94995			373	00991			03	1
836	101	58											03	1
867	082	89991			953								03	1
879	040	94999	28	46	906	03996	26	57	383	00995	28	4	03	1
896	011	93992	19	32	904	01990	22	38	397	00990	24	20	03	1
906	028	43991			880	97953			405	97993			03	1
907	991	97998			859	95998			382	95994			03	1
909	027	94990			890	00999			384	*****			03	1
913	998	97991	34	37	866	97990	32	35	378	95997			03	1
917	054	93991	15	29	929	96992	15	19	448	93995	13	13	03	1
918	101	55											03	1
924	984	00965											03	1
934	033	91999			899	06991			396	94994			03	1
938	101	50											03	1
945	042	91990			917	98999			436	93992			03	1
964	986	96999	06	10	866	94995	30	17	388	94997	30	10	03	1
74														
043	965	97990			849	90990			384	94990			03	1
072	003	95998			866	94997							03	1
074	031	96991			897	94994			651	94996			03	1
090	054	92990			923	01990							03	1
109	036	92994			929	92990			458	95992			03	1
188	101	58											03	1
198	114	86873	30	72									03	1
76														
679	171	82899			063	06990			432	22991			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	167	86951	07	28	050	06990	03	18	433	*****			03	1
355	160	87969			032	08998			412	*****			03	1
501	159	84996			046	06992			416	23993			03	1
526	172	85992	25	39	058	06997	22	39	433	24992	16	19	03	1
91														
066	151	87992	35	33	033	06996	33	62	438	*****			03	1
165	164	86993	19	17	040	09995	24	45	407	23998	12	15	03	1
182	165	86992			050	05998			431	21990			04	1
215	168	80997	02	5		03977	35	7	145	*****			03	1
245	198	79995	23	10	101	03992	23	23	462	*****			04	1
275	182	83943	27	12	076	04996	30	30					03	1
285	167	84992	19	13	055	06996	36	8	321	*****			03	1
334	306	82825			196	05997							03	1
366	191	80920	11	21	096	01991			477	23999	26	23	03	1
413	101	57											03	1
98														
223	101	43											03	6
836	181	80998			082	01997			451	30999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	158	87992			031	09992							03	1
037	179	82999	01	4	071	05995							03	1
041	101	50											02	5
044	070	95990	33	16	932	01991	32	29	412	01994			03	1
052	923	92											02	5
053	970	98996	34	32	849	92998	34	36	366	97992	24	11	03	1
055	040	95990	33	20	904	98999	32	42	394	98999			03	1
062	999	48 0	15	25	880	57 0	17	23	420	55**0	18	16	08	2
063	011	97992	06	19	874	97996	05	23	388	94999	04	2	03	1
134	101	50											03	1
144	143	89993	20	10	013	08999	22	59	429	11993			03	1
154	092	89990	26	52									03	1
223	202	7368			136	93			544	19***			03	1
235	208	7495			135	95							03	1
360	924	93	30	6	195	90	29	12	671	88***	27	9	02	5
01														
001	896	93997			172	90997							03	8
030	914	98032			174	99995							03	8
384	923	98044			185	99993							03	5
415	935	93991			198	02990			653	98997			03	5
02														
077	925	94990	31	64	195	92999	30	60	661	94993	31	27	03	5
084	937	92990											03	8
836	146	95995			777	96992							03	7
974	153	99 3	32	18	842	93 3	32	18	492	94**4	31	13	03	2
03														
005	056	54 0	25	62	917	42 0	24	45	422	48**0	25	15	02	2
026	035	51 0	20	61	890	41 0	22	40	387	44**0	23	8	02	2
171	049	49 0			915	39 0							02	7
322	102	42 0			971	38 0			465	40**0			02	7
476	099	56 0	3	40									02	2
743	110	61480	23	31	978	31 0	22	48	445	36**0			02	2
808	111	59 0	23	53	973	28 0	24	59	436	35**0	23	35	02	2
917	067	54 0	20	39	930	41 0	22	48	423	41**0			02	2
953	066	52 0			922	33 0			401	38**0			03	7
04														
018	101	58											03	1
202	101	50											03	1
220	917	00990	06	24	179	00991	05	20					03	5
270	019	96991	36	15	889	96998	34	16					04	1
320	015	98993			180	94994			645	93998			03	8
340	909	97997			176	94996							03	8
360	101	50											03	5
06														
011	917	98992			181	97990			641	96993			03	8
180	940	92 5			202	08 0							03	5
260	950	87			219	06			661	04***			02	8
447	492	89001			146	05 6			605	04**0			03	8
07														
110	952	88934	25	45	219	08 4	26	42	660	06**1	24	35	02	5
145	952	87088			224	04 1			672	53**1			02	5
190	954	90 1			222	03 0			667	06**4			02	8
480	955	89981			223	02 7			663	08**4			02	8
510	952	86015	29	34	221	04 1	29	40	660	10**4	24	12	02	5
645	955	86941	32	48	228	98 7			673	07**4			02	5
08														
509	457	76773	26	43	111	95 1			973	02**2			03	1
536	967	86990			238	04992							02	8
10														
034	114	60500	28	33	983	26 0	28	37	451	40**0	28	13	02	2
122	117	63430	26	26	990	33 0	26	32	457	38**0			02	2
185	101	50											02	8
338	124	62440	27	33									02	2
384	948	89974	29	43	213	06991	29	38	661	02991	28	17	03	5
419	130	62430	24	23	002	31 0	25	23	466	36**0	27	18	02	2
486	519	89 0											03	8
633	945	90997			211	03990			656	03999			03	5
672	954	91990			219	05999			662	06990			03	8
866	956	89967	24	13	222	03998	26	12	666	06992	27	30	03	5
11														
030	966	85990	29	9	236	02990	29	24	687	02990	28	18	03	5
567	622	85997			305	06991			739	04995			03	5
12														
840	379	90007	29	16	976								03	5
15														
420	101	43											03	5
16														
080	951	99620	18	11	217								02	5
240	963	88999	28	8									02	5
560	956	87996			226	00997							02	5
596	168	85470	22	57	087	47 0	22	50	***	*492*			02	2
716	179	76994	25	41	106	94991	24	51	548	13990	23	30	03	1
17														
606	191	87450							551	09**0	09	57	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	992												02	5
845	140	95006	08	5	870	91007	28	3					02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											01	5
907	101	43											02	5
909	410	83			240	87			050	86***			04	8
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	8
644	101	43											02	8
672	101	50											02	5
816	101	50											02	5
957	101	50											02	8
975	560	86933	29	15	280	00 6	28	28					02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
600	006	17163	975	20193	893	17162	600	50592	03	1
606	005	25160	973	25122	805	11069	747	11621	03	1
655	980	18148	965	20149	900	14117	828	11011	03	1
662	903	15101	894	17117	794	09046	722	05563	03	1
681	907	29027	808	22553	564	54607	466	66702	03	1
712	981	17152	964	18154	727	05005	719	05595	03	1
734	993	11093	984	13111	974	13105	935	12052	03	1
747	976	16101	962	18066	942	18065	662	52542	03	1
764	955	16143	916	15115	652	51547	546	58625	03	1
768	937	22099	925	24073	721	05507	693	04685	03	1
775	883	21104	869	22081	687	05548	632	02691	03	1
785	923	27041	902	26034	724	08001	615	00691	03	1
798	009	12129	333	89969	252	03990	224	96992	03	1
815	003	18165	933	14112	790	10081	687	05025	03	1
816	998	14112	938	09074	912	09074	880	11092	03	1
826	942	10086	886	07051		07051	809	02524	03	1
836	015	09077	991	07041	865	50525	834	00519	03	1
867	978	16122	920	15092	880	12074	675	01602	03	1
879	927	23127	793	11041	528	62725	516	62775	03	1
896	927	15121	800	09028	592	57605	581	57651	03	1
906	004	06033	980	04019	936	04065	925	06048	03	1
907	010	06039	980	05023	940	07016	900	05535	03	1
909	014	05021	971	04023	944	04030	830	51531	03	1
913	008	14092	995	15098	950	13048	794	00562	03	1
917	016	04501	992	15039	968	14005	806	00554	03	1
918	013	06035	991	09054	903	01000	835	50514	03	1
924	010	03002	978	06030	860	51532	818	50537	03	1
934	975	18116	621	54555					03	1
938	000	06052	962	03027	625	65701	472	80855	03	1
945	956	15126	935	15096	873	14073	806	10039	03	1
964	919	14066	650	56571	350	90960	275	00994	03	1
74										
043	996	14041	771	52549	633	62653	275	00995	03	1
072	012	10047	947	06034	462	73796	330	90954	03	1
074	013	11044	666	57742	525	63995	251		03	1
090	017	04012	949	09503	783	02644	555	62702	03	1
109	008	13139	662	54627	313	90970	247	95991	03	1
188	995	15150	887	25241	786	21206	766	23228	03	1
198	025	15115	930	15158	886	12116	712	03019	03	1
76										
679	774	14112	765	14108	688	10064	600	00521	03	6
78										
016	020	26236	935	21 0	913	17144	820	14089	03	1
325	012	26231	964	23206	764	13073	717	10502	03	1
355	004	24229	731	10024	678	05509	636	03592	03	1
501	014	26235	954	22807	834	15066	824	15086	03	1
526	014	24235	810	14026	796	14061	784	14505	03	1
91										
066	019	27214	940	19153	562	54616	542	55689	03	1
165	011	25191	835	12097	792	14621	780	15595	03	1
182	016	27191	866	13106	814	13504	800	14996	04	1
215	994	23163	732	09038	585	00500	338	74821	03	1
245	012	29223	943	22207	936	23184	775	14111	04	1
275	013	27239	971	21472	729	11096	695	08072	03	1
285	012	25206	968	20175	924	16148	790	10095	03	1
334	009	30242	900	20121	623	02541	615	01611	03	1
366	009	29234	940	23198	917	11560	894	21145	03	1
413	008	27480							03	1
98										
223	008	29241	870	19170	794	14118	771	15114	03	6
836	009	31241	996	27215	958	25203	870	20142	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	083	22161	908	12099	810	10574	796	09516	03	1
037	016	26262	681	07002	602	02622	575	50625	03	1
041	024	18194	990	16165	970	15159	905	13114	02	5
044	017	16157	792	04014	775	04526	763	04503	03	1
052	008	15123	920	09043	830	03521	797	02528	02	5
053	003	10097	762	53554	754	52544	620	60643	03	1
055	017	08069	979	10055	617	59643	588	61756	03	1
062	006	55530	910	44400	871	48350	714	24090	08	2
063	013	10097	968	07056	750	52558	738	51552	03	1
134	018	21116	898	11096	891	12086	886	19047	03	1
144	023	18131	892	07071	878	07045	868	11044	03	1
154	013	10092	937	08076	878	10108	795	06044	03	1
223	965	2593	922	2293	822	1780*	749	1291*	03	1
235	012	2396	970	2299	950	2110*	896	2110*	03	1
360	014	10063	931	04048	910	09033	881	08014	02	5
01										
001	013	03028	792	57588	783	57573	690	64651	03	8
030	015	09052	884	00517	840	51522	820	01511	03	8
384	992	08072	983	11101	967	11082	828	04017	03	5
415	014	09086	960	09088	932	11063	740	02523	03	5
02										
077	011	11105	000	11103	974	12117	924	09087	03	5
084	015	14126	972	11117	933	12079	854	07021	03	8
836	990	12111	948	11095	600	08590	734	56529	03	7
974	001	11102	981	14134	971	14119	749	00531	03	2
03										
005	004	54540	936	51470	885	46390	808	38190	02	2
026	013	56540	876	44320	675	28910	265	36**0	02	2
171	015	58580	960	56560	459	96920	442	89**0	02	7
322	019	61560	009	62570	933	58490	718	40220	02	7
476	017	58570	977	60550	833	50350	81*	51280	02	2
743	008	61600	967	57570	955	59590	926	58530	02	2
808	013	58570	942	52510	928	56550	832	51300	02	2
917	008	60600			407	86800			02	2
953	016	58570	966	53490	802	44390	753	37340	03	7
04										
018	004	09084	584	63784	555	65814	542	66995	03	1
202	020	07038	998	06003	979	09023	950	09508	03	1
220	018	07057							03	5
270	015	08059	910	03011	882	05041	654	58703	04	1
320	024	01999	004	00992	994	02997	982	03992	03	8
340	018	04017	989	07030	920	06019	275	10993	03	8
360	014	04005	937	00701	878		685	56634	03	5
06										
011	001	10101	927	07079	871	08084	644	55601	03	8
180	019	13129	960	14105	726	03011	659	52539	03	5
260	022	17161	995	16164	972	17156	855	10094	02	8
447	012	17161	975	18152	908	13125	825	11071	03	8
07										
110	011	14147	950	17153	850	12085	780	08055	02	5
145	004	15157	971	17163	887	13124	848	12075	02	5
190	005	17164	950	18148	920	17132	887	14110	02	8
480	997	20162	980	20165	870	19132	767	10048	02	8
510	019	17165	982	23146	938	22123	825	13031	02	5
645	011	22168	979	22153	890	19123	829	15083	02	5
08										
509	015	16141	815	07543	780	07601	768	07601	03	1
536	011	22104	988	27043	784	16995	726	12624	02	8
10										
034	019	610	820	45450	780	43350	765	45280	02	2
122	022	64620	008	63610	978	63610	888	53460	02	2
185	021	13121	020	12116	962	14098	900	11064	02	8
338	017	62600	007	63610	995	36**0	832	50410	02	2
384	016	16126	962	14086	864	08081	813	07027	03	5
419	994	63610	837	54 0	819		622	27080	02	2
486	995	16146	946	15134	900	12104	800	05001	03	8
633	007	18173	828	06998	814	08997	668	52995	03	5
672	990	12128	970	17122	960	19131	900	10720	03	8
866	962	15134	954	18145	792	08061	781	09030	03	5
11										
030	002	17141	981	20164	930	16136	900	15128	03	5
567	999	16145	941	17159	805	10108	715	03038	03	5
12										
840	002	21185	743	14052	739	07001	678	05541	03	5
15										
420	006	18157	970	22151	776	07031	483	61681	03	5
16										
080	006	23176	950	23156	760	08075	728	07031	02	5
240	004	25140							02	5
560	016	24198	980	25184	900	22124	600	52586	02	5
596	959	75690	982	80670	566	28840	521	19**0	02	2
716	001	135	750	11 5	802	17585	692	05624	03	1
17										
606	979	74430	972	82500	957	84480	918	80460	02	2
21										
153	506	13134							02	5
169	001	13125	967	13125	851	07051	698	51558	02	5
209	003	13127							02	5
221	010	12124							02	5
422	014	14137							02	5
802	006	11095	910	11083	704	52522	544	63642	02	5
824	009	10071	978	12065	962	11057	871	06033	02	5
834	013	05051	971	04	949	04***	696	56***	02	5
845	995	12112	929	10096	734	53533	666	54557	02	5
875	990	12116	970	13	941	13***	260	96***	02	5
882	997	09079							02	5
22										
318	986	11091	893	09069	725	53583	648	54618	02	5
357	004	13126	991	12116	982	12117	915	12101	02	5
469	994	13124	968	14113	924	14102	893	13096	02	5
889	975	11100	953	10091	309	90***	273	90***	02	5
907	988	14114	926	14	717	00000	586	57***	02	5
909	980	16154	716	03015	250	93***	116	86***	04	8
921	996	13082	765	01551	719	01563	628	51615	02	5
925	994	13102	975	14112	949	14102	753	01537	02	5
931	004	12104	959	16121	883	11101	783	01505	02	5
935	982	16148	943	18102	796	07014	621	54561	02	5
941	993	17082	872	10028	839	10551	779	07***	02	5
23										
625	980	16125	980	16124	785	01531	742	50543	02	8
644	996	18186	975	18188	937	18157	300	18***	02	8
672	006	20 25	952	21125	916	21116	570	53564	02	5
816	011	20099	996	21091	963	21093	816	10509	02	5
957	992	16122	963	18116	833	11061	731	01017	02	8
975	011	19122	969	22127	696	53592	506	57632	02	5
24										
000	006	15090	981	2184	878	14041	869	04011	02	5
027	910	20114	380	72773	340	74786			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
600	578	50607	535	54625	265	90000	137	11998	03	1
606	534	56995	400	69999	280	89991	111	12990	03	1
655	760	04509	746	04552	722	02528	693	01616	03	1
662	665	00557	630	50646	400	75864	350	82948	03	1
681	400	74830	325	87001	240	02990	230	00990	03	1
712	664	02681	598	52993	400	76992	285	86998	03	1
734	906	13594	803	08523	610	53684	487	66745	03	1
747	652	50534	634	52583	564	59657	545	60739	03	1
764	400	76824	318	89986	258	00990	175	98995	03	1
768	602	52692	566	53715	463	66834	400	75992	03	1
775	614	00693	606	01692	400	75994	320	89993	03	1
785	493	63794	467	65999	400	76891	375	80886	03	1
798	160	98998							03	1
815	538	54573	466	62706	286	86998	180	07996	03	1
816	654	53552	638	51712	526	60634	293	90990	03	1
826	793	02534	722	54564	706	54558	629	59596	03	1
836	790	51526	624	60697	101	65***	069	62***	03	1
867	632	52658	565	57691	467	65772	216	05994	03	1
879	471	68781	226	07991	080	00994			03	1
896	475	68782	440	72765	319	90932	235	06992	03	1
906	769	01574	746	51704	690	50592	560	60642	03	1
907	820	03633	781	00551	737	52541	620	61626	03	1
909	776	50655	763	00991	273	51992	720	51992	03	1
913	611	65675	600	65703	572	66781	458	74999	03	1
917	770	01584	622	58751	438	71854	322	89984	03	1
918	660	54558	715	60621	684	58674	632	61735	03	1
924	785	50644	735	53587	642	61653	624	59728	03	1
934	181	98999	128	95990	083	94990	101	58***	03	1
938	101	58							03	1
945	624	55597	585	56624	514	61685	423	71807	03	1
964	226	94995	101	58					03	1
74										
043	063	92992							03	1
072	237	08990							03	1
074										
090	543	62683	224	05993	169	84998	101	58***	03	1
109	087	95997							03	1
188	583	08067	531	02515	101	67***	099	88***	03	1
198	541	59590	487	62663	387	73753	314	83857	03	1
76										
679	560	51544	492	58615	454	61694	364	72773	03	6
78										
016	723	08518	677	04005	639	04565	628	02659	03	1
325	459	63691	367	74834	350	77891	291	88962	03	1
355	600	50556	466	63785	444	66751	432	67813	03	1
501	798	14047	622	50616	610	00688	570	00990	03	1
526	760	12584	660	04600	646	03558	624	04662	03	1
91										
066	488	60768	284	90990	172	15992	108	10993	03	1
165	676	08656	474	58995	175	11999	163	16995	03	1
182	786	13996	772	14996	661	06994	637	07993	04	1
215	252	90990	125	99993	115	79995	101	58***	03	1
245	730	13072	610	03538	542	51663	456	58655	04	1
275	678	11771	625	08990	351	74835	267	90989	03	1
285	768	06033	760	12547	738	12598	675	10995	03	1
334	552	54593	336	64692	265	90972	132	59**0	03	1
366	512	63719	370	69791	352	72807	261	86977	03	1
413										
98										
223	516	54553	330	72819					03	6
836	730	09069	649	05005	550	52552	525	52582	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	762	09544	660	03679	609	01990	526	59761	03	1
037	562	51595	433	65701	363	73837	355	73873	03	1
041	855	13076	795	09015	736	07529	644	02621	02	5
044	745	03513	737	03641	642	54731	577	57706	03	1
052	725	53591	700	52630	668	54689	640	55675	02	5
053	608	60700	603	61771	590	62825	360	89990	03	1
055	563	62994	527	63997	369	83889	332	89945	03	1
062	609	12060	572	10010	290	45**0	265	40**0	08	2
063	612	59755	598	60689	571	62785	340	89996	03	1
134	857	20536	815	17574	656	06996	640	07995	03	1
144	738	09623	654	03617	564	54632	459	63789	03	1
154	760	06007	682	02582	631	00993	553	57990	03	1
223	730	1297	648	0897	633	0795*	618	0795*	03	1
235	800	1770	752	1470	663	0875*	595	0388*	03	1
360	807	02537	400	79866	259	00000	217	91***	02	5
01										
001	680	63645	426	87886	400	88917	309	94980	03	8
030	600	61697	400	82889	237	08991	210	04997	03	8
384	731	53553	712	52554	632	57628	618	57634	03	5
415	713	00551	658	51601	620	55603	612	54618	03	5
02										
077	886	08078	722	51538	612	57617	454	74773	03	5
084	823	07506	628	55602	611	54627	521	61704	03	8
836	676	55556	617	61615	601	60619	553	65671	03	7
974	531	65711	277	01 8	223	92**9	111	95**3	03	2
03										
005	767	38120	740	34100	575	15920	319	60410	02	2
026	230	26 0	075	45 0					02	2
171	309	51 0	220	34 0					02	7
322	661	30210	425	91750	415	92780	218	89**0	02	7
476	593	19010	485	03810	389	81710	366	77690	02	2
743	780	47330	713	40250	521	08940	510	08920	02	2
808	888	47240	775	47220	477	02930	242	35**0	02	2
917										
953	730	37260	668	27210	635	25150	536	10780	03	7
04										
018	518	69832	472	74808					03	1
202	752	01584	740	01651	660	54658	628	57633	03	1
220										
270	630	57759	590	60990	473	70859	338	90020	04	1
320	931	01993	912	01995	810	51993	613	63990	03	8
340	191	94999							03	8
360	625	59687							03	5
06										
011	280	02997	249	05992	233	00995	063	94993	03	8
180	632	50544	430	71741	240	03**5	206	09**5	03	5
260	824	08080	800	07075	765	07036	553	60638	02	8
447	773	08031	752	08011	604	55591	525	60776	03	8
07										
110	675	02582	560	58796	500	63830	460	66715	02	5
145	812	10059	758	08524	734	05587	705	04619	02	5
190	810	10084	765	08013	720	06005	680	02523	02	8
480	753	10048	692	07006	500	66715	442	70773	02	8
510	750	10552	599	59797	490	60789	397	70879	02	5
645	740	07025	698	03521	603	55615	574	56626	02	5
08										
509	566	58611	463	63695	330	90911	242	06**4	03	1
536	614	51631	590	52718	400	70993	140	15996	02	8
10										
034	740	45250	620	26170	195	26**0	180	36**0	02	2
122	844	53660	708	37728	680	37260	581	19090	02	2
185	615	51596							02	8
338	820	51400	385	89690	284	57**0			02	2
384	764	06502	635	52572	618	53623	576	55647	03	5
419	592	25050	416	95720	269	53**0	220	32**0	02	2
486	750	05538	691	04569	602	53662	562	55663	03	8
633	656	52995	564	55998	400	73999	306	90990	03	5
672	800	08054	770	09505	640	51574		51605	03	8
866	618	52601	550	58721	508	59774	355	80918	03	5
11										
030	766	08087	750	10039	565	54624	271	90990	03	5
567	690	06023	400	70	286	88***	230	03***	03	5
12										
840	603	52602	560	55658	522	56677	459	65761	03	5
15										
420	350	50							03	5
16										
080	570	56611	400	76794	348	81904		02992	02	5
240										
560	565	52657	270	94997	110	13998			02	5
596	380	93590	345	96570	184	38**0	126	09**0	02	2
716	640	03991	615	03990	578	00996	560	52990	03	1
17										
606	622	40880	557	42760	520	30670	419	18580	02	2
21										
153										
169	472	71763	310	94	220	01***			02	5
209										
221										
422										
802	416	76	313	89					02	5
824	816	04562	774	02584	712	51577	649	54684	02	5
834										
845	295	96	260	96	163	90***			02	5
875										
882										
22										
318										
357										
469	658	52562	624	53605					02	5
889	270	88							01	5
907	365	79	265	97					02	5
909	062	86							04	8
921	237	01	050	11					02	5
925										
931	728	01605	644	54	603	57***			02	5
935	480	66697	365	80855	259	49**5	238	01***	02	5
941	728	04							02	5
23										
625	712	54590	505	71753	496	79851			02	8
644	288	6							02	8
672	499	56688							02	5
816	738	09534	460	60					02	5
957	687	51544	673	51542	598	58614			02	8
975	250	97 2	212	98 8	191	02***	140	02***	02	5
24										
000	723	06583	696	02597	610	51637			02	5
027										

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
049	ASTRAKHAN	130				490	09032	33	6	090	03556	32	10	740	63723	30	10	02	5
073	VOROPONOVO					490	11507	26	4	090	02908			750	51723	29	14	02	5
170	MINERALYNE	140				520	13031	28	3	100	03526			***	*****			02	5
994	TUAPASE	140				520	17131	05	5	130	08003	17	4	870	53642	25	9	02	5
997	SUKHUMI	130				500	15126	23	7	110	05047			830	55611			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				500	05043			920	02023			610	61644			02	5
058	SAMAREVO	560				320	11100			910	07***			560	61650			02	8
072	SVERDLOVSK	510				330	06043	30	7	910	50527	26	3	510	64701	22	8	02	5
079	UFA	060				400	05517	35	18	960	50606	33	22	600	62787	32	20	02	5
159	IGARKA	120				460	05520			020	54610			660	63***			02	8
165	ALEXANDROVSK	000	18			360	12076			970	02517			120	70643			02	8
178	NOVOSIBIRSK	000				370	14027			000	07557			***	*****			02	5
181	OMSK	530				360	14051			950	00009			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	020				390	14085			000	08570			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	040				400	07512			980	01572			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	030				460	21058			100	09514			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	540				380	24141	21	14	050	10005			720	60684	23	20	02	5
119	KARAGHANDA					370	15019			990	04569			640	63737			01	5
135	ASHKHABAD	110				520	16077	34	4	140	09047			***	*****			02	5
139	STALINABAD	040				450	27129	12	2	130	02004			890	53***	05	12	03	5
145	TASHKENT	040				470	23076	25	4	120	11014	25	11	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	100				470	02810			080	02819	65	17	780	02925			02	5
617	ARALSKOE MOR	040				400	12061	26	9	***	*****			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	070				480	21062	34	10	120	09530	27	9	820	56654	28	25	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	17094	26	8	020	07523	26	25	***	06058			02	5
217	IRKUTSK	020				401	16108	30	14	040	10011	31	5	704	55665	28	7	02	5
252	SKOVORODINO					400		24	5	000	21546	24	1	603	61653			03	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	094				436	02006			999	5458*			580	68331			01	8
159	TYRTOVA IS	120	14081			460	04516			020	53606			660	73**1			02	8
163	KHATANGA	800				430	04002	35	15	980	5387*	35	8	580	65707	36	6	01	5
277	MYS SHMIDTA	070				400	03012			940	55607			520	68746			01	8
829	MALYIE KARMA	160				460	005 1			010	56**3			***	*****			01	8
982	AMDIERMA	130				430	01502			970	53625			570	6625*			03	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	300				400	13505	06	6	***	36853			701	62764	27	1	02	5
269	KHABAROVSK	404				405	16066			050	07905			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	030	23			304	10658			050	08514	14	8	704	60704			02	5
298	VLADIVOSTOK	402				430	17165			006	12113			902	55076			02	8
834	KLIUCHI	452				305	12095	13	4	905	07006	25	4	607	54051			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					468	85 0	34	20	***	64220	34	5	927	19080	07	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	006	76710			478	80600	24	9	029	58480	35	6	925	19120	04	10	02	2
648	HABBANIYA	510				467	80400	30	69	014	60120			920	35850	26	8	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				140	23200			308	13100			584	50340			15	8
339	JODHPUR	504				141	22190			306	12110			581	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	506				138	23150			305	13500			580	00***			15	8
807	CALCUTTA	503				140	21150			307	14070			584	51550			15	8
867	NAGPUR	503				140	22150			306	10070			580	53***			15	8
909	ERAVAL	501				141	17160			306	14510			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				142	19130			308	12020			582	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				140	20180			305	10100			584	54540			14	8
279	MADRAS	002	30190			146	19150			310	09080			583	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	24230			151	19160			316	11040			590	54590			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	17130			312	07010			582	56***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	027	25222	23	6	488	15122	28	17	021	05037	25	11	906	57595	27	27	03	1
635	NAGOYA	029	29992	13	14	492	17993	16	23	026	09997	18	30	916	55991	18	27	03	1
671	TOKYO	030	29212	19	19	495	18072	21	14	030	09534	22	8	***	56643	23	11	03	1
808	ITAZUKE	524				448	19147	14	59	991	12081	16	64	901	02529	16	55	05	1
931	KADENA OKINW	505				463	16147	27	30	000	50801	26	50	892	53569	21	29	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	20184			525	21048			010	10991			900	58990			03	6
155	CASABLANCA	152	20181			560	24505			232	12693			930	59861			02	8
390	M BLANCHE	145	21214	02	3	550	21034	04	5	202	09624	29	11	888	59797	33	22	02	5
625	AOULEF	083				550	27051			208	12558			939	56751			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	137	23237	26	5	549	16094	36	9	173	08631	36	14	866	57997	26	12	03	5
366	FAROUK					483	21101	35	9	132	13**1	09	6	893	01**4	33	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	027	03016	09	22	466	06642	10	28	980	52682	10	17	829	68998	10	15	03	1
133	KOTZEBUE	010	15125	24	12	461	11513	14	13	981	52611	17	15	831	66990			03	1
200	NOME	013	11105	25	20	454	05022	24	12	910	51567	19	23	819	68729	18	32	03	1
204	GAMBELL	017	06058			456	05004			972	52604			822	68811			03	1
219	BETHEL	020	19100	28	6	465	06025	17	6	978	53578	11	4	827	66818	03	6	03	1
231	MCGRATH	014				466	08054	24	8	981	52558	14	4	830	69729			03	1
261	FRBNKS WEEKS	017				465	09502	24	6	983	52644	27	4	829	71821	30	14	03	1
273	ANCH MERRILL	031	16097	19	13	475	05014	13	14	986	55573	16	14	830	69779	10	10	03	1
291	NORTHWAY	017				468	10044	30	3	987	52547	27	12	836	69822			03	1
316	FORT RANDALL	016	11872	36	11	456	04022	05	9	970	50604	02	17	817	64758	04	18	03	1
361	YAKUTAT	044	10091	15	10	483	03034	14	15	993	55552	21	13	838	68731	23	20	03	1
381	JUNEAU	051	11082	10	12	489	02019			998	53558			846	68841			03	1
398	ANNETTE IS	061	11083	15	7	499	03027	20	10	007	55712	27	21	862	65808	29	40	03	1
409	MASSACRE BAY	044	146	24	18	499	103	23	47	034	11553	24	8	***	53713	23	62	03	1
454	LONGVIEW	050	11083	27	12	501	13121	32	26	031	05009			913	57990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	25237	06	8	519	17112	08	10	054	07517	10	12	935	60713	10	23	03	1
208	CHARLESTON	053	25229	14	8	518	18114	25	4	055	08013	30	2	943	57619	26	9	03	1
211	TAMPA	057	26211	11	10	523	17131	12	10	059	07523			***	*****			03	1
219	ATLANTA	051				520	18142	24	12	057	08039	25	10	945	56681			03	1
231	NEW ORLEANS	055	26211	22	8	518	18113	07	8	055	08996			***	*****			04	1
240	LAKE CHARLES	051	27232	19	12	518	20051	21	5	057	09562	17	9	947	58722	08	4	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26224	14	19	510	19048	15	20	048	07556	14	18	933	56991	12	25	03	1
253	SAN ANTONIO	041				511	22131	18	17	054	11595	18	22	950	55993	04	9	03	1
259	FT WORTH	035				504	20117			045	09588			930	59756			03	1
265	BIG SPRING	023				499	23141	20	20	042	11052	29	10	933	57664	04	6	03	1
270	EL PASO	022				495	24129	16	15	041	11078	15	5	935	57603	02	10	03	1
278	PHOENIX	021				501	25131	29	11	048	11031	33	4	937	56747			03	1
304	HATTERAS	050	27242	24	13	519	19141	27	14	057	09013	29	14	948	55694	29	6	03	1
317	GREENSBORO	048				517	18137	23	14	057	09545	26	16	946	55997	28	15	03	1
327	NASHVILLE	043			5	111	81362	62	90	500	80042	72	49	345	67482	62	60	03	1
340	LITTLE ROCK	044	27229	20	4	512	18155	25	18	051	09508	27	27	490	55719	25	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				502	17157	14	15	043	11092	20	22	944	51547	23	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				489				043	15503	33	9	939	57615	29	13	03	1
386	LAS VEGAS	012				494	28041	24	16	044	12001	27	8	937	56990	29	18	03	1
394	SANTA MARIA	046	14127	32	9	502	20055	04	14	041	09526	17	2	931	56996	26	19	03	1
405	WASHINGTON	045	23209	17	11	509	16138	26	24	042	06057			927	56723			03	1
445	COLUMBIA	037				497	14103	28	20	030	08645	28	34	920	56992	28	29	03	1
451	DODGE CITY	035				505	18146	13	11	045	10541	35	6	929	58665			03	1
476	GRAND JUNC	013				491	26072	27	5	043	14507	26	13	937	59691	26	9	03	1
486	ELY	007				486				039	15585	22	19	933	59621	28	22	03	1
493	OAKLAND	046	13109	29	8	504	19600	24	8	042	10661	30	5	932	57744	24	11	03	1
506	NANTUCKET	041	18148	23	12	497	13051	31	11	029	08990	26	25	917	56651	26	36	03	1
518	ALBANY	039	20122	28	6	495	13554	27	13	020	03694	27	18	***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	030				493	17148	22	36	027	07033			913	56595			03	1
528	BUFFALO	041				493	10052			015	03012			***	*****			03	1
534	CHICAGO	019				476	14119	28	22	007	06562	27	21	891	56999			03	1
536	TOLEDO	014				473	16156			011	09081			902	58671			03	1
553	OMAHA	045				500	10076	02	18	028	07574			911	58999			03	1
562	N PLATTE	036				499	17112			037	08528			920	59998			03	1
576	LANDER	017				485				031	12521	27	23	917	61680	26	26	03	1
597	MEDFORD	041				504	16994	31	7	036	07675	29	8	924	57996	32	16	03	1
600	SABLE ISLAND	028	16138			484	13004			013	07681			809	56758			03	1
606	PORTLAND	038	22118	33	7	493	12063	27	17	017	05161	27	35	894	59667			03	1
655	ST CLOUD	050				502	10007	03	12	027	03654	05	17	897	62990	04	24	03	1
662	RAPID CITY	025				490	20080	16	25	032	11548	27	20	916	60735	29	24	03	1
681	BOISE	029				495	19005	35	16	029	05552	27	27	904	58999	29	43	03	1
712	CARIBOU	032				476	06529	28	22	991	50995	28	30	850	64999	26	86	03	1
734	SAULT MARIE	051				498	08021	08	20	018	01587	04	13	887	61788	02	11	03	1
747	INTL FALLS	048				506	12088	24	8	030	01515	36	13	900	63991	35	15	03	1
764	BISMARCK	034				494	14098	17	29	023	09995	19	6	910	60992	30	7	03	1
768	GLASGOW	018				482	16065	24	6	011	04503			881	61654			03	1
775	GREAT FALLS	025				483	14035	26	23	007	01547	28	36	869	65729			03	1
785	SPOKANE	038				499	14058	25	21	025	01523	28	16	889	62999	30	28	03	1
798	TATOOSH IS	062	11095	25	8	503	09517	31	7	024	02599	31	13	896	61756	30	30	03	1
815	STEPHENVILLE	010	13124	20	10	456	06039	26	29	969	52999			817	66996			05	1
816	GOOSE	519				426	07033	16	17	941	50556	15	36	828	68992			04	1
826	NITCHEQUON	005				440	00009			948	56571			793	66707			03	1
836	MOOSONEE	055	04508			489	00647			988	59717			821	73902			03	1
867	THE PAS	019				479	16082			011	06571			888	61747			03	1
896	PRINCE GEORG	037				492	10008	28	21	010	53577	28	26	860	68791	29	45	03	1
906	FT CHIMO	026	10061	05	11	463	03003	10	34	975	54966	07	29	884	66795			03	1
907	PORT HARRISN	041	04019			474	03591			986	58581			832	69805			03	1
909	UP FROBISHER		03027	00		498	02000	06	15	009	52589	20	21	862	67602			03	1
913	CHURCHILL	033	17104	18	20	486	10064	23	20	009	00004	30	12	870	64998	31	17	03	1
917	EUREKA	055	14013	13	6	499	03518	13	7	009	53624	16	17	858	69829	16	28	03	1
918	ARCTIC BAY	057	11041			495	00516			000	53659			873	70998			03	1
924	RESOLUTE	038	07031	10	30	474	01535	15	41	977	58602	16	33	809	72821	16	53	03	1
934	FT SMITH	001				454	11086			977	01503			836	65676			03	1
938	COPPERMINE	015	07059			446	52522			943	61625			466	75784			03	1
945	FORT NELSON	027				472	07025			988	52561			841	67753			03	1
964	WHITEHORSE	022				469	09037	16	3	991	52557	25	10	842	69793	24	22	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	15037			477	03549			983	57752			813	74849			03	1
072	MOULD BAY	030	07041			461	51539			961	56696			796	72839			03	6
074	ISACHSEN	053	07039			485	51538			996	55616			***	*****			03	6
090	CLYDE RIVER	061	06996	00		495	03998	00		009	51999	09	9	867	64992	14	12	03	1
109	PORT HARDY	061	13101			505	06010			023	00547			890	62703			03	1
188	MINGAN L PT	504				441	06028	27	34	943	53543	29	42	804	67713			03	1
198	PEPPERRELL	515				500	15611			031	06998			9*6	61779			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN					499	19169			041	10047			932	57637			02	1
491	C VICTORIA	030				499	20041			033	07512			917	57991			02	1
644	MERIDA	046	26221			511	17108			045	06017			929	56768			03	6
679	TACUBAYA	031				499				040	08054			926	58607			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	25221	24	10	522	14102	24	10	054	07511	24	5	938	57995	18	8	03	1
325	HAVANA C B	050	25229	08	11	514	16134	08	19	049	07074	12	18	930	58668	07	15	03	1
355	CAMAGUEY	049	24224			512	18132			049	08597			933	58699			03	1
367	GUANTANAMO	043	23214			512	15103			038	05019			915	61687			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26234	06	9	509	17127	08	13	044	07025	10	16	927	58682			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24216	05	10	514	17132	12	21	048	08035	12	23	935	57621	06	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	21167	10	25	506	14095	09	25	037	05506	07	24	912	60777	06	8	03	1
115	IWO JIMA	021				500	16131	12	13	035	07017			918	58731	11	7	08	1
165	MOKULEIA									***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU									***	*****			***	*****			03	1
215	HARMON FLD	527				920	15127	24	3	026	07028	23	7	914	57612	21	8	03	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	035	26224	09	11	498	15099	10	18	032	09993	12	13	***	*****			03	1
285	HILO									***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	27239	16	5	491	18121	09	8	028	11572			811	55523			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	024	26251			492	17152			024	07036			911	55604			03	6
836	ZAMBOANGA	031	25204			494	17108			031	08036			919	56584			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	22184	19	7	526	11097	17	9	059	09599	29	4	948	55693	27	8	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	8
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	50											02	8
165	370	85											02	8
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	50											02	5
252	101	43											03	5
28														
155	101	43											01	8
159	260	92 1											02	8
163	240	92 9	02	9									01	5
277	210	88			080	90			780	90***			01	8
829	101	50											01	8
982	101	43											03	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
298	705	71912											02	8
834	101	50											02	5
40														
427					105	44 0	06	20					02	2
597	174	75 0	08	36	072	39 0	02	17	441	92**0	09	61	02	2
648	201	87470	34	9	132	53 0	32	5					02	2
42														
182	977	72											15	8
339	101	43											15	8
475	967	77			247	98							15	8
807	101	50											15	8
867	968	74											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	970	74											14	8
149	971	77											14	8
279	967	79											14	8
333	971	83			246	02							14	8
371	963	82											14	8
47														
580	101	58											03	1
635	186	78990	09	15	091	02992	04	33	485	18991	07	25	03	1
671	143	79999	05	17	490								03	1
808	189	22273			128	42998			582	*****			05	1
931	160	76999	16	35	081	96994	08	7	480	24992	08	33	03	1
60														
120	144	84555			181								03	6
155	965	88082											02	8
390	961	89041	33	25	229	05 0							02	5
625	975	79950			253	98 1							02	8
62														
011	967	78997	22	42	246	98999	21	35					03	5
366	802	75 4	33	6	262	95 0	11	4					15	5
70														
026	006	98992	18	7	873	95994	02	6	381	95992	35	8	03	1
133	028	92990			890	95997			417	95997			03	1
200	010	91999	18	37	896	93999			408	97999			03	1
204	010	86999			926	93990			434	98999			03	1
219	026	91995	34	20	898	97999			392	98998			03	1
231	010	95990			877	97994			380	97992			03	1
261	996	00990	27	20	872	94994	32	6	382	97992	02	8	03	1
273	101	50											03	1
291	014	96999			884	96992			395	96998			03	1
316	101	50											03	1
361	023	92992	24	46	886	02990	25	42	372	97990	06	7	03	1
381	039	91996			904	08996			381	98999			03	1
398	059	90998	29	55	922	10993	29	44	388	00991	29	14	03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	165	86990	09	18	045	09991	09	23	423	16990	14	21	03	1
208	183	84954	07	14	069	07997	09	34					03	1
211	101	50											03	1
219	188	83872			080	05991			456	19990			03	1
231	101	50											04	1
240	186	84998			070	05993			453	22991			03	1
250	170	85993	12	17	060	05990			441	19994			03	1
253	189	85990	09	20	081	05992	05	34	462	18990	09	21	03	1
259	169	84946											03	1
265	175	82861	03	12	071	05996	01	22					03	1
270													03	1
278	182	81997			082	03996			450	*****			03	1
304	195	82992	19	5	089	06990	07	17	470	16990	08	10	03	1
317	200	81994	30	20	097	04993	02	8	469	17999	09	16	03	1
327	185	81999	20	20	080	05991	15	17	466	14990	03	13	03	1
340	189	82998	20	10	083	04994	14	20	473	17996	11	10	03	1
353	101	43											03	1
365	188	82944	27	24	089	02990	28	29	469	*****			03	1
386	175	84995			071	04995			453	15991			03	1
394	168	83997	25	37	062	04991	24	37	442	18992	33	12	03	1
405	489	67781			719	81990			078	03993			03	1
445	169	81992	25	44	071	01992	24	57					03	1
451	170	83997			068	02990			469	17998			03	1
476	178	82879	26	34	080	98999	27	63	510	12994	23	22	03	1
486	161	87990			050	01996			467	13992			03	1
493	164	87998	34	2	049	03996	24	69	451	*****			03	1
506	166	82893			062	04993			463	14994			03	1
518	101	50											03	1
520	167	81843			065	05990							03	1
528													03	1
534	139	81990			045	01990			466	13997			03	1
536	146	81926			050	01997							03	1
553	137	86995			037	00993			461	14990			03	1
562	146	86991			035	01990							03	1
576	136	89971			010	06997							03	1
597	481	70997	29	16	156	88999	30	20	029	09993	29	20	03	1
600	113	81948			017	00995			471	06992			03	1
606	127	84899			015								03	1
655	106	90998	35	18	998	95996	25	37	459	*****			03	1
668	138	88942	30	33	012	06999	26	40	452	*****			03	1
681	131	88992	30	43	003	08993	31	47	441	08994			03	1
712	081	85941			973	03993			467	97990			03	1
734	108	86892	24	35	994	00995	25	76	446	05993	29	25	03	1
747	100	92999	33	10	974	98999	27	28	438	08994			03	1
764	122	90990	31	30	991	05996	29	28	451	*****			03	1
768	098	90991			961	06997			423	*****			03	1
775	056	96990			940	98993							03	1
785	099	90999	30	48	968	07991	30	59	430	*****			03	1
798	445	74884	30	41	112	89991	30	50	982	10993			03	1
815	996	88997											05	1
816	017	90990			924	90997			439	98991			04	1
826	985	92997			961	96990							03	1
836	993	93991			878	96998			373	*****			03	1
867	103	89993			976	06990			452	00991			03	1
896	048	92998			924	96996			420	97992			03	1
906	031	89954			902	03990							03	1
907	015	95990			886	96996			000				03	1
909	085	91090			926	00996			424	97993			03	1
913	069	93994	31	34	923	08994	32	28	402	*****			03	1
917	034	96998	18	43	898	94992			426	92992			03	1
918	016												03	1
924	966	97990			859	89994			401	91994			03	1
934	030	94990			891	98999			393	96995			03	1
938	924	92997			836	87994			395	89995			03	1
945	028	95993			912	94990			440	92998			03	1
964	024	95990	27	48	894	98999	27	51					03	1
74														
043	973	96899			867	90998							03	1
072	953	98996			850	89999							03	6
074	101	55											03	6
090	068	92995			939	98999			452	91999			03	1
109	115	86954			001	04990			466	98990			03	1
188	003	91992			904	91999			416	*****			03	1
198	101	50											03	1
76														
458	178	82843			069	05991			436	19999			02	1
491	149	87990			030	00699							02	1
644	163	83997			063	06994			425	19994			03	6
679	166	84885			051	07999			412	25997			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	167	86901	11	24	043	09990	05	20					03	1
355	171	85939			058	06998							03	1
367	144	85998											03	1
501	165	84991			051	06991			424	22999			03	1
526	174	85883	18	12	057	07997	24	19	424	*****			03	1
91														
066	134	87999	33	24	013	06994	30	40	424	11996	09	23	03	1
115	157	84917	36	13	037	06995	01	14					08	1
165	164	85992	19	24	042	09996	21	26	408	22992			03	1
182	165	82998	22	13	057	05997	20	19	444	20993	11	12	03	1
215	163	82990	20	1	038	15991	21	15					06	1
245	171	84831	26	18	053	08999	27	25					03	1
275	101	58											03	1
285	156	86943	02	11	038	07999	16	14	398	20996	14	15	03	1
366	181	80992	06	12	085	01998	06	13					03	1
98														
223	101	50											03	6
836	165	83871			057	05993			404	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	188	85955			072	07995			451	*****			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
049	018	15096	938	15098	846	08029	770	07004	02	5
073	997	15062							02	5
170	980	10098	949	18103	916	12071	812	09017	02	5
994	011	17164							02	5
997	013	20179	693	05034	591	03017			02	5
25										
054	003	08 79	959	07077	880	06062	836	04048	02	5
058	989	17170							02	8
072	966	10092	900	07061	784	04023	610	56583	02	5
079	984	10077							02	5
159	011	15090							02	8
165	993	17121							02	8
178	981	21163	961	20167	948	21146	855	15023	02	5
181	986	19131	952	26007	813	12032	697	02004	02	5
204	981	19103	955	16075	909	18093	781	08068	02	5
26										
090	980	11081	936	07075	912	07053	871	03039	02	5
107	930	27101	811	18037	684	08513	605	00524	02	5
118	973	26174	960	72184	939	27184	863	24154	02	5
119	937	19058	917	19054	778	12511	616	52623	01	5
135	989	25127	902	20093	820	14065	749	10067	02	5
139	913	23112	889	27149	833		521	51***	02	5
145	958	25113	915	28111	785	18036	674	09032	02	5
580	001	18118	997	17109	900	15092	831	11053	02	5
617	997	19132	946	16111	791	08032	646	52572	02	5
630	987	25128	923	25115	595	00586	547	51593	02	5
27										
213	926	19137							02	5
217	948	21136	902	21132	878	16176	822	16199	02	5
252	905	19109							03	5
28										
155	012	01006	980	02019	938	02006	803	00523	01	8
159	011	15091	956	11058	846	04514	702	53606	02	8
163	005	17079	791	50541	764	50542	681	55592	01	5
277	007	04049	995	03039	827	07062	769	00531	01	8
829	018	03002	951	00	296	51***	887	01***	01	8
982	109	02035	995	03031	953	03923	886	00502	03	8
29										
263	988	24100							02	5
269	996	24195	044	20147	857	16111	637	60163	02	8
270	996	22198							02	5
298	003	24226			641	10026	572	62562	02	8
834	992	20155							02	5
40										
427	996	88 0	826	82320	777	76450	442	14869	02	2
597	002	75710	987	82750	956	68680	908	84690	02	2
648	991	73540	970	67660	739	59270	723	63230	02	2
42										
182	971	29270	955	29260	787	19150	765	19140	15	8
339	971	32220	577	05000	554	02520	225	96***	15	8
475	983	30270	470	53	158	12***			15	8
807	996	28250	970	27230	476	51***	417	59***	15	8
867	962	26240	770	14120	740	13080	585	05510	15	8
909	998	26250	981	27210	914	23210	776	12090	14	8
43										
063	939	23210	350	69	200	02***			14	8
149	991	29230	783	14140	471	56560	350	67***	14	8
279	001	30180	960	28180	250	80***			14	8
333	005	25230	725	12070	640	09610	250	94***	14	8
371	001	25230	673	04500	570	03600			14	8
47										
580	005	25234	888	16147	874	16147	661	03005	03	1
635	008	29238	835	16990	812	16990	795	14998	03	1
671	010	29289	805	16032	740	11002	728	11011	03	1
808	992	30195	505	02537	271	76835	179	98993	05	1
931	993	27259	824	14116	784	10930	552	51536	03	1
60										
120	016	22202	996	20181	958	18165	948	24118	03	6
155	012	21192	000	20181	970	18181	942	20171	02	8
390	014	19194	997	21219	955	24168	932	24146	02	5
625	978	33060	963	35081	849	27050	803	23532	02	8
62										
011	015	21202	975	23202	955	21174	916	22088	03	5
366	996	34172	868	21144	820	20020	736	12535	15	5
70										
026	009	04021	986	02017	960	09054	865	06648	03	1
133	003	15126	960	16041	907	15501	727	50545	03	1
200	004	11114	729	00584	325	88937	250	98999	03	1
204	005	07061	992	06041	971	07067	926	07067	03	1
219	006	20102	980	15088	900	08054	662	56604	03	1
231	993	22103	828	06033	345	89936	236	03997	03	1
261	990	17146	977	17104	725	50566	610	60664	03	1
273	006	17093	974	14048	618	60721	548	65771	03	1
291	946	16085	624	58624	610	58704	570	61767	03	1
316	003	11086	804	02005	780	03007	716	50576	03	1
361	015	11105	738	52526	684	58592	668	58615	03	1
381	018	11100	667	56573	658	59624	598	60774	03	1
398	018	12093	920	06042	760	00505	747	53554	03	1
409	014	18158	000	18146	963	20163	898	15137	03	1
454	018	12107	989	10072	966	16153	895	13131	03	1
72										
202	019	27242	984	24224	800	13092	745	11514	03	1
208	017	22209	967	25172	894	21171	564	50576	03	1
211	019	25218	987	26217	832	16112	818	16057	03	1
219	984	27211	967	28202	818	15131	618	03513	03	1
231	019	26213	796	15043	740	10067	634	04614	04	1
240	017	26241	924	24134	794	16527	678	07583	03	1
250	015	27235	681	05564	667	05643	605	01681	03	1
253	987	27206	932	24198	587	03675	506	54737	03	1
259	992	29195	804	17086	613	01607	318	81914	03	1
265	924	29164	746	14093	420	66786	400	69788	03	1
270	881	24151	871	25132	688	10066	655	08022	03	1
278	971	34168	620	03577	540	55601	516	55726	03	1
304	017	26251	982	28236	790	14094	763	13057	03	1
317	986	25212	961	28204	824	17109	795	17541	03	1
327	995	27211	950	25195	830	16129	618	01724	03	1
340	006	27225	988	28229	863	19163	7*2	16045	03	1
353	970	20192	945	18164	915	21188	593	05044	03	1
365	838	26084	829	26019	515	55589	480	59644	03	1
386	934	34044	926	35071	626	03546	613	02563	03	1
394	008	15123	966	13114	939	17122	926	20051	03	1
405	013	24211	917	21171	760	10082	680	05039	03	1
445	986	20177	963	21141	838	13105	798	13549	03	1
451	926	23163	800	17036	590	51621	447	64793	03	1
476	852	25078	842	28063	600	03552	4*6	61772	03	1
486	810	22524	802	26552	447	66695	427	65795	03	1
493	016	14119	981	12095	960	20152	912	21027	03	1
506	013	18163	983	19107	925	18109	833	13547	03	1
518	004	20131	942	19581	900	16075	886	15517	03	1
520	967	22200	945	23214	762	10079	452	60634	03	1
528	989	16131	970	17119	795	06022	667	01005	03	1
534	986	21201	722	07022	687	05649	633	02670	03	1
536	983	19182	923	19173	599	03515	527	55604	03	1
553	981	19168	812	07046	774	10014	722	07516	03	1
562	919	18157	776	15514	641	04687	400	72993	03	1
576	829	19063	824	23041	570	52594	430	70736	03	1
597	969	26087	942	25072	776	11996	740	11999	03	1
600	010	14137	984	20141	961	20111	809	10536	03	1
606	011	20148	762	04024	750	02004	737	04554	03	1
655	981	16131	973	18135	935	16054	880	12032	03	1
662	902	20120	878	20097	630	03586	594	50687	03	1
681	915	23042	898	23018	675	02564	633	00692	03	1
712	989	11063	975	13061	913	09031	779	02561	03	1
734	992	12111	976	15112	918	12036	817	06012	03	1
747	976	18133	955	20127	800	08064	661	51573	03	1
764	955	20135	939	21134	798	10074	784	11023	03	1
768	935	18141	895	20086	585	55579	558	58602	03	1
775	885	16056	715	01531	686	02551	400	79893	03	1
785	933	21097	639	53578	535	59787	400	74998	03	1
798	019	12109	906	05044	884	06048	870	10015	03	1
815	003	13127	900	10084	755	51542	730	51662	05	1
816	988	12117	893	08066	877	08065	715	50545	04	1
826	942	08087	907	04045	809	52520	783	52525	03	1
836	020	05003	944	06552	768	54675	642	63736	03	1
867	976	21142	961	22149	943	23131	763	08036	03	1
896	937	17057	765	02516	664	57600	643	55638	03	1
906	006	10072	988	10047	662	55616	570	63656	03	1
907	013	06021	983	03009	965	06023	890	03001	03	1
909	663	03027	498	02000	009	52589	862	67602	03	1
913	010	17117	988	16097	960	18107	663	52534	03	1
917	020	12011	994	15021	803	00532	785	00594	03	1
918	020	08021	990	12046	800	53542	783	53542	03	1
924	012	06022	980	08057	730	55584	505	71827	03	1
934	977	17128	904	15114	571	60613	526	63641	03	1
938	005	08064	939	03021	623	66673	557	72733	03	1
945	966	13102	952	12089	810	05008	615	58629	03	1
964	929	16062	778	10012	715	52535	669	53596	03	1
74										
043	002	15038	980	14515	758	55592	743	55620	03	1
072	009	07045	794	54585	734	59621	524	70790	03	6
074	016	07034	826	53561	568	64995	515	70998	03	6
090	022	05999	941	08995	801	01991	788	01994	03	1
109	020	15113	956	12084	888	08053	786	04026	03	1
188	996	10094	977	12104	934	12061	774	00509	03	1
198	996	14114	970	13104	962	18144	945	16124	03	1
76										
458	009	27247	949	24216	936	24206	787	15138	02	1
491	973	30134	905	24110	813	17021	669	04571	02	1
644	013	27231	937	22194	874	20093	821	15103	03	6
679	776	14166	595	50516	463	62054	272	89939	03	6
78										
016	021	26231	956	21207	877	17122	846	13107	03	1
325	012	26234	363	74838	280	90932	157	17994	03	1
355	003	24228	777	13071	735	10011	712	09599	03	1
367		23218	960	22204	894	17168	862	16113	03	1
501	014	24239	004	26234	560	53574	547	54681	03	1
526	016	25225	865	15148	567	52557	554	52554	03	1
91										
066	016	23182	931	17144	624	50571	386	53683	03	1
115	998	25216	490	10788	755	11075	625	02501	08	1
165					324	79894	218	04994	03	1
182					271	88996	158	15995	03	1
215	992	26216	873	16134	804	14082	646	04516	06	1
245					336	77887	324	79894	03	1
275	012	27229	953	21183	914	19174	864	17091	03	1
285					280	89981	150	20995	03	1
366	009	28249	964	24211	890	20089	828	16138	03	1
98										
223	008	26257	910	20195	655	04501	484	56616	03	6
836	010	27221	993	24185	946	21165	920	21154	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	24191	835	14584	808	15571	744	10614	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
049	550	56669	282	90					02	5
073										
170	687	02538	603	00684					02	5
994										
997										
25										
054	628	51530	542	58600	450	66680	362	78***	02	5
058										
072	469	68746	356	86926					02	5
079										
159										
165										
178	743	08004	721	08537	675	06587	672	06587	02	5
181	640	53535							02	5
204	769	08008	671	07615	628	53638			02	5
26										
090	848	07516	838	05536	821	06543	799	05580	02	5
107										
118	700	20101	616	02602	579	53602			02	5
119	553	58663	534	59683	528	59694	417	71802	01	5
135	719	09070	700	08047					02	5
139	493	54	429	56					02	5
145	658	07509	611	02544	155	10409			02	5
580	766	11052	626	02523	486	61***	426	63***	02	5
617	565	58599	418	70752	256	90***	248	88***	02	5
630	454	63	378	64					02	5
27										
213										
217	534	52587							02	5
252										
28										
155	744	515 2	691	45 1	600	60653	540	64613	01	8
159	542	64723	414	75	311	91***	232	06***	02	8
163	594	60643	412	77812					01	5
277	707	55580	616	60543	253	90***			01	8
829	725	55	644	06	511	69***			01	8
982	784	00301	668	00561	674	55640	614	01683	03	8
29										
263										
269										
270										
298	571	62452							02	8
834										
40										
427	120	13840	263	71440	242	65420	207	46**0	02	2
597	535	23130	529	24150	440	11004	105	89**0	02	2
648	687	61170	543	35920	373	08600	377	82**0	02	2
42										
182	675	11090	645	11060	250	79***			15	8
339										
475										
807										
867	442	55840	215	85					15	8
909	752	15030	710	15500	676	12520	250	88***	14	8
43										
063										
149										
279										
333	222	96							14	8
371										
47										
580	644	03005	377	69739					03	1
635	780	14998	737	11999	728	11999	660	05998	03	1
671	525	53616	392	65801	254	90990	204	02992	03	1
808	115	11995	101	58					05	1
931	525	51536	308	75857	115	24997	082	23999	03	1
60										
120	925	26134	744	14594	573	53991	564	52990	03	6
155	900	27091	878	27061	855	24005	810	21581	02	8
390	872	21076	850	21034	752	14579	660	05655	02	5
625	674	10560	660	09628	554	01691	480	58776	02	8
62										
011	770	10022	750	10365	690	07635	614	00997	03	5
366	722	14585	684	12 4	650	12**4	530	01**7	15	5
70										
026	779	03647	595	61711	548	63794	352	89997	03	1
133	674	54581	598	60645	538	64804	519	64996	03	1
200	058	97994							03	1
204	806	04541	771	02527	600	59739	553	62724	03	1
219	620	60635	470	69844	374	80922	312	89954	03	1
231										
261	555	64787	444	77922	360	89997	274	05995	03	1
273										
291	376	84918	351	88988	244	03998	227	97997	03	1
316	688	50604	665	51622	624	54632	582	60751	03	1
361	658	56625	643	59684	612	60744	576	60698	03	1
381	565	62792	317	88986	164	01990	082	98994	03	1
398	716	55672	694	55732	625	55995	507	65811	03	1
409	864	15129	820	17034	724	13555	626	04574	03	1
454	854	13122	568	52578	543	52998			03	1
72										
202	669	05512	638	03605	626	02564	615	01638	03	1
208	463	62646	400	68732	293	85964	276	86996	03	1
211	708	08571	670	05531	101	42***			03	1
219	552	51649	488	57657	436	63804	400	68795	03	1
231	595	02672	101	68	074	63***	101	58***	04	1
240	658	07637	652	07581	629	05649	592	01617	03	1
250	400	68829	311	83949	270	89999	163	17994	03	1
253	400	69991	270	90990	130	21995	115	16999	03	1
259	278	89963	257	94990	101	58***			03	1
265	387	69743	328	78811	866	88929	146	18994	03	1
270	453	61731	424	64711	400	66757	357	72801	03	1
278	463	60261	400	69833	369	73873	255	90990	03	1
304	568	50653	400	67725	304	81919	266	88999	03	1
317	756	15543	666	05557	596	01707	400	65997	03	1
327	585	52623	556	52742	448	62814	400	66994	03	1
340	747	12067	664	07568	644	05511	553	52559	03	1
353	577	00503	548	00514	517	63681	355	68733	03	1
365	460	61801	418	63994	400	66990	335	76911	03	1
386	597	01714	572	01996	400	68997	266	88996	03	1
394	896	19095	883	20031	870	21052	757	13017	03	1
405	650	04535	558	52575	517	56653	470	58997	03	1
445	608	04992	472	59761	461	60704	400	67776	03	1
451	400	67999	268	89995	149	13995	076	09995	03	1
476	437	65783	400	69741	370	72761	256	90961	03	1
486	400	70861	331	81948	291	88999	156	10997	03	1
493	813	16639	745	13990	714	11662	435	65831	03	1
506	766	10637	630	04998	558	51715	533	53593	03	1
518	813	11602	769	07527	740	05639	660	01995	03	1
520	400	65695	267	87914	165	16997	150	12999	03	1
528	632	01503	101	51	101	50***			03	1
534	600	01689	557	52716	400	68991	250	90990	03	1
536	507	60660	495	57693	476	61739	400	68801	03	1
553	590	50729	400	72990	264	88999	164	08990	03	1
562	279	90990	251	95999	140	11992	135	09997	03	1
576	400	73764	350	79877	190	08995	152	05995	03	1
597	726	10661	676	06662	658	07656	576	50706	03	1
600	776	11602	588	01741	254	90013	169	07997	03	1
606	625	01681	607	51586	574	54582	560	54652	03	1
655	825	09597	795	08510	634	51636	621	51696	03	1
662	400	72852	294	89954	228	03996	190	07993	03	1
681	620	00692	573	56693	550	57743	535	56991	03	1
712	766	01667	741	01690	400	69995	331	78918	03	1
734	768	05662	747	05662	634	52667	622	52718	03	1
747	635	50692	622	00996	400	76994	320	89999	03	1
764	729	09544	715	10626	400	74998	216	06996	03	1
768	522	59631	400	73764	308	88927	232	06996	03	1
775	375	83943	338	89007	294	96996	279	93995	03	1
785	311	89994	210	07992	190	04998	153	02995	03	1
798	760	05667	625	51665	621	51694	614	51617	03	1
815	567	62991	293	89993	101	56***			05	1
816	695	50556	660	54631	642	54671	603	07783	04	1
826	599	60618	317	90912	246	01993	234	02993	03	1
836	554	68861	438	79977	342	89059	225	97990	03	1
867	750	08548	604	50644	210	06995	190	03993	03	1
896	485	69780	472	71855	341	87976	255	00990	03	1
906	555	66696	490	64686	396	90992	214	06999	03	1
907	824	03643	767	00564	643	57629	607	60681	03	1
909	879	05003	780	50522	765	00530	746	51563	03	1
913	615	54669	596	56634	550	60754			03	1
917	718	53581	688	53724	618	58995	550	64793	03	1
918	743	54592	726	52618	520	68826	315	94993	03	1
924	285	98996	221	89993	180	89997	169	92991	03	1
934	330	88974	230	08995	208	98999	067	96991	03	1
938	541	71732	464	77805	376	90841	325	95997	03	1
945	352	87940	278	98999	088	92998	028	86990	03	1
964	593	59654	557	62725	463	73793	337	90971	03	1
74										
043	658	60992	646	60786	595	65747	483	76863	03	1
072	228	98991	150	90999					03	6
074										
090	538	60997	228	03998	191	97997	088	90999	03	1
109	759	04507	613	53605	280	90981	179	07991	03	1
188	546	83643	482	68749	312	90951	258	97992	03	1
198	915	15064	853	15614	813	13654	696	06995	03	1
76										
458	769	17101	558	51614	517	56585	478	59698	02	1
491	616	00530	510	50591	589	51693	287	99998	02	1
644	752	10028	671	04507	534	53709	474	60673	03	6
679	151	21994	132	18995	098	26992	083	21993	03	6
78										
016	825	13099	776	10059	763	11055	623	01091	03	1
325	135	18996							03	1
355	517	57726	494	59694	442	64709	418	66787	03	1
367	138	08044	600	51555	474		400	70995	03	1
501	432	65786	380	72751	315	81937	279	87998	03	1
526	482	59660	284	88926	125	23992	110	22991	03	1
91										
066	484	62783	288	90990	175	15993	130	08998	03	1
115	617	02650	358	75701	275	90021	225	02995	08	1
165	150	23990	133	27990					03	1
182	153	12993	131	18993	090	20995	025	96998	03	1
215	461	60646	355	72815	256	90990	138	24991	06	1
245	218	04994	150	23990	133	27990			03	1
275	834	14096	782	13626	599	04998	590	50996	03	1
285	110	23990							03	1
366	807	16092	758	14093	670	08037	634	06012	03	1
98										
223										
836	803	15081	575	50524	465	59614	272	88922	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	655	05504	602	00538	535	54622	526	54703	03	1

JULY 20

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
037	0 360 700	051	25233	25	10	514	16105	27	13	049	09588	27	22	938	56682	27	12	03	1
041	0 450 160	191	15110			550	10010			148	02604	27	36	797	61749	22	40	02	5
044	0 440 410	041	18176	24	31	496	13125	28	32	027	04037	28	37	904	59648	30	40	04	1
053	0 526 353	027	09087	30	17	463	03003	32	25	971	54681	32	19	816	69821	33	25	03	1
055	0 570 514	039	07060	09	22	477	03517	11	38	989	52678	10	20	844	63994	13	9	03	1
063	0 620 330	034	08043	04	30	469	01519	03	19	976	56623	04	17	811	73787	03	17	04	1
134	1 300 400	059	19161	07	14	514	18574	12	13	049	07639	12	15	927	57998			03	1
144	1 400 420	067	18147	23	9	519	11084	27	24	045	04574	27	27	916	62754	25	28	03	1
154	1 500 450	038	10094	20	14	476	05045	22	25	995	00505	20	33	855	65707	20	41	03	1
223	2 295 343	014	2587			470	1583			000	0677*			882	5470*			02	1
235	2 390 530	031	2197			479	1390			006	0562*			880	6070*			03	1
360	3 660 020	142	09069	18	9	470	05012	22	11	028	55571	22	14	579	72747	24	20	02	5
JULY 21																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	134	03021			440	51551			959	60651			462	78812			03	8
030	TROMSO	154	09044			480	01525			040	53618			611	70785			03	8
384	GARDERMOEN	129				480	07009			052	52543			660	67746			03	8
415	SOLA	138	14138			510	08058			088	00531			704	66719			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	135				490	06031			049	53596			631	69771			03	8
077	STOCKHOLM	138	13117	03	5	500	07016	35	5	065	53583	31	9	657	67744	33	19	03	5
084	GOTEBORG	137	14122			497	09065			088	01544			724	65731			03	8
836	SODANKYLA	150				300	07021			062	55563			647	69773			03	7
974	HELSINKI MAL	109	14121	06	8	472	08041	36	5	048	52532			650	67714			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027				471	46390	14	9	986	26220	18	11	843	02900	21	19	08	2
026	STORNOWAY	009	13110	99	99	435	05510	20	27	990	56610	19	28	581	70750	20	33	02	5
171	LEUCHARS	101	15150			454	07060			039	51560			642	67760			02	8
322	FAZAKERLEY	110	15130			469	10050			060	50550			666	66780			02	8
476	DOWNHAM MKT	173	17160	19	14	503	18020	20	16	103	02580	21	22	715	66700	22	34	02	5
743	LARKHILL	042				492	53430	21	19	015	35070	22	22	873	83000	22	39	02	2
808	CAMBORNE	119	01515			487	09090	22	16	082	01000	22	31	703	66690	22	40	02	5
917	ALDERGROVE	032				473	44420			987	**890	20	30	838	99660	20	33	02	2
953	VALENTIA	028	58570			472	41380			983	24200			827	96840			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	08067	02	13	453	01508	06	8	959	56573	12	4	799	72757	10	4	03	1
202	THULE	058	05015			497	00653			013	50612			869	66994			03	1
270	NARSSARSUAQ	047	12001	05	10	485	01564	07	7	988	59636	05	13	823	72995	02	11	04	1
340	SCORESBYSUND	164	02027	01	3	472	52996	03	36	990	59998	03	42	500	75999	02	28	03	5
360	ANGMAGSSALIK	158	55503	00		474	00559	30	11	998	60627	36	10	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	067	10099			415	05054			977	53556			563	68734			03	8
180	KOBENHAVN	152	17151	29	5	526	10081	28	17	125	03537	30	25	760	63707	29	10	03	5
260	DE BILT	140	17154			520	11089			118	02577			763	63731			02	8
447	UCCLE	123	17159			510	13117			112	03578			765	63681			03	8
610	PAYERNE	155				540	15096	00		150	05532	24	12	820	60714	27	10	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	124	14131	00		480	11071	21	16	090	02005	21	20	740	62645	24	22	02	5
145	TRAPPES	126				500	14084	00		187	07523	00		830	59780			02	8
190	STRASBOURG	134				540	15094			145	05540			795	62749			02	8
480	LYON	124				460	19148			158	08010			870	55587			02	8
510	BORDEAUX	118	17131			550	16094			143	05509			782	64736			02	8
645	NIMES	126	21163	00		540	20082	20	22	167	07591	29	18	850	59852	28	10	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	077	17091	28	13	527	10012	28	9	051	04522	29	16	925	61**2	30	28	03	1
536	PORTELA	158	17142			553	17554			185	07563			862	61723			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	155	18160	23	9	533	11090	26	11	140	03560	25	9	760	65740	27	20	02	5
122	JEVER	050	65620			504	53410	19	7	***	*****			891	07840	23	18	02	2
338	HANNOVER	051	640	13	9	503	53460			026	36210	20	8	888	07880	25	18	02	2
384	TEMPELHOF	158	17153	36	4	527	10066	19	1	118	00506	23	3	736	64739	29	16	03	5
419	ISERLOHN	047				015	64408			028	36120			895	10820			02	7
633	WIESBADEN	134	19163	07	4	533	14109	18	11	138	02506	23	10	791	62990	25	17	03	5
672	ERLANGEN	150	99999			540	14050			140	02540			790	62730			03	8
866	MUNCHEN RIEM	147				529	13102	09	15	132	03698	26	8	775	61997	28	14	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				542	13093	30	7	153	05518	29	6	803	58993	29	18	03	5
567	PRAHA KBELY	164				530	12117	35	6	152	04025	08	4	826	59646	29	24	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	139				520	14071	09	2	79*	01341	35	2	653	66704	13	1	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	21184	00		544	14082	08	8	148	02080	13	6	796	62692	32	10	02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	23133	21	1	538	17083	23	3	147	03005	34	9	805	63713	35	3	02	5
560	CAGLIARI ELM	926	21197	33	10	500	18105	36	4	159	06007	01	5	832	58715	35	20	02	5
716	ELLINIKON	023	22208	01	11	486	14117	02	44	018	09990	03	18	994	57990	25	17	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	82390	34	8	018	53200	11	5	913	30740	31	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	110				460	07058	35	5	040	53550			620	67672			02	5
169	PSKOV	100				540	07061			030	51555			630	66703			02	8
209	SORTAVELA	110				480	10501	02	4	060	52613	04	8	640	69799			02	5
221	REGA	120				470	06008	32	9	050	5161*	32	8	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	140				500	08009	34	1	080	50602			690	58734			02	5
802	MURMANSK	170				500	01507	35	6	060	53545	33	8	670	65797	32	15	02	5
834	NARIAN MAR	090				410	02			960	51***			570	64***			02	5
845	LENINGRAD OB	090				430	09040	06	6	010	53594	08	6	590	66**7	03	5	02	5
875	VOLOGDA	060				390	06031	07	14	960	52571			580	63***			02	5
882	SYKTYVKAR	040				320	02534	36	14	930	52***	01	14	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				370	04			930	00***			580	60***			02	5
318	KIROV	030				370	04031			040	59205	15	92	360	56536	63	4	02	5
357	KAUNAS	140				490	07029			070	05880			700	*****	30	18	02	5
469	TAMBOV	030				360	07067	28	16	930	51558			***	*****			02	5
889	SMOLENSK	070				420	06064			000	51513			620	64649			02	8
907	GORKII	000				340	07056			900	52584			500	67797			02	5
909	MOSCOW OBS	020				270	08076	35	12	950	00038	01	9	550	62678	02	20	02	5
921	CHKALOV	040				410	10580	23	17	030	00589	23	14	630	64722			02	5
925	KAZAN	050				330	08076			940	50502			530	65703			02	5
931	KUIBYSHEV	020				370	10052			950	00577			560	66773			02	5
935	KURSK	060				410	08030	30	17	990	52561	30	20	600	67760	30	24	02	5
941	SARATOV	020				360	08034	28	10	950	50852	26	16	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	140				500	09046			120	04557			770	61706			02	5
672	KISHINEV	130				500	11043			080	04507			710	61672			02	5
816	NEAR UMAN	090				500	07050			230	06541			830	65**0			02	8
957	KNEV	120				480	07027			030	50598			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	120				510	12078	35	10	130	05548	31	11	800	58697	29	13	02	5
979	SAMOLET	090	13 2			440	09 47			010	50571			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				460	10012			040	02**2			***	*****			02	5
027	EREVAN	080				470	18116	11	3	100	10064	05	2	860	52583	02	10	03	5
049	ASTRAKHAN	090				550	16117	25	7	080	02519	30	8	770	60671	26	16	02	5
073	VOROPONOVO					420	11034	27	12	010	01546	25	17	640	65***	25	24	03	5
170	MINERALYNE	090				480	15139	08	2	090	06046	28	5	830	54582			02	5
994	TUAPASE	110				490	16085	04	2	100	06527	01	4	800	55650	29	11	02	5
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	010				340	05023	29	16	920	50523	29	10	540	62717	27	18	02	5
079	UFA	020				470	02108			970	51522			660	6567*			02	5
159	IGARKA	100				450	09017			020	51617			640	63***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	520				340	12099			940	03009			***	*****			02	5
181	OMSK	550				310	10087	03	4	900	00532	10	3	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	000				380	19044			000	07007			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	070				450	13021	24	11	030	00502	26	8	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	080				030	18071	21	5	100	07054			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	020				400	14042	23	11	000	01594	22	18	630	63736			02	5
119	KARAGHANDA	040				400	10101			990	01015			620	64686			02	5
135	ASHKHABAD	100				490	17071	09	4	190	12076	00	4	***	*****			02	5
139	STALINABAD	050				450	22127	11	3	110	13***	07	2	830	54***	27	10	02	5
145	TASHKENT	080				480	1819			110	07015			800	57644			02	5
580	TASHAUZ	050				430	14041	34	6	030	08527	32	2	750	56631	28	11	02	5
617	ARALSKOE MOR	040				410	12	42	5	010	03**3	31	8	680	61***	30	12	03	5
630	CHARDZHOU	080				40	16079	02	8	10*	10503	31	5	820	55676	29	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					380	15119	28	2	000	06011			680	59657			02	5
217	IRKUTSK	060				400	10085			010	02**4			660	57**8			02	8
252	SKOVORODINO					400	09016	07	4	990	02576	21	6	620	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	000				350	07			940	54***			520	69***			02	8
277	MYS SHMIDTA	020				149	13042			990	03552			***	58731			01	5
898	BUKHTA TIKSI	020				350	00401	10		*8*	*52**	20		*4*	068**	30		01	8
	USSR ZONE 9																		
263		030				410	15074	20	7	030	06517	28	15	700	59665	30	14	02	5
270	EKATERINO NI	040	23 1			420	15061	32	46	040	06533			730	57618			02	5
816	PETROPOVLOVS.					450	13121	29	15	060	04526	29	8	710	63710			03	5
834	KLIUCHI	030				400	13009	27	17	990	03586	25	14	680	57708	25	18	03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					465	83350	33	27	020	64210	33	14	924	22120			02	2
648	HABBANIYA	512				463	80340	29	5	009	50240	25	7	902	28740	21	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				139	21200			305	11110			580	54340			15	8
339	JODHPUR	503				140	23160			307	13080			583	50750			17	8
475	BAMRAULI AL	506				139	21200			304	08080			576	55610			15	8
807	CALCUTTA	502				141	21190			308	15060			583	01590			15	8
867	NAGPUR	503				140	22180			306	12110			582	50500			15	8
909	ERAVAL	501				141	19170			307	13100			583	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000				142	20150			308	11020			583	52***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				141	23180			307	12070			583	51580			14	8
279	MADRAS	002	27200			145	21140			310	10030			583	54***			15	8
333	PORT BLAIR	007	24230			148	20160			314	12080			589	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			148	17140			311	08500			583	59***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	024	28990	05	14	495	21145	20	10	038	10051	23	15	931	56604	24	14	03	1
635	NAGOYA	023	28243	17	15	478	17141	17	35	023	08048	18	33	916	55683	16	24	03	1
671	TOKYO	033	28237	22	21	498	16088	20	20	035	09548	23	10	925	56990	17	10	03	1
808	ITAZUKE	519				453	22201	16	58	999	12115			910	00523			03	1
931	KADENA OKINW	004				469	17153	10	13	007	08088	10	9	***	53542	10	9	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	137	20196			550	23515			206	10657			900	60822			02	8
390	M BLANCHE	114	26229	00		550	24003	09	6	199	08575			874	61792			02	5
625	AOULEF	072				530	26010			179	14631			897	56752			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	032				492	65640	33	20	025	47170	34	14	917	29680	25	30	02	2
366	FAROUK	070	29178	34	7	495	21042	30	14	133	13**0	28	4	889	01**1	28	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	05034	10	19					990	52708	26	12	***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	032	15082	05	6	477	06017	18	14	991	52588	15	19	840	69792	18	15	03	1
200	NOME	035	10089	19	9	473	02504	16	20	985	52602	16	28	839	66827	15	20	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
037	184	83995	33	13	072	06996	02	14	453	*****			03	1
041	101	43											02	5
044	130	87972	29	51	015	04994	29	49					04	1
053	998	96995	32	43	875	95998	32	39	369	98997			03	1
055	050	88997	02	7	920	06999	31	60	393	98999			03	1
063	968	97992	08	12	857	93990	03	16	386	94994	03	15	04	1
134	169	86992			059	04998			448	19990			03	1
144	122	90996	24	39	004	00995	24	35	445	11992			03	1
154	057	91994	21	54	920	09991	21	41	386	01998	25	20	03	1
223	151	7560			086	92			534	09***			02	1
235	119	8156			018	02			440	10***			03	1
360	914	99	24	26	178	97	24	21	639	96***	30	10	02	5
01														
001	895	99994			167	92992							03	8
030	918	98054			181	95995							03	8
384	928	94002			190	99998			647	97992			03	8
415	933	95996			194	01993			650	98998			03	8
02														
062	923	96991			185	00990			647	94990			03	8
077	928	95993	31	33	190	98999	30	31	648	97997			03	5
084	937	94999			198	05990							03	8
836	224	98995			828	98998							03	7
974	249	97 0			918	94 8			531	96**4			03	2
03														
005	937	54 0	21	34	912	51 0	20	30	448	56**0	21	14	08	2
026	914	95990	21	36	181	97990	21	33					02	5
171	958	95990			196	97990							02	8
322	928	95990			194	93990							02	8
476	934	95990	23	54	194	01990	23	44					02	5
743	067	53 0	22	59	927	40 0	23	55	405	36**0	23	24	02	2
808	936	92990	21	61	200	02990	22	51					02	5
917	017	48 0	20	49	881	46 0	21	39	381	45**0	21	35	02	2
953	003	50 0			872	49 0			373	42**0			03	7
04														
018	960	00991	05	12	832								03	1
202	053	97997	32	23	929	98999	24	15	439	95990	31	5	03	1
270	994	97993	01	15	865	96992							04	1
340	901	98999			173	91990							03	5
360	101	50											03	5
06														
011	917	96990			180	98992			642	95997			03	8
180	940	94 8	30	31	203	01 3	29	44	659	97**2	27	17	03	5
260	946	89			212	08							02	8
447	468	90 3			116	07 5			566	03**4			03	8
610	954	86966	26	30	226	99 7	29	65					05	5
07														
110	947	87924	21	49	214	03 7	22	47	667	02**7			02	5
145	958	90052			265	04 4							02	8
190	946	93 1			209	06 0			650	06**1			02	8
480	962	87997											02	8
510	944	90 4			213	02 7			649	10**1			02	8
645	959	84055	29	25	233	99 7	29	58	674	10**7			02	5
08														
509	476	72 6	28	21									03	1
536	959	84990			234	98999							02	8
10														
034	943	91990	28	35	208	06990	27	43					02	5
122	095	97 0	24	36	959	26 0	26	45	433	41**0	25	18	02	2
338	096	58410	26	32	960	29 0	27	46	436	39**0	26	16	02	2
384	940	92993	29	40	202	08996	29	52	652	03990	27	24	03	5
419	099	56 0											02	7
633	949	89992	26	26	217	05999	26	39	665	01990			03	5
672	950	89990											03	8
866	948	89997	29	29	212	07992	30	29					03	5
11														
030	967	86990	30	24	229	03992			679	01997			03	5
567	571	86993	29	34	262	07994			724	02998			03	5
15														
420	218	95											03	5
16														
080	950	90990	33	23	215	06994	31	47					02	5
240	949	88998	33	5									02	5
560	960	83994	35	40	239	94997							02	5
716	101	43											03	1
17														
606	197	86450	26	31	117	55	26	26	578	14**0	24	5	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	280	93											02	8
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	8
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	560	85934	29	18	310	24	27	40					02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											03	5
049	101	43											02	5
073	101	50											03	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											03	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	8
252	101	50											02	5
28														
238	140	95			807	86							02	8
277	101	50											01	5
898	150	96 3											01	8
29														
263	101	50											02	5
270	101	50											02	5
816	450	82 1			240	98							03	5
834	101	43											03	5
40														
427	191	86450			110	47 0			522	01**0			02	2
648	169	81410	29	4	081	44 0	17	5	487	03**0	06	10	02	2
42														
182	966	77			249	95							15	8
339	971	76			250	03							17	8
475	954	84			224	06							15	8
807	979	71											15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	965	80											15	8
333	975	77											15	8
371	101	50											14	8
47														
580	189	78893	21	11	098	01999	29	5	498	16990	08	8	03	1
635	177	79873	15	13	082	01994	14	26	483	21999	12	20	03	1
671	185	78999	13	21	084	03995	13	26					03	1
808	203	71763			150								03	1
931	101	58											03	1
60														
155	965	86067			236	01 1							02	8
390	959	84999			220	01 1							02	5
625	969	81979			243	03 1			661	21**0			02	8
62														
053	191	80400	22	35	107	47	22	22	522	06***	18	40	02	2
366	789	76 0	02	7	260	95 0	08	7					15	5
70														
026	016	96990	17	4	884	96990	34	10	395	95997	32	9	03	1
133	025	93996			889	94995			408	96999			03	1
200	033	93998	34	5	909		34	33					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
037	017	26254	890	19126	822	14085	754	11552	03	1
041	023	17167	975	14073	937	14052	917	12034	02	5
044	014	18184	954	18166	674	01514	666	03501	04	1
053	009	10098	979	07055	724	54572	652	57767	03	1
055	014	07077	964	05031	919	08045	814	01544	03	1
063	012	09051	964	04027	892	01007	808	00579	04	1
134	020	20174	918	21114	910	19008	904	19517	03	1
144	023	20158	903	11086	753	07013	713	0655*	03	1
154	013	11093	893	05041	837	06059	612	55579	03	1
223	961	1989	787	1275	600	0066*	563	5274*	02	1
235	975	16100	959	1510	938	1710*	868	1495*	03	1
360	017	10078	900	02011	872	06028	542	69709	02	5
01										
001	011	04031	968	00514	905	51534	875	00532	03	8
030	018	09048	925	08024	805	02525	600	61696	03	8
384	991	11115	940	13102	908	12051	766	03512	03	8
415	013	15141	970	14127	904	10107	878	08085	03	8
02										
062	979	08075	959	11098	919	10067	827	04016	03	8
077	014	11092	982	16129	727	52576	548	62697	03	5
084	016	14134	876	10097	626	53619	552	61683	03	8
836	996	11096	955	09082	873	08038	735	51544	03	7
974	007	13127	984	15126	950	14093	663	54557	03	2
03										
005	000	55550	817	44390	687	24200	660	26170	08	2
026	008	13110							02	5
171	011	15150							02	8
322	011	16120							02	8
476	011	16150							02	5
743	999	57570	978	57570	958	59590			02	2
808	004	15150							02	5
917	003	57560	780	34310	765	36280	667	26810	02	2
953	009	58570	603	10050	551	05840	457	85730	03	7
04										
018	000	08067	976	07044	961	07034	588	63658	03	1
202	017	06042	006	05012	953	08021	800	04667	03	1
270	017	12002	994	12504	813	51576	787	52591	04	1
340	018	02016	969	03022	814	53996	577	71994	03	5
360	013	06001	965	02538	938	03523	917	01547	03	5
06										
011	000	10099	963	10097	601	61621	538	64692	03	8
180	018	14134	992	18151	756	07007	528	62694	03	5
260	016	17161	983	18142	895	13117	866	12097	02	8
447	003	17152	956	22184	806	10071	582	52677	03	8
610	960	14126	927	17123	890	17127	859	16101	05	5
07										
110	003	14131	965	12124	925	12092	913	12107	02	5
145	995	16157	980	21201	940	20155	910	18112	02	5
190	998	18151	980	23182	950	20133	910	20132	02	8
480	992	17158	855	20151	750	11051	575	00598	02	8
510	008	16133	962	24159	900	22125	808	12061	02	8
645	008	20172	990	22160	920	23111	850	20082	02	5
08										
509	015	18093	940	12067	905	12048	862	11001	03	1
536	009	18143	962	13127	952	19133	924	21024	02	8
10										
034	016	12120							02	5
122	017	63620	972	68620	534	10920	511	10870	02	2
338	012	62610	985	70650	821	50430	795	50370	02	2
384	013	17153	975	17157	875	11090	807	08509	03	5
419	897	61560	954	68570	820	54350	621	27000	02	7
633	000	19163	952	71135	797	10087	769	08540	03	5
672									03	8
866	956	13153	910	16143	691	03631	592	57621	03	5
11										
030	998	14135	975	18163	925	18109	809	09088	03	5
567	986	15136	967	16146	891	15136	753	06055	03	5
15										
420	005	22143	880	12054	635	55573	605	55573	03	5
16										
080	004	21184	950	20157	646	51544	606	53571	02	5
240	002	22135	934	25161	840	17073			02	5
560	015	23201	960	23175	940	33165	150	02996	02	5
716	007	23203	950	21189	794	15076	744	11031	03	1
17										
606	987	72480	969	80520	941	80480	836	70370	02	2
21										
153	012	13137	938	12101	796	04013	689	53559	02	5
169	006	13125	928	11086	803	51551	618	56614	02	8
209	011	12097	958	14093	734	50596	702	51619	02	5
221	014	14147	050	14144	979	13134	968	12127	02	5
422	015	15115	007	15144	939	12063	877	10044	02	5
802	013	06 8	920	01507	784	01507	621	58619	02	5
834	008	06040	962	04	894	04***	818	01***	02	5
845	003	13110	006	13110	956	15043	846	05509	02	5
875	992	08056							02	5
882	994	07047							02	5
22										
230	998	07088	971	06	811	04***	739	01***	02	5
318	983	11065	940	10041	786	50562	716	50573	02	5
357	006	13199	020	15012	800	0514*	622	52638	02	5
469	986	12104							02	5
889	987	12111	960	13080	872	08024	768	02542	02	8
907	980	13134	936	12112	815	04027	634	56650	02	5
909	980	12117							02	5
921	91	16078	947	17072	929	18086	897	18085	02	5
925	984	15146	259	95	212	95***	170	91***	02	5
931	985	15149	926	13101	278	38***	270	91***	02	5
935	980	12106	902	11063	791	04005	616	57645	02	5
941	984	13089							02	5
23										
644	987	12110	966	14118	929	14099	763	07008	02	5
672	005	15099	982	17103	923	17101	833	10032	02	5
816	007	24114							02	8
957	993	12050	962	25073	821	05014	688	51630	02	8
975	010	19101	981	19089	943	19089	824	11014	02	5
979	992	13094	949	58611					02	8
24										
000	001	15114	981	18107	828	08007	815	09***	02	5
027	907	19128	675	09054	660	09554	224	95***	03	5
049	011	19151	980	19132	861	16118	554	55618	02	5
073	990	16134							03	5
170	975	15112	919	21093	678	01505	667	02544	02	5
994	008	17130	981	20150	947	20144	866	17*98	02	5
25										
072	967	09055	733	00524	669	50538	537	60676	02	5
079	980	12187	922	11106	686	52531	647	53542	02	5
159	007	18096							02	5
178	978	20152	953	18143	937	18141	841	12091	02	5
181	983	16157	940	13135	927	13139	900	13106	02	5
204	977	23152	940	21133	929	22144	913	21133	02	5
26										
090	82	17074							02	5
107	933	22126	827	17052	750	11063	714	07068	02	5
118	978	21146							02	5
119	941	14113							02	5
135	987	19115	974	23096	860	17069	768	10078	02	5
139	914	21136							02	5
145	954	20151	909	22162	692	06506	630	04517	02	5
580	995	19138							02	5
617	998	16057							03	5
630	988	20126							02	5
27										
213	925	20150	892	17136	862	16121	800	14105	02	5
217	952	14144	895	12092	842	10085	738	51***	02	8
252	967	18098							02	5
28										
238	989	14507							02	8
277	003	05055	955	0901	938	12104	870	22055	01	5
898	001	050 3	923	02009	894	04013	826	0*002	01	8
29										
263	988	21139							02	5
270	996	23153							02	5
816	005	00070	985	20115	900	14071	887	14070	03	5
834	000	23112	946	20081	840	12501	775	07541	03	5
40										
427	995	89760	974	00750	728	68220	436	04010	02	2
648	991	83500	980	87520	932	90540	621	33120	02	2
42										
182	971	25250	956	25240	913	25230	713	11116	15	8
339	972	28230	485	51910	349	69***	275	81***	17	8
475	983	31250	770	13130	485	57720	183	02***	15	8
807	997	28260	977	27250	671	14020	227	88***	15	8
867	962	25240	822	19170	500	50500			15	8
909	998	26240	744	13110	723	15110	651	09060	14	8
43										
063	939	24200	650	10520	527	51510	400	62***	14	8
149	991	29230	653	07050	500	51580			14	8
279	001	27200	960	24200	549	00540	216	98***	15	8
333	005	25240	300	77					15	8
371	001	24230	982	23230	950	22210	925	20190	14	8
47										
580	004	29233	990	24995	964	23235	608	02004	03	1
635	006	28254	903	18178	795	14117	788	14097	03	1
671	011	29234	806	17101	792	13029	752	14555	03	1
808	993	29228	678	12106	628	11032	278	74805	03	1
931	996	25240	600	01514	340	17767			03	1
60										
155	011	19197	993	20189	985	20169	956	23091	02	8
390	011	19176	995	29225	926	29173	872	26027	02	5
625	977	30054	953	34084	743	16571	715	15575	02	8
62										
053	897	74700	987	75710	908	66570			02	2
366	000	29178	944	27071	762	11511	750	13580	15	5
70										
026	012	01041	984	10005	955	10502	942	15780	03	1
133	011	18018	996	13077	944	11066	746	00532	03	1
200	012	11092	804	50523	784	03503	628	56641	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
037	728	10530	688	09624	635	05999	598	02672	03	1
041	900	12024	805	07 0	760	07533	678	00626	02	5
044	525	58637	475	61706	289	90002	175	08988	04	1
053	610	60681	589	61726	446	73888	340	89999	03	1
055	773	03610	646	56732	573	59755	530	63814	03	1
063	750	52615	740	53582	720	54598	671	58692	04	1
134	685	06644	647	05999	280	89991	125	19995	03	1
144	648	01666	636	00591	610	51673	533	59683	03	1
154	567	59682	535	62656	464	69784	418	74804	03	1
223	219	8654	150	07	124	09***	067	08***	02	1
235	818	1290	802	1082	758	0872*	733	0765*	03	1
360	440	77797	400	82848	259	07***	233		02	5
01										
001	400	89922	330	98013	232	92990	138	93990	03	8
030	400	83903	260	06990	190	93997			03	8
384	737	51542	673	54566	650	54587	581	58641	03	8
415	838	08047	812	07001	760	03511	568	61623	03	8
02										
062	811	04007	721	52582	646	57641	629	57645	03	8
077	236	07993	200	98999	186	00992	170	96992	03	5
084	522	62727	296	95996	244	04995	228	09990	03	8
836	636	57631	581	62702	520	65738	447	76998	03	7
974	628	55567	359	88 0	259	01**7	098	96**5	03	2
03										
005	314	60470	290	51 8	252	40**0	226	40**0	08	2
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917	592	13740	262	37 0	235	35**0	180	49**0	02	2
953	250	35 0	159	44 0	115	47**0	074	40**0	03	7
04										
018										
202	675	52614	617	55725	348	88995	241	07991	03	1
270	671	62653	644	60682	563	67798	504	72832	04	1
340	374	90999	220	91990	125	91992			03	5
360	888	03538	531	73752					03	5
06										
011	263	02994	238	04994	177	95993	057	94992	03	8
180	231	07 5	147	96 6	116	00**9	087	97**5	03	5
260	802	07079	778	08524	650	51603	630	53622	02	8
447	448	67712	252	99 9	165	03**0	070	03**5	03	8
610	789	09067	755	08501	721	08523	657	00601	05	5
07										
110	887	12101	825	10055	783	08022	718	04021	02	5
145	850	14084	805	10084	786	08052	775	09052	02	5
190	892	18113	863	16108	825	13085	739	05001	02	8
480	467	62725	318	85971	270	91**4	234	98**4	02	8
510	745	08024	716	07006	604	55625	522	61709	02	8
645	800	14021	760	11012	685	06610	655	03693	02	5
08										
509	844	09024	802	07517	786	07519	754	06503	03	1
536	821	15994	784	14574	766	13511	753	13561	02	8
10										
034										
122	203	25 0	173	39 0	078	41**0			02	2
338	542	12970	521	12920	210	27**0	156	43**0	02	2
384	605	57584	592	57655	566	60636	537	61649	03	5
419	610	27000	493	09810	380	81590	328	64420	02	7
633	687	01503	634	51683	582	53999	400	73994	03	5
672										
866	565	56731	297	90990	225	04995	205	08992	03	5
11										
030	780	08045	750	09689	606	51554	574	53643	03	5
567	724	06050	480	61687	231	99***	194	09***	03	5
15										
420	336	88	265	03					03	5
16										
080	548	58708	400	73832	215	06991	188	06998	02	5
240										
560										
716	726				610	03***	446	64994	03	1
17										
606	630	38980	607	44970	533	21800	515	32780	02	2
21										
153	687	55560	620	56584	476	69718	360	83***	02	5
169	476	68737	361	84	282	95***			02	8
209	485	71825	443	73841	361	84***	230	06***	02	5
221	957	12077	866	07014	834	06005	810	04511	02	5
422	731	00586	669	51611	651	52628	589	59643	02	5
802	490	66701	362	83	339	86***	306	88***	02	5
834	745	01	687	52	608	54***	425	62***	02	5
845	785	01512	766	50537	714	54*77	697	55572	02	5
875										
882										
22										
230	578	55	539	59	440	65***			02	5
318	259	99	234	99	189	94***			02	5
357	481	65	233	99	260	22***	187	93***	02	5
469										
889									02	8
907	295	94	267	94	217	91***	104	91***	02	5
909										
921	238	02	211	02	177	97***			02	5
925									02	5
931	205	93	045	93					02	5
935	473	70801	359	84					02	5
941										
23										
644	722	04548	688	04558	448	67753	417	68784	02	5
672	784	07027	744	05007	675	04506	236		02	5
816										
957	613	55747							02	8
975	790	11014	680	04565	629	03581	268	90***	02	5
979										
24										
000	671	00	602	53					02	5
027										
049	254	95	219	92					02	5
073										
170	607	00674							02	5
994	728	02560	577	00586	277	86***	224	86***	02	5
25										
072	412	72826	311	85	264	91***	172	91***	02	5
079	259	99	252	99					02	5
159										
178	825	11088	799	10072	772	08065	717	05024	02	5
181	859	10099	844	10057	697	00532	689	00556	02	5
204	891	22120	797	16067	695	07002	623	50536	02	5
26										
090										
107	674	05045	607	00526					02	5
118										
119										
135	755	12108	734	11103	720	12061	681	09019	02	5
139										
145	376	18	270	76	232	76***	156	86***	02	5
580										
617										
630										
27										
213	733	09038	700	06011	692	05005	650	02006	02	5
217	560	52	231	92					02	8
252										
28										
238										
277										
898	721	50	671	55	328	00000			01	8
29										
263									02	5
270										
816	829	12027	705	04528	623	51586	549	58667	03	5
834	735	50623	555	56365	421	70812	319	84***	02	5
40										
427	421	14998	380	08510	268	73410	258	71440	02	2
648	576	37000	554	37930	528	30860	472	23640	02	2
42										
182	635	08080	462	57570	212	91***	147	14***	15	8
339	180	10							17	8
475										
807										
867										
909	417	59	400	60					14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	755	09070	572	00510	472	61***			14	8
47										
580	565	51532	538	51563	490	58611	467	58650	03	1
635	661	07006	584	01639	572	01639	526	52631	03	1
671	560	51627	510	56594	425	62946	368	67788	03	1
808	206	88995	101	58					03	1
931										
60										
155	930	23056	875	23004	850	23515	757	16601	02	8
390	860	25011	803	20522	785	17561	725	10585	02	5
625	663	10613	585	00701	574	00697	446	61808	02	8
62										
053	715	46230	680	48030	530	29700	505	30700	02	2
366	660	13 0	535	01 7	488	01**0	400	61**0	15	5
70										
026	934	10511	895	610	822	06554		51755	03	1
133	566	62753	530	77866	418	77914	332	88936	03	1
200	616	57683	472	69864	322	90990	253	02993	03	1

JULY 21

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	GAMBELL	025	08064			464	04014			979	00593			847	61995			03	1
219	BETHEL	033	16083	22	3	478		15	7	988	55573			831	70750			03	1
231	MCGRATH	034	21114	27	3	484	06034	20	2	997	54563	15	9	845	69753			03	1
261	FRBNKS WEEKS	038				486	07011	22	4	000	52587	22	1	844	70761	14	12	03	1
273	ANCH MERRILL	047	15054	20	4	489	03534	07	15	996	56594	12	18	837	70731	14	17	03	1
316	FORT RANDALL					477				***	*****			852	63998			04	1
350	KODIAK	042	09089			477	01002			984	54572			833	68788			03	1
361	YAKUTAT	063	10092	13	7	501	03034	13	20	013	52537	19	15	***	*****			03	1
381	JUNEAU		11011	12	13	501	05034			023	52544			879	65805			03	1
398	ANNETTE IS	072	06042	16	5	514	06042	16	9	031	50549	19	12	890	66713	25	14	03	1
409	MASSACRE BAY	040	13073			484	13082			016	06540			880	54729			03	1
454	LONGVIEW	057	16135	27	17	511	12107	27	18	043	07541			927	57995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	27223	09	12	520	17120	11	14	056	09521	10	14	939	59691	08	17	03	1
208	CHARLESTON	050	25202	22	12	517	18115	26	20	056	08019	32	10	939	58614	25	10	03	1
211	TAMPA	057	25195	04	3	520	16130			055	08544			937	59717			03	1
219	ATLANTA	050				516	18145	28	18	055	09553			940	58731			03	1
231	NEW ORLEANS	055	28241	23	10	524	19154	06	10	066	11601	06	6	955	56685	33	6	03	1
240	LAKE CHARLES	051	27244	18	8	519	19114	10	8	056	09521	13	7	944	58693	02	3	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26225	12	17	509	18111	14	20	046	08508	14	16	934	56747	12	14	03	1
253	SAN ANTONIO	043				513	20122	14	13	053	11571	17	19	945	54996	08	2	03	1
259	FT WORTH	043				515	20135	18	7	054	10613	22	9	942	57672	35	5	03	1
265	BIG SPRING	034				504	23050	18	6	046	11626	22	1	935	58611	36	8	03	1
270	EL PASO	019				495	24124	15	8	044	13021	18	7	940	56595	03	16	03	1
278	PHOENIX	016				498	27112	29	12	046	12033	34	17	938	57697			03	1
304	HATTERAS	047	25217	24	24	515	19131	24	21	054	08045	25	16	940	58643	21	13	03	1
317	GREENSBORO	044				517	20150	29	8	050	08053	26	28	936	57612	24	22	03	1
327	NASHVILLE	046				506	15139	27	24	040	07041	27	31	925	56606	29	22	03	1
340	LITTLE ROCK	049	26221	32	3	516	17157	24	10	053	08011	29	16	939	56677	28	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				511	19124	27	2	050	08033	26	13	936	57597	27	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				487				042	16501	28	6	940	57636	30	14	03	1
386	LAS VEGAS	011				495	30152	23	6	048	13526	13	6	939	57990	29	16	03	1
394	SANTA MARIA	043	14132	30	6	504	21008	34	2	046	10527	18	11	938	56992	26	23	03	1
405	WASHINGTON	039	21195	34	7	501	15095	00		034	07031	24	15	918	57667	27	31	03	1
445	COLUMBIA	055				507	09072	02	14	040	10991	36	10	927	57994	33	13	03	1
451	DODGE CITY	043				511	19152	15	11	050	08007	10	3	933	58731	32	2	03	1
476	GRAND JUNC	012				494	27067	25	3	047	14509	33	15	935	60632	31	14	03	1
486	ELY	012				493				046	14568	33	5	937	60654	27	7	03	1
493	OAKLAND	043	13102	29	11	503	20998	23	6	043	11990	15	3	934	58764	24	9	03	1
506	NANTUCKET	035	15137	01	11	488	14112	27	44	018	04018	25	45	904	56718	26	61	03	1
518	ALBANY	042	13115	19	2	491	08034	36	17	013	03999	29	16	886	61766			03	1
520	PITTSBURGH	042				496	13104			025	05567			898	59997			03	1
528	BUFFALO	050				500	08047	02	15	019	04992	33	15	893	62738			03	1
534	CHICAGO	054				502	08056	08	5	029	05556			909	58999			03	1
536	TOLEDO	049				499	09514	08	28	023	02002			894	59744			03	1
553	OMAHA	055				512	13076	16	6	044	08532	35	10	924	59689	29	11	03	1
562	N PLATTE	041				506	17144	16	25	043	07062			925	57661			03	1
576	LANDER	032				501				045	10511			927	59998			03	1
597	MEDFORD	032				507	22063	30	7	046	08517	15	12	931	59990	24	11	03	1
600	SABLE ISLAND	030	15124			482	12081			005	03523			883	58771			03	1
606	PORTLAND	037	18052	33	6	484	07528	34	14	005	03995	28	22	878	61722	27	47	03	1
655	ST CLOUD	054				509	12069	23	15	036	05581	26	10	912	61734	23	20	03	1
662	RAPID CITY	046				508	17042	35	18	038	02517	31	15	905	62771	28	35	03	1
681	BOISE	037				505	22993	35	5	046	11990	31	7	933	59992	28	13	03	1
712	CARIBOU	033				475	05013	30	30	989	51561	29	27	847	65777	28	33	03	1
734	SAULT MARIE	056				506	11073	32	18	028	00531	34	20	892	63757	32	21	03	1
747	INTL FALLS	051				504	12056	20	21	031	04583	21	11	901	62774	19	25	04	1
764	BISMARCK	042				501	13071	30	27	026	02588	31	28	892	64996	27	38	03	1
768	GLASGOW	049				506	13021	31	16	029	50569	30	29	885	67998			03	1
775	GREAT FALLS	049				511	15042	05	6	039	02551	29	11	898	64996	30	30	03	1
785	SPOKANE	049				513	16033	07	6	041	03594	36	9	918	60759	30	25	03	1
798	TATOOSH IS	057	99999	31	3	512	13072	36	7	042	06602	05	2	***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	021	11095	34	8	463	05027	25	28	974	54583	25	24	823	69993			04	1
816	GOOSE	021	07069	21	17	457	03029	07	35	966	54559	03	20	818	66701			05	1
826	NITCHEQUON	028				466	01000			972	53544			821	68702			03	1
836	MOOSONEE	057	09080			495	05516			012	52651			***	*****			03	1
867	THE PAS	020				472	12061			998	01517			866	62668			03	1
879	EDMONTON	056				508	09034	35	23	026	51591	34	30	882	67990	33	29	03	1
896	PRINCE GEORG	060				513	11023	27	9	034	01672	32	17	898	65731	30	21	03	1
906	FT CHIMO	053	10051	01	8	498	06523	07	16	010	55682	08	24	862	64995			03	1
907	PORT HARRISN	055	13098			499	04021			010	54555			865	65728			03	1
909	UP FROBISHER	067	12993	00		507	04992	34	10	014	56587			853	70806			03	1
913	CHURCHILL	031	20132	25	20	492	16095	20	22	024	04579	20	11	894	*****			03	1
917	EUREKA	042	13044	25	5	484	03514	15	9	989	46623	17	26	828	72745	16	29	03	1
918	ARCTIC BAY	054	08021			480	01511			996	55574			841	68735			03	1
924	RESOLUTE	038	07054	15	18	471	41525	19	32	969	60658	19	43	798	74992	20	49	03	1
934	FT SMITH	049				497	07017			013	51588			862	70812			03	1
938	COPPERMINE	040	09057			486	01516			979	57641			820	72827			03	1
945	FORT NELSON	051				507	12017			032	02591			900	62703			03	1
964	WHITEHORSE	056				502	07032	19	16	018	50528	24	22	873	66772	25	39	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	19082			498	07503			009	53997			854	69994			03	1
072	MOULD BAY	022	07033			455	51415			954	59669			779	77829			03	6
074	ISACHSEN	040	05518			472	50519			974	58618			802	75808			03	6
090	CLYDE RIVER	065	13993	20	4	515	05019	30	6	024	50651	06	5	885	63995	07	7	03	1
109	PORT HARDY	064	15112			515	12069			043	99999			916	62683			03	1
188	MINGAN L PT	010	11073	04	8	453	05002	04	8	963	54577	05	9	804	71806			05	1
198	PEPPERRELL	024				467	08614			988	00571			850	63731			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	26224			503	16141			040	08041			923	59712			02	1
491	C VICTORIA	032				503	19126			040	07021			925	57657			02	1
644	MERIDA	046	27231			510	16137			044	06007			928	57614			03	6
679	TACUBAYA	036				495				047	09039			927	57617			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	25223	23	10	526	16131	24	10	060	08521	21	5	943	58995	18	1	03	1
325	HAVANA C B									***	*****			***	*****			03	1
355	CAMAGUEY									***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25211	10	10	510	16109	10	10	044	06574			928	58721			03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	22182	10	15	510	13116	12	23	041	06013	14	20	927	56678	10	18	03	1
165	MOKULEIA	043	24182	05	16	503	15114	05	15	043	10535	11	15	931	58997	09	15	03	1
182	HONOLULU	041	24183	06	13	502	16142	09	9	038	10572			930	58990			03	1
215	HARMON FLD	522				490	17136	35	4	026	09048	26	4	919	*****			04	1
245	WAKE ISLAND	031	27229	23	5	493	16142	29	2	029	08027	36	4	917	56648	31	10	03	1
275	JOHNSON IS	038		09	13	499	14118	09	23	033	08545	17	12	919	55999	04	2	03	1
285	HILO	040	24204	08	11	505	15122	11	6	032	07035	11	12	920	56997	12	18	03	1
334	TRUK	023				490	17101			024	08010			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	28248	07	9	489	19131	08	10	029	09027	10	18	919	55724	06	21	03	1
413	YAP	210	28247			409	15106			020	07002			***	59907			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	021	27222			490	18158			027	10097			920	55563			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28226			490	17157			029	09049			919	56583			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	23193	24	8	529	14117	28	8	063	08547	31	3	949	57684			03	1
037	0 360 700	048	26223			513	18112	25	17	050	09028	26	10	936	57671	24	14	03	1
041	0 450 160	151				540	09042	25	24	095	50537			***	*****			02	5
044	0 440 410	041	19173	25	25	497	13177	26	39	026	04022	25	44	900	60653	25	44	03	1
052	0 524 197	020	55470			461	40380	27	21	974	27150	26	24	826	99790	27	43	02	2
053	0 528 355	027	10082	09	8	465	04011	14	8	978	51538	26	10	834	66718	26	34	03	1
055	0 580 529	048	08051	08	20	485	02541	08	31	991	56603	05	30	832	69856	05	15	03	1
063	0 633 324	042	07031	03	30	474	00563	03	35	975	60651	03	32	805	74802	03	13	03	1
134	1 300 400	064	19157	05	13	518	15513	08	18	052	09991	06	21	942	55999	11	19	03	1
144	1 400 420	064	19163	21	13	516	10075	24	17	040	03513	24	14	909	63990	25	25	03	1
154	1 500 450	014	11115	16	28	485	08073	19	47	979	50503	17	67	841	62674	17	56	03	1
223	2 294 344	023	2590			479	1680			013	0960*			900	5469*			03	1
235	2 390 530	039	2094			484	0810			003	0090*			864	6390*			02	1
360	3 660 020	101	10108	14	12	440	04021	20	14	997	55552	20	17	560	72731	22	15	02	5
JULY 22																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	078	07068			420	05021			966	55597			523	71754			03	8
030	TROMSO	133	10082			480	04037			034	54550			600	71763			03	8
384	GARDERMOEN	108				464	10062			056	00542			666	66687			03	8
415	SOLA	064	14144			420	07079			002	51511			606	67707			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	114				490	09036			056	52555			659	66711			03	8
077	STOCKHOLM	144	15133	17	10	510	09021	16	9	095	50543	25	5	708	56715	30	10	03	5
084	GOTEBORG	098	16142			465	09063			043	00503			677	64642			03	8
974	HELSINKI MAL	148	15117	15	1	516	08024	19	10	088	52589	32	4	690	68733	33	11	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				453	43430	19	20	967	25230	18	19	814	98810	17	31	02	2
026	STORNOWAY	011	53530			450	39360	20	21	959	23160	20	23	797	89790	24	18	02	2
171	LEUCHARS	019	54500			460	43360			978	25200			825	95840			02	7
322	FAZAKERLEY	027	58530			470	43370			985	26240			835	00820			02	7
476	DOWNHAM MKT	035	56530	25	12	482	44380	24	19	001	29230	23	29	858	03780	23	36	02	2
743	LARKHILL	036				482	47440	23	20	004	31190	23	26	862	05790	23	40	02	2
808	CAMBORNE	030	61600			478	49450	22	27	998	33250	23	27	859	04880	23	34	02	2
917	ALDERGROVE	063				408	04000	22	17	961	55610	22	23	541	69870	23	37	02	5
953	VALENTIA	018	56530	17	7	460	39350	23	16	970	27020			825	02960			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	003				441	03001			950	55586	05	10	786	73795	09	8	03	1
202	THULE	042				480	04518			995	50627			857	64773			03	1
270	NARSSARSUAQ	038	07052	24	5	472	00540	25	4	974	59625	06	4	799	75803	36	13	04	1
340	SCORESBYSUND	122	01003	02	3	425	52523	04	26	940	60997	06	23	448	77997	07	19	03	5
360	ANGMAGSSALIK	100	02505	26	7	433	04551	29	7	875	58674	08	3	751	01406	01	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	011				359	05055			917	53548			486	71744			03	8
180	KOBENHAVN	099	17168	14	14	486	13072	18	34	088	03031	23	24	748	60**6	19	10	03	5
260	DE BILT	106	16146			481	11053			073	02623			700	66774			03	8
447	UCCLE	114	14132			480	12074			090	05531			734	64733			03	8
610	PAYERNE	140				535	16003	00		150	04007	26	15	800	62625	26	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	115	16152	20	12	480	09082	22	20	080	00507	24	20	688	66740	23	30	02	5
145	TRAPPES	124				500	10077	23	14	084	00532	19	24	692	67712			02	5
190	STRASBOURG	121				530	18107			166	06524			823	62653			02	8
480	LYON	117				530	18091			150	05521			797	63697			02	8
510	BORDEAUX	140	15148	00		530	10076	24	8	117	05543	28	16	763	63700			02	5
645	NIMES	125	22201	23	4	530	17101	21	6	151	06011	26	26	811	62667	28	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	17142	00		521	13021	25	15	050	06528	25	14	930	60730	28	20	03	1
536	PORTELA	158	17141			542	14503			155	05548			833	59998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	036	65600	26	•15	487	52410	25	22	010	35160	25	22	873	08860	24	29	08	2
122	JEVER	030	65620			485	54400	22	19	010	38190	24	28	877	09930	22	36	02	2
185	GREIFSWALD	110				498	14077			100	02516			750	6365*			02	8
338	HANNOVER	033	67620	29	15	489	60480	22	23	016	38280	21	27	882	09980	24	41	02	2
384	TEMPELHOF	109	20149	05	10	506	15072	21	23	112	01007	24	24	749	63701	26	34	03	5
393	LINDENBERG	116				520	15107			137	03505			794	6642*			02	8
419	ISERLOHN	037				493	58430	26	26	021	39150	24	30	***	*****			02	2
454	WERNIGERODE	106				500	14046			103	03567			746	*****			02	8
633	WIESBADEN	159	17998	00		536	13993	28	8	137	03992	26	24	769	63995	24	34	03	5
866	MUNCHEN RIEM	133				539	18091	26	6	161	04549	28	17	818	62745	27	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	126				538	18157	17	3	168	07572	29	15	855	58993	27	15	03	5
567	PRAHA KBELY	139				550	17121	22	10	164	05517	32	10	838	62729	26	18	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	23191	00		531	12077	20	3	138	03583	00		786	62893	24	19	02	5
240	ROMA CIAMPINO	120	25159	00		540	19085	32	7	170	06534	35	8	850	58999	36	7	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	101	58											03	1
219	101	58											03	1
231	019	96996			898	93999			411	96999			03	1
261	010	98	22	25	800	95993	19	2	388	97998	12	3	03	1
273	011	97995	19	30	884	97990	19	11	392	96999			03	1
316	101	53											04	1
350	023	92994			903	94995			422	94997			03	1
361	065	92999	23	38	919	09998	23	44	398	00994	00		03	1
381	077	91996			938	08990			412	97992			03	1
398	084	93993			941	10990			399	01996			03	1
409	156	79994			074	95991			599	88999			03	1
454	163	84994											03	1
72														
202	172	85993	19	17	056	07998	26	9	450	16997	11	15	03	1
208	177	84947	09	11	061	07991	09	16					03	1
211	167	85998			049	07999			435	*****			03	1
219	183	83922			079	04990			466	14991			03	1
231	201	82944	09	13	099	03991	10	30	505	13990	10	5	03	1
240	181	84942			071	05996			450	15999			03	1
250	101	50											03	1
253	193	83996	08	14	091								03	1
259	188	81917	05	6	086	03992	01	21					03	1
265	184	81999	35	17	081	04990	36	30	443	*****			03	1
270	194	80847			097	02990			478	22997			03	1
278	179	83992			073	04995							03	1
304	187	82992	31	5	080	04999	11	20	474	10991	12	12	03	1
317	187	81843	24	23	082	05998	22	17					03	1
327	167	84891	27	20	055	07993	18	8	432	15990	36	14	03	1
340	183	83917	27	11	073	05990	29	1					03	1
353	174	83929	27	29	066	05993	29	21	447	16991	03	14	03	1
365	191	81990	26	21	091	03998	28	28	468	18997	05	13	03	1
386	178	84991			076	03992			459	20990			03	1
394	181	82990	26	30	082	01999	26	31	471	19997	03	5	03	1
405	476	67715			162	81934			059	04990			03	1
445	163	86995	26	33	050	04994	26	47					03	1
451	173	83861			064	05995							03	1
476	170	85966	25	10	060	02998	27	50	472	17992			03	1
486	162	87998			047	02992			462	15994			03	1
493	163	87991	26	14	054	02996	27	33	454	17993	07	14	03	1
506	144	83997			036	04993			453	*****			03	1
518	119	83944			019	01996			446	10999			03	1
520	136	84964			026	04990			436	*****			03	1
528	110	85992			006	98009			450	08999			03	1
534	137	88991			015	02996			442	10990			03	1
536	118	86994			014	00991			446	*****			03	1
553	151	86978			031	06990			446	11992			03	1
562	166	85963											03	1
576	149	87999			027	07997			450	07993			03	1
597	482	73846	23	21	153	88998	24	28	036	00990	25	39	03	1
600	122	84963			017	02994							03	1
606	118	82944											03	1
655	133	87996	26	44	011	07990	25	63					03	1
662	127	88998	26	37	002	07991	25	44	436	05997	27	8	03	1
681	156	90990	27	25	025	08997	28	30	462	*****			03	1
712	058	86998	26	81	969	92990							03	1
734	096	91998	32	37	974	96990	27	33	462	*****			03	1
747	117	88965	22	21	992	06997	23	28	458	*****			04	1
764	098	90990	27	64	969	04995	26	51					03	1
768	101	50											03	1
775	103	91994			964	08995			415	05992			03	1
785	135	90992	27	35	005	08999	28	37	449	04998			03	1
798	101	50											03	1
815	025	88996											04	1
816	101	55											05	1
826	013	93995			883	00999			366	00998			03	1
836	101	58											03	1
867	101	58											03	1
879	074	90999			950	00990	33	38					03	1
896	100	91994	30	27									03	1
906	071	90942			942	03191							03	1
907	066	92990			930	04990			418	96998			03	1
909	030	95993			899	98992			396	*****			03	1
913	101	50											03	1
917	989	96998	16	47	884	92991	16	18	419	91991	16	12	03	1
918	050	98995			906	98998			413	95997			03	1
924	167	97991			867	90992			406	92922			03	1
934	049	93990			931	97994			437	96992			03	1
938	988	95995			880	90990			444	89998			03	1
945	119	87953			006	01998			505	93994			03	1
964	068	92990	26	62	934	03992	25	90	430	96997			03	1
74														
043	030	97994			899	96990							03	1
072	933	90990			853	86999			267	89999			03	6
074	952	94994			860	89992			405	92992			03	6
090	092	91993											03	1
109	138	88955											03	1
188	101	55											05	1
198	136	86993											03	1
76														
458	152	87996			032	06990			408	*****			02	1
491	163	84919			047	06998			432	18990			02	1
644	101	43											03	6
679	173												03	6
78														
016	101	58											03	1
325	174	84918	13	12	055	09991			430	*****			03	1
355	192	82909			088	04990							03	1
501	166	84999			050	05998			422	25994			03	1
526	183	84903	05	10	071	06992	31	15					03	1
91														
066	164	86997	22	23	040	09999	21	23	459	12995	12	16	03	1
165		85994	15	10	053	09990	19	26	419	20991	12	20	03	1
182	176	83990			066	06998			443	19990			03	1
215	178	80992	21	14	080	02998	27	22					04	1
245	162	84935	29	22	045	07997	29	30					03	1
275	158	85995	30	18									03	1
285	169	82994	36	1	062	06997	18	6					03	1
334	101	58											03	1
366	172	81994	07	18	068	04996	04	9	418	27990	31	12	03	1
413	101	58											03	1
98														
223	182	79811											03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	43											03	1
037	180	83992			072	04990							03	1
041	101	50											02	5
044	131	85916	25	43	011	08994	29	53					03	1
052	017	52 0											02	2
053	022	95990	27	55	891	00990	25	61	381	00990	26	9	03	1
055	014	95992	35	27	887	95996	34	28	397	97990	32	10	03	1
063	959	01990	32	4	833	93998	02	12	363	54990	01	10	03	1
134	101	50											03	1
144	101	50											03	1
154	044	91990	17	57	911	05993	18	59	395	01991			03	1
223	169	7539			094	96			524	11***			03	1
235	080	9066			940	16			252	28***			02	1
360	911	00	20	14	178	95	22	16	642	95***	26	11	02	5
01														
001	910	95996			177	94990							03	8
030	918	97990			183	94993							03	8
384	931	95977			190	04999			644	99993			03	8
415	923	94999			188	96998			648	98991			03	8
02														
062	929	94990			191	03996			648	96996			03	8
077	936	93990	30	48	197	95993	30	84	653	96993	29	9	03	5
084	936	91997			198	08998							03	8
974	291	95 2	34	28	920	00 7	33	32	475	98**0	33	11	03	2
03														
005	987	47 0	18	43	865	52 0	18	29	385	49**0	18	16	02	2
026					849	57 0	21	27	379	51**0	21	16	02	2
171	004	50 0			872	46 0			387	48**0			02	7
322	07	49 0			885	44 0			382	42**0			02	7
476	052	55 0	24	56	921	44 0	24	48	417	43**0	23	24	02	2
743	060	57 0	24	53	924	36 0	24	57	402	41**0			02	2
808					939	37 0	25	50	414	39**0	24	31	02	2
917	912	97990	24	43									03	5
953	016	53 0			883	44 0			378	43**0			03	2
04														
018	940	01993	12	16	816	91994	17	8	249	*****			03	1
202	101	50											03	1
270	955	00990	36	23	832	95992	21	17					04	1
340	895	00990	16	32	163	92997							03	5
360	101	43											03	5
06														
011	904	98992			173	93991							03	8
180	946	89 7	21	23	210	06 0							03	5
260	934	94			196	02			643	03***			02	8
447	407	91 1			075	97 3			620	98**7			03	8
610	952	86011											05	5
07														
110	937	87924	25	40									02	5
145	936	87924			206	99 7			659	00**4			02	5
190	950	89923			223	98 4			668	05**4			02	8
480	949	88948			220	00 7			657	12**7			02	8
510	949	85934			222	98 4			669	05**4			02	5
645	101	43											02	5
08														
509	484	71 6	25	15	161	84 5	32	6	049	06**1	05	6	03	1
536	957	88992			225	04997							02	8
10														
034	078	59 0	24	42	948	41 0	24	45	448	46**0	24	20	08	2
122	101	43											02	2
185	457	89 1											02	8
338	094	61470	24	38	960	30 0	25	56					02	2
384	943	91998	24	50									03	5
393	514	86 9											02	8
419	098	60450	22	48	977	36 0	23	50					02	2
454	448	88 8											02	8
633	943	90990	25	43	210	01992							03	5
866	952	89931	26	30									03	5
11														
030	962	86990	28	23	233	98999	28	52					03	5
567	510	91998	26	32	161	05994	28	36	582	03990			03	5
16														
080	949	88991	35	36	230	00996	25	55					02	5
240	961	84992	30	26	235	00991							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	008	09063	965	07057	952	09062	767	00532	03	1
219	011	17091	784	00513	589	62665	404	71762	03	1
231	000	21114	685	55573	628	58665	565	63660	03	1
261	998	20091	975	15046	598	62651	591	62***	03	1
273	012	18071	790	51554	593	63654	525	67693	03	1
316	010	12083	915	09 1	845	04**3	778	05340	04	1
350	013	10096	922	04036	794	51524	670	55602	03	1
361	022	11102	753	51512	735	50502	658	57573	03	1
381	024	11106	584	58634	553	61734	536	62702	03	1
398	022	13127	713	01510			324	89994	03	1
409	010	13073	952	11064	885	13091	828	13081	03	1
454	020	17136		16130	946	18133	840	12**1	03	1
72										
202	019	28235	952	23208	922	21171	805	14091	03	1
208	016	23213	990	26193	918	23152	880	20159	03	1
211	019	24222	983	26141	880	17154	740	10057	03	1
219	983	25217	936	26195	770	14527	630	03601	03	1
231	019	25224	746	13046	640	05578	628	04657	03	1
240	017	26241	975	26226	952	26154	916	23161	03	1
250	015	27234	940	22204	455	61736	101	56***	03	1
253	988	28178	890	23161	780	15062	757	14574	03	1
259	995	26207	966	29198	930	27154	792	14086	03	1
265	926	24124	916	28086	780	16018	736	14612	03	1
270	881	23168	831	25081	462	60631	400	65675	03	1
278	969	34141	958	35133	726	14074	654	07538	03	1
304	016	25222	961	26166	540	54614	532	55641	03	1
317	984	22218	930	25189	467	60636	400	67754	03	1
327	996	21217	590	00541	548	52617	518	56605	03	1
340	008	25222	986	27211	615	02591	5*6	01691	03	1
353	972	24221	955	24204	886	20161	527	55560	03	1
365	838	27082	775	24032	536	53578	451	63666	03	1
386	934	36011	926	36997	856	30154	600	01553	03	1
394	007	14138	983	13123	965	15123	958	19167	03	1
405	011	21202	974	22166	670	05012	658	05598	03	1
445	992	18164	816	10041	802	13022	746	13618	03	1
451	928	23189	918	24184	825	17133	745	12005	03	1
476	853	28061	790	24027	465	64674	448	63759	03	1
486	812	23012	796	25544	470	65681	462	62797	03	1
493	015	14127	970	21101	918	22567	576	01992	03	1
506	011	16144	980	14116	963	15134	928	14122	03	1
518	005	11117	988	17106	938	14026	794	04004	03	1
520	971	18133	922	14102	878	14115	7*2	08031	03	1
528	992	17072	982	18059	760	01503	747	03512	03	1
534	998	15131	972	16124	821	10072	780	09567	03	1
536	447	72994	856	09525	830	10025	715	03013	03	1
553	984	21161	870	14103	800	13594	574	53581	03	1
562	614	51513	583	55566	561	53582	400	67787	03	1
576	834	19059	818	21017	603	50556	550	56624	03	1
597	967	32125	754	13042	662	05552	637	02548	03	1
600	010	15125	970	15127	956	17101	917	16066	03	1
606	011	11118	885	09014	840	07535	834	08664	03	1
655	982	18141	965	20139	858	13083	812	11554	03	1
662	908	17075	900	21072	685	01513	651	00552	03	1
681	918	23049	904	26580	890	25583	400	72994	03	1
712	989	11069	981	13066	836	04011	664	51595	03	1
734	994	12066	974	16046	810	08061	626	52667	03	1
747	976	16141	950	19114	826	12555	612	52672	04	1
764	958	19121	940	20125	753	05506	740	05585	03	1
768	944	18079	935	20061	694	51563	628	55753	03	1
775	894	17081	811	13003	606	57634	592	57728	03	1
785	937	23078	733	06522	693	03611	685	05630	03	1
798	017	13117	017	13117		0****	976	17115	03	1
815	007	11099	732	53554	712	53577	645	57708	04	1
816	002	07077	911	03022	890	04039	867	04039	05	1
826	950	08071	785	52537	773	52523	693	53536	03	1
836	020	07061	993	09085	960	08058	932	09027	03	1
867	976	17143	952	18092					03	1
879	944	16063	814	07021	544	62763	233	02994	03	1
896	944	17117	933	17069	792	05502	735	03625	03	1
906	016	10064	000	10052	976	15054	937	11015	03	1
907	018	12104	987	14097	917	10061	845	03024	03	1
909	022	10074	984	13996	754	53540	652	60612	03	1
913	009	18121	980	24161	966	24157	935	23134	03	1
917	015	09021	998	15051	792	51555	747	55601	03	1
918	019	07013	976	08029	884	03012	750	54572	03	1
924	012	05037	740	58595	690	61671	670	61661	03	1
934	994	18075			249	98999	101	58***	03	1
938	014	10053	956	09042	790	53552	741	55585	03	1
945	975	21078	937	20052	772	06508	673	50666	03	1
964	940	11077	754	00502	605	58602	553	63741	03	1
74										
043	008	19093	969	16019	754	00596	713	52698	03	1
072	006	07044	864	51534	833	51539	515	65609	03	6
074	011	06053	924	01028	326	98990	264	89994	03	6
090	023	11077	980	14996	928	12061	848	05016	03	1
109	021	16134	972	13094	939	16092	904	15076	03	1
188	001	11073	974	12069	646	59623	632	59631	05	1
198	999	12107	906	09035	846	08623	816	08990	03	1
76										
458	011	27222	967	23208	908	22135	696	00545	02	1
491	974	31153	741	10071	571	52574	531	54636	02	1
644	013	27233	900	19173	899	20166	792	14065	03	6
679	775	15068	750	13045	663	06034	528	55621	03	6
78										
016	022	26247	943	20194	747	10066	735	10015	03	1
325					336	78883	282	88934	03	1
355					360	73793	269	88971	03	1
501	015	26222	813	15043	775	13576	667	04676	03	1
526					272	89987	138	21995	03	1
91										
066	017	22204	840	12117	615	00565	578	50572	03	1
165	011	25193	855	14109	826	17124	745	13072	03	1
182	014	26207	997	23185	950	16161	922	19174	03	1
215	991	28251	963	24193	757	11076	725	11066	04	1
245	010	30235	992	25216	898	18171	781	13110	03	1
275	013	27211	940	19198	819	13083	804	13013	03	1
285	013	25203	827	13114	780	06592	743	09056	03	1
334	008	29234	859	17102	826	17091	635	05029	03	1
366	008	29245	940	21209	891	19150	870	19148	03	1
413	005	20146	470	62997	101	65***	010	85***	03	1
98										
223	006	27237	925	21184	494	21185	830	17141	03	6
836	008	30233	988	26211	905	20186	716	10059	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	24211	795	13065	734	09046	713	09548	03	1
037	016	27233	968	24213	792	14044	768	12052	03	1
041	018	18154	885	09080	865	09075	775	03011	02	5
044	014	18187	662	00534	623	50541	596	53634	03	1
052	007	56480	788	34280	762	35200	675	23100	02	2
053	009	10097	888	03034	770	01593	660	53545	03	1
055	017	08075	925	07521	765	54576	743	52568	03	1
063	015	08054	934	01512	894	02564	660	60677	03	1
134	022	21159	928	13125	916	11204	910	15108	03	1
144	022	20182	950	16123			878	11085	03	1
154	004	11118	320	88925	210	08997	190	01993	03	1
223	963	2189	920	1897	900	1897*	770	1363*	03	1
235	967	1498	830	0810	770	0496*	730	0398*	02	1
360	012	11114	915	06061	894	07061	779	50517	02	5
01										
001	004	17077	938	06051	875	06043	620	58624	03	8
030	014	10094	945	10071	870	50511	725	52542	03	8
384	989	13128	936	11104	908	11111	873	09095	03	8
415	005	14147	590	58585	567	61627	400	79841	03	8
02										
062	977	13114	945	11094	905	13088	627	57587	03	8
077	015	14134	001	15112	681	52565	653	52574	03	5
084	011	16154	882	10095	818	07045	712	00515	03	8
974	012	15122	981	16105	927	13077	776	02517	03	2
03										
005	994	55550	928	51510	568	07010	341	60400	02	2
026	002	54530	306	50 0	286	50**0	264	49**0	02	2
171	006	54500	984	53480	964	54470	684	22160	02	7
322	008	59530	693	25210	574	13860	420	80690	02	7
476	008	54520	990	60550	795	44300	359	73600	02	2
743	997	55540	940	56570	774	42340	680	31230	02	2
808	000	61600	765	40380	677	30060	483	00870	02	2
917	999	11100							03	5
953	005	56530	991	56530	912	45420	781	29250	03	2
04										
018	995	08059	960	06038	934	08032	765	52544	03	1
202	011	06048			964	09502	863	03545	03	1
270	013	07068	959	05036	928	05016	742	56587	04	1
340	013	01006	871	50518	768	58583	284	01998	03	5
360	008	03507	954	02520	927	05009	434	80851	03	5
06										
011	994	11103	949	10093	806	02021	333	94992	03	8
180	012	17167	964	17166	950	18154	217	07**3	03	5
260	012	16159	997	16146	970	17137	868	10077	02	8
447	002	14132	965	15147	754	09006	455	72812	03	8
610	959	17170	937	18111	898	18042	829	15509	05	5
07										
110	002	16155	840	08084	800	08076	690	00511	02	5
145	995	15145	969	15109	948	15100	912	15123	02	5
190	997	19169	972	24173	956	24165	908	22149	02	8
480	991	20150	950	24171	820	16074	650	00553	02	8
510	011	16150	907	12040	850	10076	806	11044	02	5
645	008	23200	962	23195	904	21156	830	15081	02	5
08										
509	012	17157	914	14106	891	15051	784	10543	03	1
536	009	17149	950	13115	916	18041	790	10559	02	8
10										
034	010	67610	960	60560	945	61490	783	46280	08	2
122	010	64630	975	66580		04880	216	29**0	02	2
185	013	17169	960	17151	921	18143	900	16109	02	8
338	006	68630	977	70620	229	32**0	211	26**0	02	2
384	007	21153	975	19123	958	20134	930	20114	03	5
393	002	19149	973	22165	950	22166	900	20142	02	8
419	983	69603	909	66490	730	44190	665	34100	02	2
454	985	17142	930	20134	900	18093	836	13034	02	8
633	003	17169	525	62995	400	76992	336	87990	03	5
866	954	17144	910	23116	720	06002	670	02668	03	5
11										
030	995	15142	957	22175	887	21164	813	15147	03	5
567	982	16143	930	22171	820	15106	723	07001	03	5
16										
080	002	23191	940	20113	906	18109	815	11047	02	5
240	002	23146	988	27163	744	09001	736	09511	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	757	01667	724	00573	668	50642	594	54734	03	1
219										
231			359	88987	256	00994	040	95997	03	1
261		89001	265	04995	225	96994	090	95999	03	1
273	358	88934	264	02995	254	00990	020	93995	03	1
316	376	76801							04	1
350	628	57618	318	89959	244	00997	078	94997	03	1
361	623	56608	580	60684	554	60677	315	90000	03	1
381	518	63804	362	82875	312	89960	212	10992	03	1
398	205	10993	174	04999	042	97995			03	1
409			177	98999	165	96992	088	87991	03	1
454	814	12090	582	51 3	545	51692	270	90990	03	1
72										
202	748	12514	563	52674	400	70803	306	84944	03	1
208	400	69746	274	89989	178	12998			03	1
211	687	07517	597	50635	570	52615	462	63769	03	1
219	598	00573	568	50706	400	68825	3*9	72809	03	1
231	515	68807	274	87973	136	16999	114	11992	03	1
240	810	16103	662	07615	533	54639	482	59737	03	1
250										
253	550	51717	400	67992	265	90990	216	00990	03	1
259	736	13583	630	04663	580	00996	520	55734	03	1
265	682	10633	630	05512	548	54571	432	64672	03	1
270	250	90933	138	18994	107	24996	086	21994	03	1
278	596	02551	434	65837	400	68996	263	89992	03	1
304	486	59654	466	60710	425	64707	400	67745	03	1
317	380	69801	340	75798	258	90933	154	18991	03	1
327	496	56614	482	58763	440	63685	400	68743	03	1
340	552	52734	514	55617	486	58752	400	67747	03	1
353	493	69758	277	87966	145	20992	128	21990	03	1
365	439	63717	433	62796	400	67992	258	90990	03	1
386	551	53616	540	53725	400	68996	263	89991	03	1
394	944	22055	905	23014	888	23084	738	12037	03	1
405	625	01528	612	01704	564	51669	540	53588	03	1
445	400	70990	277	90990	150	15999	130	13998	03	1
451	616	00544	590	51703	476	61703	472	61773	03	1
476	400	68789	388	70854	348	76995	335	79913	03	1
486	400	70999	292	89992	147	11995	088	10993	03	1
493	534	54723	480	61781	400	70996	280	88996	03	1
506	743	08022	685	03006	668	05621	628	03661	03	1
518	768	05625	730	06702	597	52754	542	57691	03	1
520	733	07536	678	04654	585	55720	560	55754	03	1
528	725	04663	685	04994	590	53721	492	63744	03	1
534	737	07522	681	04574	671	04647	617	01691	03	1
536	592	56591	550	55726	469	62785	338	83992	03	1
553	568	53703	542	55674	524	57735	462	64691	03	1
562	316	82914	282	88001	227	01997			03	1
576	538	55755	400	71999	173	10997	162	07992	03	1
597	627	04672	436	67834	370	76899	306	88993	03	1
600	800	08503	741	05573	716	02601	649	50542	03	1
606	768	05990	761	06990	557	54996	532	58762	03	1
655	620	50604	607	51672	576	54721	468	65704	03	1
662	600	55625	576	57703	450	65806	400	71996	03	1
681	125	07996	112	05992	105	07992			03	1
712	541	61694	470	68838	400	75993	250	88997	03	1
734	555	58726	536	60694	434	70844	310	90990	03	1
747	596	53594	555	57614	542	58718	495	63773	04	1
764	654	51621	598	54716	434	76992	214	04998	03	1
768	553	62792	454	73991	101	68055			03	1
775	570	58781	400	75902	313	88014	207	09990	03	1
785	678	04697	456	66722	430	69777	408	72873	03	1
798	910	17102	825	11064	800	12615	770	10529	03	1
815	621	57750	478	69993	465	69993	293	88997	04	1
816	622	59604	525	59593	455	71752			05	1
826	613	60614	604	59612	588	63697	445	74766	03	1
836	895	08514	614	56685	566	61722			03	1
867										
879	171	97991	145	97999					03	1
896	675	50689	648	52601	308	89967	261	98999	03	1
906	636	60683	615	58743	570	60994	554	60991	03	1
907	835	04021	735	52535	681	52566	641	55639	03	1
909	590	64721	575	63762	335	90006	262	02991	03	1
913	767	08056	747	08534	663	00619	596	54675	03	1
917	734	53619	374	89920	314	97996	230	90990	03	1
918	840	53564	659	57594	586	63661	535	65701	03	1
924	615	64762	555	71821	459	79997	433	79990	03	1
934										
938	680	56667	617	60701	351	90952	275	98991	03	1
945	586	54657	216	02991	167	97995	059	90998	03	1
964	532	62767	312	90981	223	06993	166	98992	03	1
74										
043	548	55991	524	66998	263	03996	177	94994	03	1
072	339	93996	257	85996	082	90995			03	6
074	050	93999	101	58					03	6
090	778	03522	693	50664	592	56990	288	93992	03	1
109	874	13063	779	09048			666	02533	03	1
188	548	67725	415	81891					05	1
198	770	06636	671	52566	591	57652	567	56725	03	1
76										
458	527	56713	364	77801	307	8*971	289	89998	02	1
491	355	76855	314	82873	277	89985	111	19994	02	1
644	618	00523	530	76848	280	89935	168	18991	03	6
679	313	81852							03	6
78										
016	688	07531	668	04529	629	02624	604	00603	03	1
325	168	17997	147	15999	130	20994	119	17992	03	1
355	162	11992							03	1
501	643	04993	530	54739	448	64727	318	81944	03	1
526										
91										
066	358	76907	293	88990	186	13999	157	08990	03	1
165	684	10634	120	22990	077	18991	055	11995	03	1
182	869	17159	795	11117	765	11109	712	09524	03	1
215	583	01527	314	77855	253	90993	122	79950	04	1
245	764	13081	660	06513	618	02519	465	60673	03	1
275	790	13072	763	13003	742	12574	645	03647	03	1
285	726	09056	685	06028	678	07557	620	04676	03	1
334										
366	760	14078	732	12060	560	51689	535	53636	03	1
413	101	65	070	50					03	1
98										
223	805	17141	730	11104	611	03011	578	01505	03	6
836	513	54579							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	658	06533	618	03617	604	01569	252	55619	03	1
037	742	13502	618	01604	532	54693	480	59663	03	1
041	759	03002	588	58599	542	72734			02	5
044	593	55666	581	53585	506	59625	479	62786	03	1
052	637	21040	488	97750	292	50**0			02	2
053	602	58606	567	60705	333	89969	246	01992	03	1
055	660	59654	627	60756	540	67762	430	77994	03	1
063	616	63711	464	88897	327	90951	270	02999	03	1
134	896	16046	760	12603	648	06997			03	1
144	535	59721	101	68	054	40***			03	1
154	144	98999	047	00990					03	1
223	736	1159	675	0861	632	0366*	458	5666*	03	1
235	574	5892	544	5888	458	6688*	358	7979*	02	1
360	750	51519	400	83859	263	01***	217	96***	02	5
01										
001	400	83873	250	03996	213	94991	180	91994	03	8
030	660	57571	600	62622	400	82833	342	90925	03	8
384	738	03516	566	60623	400	77788	231	10***	03	8
415	252	03993	235	04998	210	96998	128	95993	03	8
02										
062	607	56588	522	65701	498	66711	452	72776	03	8
077	591	59631	559	60652	428	74798	339	85900	03	5
084	569	58582	412	74754	394	75777	254	01993	03	8
974	766	02518	708	53551	686	52551	625	56611	03	2
03										
005	257	41 0	230	46 0	219	55**0	065	49**0	02	2
026	208	58 0	075	49 0					02	2
171	471	92790	255	37 0	238	37**0	214	45**0	02	7
322	268	42 0	247	40 0	235	44**0	214	41**0	02	7
476	244	36 0	231	35 0	185	47**0	160	44**0	02	2
743	605	16110	595	16080	472	00810	423	84670	02	2
808	463	00900	240	40 0	218	35**0	076	40**0	02	2
917										
953	741	32150	667	22040	641	22140	257	39**0	03	2
04										
018	566	66696	378	90951	267	05993	254	98995	03	1
202	851	05511	822	03506	765	01638	725	00595	03	1
270	620	67698	608	66606	555	69756	480	76832	04	1
340										
360	325	93992							03	5
06										
011	268	00995	229	94994	107	93998			03	8
180	204	08 0	182	98 4	132	97**3			03	5
260	860	11066	780	06535	754	06623	644	52631	02	8
447	430	72801	242	02 0	228	02**0	214	98**4	03	8
610	765	11513	635	52551	571	57584	537	59596	05	5
07										
110	645	54567	605	59726	518	63868	454	71794	02	5
145	874	07035	763	04014	672	52555	613	57621	02	5
190	769	13032	755	11021	587	55602	536	59645	02	8
480	550	60650	520	61677	482	65703	326	86912	02	8
510	722	07521	610	53581	562	58638	500	63700	02	5
645	700	06011	600	53587	500	62667	460	66702	02	5
08										
509	770	11591	724	08613	659	04570	638	04542	03	1
536	750	08524	646	02659	520	58733	400	71990	02	8
10										
034	732	40200	667	30110		30070	572	18960	08	2
122										
185	753	05025	600	53573	400	7743*	225	05***	02	8
338	176	40 0							02	2
384	890	18073	655	50519	620	54555	592	56572	03	5
393	822	14082	715	04009	612	53563	597	53569	02	8
419	619	25040	531	39800	462	02860	295	58**0	02	2
454	770	08521	650	50595	540	59656	453	66738	02	8
633	226	04996	196	00999	120	04994			03	5
866	618	52632	597	53716	550	57643	476	65792	03	5
11										
030	664	06603	637	03641	280	90990	225	99997	03	5
567	633	01588	556	54657	434	72799	238	03***	03	5
16										
080	604	55601	550	58727	518	60993	230	98991	02	5
240	622	51635	602	00706	360	77999	350		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
560	CAGLIARI ELM	119	24197	34	8	520	18063	33	4	171	06026	28	4	958	59731	36	11	02	5
596	ORENDI	110				530	18090	34	10	150	06520	34	15	840	58990			03	5
716	ELLINIKON	020	25167	03	23	486	21004	03	45	025	07584	07	12	904	59910	32	2	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	010				475	81480	14	3	017	50300	13	8	914	33690	22	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				520	11010	18	4	120	03037			750	60***			02	5
169	PSKOV	160				500	05	01	3	030	58**3			500	80***	35	5	02	5
209	SORTAVELA	160				500	08043	33	3	070	53562	36	5	300	64666	01	5	02	5
221	REGA	140				500	10051			080	01601			730	54***			03	5
422	KOENIGSBERG	150				510	10102			100	0535*			770	58637			02	5
802	MURMANSK	180				510	02	31	7	080	53***	32	9	670	67***	33	13	02	5
824	ARKHANGELSK	160				460	00517			010	54632			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	050				390	07070			001	50065			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	130				510	09504	03	4	060	51611	04	3	690	68790	36	4	01	5
875	VOLOGDA	110				450	03 8	00	10	990	51**8	36	13	***	70**3	36	15	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	030	09			370	02501			910	53574			530	67***			02	8
357	KAUNAS	160				500	07021	33	3	008	51571	33	7	690	67778	33	15	02	5
469	TAMBOV	080				430	07009	36	10	000	00109			640	03311			02	5
907	GORKII	070				410	06045	34	9	970	53564			550	68***			02	5
909	MOSCOW OBS	100				450	09063	34	8	040	51534	01	7	640	66***	36	7	02	5
921	CHKALOV	010				350	07052	24	4	920	51541			500	77788			02	5
925	KAZAN	040				370	04508			940	53605			530	68776			02	5
931	KUIBYSHEV	010				350	09077			920	50635			400	63685			03	5
935	KURSK	100				460	10060	34	4	040	51521	32	7	650	67743	21	12	02	5
941	SARATOV	060				390	08033	35	11	910	51569	33	11	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					510	12128			111	07061	24	12	800	026*5	24	12	02	5
644	CHERNOVITSY	090				470	12072			070	02554			720	11476			02	8
672	KISHINEV	130				500	12042			090	02523			740	61727			02	5
816	NEAR UMAN	110				500	15032			110	07575			800	58947			02	5
957	KNEV	140				490	07055			060	51610			***	*****			02	8
959	KHARKOV	110				470	07048			040	50562			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	130				510	12021	34	6	100	03561	30	12	760	61718	30	14	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				450	10042			040	02594			***	*****			02	5
027	EREVAN	060				450	19107	23	5	090	10023	26		790	55624	28	9	02	5
049	ASTRAKHAN	070				410	13051	29	15	000	04526	28	18	700	58673	28	20	02	5
073	VOROPONOVO	070				420	09059	31	14	990	03551	30	10	630	63726			02	5
170	MINERALYNE	100				470	13057	02	30	090	09034			***	*****			02	5
994	TUAPASE	100				490	15021	08	3	110	09545			810	56***			02	5
997	SUKHUMI	090				490	15145	29	2	090	07064	25	4	800	56658			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	510				350	08044			930	53560			550	62***			02	5
072	SVERDLOVSK	000				330	08065	12	3	910	00512	16	3	540	64664	21	13	02	5
079	UFA	010				360	06067			930	52530	26	13	520	67732			02	5
159	IGARKA	040				430	15064			030	03551			710	59**4			02	5
178	NOVOSIBIRSK	520	16300			340	08071	81	11	920	50552	28	10	540	66733		6	02	5
181	OMSK	030				390	11044	29	11	***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	010				390	15070			970	50513			***	*****			06	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	030				390	10104	25	5	***	*****			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	080				480	19045			110	9532*			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	030				430	07513	28	8	020	02566			670	60698			02	5
119	KARAGHANDA	100				460	11042	32	5	060	03525	32	6	720	59659	27	15	02	5
135	ASHKHABAD	060				46		06	2	100	12089	15	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	050				450	22	18	1	100	12***	28	2	810	57***	30	4	02	5
145	TASHKENT	040				450	20038	18	4	150	12616	23	8	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	080				180	19021	35	5	100	11550	31	5	830	54684	27	10	02	5
630	CHARDZHOU	050				450	20053	04	4	090	12516	17	2	820	53**4	28	11	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	12062	10	6	040	04013			710	60643			02	5
217	IRKUTSK					486	15059	13	6	110	07551	21	3	790	58691	30	4	02	5
252	SKOVORODINO					440	08017	01	7	010	00578	33	10	660	59725			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	50				360	02			920	53***			550	6****			02	8
277	MYS SHMIDTA	000				360	07053			950	03028			610	59653			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	030				440	17111	02	13	060	08025			770	54607			02	5
269	KHABAROVSK					440	16093			060	07037			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	050				440	15092	12	8	050	08092			750	58731			02	5
298	VLADIVOSTOK	040	21211			440	17171			080	09076			800	51175			03	8
816	PETROPOVLOVS	060	18134			430	12061	00		004	05519	28	8	730	05648	28	10	02	5
823	TOYOHARA	080				460	13 7	28	1	080	01**7	26	12	***	*****			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	124				464	83900	34	28	020	64850			906	23130			02	
597	A KHORMAKSAR	502				478	81590	29	7	028	59440			923	21160	06	18	02	2
648	HABBANIYA	513				464	82480	26	8	023	54320	22	6	914	33850	22	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				143	25190			311	15070			588	50590			15	8
475	BAMRAULI AL	505				139	23200			306	11110			581	54540			15	8
807	CALCUTTA	501								***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	504				140	22180			306	12090			581	*****			15	8
909	ERAVAL	000				142	18170			307	13050			583	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				143	21160			309	15030			587	50***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				140	21180			306	13100			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	30200			145	19140			310	09060			583	64***			14	8
333	PORT BLAIR	008	24220			150	17160			314	11060			587	65***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	23220			150	17140			314	10040			586	55***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	030	28991	07	5	500	21121	04	6	042	11003	19	9	938	53671	20	13	03	1
671	TOKYO	036	26192	20	21	498	15082	24	18	032	09582	19	9	919	57717	12	19	03	1
808	ITAZUKE	011	29222	16	14	477	18148	18	47	017	10061	19	39	918	52557	16	29	03	1
931	KADENA OKINW	508				472	18133	14	27	009	08046	14	21	899	53577			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	134	20191			550	23511			198	11586			907	57745			02	8
390	M BLANCHE	103	25182	00		530	23044	14	5	179	08581	27	20	846	62755	30	28	02	5
625	AOULEF	076				530	28024			217	17572			974	54751			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	110	20991	22	7	453	16995	07	9	107	04991	35	15	665	58995	33	36	03	5
366	FAROUK					458	18022	28	20	093	14**0	21	7	864	00**7	25	4	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	11071	09	8	485	06025	26	31	998	54573	25	17	841	70823	25	19	03	1
133	KOTZEBUE	041	18127	25	5	489	07032	18	16	005	51592	19	20	861	67815	22	14	03	1
200	NOME	038	10459	14	8	482	05017	18	15	996	52608	17	14	855	65993	19	8	03	1
204	GAMBELL	025	08074			463	05011			982	01518			849	62644			03	1
219	BETHEL	036	17075	10	6	483	06012	15	12	994	54579			847	67821			03	1
231	MCGRATH	042	21101	06	5	493	06038	13	7	006	54571			854	68711			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	23073	27	8	495	08027	26	2	010	53582	25	15	828	67737	24	26	03	1
273	ANCH MERRILL	053	16099	27	1	498	06022	08	14	013	51546	10	11	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	045				500	10049	14	8	020	50559	22	4	879	65698			03	1
316	FORT RANDALL					468	05024	34	5	986	02658	04	2	202	60991	35	18	03	1
350	KODIAK	042	09086			479	03038			991	51511			849	65703			03	1
361	YAKUTAT	051	15107	05	5	500	08029	10	12	019	01534	14	19	882	64684	18	15	03	1
381	JUNEAU	050	18103	00		501	09044	15	13	024	03544	20	14	889	64735	19	16	03	1
398	ANNETTE IS	048	19996	19	7	500	11998	15	20	027	04991	16	16	890	64995	16	13	03	1
454	LONGVIEW	045	12082	26	24	490	11004			017	05602			893	59999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25216	07	7	517	17111	10	10	053	07011	09	9	936	57674	11	8	03	1
208	CHARLESTON	048	27207	00		515	18147	27	11	051	07502	26	14	931	59653	27	16	03	1
211	TAMPA	055	23182	18	5	517	17087	13	12	052	07002			933	58694			03	1
219	ATLANTA	051				513	17113			047	07012			932	57633			03	1
231	NEW ORLEANS	053	26231	17	6	520	19113	01	2	059	08002	03	10	942	59677	33	8	03	1
240	LAKE CHARLES	048	27826	21	5	515	19101	08	5	053	08579	35	1	936	58716	31	7	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26221	13	11	510	17124	14	17	048	08537	14	14	934	58732	08	14	03	1
253	SAN ANTONIO	042				514	20133	15	8	054	11619	17	2	945	56999	29	6	03	1
259	FT WORTH	041				512	20119	18	12	050	08532	27	25	935	58621	30	13	03	1
265	BIG SPRING	032				505	23082	16	3	045	08519	01	2	933	56997	01	4	03	1
270	EL PASO	025				499	23126	04	7	042	10044	21	11	932	57634			03	1
278	PHOENIX	026				504	25081			051	10043			944	56580			03	1
304	HATTERAS	044	23211			505	17135			040	07035	26	22	923	58621	29	20	03	1
317	GREENSBORO	052				512	16107	06	11	045	05038	30	9	935	54999	29	13	03	1
327	NASHVILLE	052				508	11088	12	2	041	08643	01	4	927	57997			03	1
340	LITTLE ROCK	052	22191	07	7	514	19132	29	15	050	07016	27	14	936	57616	28	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				505	17141	24	18	042	07048	26	25	928	57597	32	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				500				043	10017	33	3	934	57608	01	22	03	1
386	LAS VEGAS	008				492	30043	11	10	045	15003	19	5	939	58647	33	12	03	1
394	SANTA MARIA	043	12118	30	5	501	22041	05	4	042	09527	18	8	931	57999	25	12	04	1
405	WASHINGTON	054	21147	32	5	507	10077	02	16	034	05591	34	9	914	58998	34	10	03	1
445	COLUMBIA	054				508	09078	11	9	039	08994	27	4	919	58647	23	10	03	1
451	DODGE CITY	051				513	16052	09	7	046	06012	03	20	928	58667			03	1
476	GRAND JUNC	005				487	27022	28	2	041	15547	31	13	934	59648	30	6	03	1
486	ELY	018				494				043	13526	22	13	934	59667			03	1
493	OAKLAND	038	14111	28	10	502	22996	23	12	046	13990	23	4	941	57998	32	8	03	1
506	NANTUCKET	046	17036	20	3	496	09011	03	18	018	04996	26	14	885	62992	27	51	03	1
518	ALBANY	048	15117	35	4	500	09035	01	8	018	50992	32	9	878	65998	29	33	03	1
520	PITTSBURGH	054				508	11045			034	05661			911	58993			04	1
528	BUFFALO	054				509	10068	28	9	031	01592			903	61991			03	1
534	CHICAGO	057				510	11522			039	07653			***	*****			03	1
553	OMAHA	054				513	13104	05	1	042	05542	30	10	919	61990	32	21	03	1
562	N PLATTE	046				509	17117	14	13	043	06006	31	3	919	61769			03	1
576	LANDER	020				494				041	12002	12	4	926	60705			03	1
597	MEDFORD	029				504	22097	31	13	046	09507	22	18	932	*****			03	1
600	SABLE ISLAND	037	15121			483	06019			004	02651			872	62781			03	1
606	PORTLAND	049	20102	33	7	500	09022	34	9	018	50618	32	12	874	66801			03	1
655	ST CLOUD	046				507	14068	26	14	033	01580	28	29	895	65995	27	35	03	1
662	RAPID CITY	045				508	17065	11	7	040	04002	22	6	908	63755	30	41	03	1
681	BOISE	015				493	25539	01	11	038	11561	29	16	922	61701	26	26	03	1
712	CARIBOU	046				491	05029	36	10	002	53556	32	19	858	65751	33	6	03	1
734	SAULT MARIE	055				510	12072	26	14	034	01532	22	6	900	62675	26	14	03	1
747	INTL FALLS	040				493	10044	26	26	013	50564	25	28	868	67825	25	30	03	1
764	BISMARCK	046				502	11057	31	18	025	03602	30	32	887	65997	29	43	03	1
768	GLASGOW	051				509	12007	33	18	031	01623	31	27	891	14995			03	1
775	GREAT FALLS	044				509	16057	07	16	041	04512	30	13	914	62703	29	28	03	1
785	SPOKANE	031				501	20073	04	6	038	07639	27	5	917	61782	25	17	03	1
798	TATOOSH IS	046	11111	24	11	499	15018	10	3	029	05582	00		897	64756			03	1
815	STEPHENVILLE	032	12117	00		474	04029	00		986	54592	33	9	831	70776	35	18	03	1
816	GOOSE	055	07055	03	9	488	51546	03	9	000	56661	36	10	844	69994			03	1
826	NITCHEQUON	044				489	05504			996	54582			849	65999			03	1
836	MOOSONEE	050	10077			492	07517			012	00609			874	63792			03	1
867	THE PAS	023				472	11065			996	00537			860	63739			03	1
879	EDMONTON	052				510	12021			030	51576			894	65990			03	1
896	PRINCE GEORG	045				506	16501	07	3	036	04623	11	5	901	65746	20	12	03	1
906	FT CHIMO	063	08023	34	5	501	03513	20	13	007	05612	16	5	850	*****			03	1
907	PORT HARRISN	062	15057*			502	04529			014	56628			852	70994			03	1
909	UP FROBISHER	056	15063	31	7	499	05549	25	16	009	54574	06	16	862	66771	06	16	04	1
913	CHURCHILL	040	17104	14	12	495	13043	07	7	019	00558	08	4	897	65998	13	3	03	1
917	EUREKA	028	07048	14	8	463	00517	18	16	966	58591	16	21	799	73812	18	31	03	1
918	ARCTIC BAY	038	06044			470	00007			978	56563			826	69736			03	1
924	RESOLUTE	032	04022	16	10	463	51526	24	16	959	62643	22	21	781	77811	24	38	03	1
934	FT SMITH	059				512	10020			028	51545			881	68728			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	*****			02	1
945	FORT NELSON	046				506	13008			032	03561			896	64743			03	1
964	WHITEHORSE	047				505	12061	14	7	026	02528	23	13	888	65717	22	17	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	20109			512	10037			021	53560			870	68768			03	1
072	MOULD BAY	019	01008			445	51521			945	58606			770	77815			03	6
074	ISACHSEN	024	03023			451	53549			946	62655			761	79854			03	6
090	CLYDE RIVER	043	13056			489	06001	22	4	005	01647	36	24	869	63995	35	14	03	1
109	PORT HARDY	048	16131			502	15101			032	05546			907	61707			03	1
188	MINGAN L PT	046	11066	03	71	485	03545	07	8	993	55555	04	10	844	69990			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
560	961	83996			234	02994							02	5
596	101	50											03	5
716	145	78991	31	44	094	93990							04	1
17														
606	189	85440	23	29	107	49 0			535	*****			02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											03	5
422	101	50											02	5
802	101	50											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	8
845	350	93	34	4	080	98 1	33	8					01	5
875	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	8
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	320	95	32	8	960	99							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	450	96	24	13									02	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
959	101	43											02	8
975	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
178	210	89	30	17	9 0	92			630	9*1**			02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
238	101	50											02	8
277	660	84913			130	96							02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
298	101	50											03	8
816	550	84 1	28	35									02	5
823	101	43											01	5
40														
427	900	05257			139	50 0							02	
597	180	79670	08	23	086	42 0			281	11***			02	2
648	198	90480	19	12	130	54 0	19	18	564	01**0	09	15	02	2
42														
182	981	71			268	92							15	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	966	78											14	8
333	972	78											14	8
371	969	79											14	8
47														
580	207	77990	25	9	124	87995	22	18	538	17999	06	17	03	1
671	172	81991	14	22	872	03993	12	40	460	18993	09	39	03	1
808	202	74844	14	26	131	94995	02	27	574	14999	06	23	03	1
931	174	74814	05	20	103	94999	36	31	537	*****			09	1
60														
155	968	83991			246	96 4			683	16**0			02	8
390	960	84985			235	99 4							02	5
625	981	79965			257	01 1			679	23**7			02	8
62														
011	955	81992											03	5
366	864	79 0	21	7	251	98 4							15	5
70														
026	021	96992	29	27	888	97998	30	31	398	96990	30	10	03	1
133	058	92991	35	20	936	98998	01	48	434	98993			03	1
200	060	88999	01	41	939	01998	35	54	429	98997	35	19	03	1
204	071	87962			947	08990			422	*****			03	1
219	035	93996			920	96994			411	01990			03	1
231	041	95993			917	97995			412	98999			03	1
261	047	94993	25	65	911	98995	24	68	405	98991			03	1
273	101	58											03	1
291	076	92998			937	09995			415	00990			03	1
316	088												03	1
350	049	93999			911	02993							03	1
361	083												03	1
381	093	90997	18	10	956	11990	21	14					03	1
398	081	93996	14	8	941	05999			410	03994			03	1
454	124	85992			014	01995			486	00993			03	1
72														
202	175	84910	22	11	066	05996	26	6	454	17997	10	21	03	1
208	172	84872	32	6	055	08994	04	6	438	*****			03	1
211	168	85891			050	06997			438	16991			03	1
219	174	84899			060	05999			448	16998			03	1
231	176	85898	06	11	058	06992	08	22	441	16993			03	1
240	175	84932			063	06991			436	15991			03	1
250	170	85990	33	8	054	07991			437	18991			03	1
253	187	84990	08	12	077	05992	08	33					03	1
259	178	82949											03	1
265	180	82993	34	12	076	04992	33	16	459	15990	04	12	03	1
270	178	82876			073	05993							03	1
278	189	82999			087								03	1
304	164	83883	25	22	054	06993	24	17	452	11998	15	6	03	1
317													03	1
327	165	83967	32	26	055	07990	29	19					03	1
340	184	82892	24	20	079	04998	25	23	462	14990	01	17	03	1
353	168	84921	25	19	053	07995	26	33	430	16998	09	10	03	1
365	180	82892	26	23	074	04991	32	42					03	1
386	183	81994			089	01994			481	20990			03	1
394	165	83992	27	28									04	1
405	470	70996			148	86992			026	07990			03	1
445	155	85883	26	45	041	05993	26	56					03	1
451	159	85951			041	04997			439	*****			03	1
476	160	86999	26	23	055	00990	28	40	472	14995	29	14	03	1
486	162	85998			056	00999			468	17994			03	1
493	170	86991	26	27	062	03998			457	16990			03	1
506	100	88998	25	77	982	05991	75	6	415	*****			03	1
518	074	90996			953	98992			407	07991			03	1
520	147	85993			025	08993							04	1
528	118	88990			993	08992			436	*****			03	1
534	101	50											03	1
553	144	88990			018	10992			434	09999			03	1
562	142	87990			020	07998			441	09990			03	1
576	145	90971			019	02996			452	09990			03	1
597	101	50											03	1
600	099	84965			993	02991							03	1
606	066	91995											03	1
655	106	89993			978	06996							03	1
662	123	89999	27	46	993	08990	27	58	435	06992	32	14	03	1
681	138	89994	26	28	019	98999	28	49	455	10997	28	4	03	1
712	058	91997	04	36	942	94999	26	19	424	04993			03	1
734	112	90993	28	27	978	00997	28	46	428	05995	29	15	03	1
747	101	50											03	1
764	093	90990	29	62	966	03992							03	1
768	095	91994			962	04996			426	04992			03	1
775	118	92999			988	03991			441	05991			03	1
785	128	91995	23	22	003	98998	27	32	462	*****			03	1
798	439	76879	27	4	100	90992	28	15	979	98999	26	8	03	1
815	020	92994	28	54	918	95992	28	64	405	*****			03	1
816	026	94990			904	97998							03	1
826	053	91996			916	07997							03	1
836	083	90021			954	02997			433	*****			03	1
867	070	91996			926	00992			416	*****			03	1
879	090	93992			952	04996			423	*****			03	1
896	103	92999	27	7	971	02997	21	10					03	1
906	038	93999											03	1
907	027	98994			900	87991			396	98995			03	1
909	101	50											04	1
913	076	93994	12	6	931	12998	29	10	401	98999	34	3	03	1
917	980	94993	19	78	871	89999			415	91990			03	1
918	021	91999			904	93998			429	93992			03	1
924	934	94995	21	27	836	91990	20	13	374	91998	21	10	03	1
934	061	96996			932	98999			430	97997			03	1
938	025												03	1
945	108	88971			986	05992			480	95995			03	1
964	096	90941	25	25	964	09992	24	22	440	98993	24	10	03	1
74														
043	049	97992			921	98991							03	1
072	921	91999			835	88993			389	90998			03	6
074	918	88994			841	86994			399	91992			03	6
090	074	93996											03	1
109	127	87998			018	97991			516	00995			03	1
188	038	92990			917	96997							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
560	014	24200	970	25169	900	23113	400	71998	02	5
596									03	5
716	006	26161	920		616	05606	646	03690	04	1
17										
606	989	80670	955	76690	925	83507	872	82520	02	2
21										
153	016	11117							02	5
169	012	10107	541	77	466	84***	298	97***	02	5
209	017	13093							02	5
221	016	10107	994	12117	920	12097	868	11061	03	5
422	016	15143							02	5
802	014	04031							02	5
824	017	07064							02	5
834	005	06061							02	8
845	008	13086	987	16091	919	16070	742	00597	01	5
875	999	04045							02	5
22										
318	983	08068							02	8
357	008	13129	999	13	951	14401	800	04003	02	5
469	994	09089							02	5
907	989	09089	957	09089	944	11101	927	11093	02	5
909	990	11093	968	13116	929	13114	730	00521	02	5
921	987	14131	250	97	237	97***	234	92***	02	5
925	989	11088	966	11071	946	11063	297	97***	02	5
931	984	14123	946	12108	872	11084	632	54563	03	5
935	985	13115	954	13117	797	06025	619	56611	02	5
941	985	12117							02	5
23										
625	978	14111	925	15147	883	14136	775	08083	02	5
644	983	14131							02	8
672	005	15101	978	19138	947	19128	746	03506	02	5
816	008	21098	786	09527	708	08511	248	91***	02	5
957	994	11098	980	171 0	747	00541	733	01585	02	8
959	995	12105							02	8
975	010	19093	977	20101	762	04558	694	03565	02	5
24										
000	002	14081	984	18101	883	13053	763	02504	02	5
027	906	21115	466	60671	426	50673			02	5
049	011	17093							02	5
073	990	13106	930	13104	739	04572	670	01584	02	5
170	976	18073	947	20083	774	08025	736	06056	02	5
994	007	21092	939	20080	838	14018	280	86***	02	5
997	010	22203							02	5
25										
058	994	14131	873	08054	788	08044	539	58***	02	5
072	994	09076	872	08556	692	00513	536	61634	02	5
079	944	12127							02	5
159	002	18083	990	1607	956	16079	926	19096	02	5
178	983	14139	940	12114	785	05041	611	55639	02	5
181	993	13104	965	14066	880	10059	806	11064	02	5
204	980	18160	893	15090	799	09054	717	01500	02	5
26										
090	976	16124							02	5
107	933	21204	916	22073	880	21074	775	14017	02	5
118	185	16107	938	14067	859	07515	768	06533	02	5
119	948	12067	928	12056	877	12056	773	06502	02	5
135	985	101	953	25180	705	12080	696	12098	02	5
139	914	21093	900	22105	881	22094	322	61***	02	5
145	957	22114	920	26095	832	19013	808	*9031	02	5
580	799	21083							02	5
630	983	20072							02	5
27										
213	932	19111							02	5
217	958	18144	873	15033	232	59***	175	99***	02	5
252	962	17080							02	5
28										
238	994	11010							02	8
277		14115	831	05034	779	95*34	564	55581	02	5
29										
263	998	22109							02	5
269		00005	905	17164	885	18151	816	05046	02	8
270	997	24204							02	5
298	004	21214	948	19195	866	18180	785	14149	03	8
816	003	18130							02	5
823	007	20197							01	5
40										
427	995	87762	957	99620	863	86430	823	81410	02	
597	999	78700	963	96780	765	98490	485	20140	02	2
648	991	80560	968	89600	925	93580	642	43260	02	2
42										
182	973	28270	920	27240	735	17100	670	13020	15	8
475	983	28250	965	28250	737	14140	486	56590	15	8
807	998	27260	958	25250	920	23230			15	8
867	968	26240	945	27220	535	01510	450	56***	15	8
909	999	26250	959	23230	763	14090	736	14070	14	8
43										
063	940	24800	837	20160	810	19140	515	51***	14	8
149	992	26230	737	13120	600	02020			14	8
279	001	30200	965	28190	728	10080	350	72***	14	8
333										
371	003	23220	960	23200	567	00520	229	94***	14	8
47										
580	006	29244	984	25991	969	27216	897	24126	03	1
671	012	27202	915	18138	825	14062	802	14546	03	1
808	003	29283	910	20172	805	17124	735	11084	03	1
931	997	25221	641	04024	581	50525	260	81899	09	1
60										
155	010	21192	970	17175	940	17091	900	23072	02	8
390	009	21164	985	29184	969	31163	924	27105	02	5
625	976	31044	945	35078	886	30032	818	27002	02	8
62										
011	012	20188	994	17990	918	20990	906	20994	03	5
366	997	28101	935	21125	912	23043	785	12004	15	5
70										
026	014	12092	006		988	13085		10061	03	1
133	014	21145	992	17103	812	04011	746	00526	03	1
200	013	18125	004	15061	798	02513	742	00574	03	1
204	008	09072	966	05047	952	06057	895	05032	03	1
219	012	18094	734	53542	610	58724	564	60759	03	1
231	003	21105	817	05504	578	61635	448	73775	03	1
261	000	23073	990	20067	800	04501	576	61711	03	1
273	014	18114	976	13079	782	01519	744	02514	03	1
291	956	21081	725	00534	660	52604	321	89929	03	1
316	006	16091	907	08040	835	07511	732	03613	03	1
350	013	10094	930	06053	698	51511	656	54545	03	1
361	017	17105	984	14091	937	15064	793	04002	03	1
381	017	18119	934	16062	825	07022	804	08024	03	1
398	013	20111	566	60990	541	60994	344	87995	03	1
454	016	12098	966	10053	930	12045	884	12024	03	1
72										
202	018	26222	610	00554	554	54632	538	54615	03	1
208	015	25214	954	27171	665	04513	654	03604	03	1
211	018	24209	892	20089	514	57644	486	59762	03	1
219	983	21208	967	24202	660	04555	5*4	50541	03	1
231	018	26234	654	04516	586	50609	426	66682	03	1
240	016	26231	904	22181	820	17033	770	12049	03	1
250	015	27234	950	22204	400	70992	283	88996	03	1
253	988	29184	785	14111	740	11069	600	02611	03	1
259	994	29221	966	30154	785	14089	750	12004	03	1
265	926	26119	913	28114	690	07529	683	08601	03	1
270	882	26152	875	24145	817	20086	607	01513	03	1
278	972	29148	940	32124	675	07032	650	07043	03	1
304	015	24220	904	18165	890	20161	587	51525	03	1
317	987	20194	921	17142	899	18135	636	02004	03	1
327	998	22181	825	10063	805	13078	692	07677	03	1
340	009	22192	922	19175	886	20165	667	05515	03	1
353	971	20204	960	19172	462	61623	436	66686	03	1
365	841	18121	802	19051	472	60634	459	62651	03	1
386	933	35071	532	55601	467	62694	460	62796	03	1
394	007	13188	966	11092	952	19121	932	21066	04	1
405	016	21162	997	22132	832	09061	818	09054	03	1
445	992	19171	976	19152	840	09070	815	12034	03	1
451	930	19147	920	20147	875	17104	862	17021	03	1
476	851	27031	840	29021	800	26534	4*4	60654	03	1
486	812	21046	800	23020	540	55611	463	64703	03	1
493	013	15122	997	13106	978	17116	964	24532	03	1
506	015	14124	004	17031	952	16035	835	08002	03	1
518	007	15112	975	18083	926	15045	768	02512	03	1
520	975	18104	934	18045	806	07034	7*6	08584	04	1
528	994	17118	963	19079	817	08058	739	02505	03	1
534	999	16126	980	21061	830	09549	771	11628	03	1
553	984	19175	974	20156	795	10072	772	10502	03	1
562	922	18168	911	21149	558	55607	534	58751	03	1
576	832	21055	822	23014	600	00544	536	56627	03	1
597	966	31104	704	09033	692	10652	520	57995	03	1
600	013	13128	965	14099	846	06016	822	07525	03	1
606	015	13126	005	20112	980	19065	775	02509	03	1
655	980	18137	965	23123	758	06011	665	51692	03	1
662	908	19113	900	21096	687	02007	553	59621	03	1
681	913	29112	903	30012	512	60671	440	68847	03	1
712	994	12107	967	13098	731	53551	613	58641	03	1
734	994	13106	980	19115	900	15078	653	52578	03	1
747	973	15126	954	17121	926	16091	430	76871	03	1
764	959	16109	935	18089	778	07501	763	07561	03	1
768	945	18057	932	20031	726	04532	724	03663	03	1
775	893	20060	664	02534	629	50641	554	56713	03	1
785	932	27104	754	11011	400	75876	315	89989	03	1
798	013	11119	982	10095	958	20093	910	19092	03	1
815	011	13112	638	59634	458	75827	434	73859	03	1
816	015	08061	832	52544	805	51541	778	51598	03	1
826	956	11061	944	12054	746	54565	732	53553	03	1
836	017	11092	966	12514	937	12031	800	04587	03	1
867	977	14135			926	15116	906	14101	03	1
879	944	20075	758	03515	687	52592	668	50657	03	1
896	940	23052	462	70784	434	72850	228	04992	03	1
906	020	08038	957	07011	917	07011	814	00530	03	1
907	020	17062	678	58644	627	61723	593	64722	03	1
909	018	12078	006	15071					04	1
913	013	16091	983	19111	950	18129	909	17069	03	1
917	010	07041	988	08054	687	59593	616	64666	03	1
918	013	07042	968	05037		02001	690	65770	03	1
924	010	04022	960	04013	637	64697	598	66699	03	1
934	997	20072	969	20064	774	02508	762	02539	03	1
938					319	90956			03	1
945	974	24101	956	23069	825	11511	468	66789	03	1
964	938	20093	744	03012	617	55582	588	57626	03	1
74										
043	010	19112	951	19064	578	61699	560	63683	03	1
072	005	03002	934	01006	325	95990	266	87992	03	6
074	005	03031	948	50501	910	50501	335	90996	03	6
090	015	12064	973	12058	855	04016	839	07534	03	1
109	015	16136	992	16122	966	18123	941	18137	03	1
188	014	12075	953	80430	934	80430	810	01010	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
560	100	18997							02	5
596										
716	574	53994			490	62991	400	70991	04	1
17										
606	834	80480	655	42170	645	44150	588	37920	02	2
21										
153										
169										
209										
221	714	01595	637	51637	550	59***	421	79***	03	5
422										
802										
824										
834										
845	671	52624	246	01	232	01***	192	98***	01	5
875										
22										
318										
357	623	56532	480	70801	362	86***	250	99***	02	5
469										
907	772	51532	719	52546	273	00000	233		02	5
909	701	50534	676	51541	255	03***	234	03***	02	5
921										
925	258	97	182	92					02	5
931	244	90	218	91	190	88***			03	5
935	477	69774	254	81112	233	97***			02	5
941										
23										
625	708	08071	686	06067	648	06067	614	02014	02	5
644										
672	647	00576	244	00	230	01***	104	01***	02	5
816	201	91							02	5
957	654	54636	605	58659					02	8
959										
975	246	99	233	00	197	97***			02	5
24										
000	748	04424	661	00669	601	52689			02	5
027										
049										
073	534	61727	500	63726	318	90***	282	04***	02	5
170	695	03020	168	01640					02	5
994	215	87	196	90	178	94***			02	5
997										
25										
058	414	73	313	86	236	00000	221		02	5
072	511	75654	270	97	254	97***			02	5
079										
159	899	141 4	748	06523	706	03554	650	02561	02	5
178	500	66743	410	75840	309	88***	282	93***	02	5
181	744	11034	735	03006	680	50547	620	55612	02	5
204	634	53533							02	5
26										
090										
107	604	00685							02	5
118	641	51601	582	54623	479	62724	275	90***	02	5
119	712	04516	622	51571	368	76825	346	77840	02	5
135	677	11082	666	10078	618	06053			02	5
139	309	69	121	63	088	63***	026	92***	02	5
145	792	19034	76	18010	744	16572	627	*6711	02	5
580										
630										
27										
213										
217	153	97	093	97					02	5
252										
28										
238										
277	491	60671	237	976	210	97***			02	5
29										
263										
269	743	10053	671	06011					02	8
270										
298	684	0806							03	8
816										
823										
40										
427	469	17050	437	24010	413	15980	396	14990	02	
597	388	97890	372	00880	226	50**0	146	17**0	02	2
648	612	44120	585	51020	575	41010	493	32850	02	2
42										
182	472	53610	320	67	143	08***			15	8
475	423	64							15	8
807										
867										
909	670	11060	621	07020	469	54***	375	63***	14	8
43										
063	490	50	400	52					14	8
149										
279	274	82	250	90	227	93***			14	8
333										
371										
47										
580	807	17117	522	52654	506	52665	379	66781	03	1
671	753	09527	680	09583	663	05571	466	59683	03	1
808	423	59613	382	61748	346	66996	308	72838	03	1
931	148	09950	120	13990	101	58***			09	1
60										
155	890	22027	830	23552	735	14562	605	03631	02	8
390	868	25056	822	20011	696	08582	671	06601	02	5
625	738	20546	532	50728	473	57772	336	74913	02	8
62										
011	824	19998	789	09990	570	56991	556	53996	03	5
366	744	10595	530	04 7	400	63**1	110	20**1	15	5
70										
026	595	63691	533	67738	515	69812	480	71843	03	1
133	678	52332		56643	574	59701	494	68822	03	1
200	663	54672	598	56767	297	89995	208	04997	03	1
204	877	05047	837	05501	812	06002	795	05554	03	1
219	488	68834	326	90990	276	97991	254	95990	03	1
231	425	76871	335	89958	250	00945	097	98999	03	1
261	542	63694	335	89955	238	05996	058	97993	03	1
273	679	52554	595	58603					03	1
291	203	10997	184	02994	095	98994			03	1
316	707	03648	645	50703	374	74888	325	82873	03	1
350	640	54551	584	57617	482	69768	240	06992	03	1
361	730	03526	692	01523	673	00671	578	58613	03	1
381	762	07557	750	07501	724	05511	655	00602	03	1
398	250	02998	210	07996	164	00991	112	03994	03	1
454			276	90990	170	03990	086	00990	03	1
72										
202	494	69732	267	89984	158	16991	094	18992	03	1
208	585	51678	550	54628	536	55687	470	60726	03	1
211	435	65818	400	70741	360	74814	283	88928	03	1
219	554	52714	542	53602	400	68753	2*4	90933	03	1
231	400	69713	286	87914	148	16999	118	15993	03	1
240	757	11075	732	11543	692	08542	678	07581	03	1
250	155	15998	087	15992					03	1
253	520	55730	400	69990	268	90990	136	22992	03	1
259	641	03571	599	51707	438	63698	270	89992	03	1
265	656	06666	626	05993	559	52991	490	57755	03	1
270	400	67747	261	90961	144	20995			03	1
278	486	57591	438	63665	400	69786	349	75891	03	1
304	457	62655	430	64804	400	68773	365	71778	03	1
317		00000	606	04655	599	04704	550	51992	03	1
327	650	07996	488	58787	443	63715	400	69861	03	1
340	654	05563	625	02568	612	01624	586	50599	03	1
353	420	66691	400	69754	382	70826	276	88954	03	1
365	442	62731	400	67725	350	74791	265	90961	03	1
386	400	68993	258	88996	110	23993	072	11994	03	1
394	865	22036	722	11034	679	07579	***	*****	04	1
405	793	10578	562	53713	286	89991	152	14995	03	1
445	796	13616	525	57754	400	70751	275	90933	03	1
451	832	14086	676	05556	400	71855	283	88978	03	1
476	476	62756	440	66839	400	71994	294	87996	03	1
486	412	69849	400	71993	284	88994	104	18994	03	1
493	887	24999	644	08999	400	70999	272	89995	03	1
506	796	04544	788	05643	764	06653	662	01694	03	1
518	760	03613	708	50704	670	00995	479	67826	03	1
520	762	09572	616	50708	561	53995	400	70990	04	1
528	673	00703	660	01993	563	53999	400	74992	03	1
534	636	02684	101	58					03	1
553	670	04699	531	59684	517	60791	400	71996	03	1
562	430	68781	400	71869	285	89999	113	12990	03	1
576	483	62755	470	63747	456	65811	430	68787	03	1
597	101	58							03	1
600	629	51701	422	70853	266	89008	169	06995	03	1
606	745	02585	662	53614	648	53704	604	57753	03	1
655	400	74991	188	04990	150	04990			03	1
662	526	61726	473	65747	412	72866	400	73999	03	1
681	400	74997	252	98998	171	05995	156	04995	03	1
712	600	56647	559	59742	527	61735	422	74863	03	1
734	618	54737	594	55694	586	56611	546	58627	03	1
747	101	58							03	1
764	520	64814	224	03992	204	04993			03	1
768	667	51599	618	56672	594	56756	503	64811	03	1
775	400	76884	362	81934	332	87923	268	00990	03	1
785	247	01998	221	02991	105	07994			03	1
798	876	16066	870	16016	827	14591	683	03644	03	1
815	324	90990	292	93997	247	91990	125	02994	03	1
816	688	57702	688	57743	624	60737	599	61775	03	1
826	686	54595	666	57610	655	56711	622	57741	03	1
836	676	00622	564	58737	529	60768	291	05993	03	1
867	797	08038	532	60749	472	66731	227	02992	03	1
879	647	51676	610	55995	582	56991	492	66791	03	1
896	168	00995	135	01996	101	47***			03	1
906	559	64717	491	70794	449	75799	325	90963	03	1
907	567	66755	458	74991	294	98999	250	00998	03	1
909										
913	670	51577	654	52607	636	52629	548	61761	03	1
917	589	65775	507	73 1	479	73771	332	89942	03	1
918	655	56578	588	61625	520	69712	508	63727	03	1
924	570	72791	539	73777	321	95999	240	89999	03	1
934	724	00523	686	52552	649	53677	467	72742	03	1
938										
945	204	06990	050	92993					03	1
964	540	61644	437	70735	194	10997	162	00990	03	1
74										
043	511	68784	487	70801	440	75818	268	00992	03	1
072	090	91990							03	6
074	243	84996	073	90993	101	58***			03	6
090	824	07534	757	03597	744	03619	688	01643	03	1
109	595	52647	366	76845	311	86947	220	98996	03	1
188	576	59756	316	90990	336	00996	301	96994	03	1

JULY 22

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 TTTTT ddx	1000 dd	1000 ff	850 mb. hhh	850 TTTTT ddx	850 dd	850 ff	700 mb. hhh	700 TTTTT ddx	700 dd	700 ff	500 mb. hhh	500 TTTTT ddx	500 dd	500 ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27182			496	18132			03*	08011			912	59668			02	1
491	C VICTORIA	034				506	19131			04*	08033			930	57755			02	1
644	MERIDA	044	26203			507	16137			04*	08004			926	57617			03	6
679	TACUBAYA	030				497				03*	07058			924	57622			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	24219	21	9	523	17034	22	11	05*	07535	23	7	942	59712	20	6	03	1
325	HAVANA C B	048	24237	08	6	511	17131	07	8	04*	07026	12	4	930	56639	15	9	04	1
355	CAMAGUEY	049	23228			514	18124			051	08015			934	58731			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25238	07	10	506	17139	09	15	04*	08002			925	58629			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24223	09	9	512	16118	07	18	04*	08011	04	16	935	56625	06	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	25211	10	18	519	15128	13	21	05*	07559	12	17	934	59705	16	23	03	1
165	MOKULEIA	047	24188	05	13	505	14100	05	17	04*	08573	08	17	925	57999	12	16	03	1
182	HONOLULU	046	24174	06	19	505	15072	06	6	04*	09560	06	17	930	55998	13	11	03	1
215	HARMON FLD	523				486	16095	14	3	02*	09511	35	3	913	56717			04	1
245	WAKE ISLAND	031	17127	10	6	498	18153	13	1	03*	09024	22	4	928	56652	29	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	022				491	19144	11	14	03*	10545	10	13	***	55724	08	16	03	1
275	JOHNSON IS	044	25215	09	13	507	16131	08	22	04*	09999	09	4	931	55995	06	7	09	1
285	HILO	043	25191	03	8	502	13101	06	9	03*	07991	35	11	917	57990	16	2	03	1
366	KWAJALEIN	024	27238	15	15	490	17155	11	18	02*	09031	10	19	918	56602	11	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	014	29247			487	18153			02*	11063			918	53606			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28206			492	17145			02*	09041			919	56606			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	068	23224			529	15107			06*	08048	25	24	951	58658	27	13	03	1
037	O 360 700	048	22201	24	10	503	11098	25	18	02*	04515	26	19	***	*****			03	1
041	O 450 160	109	17175			480	10105			***	*****			***	*****			02	8
044	O 440 410	038	18164	26	10	494	13103	26	41	025	06523	26	45	910	57603	26	46	03	1
052	O 524 194	005	55510			444	41340	18	9	958	27200	26	20	808	01920	25	22	02	2
053	O 528 355	010	10089	04	8	447	03012	05	10	957	54551	23	7	797	72806			03	1
055	O 580 529	048	07056	27	17	483	01550	27	25	987	57619	29	15	819	74801	34	15	03	1
063	O 632 327	025	06057	04	26	455	52547	03	29	955	59693	05	34	783	75845	04	14	03	1
134	1 300 400	064	19149	05	11	516	16996	06	20	053	10999	08	13	***	*****			03	1
144	1 400 420	053	18143	27	11	502	10089	24	37	029	06990	25	48	909	58706	26	25	03	1
154	1 500 450	506				432	02016	20	33	940	56563	21	40	777	72821	20	49	03	1
223	2 292 345	034	2685			495	1880			032	1066*			924	5540*			03	1
235	2 390 530	044	2094			499	1591			032	0956*			921	5459*			03	1
360	3 660 020	093	10107			430	04037			993	54556			573	69732			02	8

JULY 23

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 TTTTT ddx	1000 dd	1000 ff	850 mb. hhh	850 TTTTT ddx	850 dd	850 ff	700 mb. hhh	700 TTTTT ddx	700 dd	700 ff	500 mb. hhh	500 TTTTT ddx	500 dd	500 ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	081	07043			410	05537			97*	54616			555	68724			03	8
030	TROMSO	096	12102	00		440	08033	27	2	01*	53551	27	8	606	68741	30	20	03	5
384	GARDERMOEN	093				449	08037			02*	52582			633	67763			03	8
415	SOLA	055	12102	10	5	420	08008	15	13	00*	51530	18	15	610	67708			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	082				450	08072			02*	50518			641	67692			03	8
077	STOCKHOLM	100	16141	15	7	480	11081	19	16	06*	00537	18	12	698	63727	21	15	03	5
084	GOTEBORG	086	13134			458	09071			04*	00533			657	66713			03	8
836	SODANKYLA					469	07005			33*	53564			621	69768			03	7
974	HELSINKI MAL	132	16133	20	8	503	08059	20	16	08*	50578	24	8	699	65754	24	8	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				451	43420	15	16	96*	25210	14	14	817	02980	17	28	02	2
026	STORNOWAY	501				441	43370	05	5	95*	27200	13	7	809	02940	16	14	02	2
171	LEUCHARS	505				435	51480			95*	29260			804	02840			02	7
322	FAZAKERLEY	507				438	45390			95*	29270			804	00970			02	7
476	DOWNHAM MKT	002				451	48450	22	32	97*	34160	21	36	831	06980	18	25	02	2
743	LARKHILL	006				450	44390	25	30	96*	32180	23	39	823	98920	24	36	02	2
808	CAMBORNE	008				452	43410	26	39	96*	30180	26	41	815	95980	26	39	02	2
917	ALDERGROVE	503				451	44440			965	26250			814	97800			02	7
953	VALENTIA	003	57540			447	43380			960	28170			812	98820			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	515				330	03012			939	54559	03	26	782	70729	03	1	03	1
202	THULE	037	04024	30	4	468	50524	08	4	970	57642	24	7	810	70992	19	47	03	1
220	EGEDESMINDE	084	10051	01	1	424	04514	02	13	983	53621	04	12	571	66747	02	42	03	5
270	NARSSARSUAQ	038	09034	06	10	474	00558	28	3	974	60631	29	7	794	77791	35	2	03	1
340	SCORESBYSUND	112	03037			437	02025			976	56998			533	71990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	093	06014	00		420	01543	04	10	143	60639	06	17	252	76793			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	015				363	05021			917	54566			489	70755			03	8
180	KOBENHAVN	070	17154	17	9	450	11054	15	6	040	00558	24	15	665	64692	20	31	03	5
260	DE BILT	038	16154			417	10055			001	50539			***	*****			02	8
447	UCCLE	038				409	10063			002	02513			625	65706			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	062				420	07064	26	25	009	00552	26	32	642	65794	26	60	02	5
145	TRAPPES	073				460	11102			047	01573			682	63689			02	8
190	STRASBOURG	090				490	13114			093	03015			751	60618			02	8
480	LYON	112				510	14091			118	04524			778	62656			02	8
510	BORDEAUX	187	14171	22	10	520	11110			123	04021			793	59651			02	5
645	NIMES	124	21193	34	1	540	18104	29	1	169	07057	27	7	851	61631	29	5	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	18166	25	4	521	12067	25	6	054	07022	25	10	939	59711	22	11	03	1
536	PORTELA	175	19178			568	16098			204	09532			911	55991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	060				440	11090	21	20	040	01540	21	20	660	64730	28	25	03	5
122	JEVER	016	60590			468	53400	21	16	992	34170	21	18	856	05920	22	24	02	2
185	GREIFSWALD	074				456	12086			062	03512			708	62645			02	8
338	HANNOVER	060				440	13080	21	15	030	01580	22	15	660	63740	24	35	03	5
384	TEMPELHOF	065	18164	26	2	456	13041	25	18	053	01529	25	26	696	62711	24	37	03	5
393	LINDENBERG	069				470	17131			089	06033			763	59627			03	8
419	ISERLOHN	018				473	55480			998	37270	24	19	862	08970	22	42	02	2
454	WERNIGERODE	059				460	15078			058	03514			712	61661			02	8
486	DRESDEN WAHN	076				470	16073			084	04513			736	62641			02	8
633	WIESBADEN	074				454	11079	26	36	055	02511	23	47	708	61632	23	36	03	5
672	ERLANGEN	080				473	15117			089	04003			744	61628			03	8
866	MUNCHEN RIEM	092				485	17063			107	05002			775	60806			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	089				506	19111	16	14	148	08042	22	13	839	57632	28	9	03	5
567	PRAHA KBELY	082				490	16159	23	16	102	06055	20	16	783	60613	25	16	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					516	15090	29	3	136	05501	24	18	788	63711	27	12	03	5
240	ROMA CIAMPNO	120	25122	00		540	19051	33	11	172	07727	29	14	816	60727	31	21	02	5
596	QRENDI	037				503	65500			039	46320	01	16	924	18780	02	47	02	2
716	ELLINIKON	026	26162			490	16105			***	09990			906	58994			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	013				474	68360	03	10	015	49150	13	9	923	31680	22	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				490	10026	19	9	070	50591	20	8	700	63801	26	5	02	5
169	PSKOV	150	08072	18	6	480	06014	15	4	060	51577	22	4	660	66749	33	6	02	5
209	SORTAVELA	150				500	08			070	53***			660	67***			02	5
221	REGA	130				490	10061	16	6	080	00009	19	5	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	110				490	14073	22	9	090	00517			710	65716			02	5
802	MURMANSK	150				470	02001			020	55586	35	15	630	67714	35	14	02	5
824	ARKHANGELSK	110				440	03011	33	18	000	51701	33	15	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	050				400	09			000	07***			660	63***			02	8
845	LENINGRAD OB	140				490	06536	26	4	070	52614	27	4	680	67805	32	8	01	5
875	VOLOGDA	150				450	04 4	34	12	020	52**6	36	17	610	67**1	36	15	02	5
882	SYKTYVKAR	030				350	02025			920	01011			510	66***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				300	00512			900	52541			520	66682			02	8
357	KAUNAS	140				520	13055	20	6	120	02517	25	9	760	63643	27	11	02	5
469	TAMBOV	100				450	06520	34	10	020	50597	33	14	620	67***	33	15	02	5
889	SMOLENSK	140				490	07087	36	4	090	52577	36	9	690	67764	35	7	02	5
907	GORKII	110				420	0	01	11	980	52***	36	12	580	66***	36	16	02	5
909	MOSCOW OBS	140				580	06529	02	12	050	00589	09	12	660	65***	01	15	02	5
921	CHKALOV	050				380	06021	30	8	940	04007	29	14	530	68767	27	14	02	5
931	KUIBYSHEV	060				400	02025			950	53535			***	*****			02	8
935	KURSK	140				490	07028	01	8	050	52583	35	7	660	67**7	34	11	02	5
941	SARATOV	080				420	05007	31	9	000	52638	31	12	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				490	15062	14	4	110	06526	15	9	799	54631			03	5
644	CHERNOVITSY	120				500	14052			110	04539			770	59697			02	5
672	KISHINEV	140				510	12035			080	03546			760	60725			02	8
816	NEAR UMAN	120				500	13033			100	03576			770	58764			02	5
957	KIEV									***	*****			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	140				520	12055	01	5	110	04547	35	10	790	58**3	32	14	02	5
979	SAMOLET	140				520	08037	01	5	110	04550	35	10	790	58***	32	14	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				480	11 4			060	00**6			680	65**7			03	8
027	EREVAN	060				460	19089	04	1	090	10042			790	55602			02	5
049	ASTRAKHAN	100				440	11033	27	9	050	00555	29	17	690	62693	27	22	02	5
073	VOROPONOVO	090				450	09015	32	8	020	01563	32	7	680	64718			03	5
170	MINERALYNE	120				480	14066	32	5	100	04034			***	*****			02	5
994	TUAPASE	120				500	14060			100	06010			790	56658			02	5
997	SUKHUMI	090				470	15061	14	3	080	06521	13	7	750	57**5			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				410	07 0			990	00**4			650	61***			02	5
058	SAMAREVO	520				340	10087	12	6	920	00517	16	8	580	62***			02	5
072	SVERDLOVSK	510				330	05031	30	7	840	52564	31	4	500	66723	28	5	02	5
079	UFA	020				370	04036			900	54592			520	65807			02	5
159	IGARKA	020				360	08054			940	51541			520	66**4			02	5
178	NOVOSIBIRSK	060				420	13061			020	01534			***	*****			02	5
181	OMSK	510				380	13039	22	14	960	51522			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	040				400	11073			990	02***			220	52***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	040				400	09016			950	52587			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	040				450	23041	12	2	110	12514	24	4	***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	030				420	19022			060	06583	25	9	720	60723			02	5
139	STALINABAD	050				450	23100	10	4	110	12***	24	3	810	53***	27	8	02	5
145	TASHKENT	040				450	24017	34	5	120	12544	32	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	060				470	20127	30	3	110	08503	30	11	810	56649	28	28	02	5
617	ARALSKOE MOR	040				420	11	29	10	000	14***	27	14	680	58***	26	23	02	5
630	CHARDZHOU	040				450	22032	34	9	090	13537	29	6	840	62677	30	11	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	10506	16	7	090	03609	15	6	750	60**2	17	7	02	5
217	IRKUTSK	050				420	16093	16	7	060	07011			750	57642			03	5
252	SKOVORODINO	140	21			510	10000	35	55	100	01600	32	10	736	63760	31	20	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				520	02008			080	52577			700	67**3			01	8
157	DIKSON	080				410	03002	07	16	960	54588	08	15	550	67**8			01	5
277	MYS SHMIDTA	911				380	00047	10	4	970	02574	10	90	630	01513			01	5
848	BUKHTA PROV	070				410	83504			980	01534			630	60666			02	8
898	BUKHTA TIKSI	210				430	03 8			990	00**3			***	*****			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	120				480	10529	36	9	090	05600	34	11	760	58764	31	26	02	5
269	KHABAROVSK	030				440	15140			050	05047			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	23200			590	01018			110	13081			880	51657			01	8
816	PETROPOVLOVS	050	15132			420	15098	27	6	040	08527	25	11	760	53645			02	5
834	KLIUCHI	040				400	09082	26	8	980	00403			650	85611			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 TTTTT ddx	300 dd	300 ff	200 mb. hhh	200 TTTTT ddx	200 dd	200 ff	100 mb. hhh	100 TTTTT ddx	100 dd	100 ff	Hour GG	Code Type
76														
458	147	85990			031	07997			407	19997			02	1
491	101	43							405	*****			02	1
644	166	85931			046	09990							03	6
679	170	83911			056	07991							03	6
78														
016	171	86994	28	12	060	01999	24	23					03	1
325	172	84927	06	9	054	07997	05	12					04	1
355	188	83889			080								03	1
501	160	85951			044	07990			406	23999			03	1
526	183	84951	06	13	071	06996	06	9	436	24991	09	31	03	1
91														
066	168	86951	28	10	034	09994	27	35					03	1
165	163	86990	16	8	037	09991	26	21	399	20992	10	22	03	1
182	176	82997	15	11	074	03996	27	27	458	18992	10	18	03	1
215	163	82990			059	04999	00						04	1
245	101	40											03	1
250	176	82991											03	1
275	176	83995	31	17									09	1
285	154	86997	09	5	038	07998	32	39	397	23997	09	23	03	1
366	168	82990	09	16	063	04990	28	14					03	1
98														
223	181	79992			090	99992			480	28992			03	6
836	169	81406			070	02990			438	30998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	186	86992	20	22	071	04997			464	15998			03	1
037	101	50											03	1
041	101	50											02	8
044	154	83996											03	1
052	019	73620	24	25	949	69 0	26	57					02	2
053	964	99999	27	26	866	93993	27	63	368	00990			03	1
055	986	98994	01	53	862	95999	02	30	371	97990	29	22	03	1
063	932	01994	00		816	91998	06	9	352	92998	05	15	03	1
134	101	50											03	1
144	101	58											03	1
154	949	89990	19	44	864	89990	29	29	392	96997	20	13	03	1
223	192	7529			111	97							03	1
235	182	7956			089	98			518	07***			03	1
360	916	98			176	01							02	8
01														
001	918	95997			182	94994							03	8
030	921	94008			184	00998							03	5
384	927	93012			191	00995			647	96993			03	8
415	925	94971			189	98992			649	96991			03	5
02														
062	927	94998			191	98990			653	94993			03	8
077	937	90998	23	24	204	01996	25	31					03	5
084	931	93990			197	98999			655	96995			03	8
836	201	97996			824								03	7
974	342	94 1	32	10	950	03 8	32	10	492	98**8	32	10	03	2
03														
005	009	53 0	19	45	873	47 0	20	30	387	51**0	20	14	02	2
026	009	58 0	17	23	891	56 0	19	22	427	57**0	23	23	02	2
171	995	51 0			873	53 0			397	49**0			02	7
322	984	48 0			866	54 0			367	40**0			02	7
476	026	49 0	19	40	911	55 0	24	39	420	44**0	24	21	02	2
743	007	57 0	22	46	911	56 0	25	62	411	40**0	26	27	02	2
808	006	71470	26	5	923	55 0	26	90	418	40**0			02	2
917	988	46 0			877	57 0							02	7
953	993	55 0			900	60 0			413	41**0			03	7
04														
018	947	00992	05	53	819	92997			355	11198			03	1
202	992	94992			864	95990			395	93992			03	1
220	921	93991			187	95993							03	5
270	938	00991	25	35	819	93992	35	21	346	94991	25	3	03	1
340	910	88990			175	94997			641	93992			03	8
360	897	98999	13	24	165	91990	08	15					03	5
06														
011	908	95990			175	94990			643	92996			03	8
180	931	95 0	24	49	193	00 8	24	34	641	02**1			03	5
260	101	50											02	8
447	269	92 5			985	96 4			531	99**7			03	8
07														
110	938	82980			213	98 1			662	02**1			02	5
145	938	84919			212	98 7			658	04**7			02	8
190	948	90 4			214	03 7			656	07**0			02	8
480	968	98931			214	09 1			642	12**1			02	8
510	954	85929			226	02 1			661	09**4			02	5
645	958	85887			229	01 7							02	5
08														
509	492	70 6	23	10	169	86 7	17	9	047	08**6	13	10	03	1
536	970	86990			237	08997							02	8
10														
034	935	90980	21	45	202	98990	23	45					03	5
122	062	57 0	21	42	900	42 0	22	45	423	44**0	24	20	02	2
185	304	90 4											02	8
338	739	89990	24	70	206	98990	23	52					03	5
384	940	90998	24	41	204	02995	24	43	655	00991	00		03	5
393	517	85 3											03	8
419	071	58 0	21	66	946	47 0	24	53					02	2
454	456	86 5											02	8
486	444	89 3											02	8
633	945	86931			216	97994			673	97996			03	5
672	945	89992			213	01992							03	8
866	101	50											03	5
11														
030	960	86990	26	15	231	99992	26	34	680	01990			03	5
567	545	82995											03	5
16														
080	948	90972	27	35	215	01994	27	30					03	5
240	958	87990	26	28	231	00990	28	40					02	5
596	173	79460	27	21	084	45 0	27	29	499	06**0	23	20	02	2
716	153	39991											03	1
17														
606	170	80400	21	44	094	50 0	22	24					02	2
21														
153	101	50											02	5
169	300	93	34	28									02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	8
845	290	79924	33	11	940	00 6							01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	8
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	320	95	34	12									02	5
921	101	50											02	5
931	101	50											02	8
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											03	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	8
816	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											03	8
027														
049	101	50											02	5
073														
170	101	50											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											02	5
25														
054														
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	8
107	101	50											02	5
119	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											03	5
252	101	50											02	5
28														
155	380	87 7			210	89							01	8
157	250	85 9	07	28	000	95 2	07	13					01	5
277	310	79			080	91							01	5
848	420	81			260	95							02	8
898	101	50											01	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
298	101	43											01	8
816	630	73823			510	89							02	5
834	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
458	009	28191	975	24172	942	33164	592	51548	02	1
491	975	31176	676	06021	622	03543	593	00622	02	1
644	012	26217	800	13109	746	10037	733	09047	03	6
679	775	13119	600	01503	272	89981	148	21990	03	6
78										
016	081	26231	954	21186	924	21144	756	10048	03	1
325	011	25231	652	04502	610	01685	570	52621	04	1
355	003	23229	966	24201	623	01535	525	55657	03	1
501	013	26245	608	00557	550	54658	277	89992	03	1
526	015	25233	878	18127	822	14106	750	10039	03	1
91										
066	019	26281	752	09061	723	08035	685	07673	03	1
165	012	26217	975	20162	836	13095	828	15536	03	1
182	016	27191	991	23165	964	23146	892	16119	03	1
215	990	23271	763	12014	720	10021	494	57714	04	1
245	010	29235	832	16157	675	08541	586	01554	03	1
250	007	29254	789	15092	688	09569	675	08509	03	1
275	015	26221	955	22217	910	01420	796	16642	09	1
285	014	26201	810	09076	794	06049	777	10524	03	1
366	008	28242	735	10081	716	10041	705	09031	03	1
98										
223	004	30241	912	21197	748	12102	722	12093	03	6
836	009	30234	989	26184	793	13107	771	13087	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	24239	809	14054	772	12087	666	07531	03	1
037	016	23221	951	18125	937	16122	729	05000	03	1
041	013	18135	000	17175	985	17175	945	14140	02	8
044	013	18171	953	19042	907	17124	824	11096	03	1
052	002	55510	767	33260	120	66**0			02	2
053	003	11083	954	07055	682	55562	642	59627	03	1
055	017	08063	968	06033	950	07036	892	03543	03	1
063	008	07053	834	54551	797	54582	476	77889	03	1
134	022	21155	877	09088	874	07029	865	17552	03	1
144	018	19164	910	11098	824	10082	812	11036	03	1
154	997	10090	368	89945	338	90998	302	89004	03	1
223	943	2288	623	0655	574	0148*	502	5440*	03	1
235	948	2088	898	1790	881	1791*	833	1590*	03	1
360	011	11109	971	08081	951	09083	750	50523	02	8
01										
001	005	09043	928	04021	910	07021	872	08521	03	8
030	010	11096	950	15122	760	50535	600	58654	03	5
384	987	13122	897	08064	881	11063	806	04519	03	8
415	003	11103	990	14114	900	11036	830	07506	03	5
02										
062	973	14131	789	05041	667	53541	634	54558	03	8
077	009	16145	877	11101	844	11091	633	54604	03	5
084	008	12113	989	16133	905	13102	790	04029	03	8
836	998	09	954	10066	904	10031	775	01539	03	7
974	010	15144	980	18131	807	05036	673	53602	03	2
03										
005	993	54520	829	42360	645	18160	612	18140	02	2
026	998	54520	983	55520	245	42**0	218	48**0	02	2
171	997	53530	970	53510	858	40370	832	42350	02	7
322	995	57560	480	96920	278	40**0	270	41**0	02	7
476	996	61590	559	12020	538	12030	290	45**0	02	2
743	987	58560	817	40370	785	43290	464	90840	02	2
808	993	58560	847	42390	817	42370	748	32429	02	2
917	990	54520	975	56530	782	37360	540	06870	02	7
953	000	57540	768	35300	716	27200	565	11970	03	7
04										
018	991	09062	600	16625	365	98825	272	03991	03	1
202	009	04033	002	04024	978	03018	957	04024	03	1
220	007	10051							03	5
270	013	08006	984	10023	832	50574	740	57608	03	1
340	011	02027		05046	750	55994	258	05990	03	8
360	005	08003	978	08032	730	59622	659	62657	03	5
06										
011	994	10093	975	11103	890	08044	786	50524	03	8
180	008	17156	969	18116	462	69744	445	69748	03	5
260	004	16153	971	18111	880	13071	833	09042	02	8
447	994	15149	910	13104	872	10068	815	09057	03	8
07										
110	996	15157	865	07074	797	07514	755	04552	02	5
145	989	17161	973	16165	930	13138	892	12129	02	8
190	993	20190	959	20162	890	15126	778	09071	02	8
480	990	22191	960	22162	900	17126	790	09058	02	8
510	011	20181	934	15150	870	11115	850	11110	02	5
645	007	21193	982	21208	932	21159	900	20137	02	5
08										
509	012	19171	865	11108	835	13506	819	13516	03	1
536	011	20176	954	15154	940	19184	805	15035	02	8
10										
034									03	5
122	005	60600	965	66600	879	54400	858	54400	02	2
185	008	18169	900	15113	684	02522	600	55563	02	8
338									03	5
384	002	18161	970	20114	902	17057	728	03503	03	5
393	996	17157	960	20163	911	20151	900	19148	03	8
419	977	65590	914	65590	709	38280	620	21090	02	2
454	980	17136	914	19116	900	18107	790	10038	02	8
486	982	16145	955	16134	920	19123	900	18095	02	8
633	993	16153	951	16158	766	07001	645	51564	03	5
672	977	16153							03	8
866	950	15131	910	21065	670	02514	560	56601	03	5
11										
030	991	18161	936	25133	552	54553	340	78858	03	5
567	977	15146	938	17166	866	17177			03	5
16										
080	999	22180							03	5
240	002	23173	975	27132	654	01577	635	01589	02	5
596	997	78600	987	80610	774	54400	760	54360	02	2
716	009	25159	990	26166		23143	894	19125	03	1
17										
606	979	68630	960	71650	933	68610	917	70600	02	2
21										
153									02	5
169	012	09095	924	06026	892	04017	863	04009	02	5
209	015	08069	952	11085	881	11066	744		02	5
221	015	17132	989	20101	867	10079	797	00600	02	5
422	011	18160	974	18156	913	18116	805	10031	02	5
802	010	05047	962	03207	930	02002	836	02531	02	5
824	011	09094	984	80841	967	08024	942	08021	02	5
834	005	10090							02	8
845	008	11081	977	15076	948	15056	738	50587	01	5
875	001	05042	270	08	925	08***	608	57***	02	5
882	992	07062	894	02025	784	02025	684	52531	02	5
22										
318	984	07074							02	8
357	006	18123	970	20131	946	20122	924	18108	02	5
469	997	09069	964	12080	936	120**	813	02539	02	5
889	988	12108	970	14121	943	14113	271	98***	02	5
907	994	08507							02	5
909	994	09074	900	08020	266	99***	209	94***	02	5
921	992	15057							02	5
931	003	09083							02	8
935	989	12116	952	14127	799	04512	621	56742	02	5
941	991	12057	87	00511	799	01013			02	5
23										
625	877	16081	951	08095	890	18094	791	10016	03	5
644	985	15114	961	17121	891	17082	716	05518	02	5
672	006	14083							02	8
816	010	21098	000	22103	959	22093	686	03574	02	5
957	996	12101	966	15086	835	06500	703	55563	02	5
975	011	19133							02	5
979	997	11109	961	16060	845	07030	735	00500	02	5
24										
000	004	18068							03	8
027										
049	012	14712							02	5
073										
170	976	10092	941	19107	789	10044	693	04031	02	5
994	009	21130	981	0110	907	18104	762	07025	03	5
997	010	20150	987	20151					02	5
25										
054										
058	992	17157							02	5
072	965	10097							02	5
079	980	10107	717	54563	675	54642	281		02	5
159	998	12094	978	12102	955	12102	836	07066	02	5
178	988	17144	972	16134	964	17138	925	17102	02	5
181	988	18131	949	19091	940	19*72			02	5
204	983	18126	947	16128	898	12099	840	10084	02	5
26										
090	978	13118							02	8
107	929	23101	913	24119	902	24082	887	24059	02	5
119	942	19034							02	5
139	913	21							02	5
145	956	23116	936	31172	915	30075	823	22524	02	5
580	997	22133							02	5
617	998	19084							02	5
630	983	22082	948	25119	911	25108	493	53671	02	5
27										
213	939	19071							02	5
217	951	15117	833	16092	675	05502	600	07563	03	5
252	970	19055							02	5
28										
155	024	00502	918	02017	801	01***	667	55593	01	8
157	031	00080	990	03017	774	00531	611	69***	01	5
277	000	97051	922	14091	662	09622	609	55601	01	5
848	056	8207			204	95***	760	95***	02	8
898	014	3025	776	04	688	00000	611	53***	01	8
29										
263	999	22113							02	5
269	996	24219	945	20184	885	16159	856	15140	02	8
298	009	25209	900	18170	700	13081			01	8
816	002	15133							02	5
834	001	16141							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
458	465	62679	438	64777	425	66735	329	80912	02	1
491	541	53721	347	75845					02	1
644	447	62658	383	70818	347	67819	282	88976	03	6
679	143	19996							03	6
78										
016	712	08562	689	07522	658	05643	557	53628	03	1
325	524	54607	342	77811	323	80881	275	90963	04	1
355	284	86917	271	89999	206	04993			03	1
501	160	18993	152	16999	108	25992	068	17997	03	1
526	737	10516	648	04573	625	03677	572	50995	03	1
91										
066	630	03998	575	51735	546	55651	520	57716	03	1
165	755	13592	670	06653	478	60776	427	67788	03	1
182	860	15092	836	15034	823	14016	796	15602	03	1
215	482	57665	450	61732	262	89999	132	59980	04	1
245	543	52614	523	54701	490	57642			03	1
250	620	04579	554	51612	495	55729	432	**995	03	1
275	596	02995		02995	101	58***			09	1
285	730	06577	706	07654	650	06990	270	89996	03	1
366	688	09031	458	60633	394	67778	363	72842	03	1
98										
223	681	10041	602	03001	575	02525	540	50589	03	6
836	570	50537	255	89008	102	31998	049	00995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	599	00534	465	63691	424	66793	281	90980	03	1
037	634	00581	614	00091					03	1
041	780	07075	765	07075					02	8
044	803	12566	797	12575	768	10078	726	08050	03	1
052										
053	536	68775	473	74798	375	88923	337	93994	03	1
055	771	53561	659	61667	634	62709	605	64702	03	1
063	280	02994	244	95990					03	1
134	592	03999	101	67	088	87***	101	58***	03	1
144	660	04664	594	51661	582	50699	528	56697	03	1
154	256	86997	190	89995	062	98995			03	1
223	320	7231	263	8328	209	97***	171	01***	03	1
235	773	1383	730	1073	687	0749*	657	0645*	03	1
360	681	56571	622	58615	400	81859	239	09***	02	8
01										
001	668	56623	575	61664	400	79813	270	02990	03	8
030	400	79864	240	06996	215	05999	190	97995	03	5
384	657	52624	583	58684	400	78879	384	81893	03	8
415	665	53557	623	57592	607	56607	451	71741	03	5
02										
062	501	67692	494	66698	336	89926	328	89937	03	8
077	609	54606	510	62706	420	74825	394	76849	03	5
084	750	04003	624	56619	601	57623	536	61671	03	8
836	619	09097	555	61653	415	79994	282	00995	03	7
974	601	56663	564	60691	546	60706	228	08**1	03	2
03										
005	322	60510	276	44 0	238		226	35**0	02	2
026	078	54 0							02	2
171	783	35320	536	10860	257	35**0	243	47**0	02	7
322	233	43 0	092	39 0					02	7
476	280	46 0	262	42 0	237	54**0	207	56**0	02	2
743	428	86720	325	59 0	275	55**0	244	61**0	02	2
808	732	34200	390	74580	372	74550	334	70480	02	2
917	280	40 0	268	44 0	260	53**0	223	57**0	02	7
953	383	70530	307	55 0	285	55**0	259	61**0	03	7
04										
018	248	02999	217	94990	880	93998			03	1
202	766	55566	726	56573	684	57709	558	66753	03	1
220										
270	610	68712	540	73759	307	00991	274	00991	03	1
340	041	89996							03	8
360	605	68714	584	78876	285	01996	267	01991	03	5
06										
011	253	02990	211	93997	145	92991			03	8
180	243	06 0	172	04 5	084	00**6			03	5
260	779	06032	734	01519	696	51533	675	51534	02	8
447	312	91 2	294	93 0	266	93**0	153	99**8	03	8
07										
110	652	53552	592	60620	570	59682	535	61754	02	5
145	860	12112	845	10107	820	09033	788	38007	02	8
190	760	08065	686	02006	640	50516	600	54542	02	8
480	700	04524	566	56572	474	65683	411	74763	02	8
510	830	10095	800	11111	650	00502	617	50521	02	5
645	800	16093	750	10065	710	08067	615	50542	02	5
08										
509	743	09057	725	09534	661	05055	629	02583	03	1
536	760	13043	658	06061	570	51676	486	56711	02	8
10										
034										
122	694	33160	662	33160	573	14990	433	92820	02	2
185	558	57594	400	74762	358	80***	225	06***	02	8
338										
384	655	00714	597	55631	585	55719	571	56674	03	5
393	810	14091	721	07045	670	04022	620	52523	03	8
419	577	18060	532	66570	240	39**0	226	36**0	02	2
454	740	06014	687	02516	630	52597	528	58644	02	8
486	858	16087	690	03524	640	50542	567	57592	02	8
633	576	55575	400	71756	285	00977	229	00900	03	5
672										
866	496	61831	405	67741	400	71803			03	5
11										
030	280	90990	215	02990	172	02990	084	00995	03	5
567										
16										
080										
240	467	63791	462	62995	100	13991			02	5
596	482	14680	472	14680	205	46**0	178	40**0	02	2
716	828	14095	782	13522	740	12990	515	57994	03	1
17										
606	880	67490	857	67300	840	68310	720	50260	02	2
21										
153										
169	835	06024	810	06016	647	55607	546	63701	02	5
209	649	56	576	60					02	5
221	710	00001	658	53535	653	54540	645	54540	02	5
422	713	00200	655	52554			317	87***	02	5
802	618	57657	491	68784	414	76866	311	91***	02	5
824	895	06015	864	04012	835	02000	811	02588	02	5
834										
845	243	04							01	5
875	221	03							02	5
882	584	59629	519	64672	389	76***	273	93***	02	5
22										
318										
357	836	12042	711	035	613	53553	484	64653	02	5
469	781	01544	526	65	387	79***	252		02	5
889										
907										
909	110	94							02	5
921										
931										
935	477	69	362	85					02	5
941										
23										
625	729	000	260	01					03	5
644	223	01	211	01					02	5
672										
816	630	01589							02	5
957	693	54580	608	58709					02	5
975										
979	702	51562	694	50570	636	54629	630	54622	02	5
24										
000										
027										
049										
073										
170	666	02027							02	5
994	733	06010	691	0	508	56646	475	58660	03	5
997										
25										
054										
058										
072										
079	262	00							02	5
159	784	06058	692	00514	424	72***	387	74***	02	5
178	799	10022	727	03505	607	56628			02	5
181										
204	791	07	744	04007	699	02***	617	52***	02	5
26										
090										
107	860	2202	816	2	748	16517	656	08512	02	5
119										
139										
145	633	05536	619	05607					02	5
580										
617										
630										
27										
213										
217										
252										
28										
155	547	62689	480	68754	420	74811	366	79874	01	8
157	238	07							01	5
277	540	60231	249	97	228	97***			01	5
848	132	00	202	90	986	79***	989	99***	02	8
898	572	60	519	66					01	8
29										
263										
269	833	14214	779	10099	665	09038	619	50544	02	8
298										
816										
834										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					466	83440	29	21	018	65310			928	30130			02	2
648	HABBANIYA	539				414	30120	33	22	112	15020	28	9	867	03880	20	10	03	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				132	21210			***	*****			***	*****			15	8
339	JODHPUR	504				141	22180			308	11110			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	505				139	21200			305	*****			576	*****			15	8
807	CALCUTTA	503				140	21180			306	11070			585	53610			15	8
867	NAGPUR									***	*****			***	*****			15	8
909	ERAVAL	501				141	20190			308	12120			586	00500			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				143	19160			309	11070			585	50570			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				141	19170			308	12100			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	31190			146	20130			311	18060			584	55560			16	8
333	PORT BLAIR	007	26240			151	20200			316	11100			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			148	17110			312	09010			584	57***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	036	33211	27	12	507	19136	24	16	047	11543	24	11	943	52667	21	17	03	1
635	NAGOYA	043	29244	29	3	509	18131	01	3	045	09002	35	6	937	54701	08	7	03	1
671	TOKYO	039	27720	19	8	505	18132	04	7	04*	09054	08	3	935	35677	10	11	03	1
808	ITAZUKE	032	32232	00		030	18151	13	11	04*	11085	14	23	926	54995	14	20	04	1
931	KADENA OKINW	015				478	15135	15	35	01*	09043			905	55598			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	19171			508	21038			04*	10637			936	58990			03	6
155	CASABLANCA	152	19195			570	23077			23*	12629			930	59774			02	8
390	M BLANCHE	118	22205	00		535	22042	25	10	19*	08532	31	12	850	61768	28	30	02	5
625	AOULEF	081				530	27049			21*	16574			962	54738			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	082				490	19060			10*	08510			824	56780			03	8
366	FAROUK					489	21054	27	16	13*	06648	25	35	882	00**0	23	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	030	22121			481	08035	14	14	997	52561	15	22	857	63922	14	17	03	1
200	NOME	028	16084	15	5	472	06003	15	17	984	52595	15	20	842	64999			03	1
204	GAMBELL	014	13114	15	16	456	04021			968	52633			829	63994			03	1
219	BETHEL	023	20112	09	7	474	08048			991	50545			851	65747			03	1
231	MCGRATH	022				481	12051	09	7	00*	02522	16	9	869	64692	22	6	03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				485	12044	09	6	007	00568			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	031	24111	29	2	486	00026			***	00548			866	64999	10	34	03	1
291	NORTHWAY	026				491	15075	11	6	01*	02539	13	10	882	64738	18	15	03	1
316	FORT RANDALL	020	13096	13	1	365	05050	18	6	985	01528	15	2	853	61671	35	96	03	1
350	KODIAK	028	09094			465	03031			974	53536			826	65709			03	1
361	YAKUTAT	034	13098	00		482	10049	09	25	004	00521	08	17	865	64677	12	47	03	1
381	JUNEAU	035	19111	11	7	489	10067	14	21	012	00524			874	63677			03	1
398	ANNETTE IS	047	14125	15	14	494	08065	16	29	013	00512			875	63668			03	1
409	MASSACRE BAY	024	10082			466	08084			98*	01009			853	60998			03	1
454	LONGVIEW	023	12117	26	10	472	14082	34	34	006	08522			893	57990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26234	09	9	517	16126	11	14	052	07516	11	16	936	57701	11	19	03	1
208	CHARLESTON	055	23196	21	4	519	18126	27	14	057	08040	27	18	943	56632	33	6	03	1
211	TAMPA	055	24186	08	6	517	17122	11	15	052	07027	13	11	937	58613			03	1
219	ATLANTA	055				517	15139	31	5	050	07502			935	56633			03	1
231	NEW ORLEANS	050	25202	08	4	514	17105	08	11	047	06998	10	8	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	048	28221	18	10	516	19074	13	6	053	08004	14	4	940	57693			03	1
250	BROWNSVILLE	039	27230	12	14	505	19093	12	11	044	09522	12	8	929	58699	13	6	03	1
253	SAN ANTONIO	039				510	19145	14	10	050	10995	13	4	940	57998	35	5	03	1
259	FT WORTH	039				508	18137	18	13	044	06003	29	10	931	56694	27	13	03	1
265	BIG SPRING	035				503	22113	15	22	045	09061	22	18	930	56605	29	15	03	1
270	EL PASO	026				499	22137	36	3	043	10026	23	7	929	57669	27	8	03	1
278	PHOENIX	022				498	22164	13	13	040	09071			924	56639			03	1
304	HATTERAS	057	21158	04	15	514	14102	30	4	044	04507	22	5	929	56997	23	9	03	1
317	GREENSBORO	059				517	13082	15	5	044	03519	23	6	929	56998	24	12	03	1
327	NASHVILLE	048				511	15087	25	4	044	06008	27	18	926	58995	25	20	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23208	22	6	505	15131	24	17	035	06032	27	33	922	56622	28	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				504	12117	00		037	08601	29	10	922	57614	28	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				500				040	09048	06	4	929	57591	28	10	03	1
386	LAS VEGAS	009				491	28087	17	11	042	13037	25	8	933	58627			03	1
394	SANTA MARIA	040	14121	29	9	499	23051	32	3	043	10002	21	2	932	57997	23	7	03	1
405	WASHINGTON	062	21126	09	3	516	11008	07	6	043	07606	32	6	928	58755	27	12	03	1
445	COLUMBIA	044				504	14111	14	7	037	08995	01	1	920	58992	27	8	03	1
451	DODGE CITY	040				506	17117	20	24	044	09002	31	11	929	59997			03	1
476	GRAND JUNC	003				484	27508	34	7	038	15555	33	7	933	59663	33	16	03	1
486	ELY	011				492				045	14531	21	3	939	59631	28	18	03	1
493	OAKLAND	040	12102	29	13	499	21994	29	4	039	11994	34	3	930	57996	27	10	03	1
506	NANTUCKET	060	16112	14	11	511	10011	03	15	032	03668	31	6	909	59999	26	21	03	1
518	ALBANY	056	18125	18	4	512	12050	29	4	034	03991	35	7	908	60767	27	18	03	1
520	PITTSBURGH	056				512	13039	01	18	040	05669	24	7	918	60773			03	1
528	BUFFALO	056				514	13069	22	11	039	03533			913	61752			03	1
534	CHICAGO	048				505	13081	23	11	032	06633	24	9	909	60768			03	1
536	TOLEDO	052				509	13062	17	12	037	05996	24	11	910	62742			03	1
553	OMAHA	045				506	15093	29	13	037	05518	30	6	909	64681			03	1
562	N PLATTE	031				497	16113			026	03001			***	*****			03	1
576	LANDER	033				500				038	08516	02	3	921	60718			03	1
597	MEDFORD	031				502	22042	32	7	043	10618	22	10	927	59741	26	18	03	1
600	SABLE ISLAND	057	14111			500	05009			016	01627			884	61818			03	1
606	PORTLAND	065	17130	17	9	514	09032	25	7	032	02649			904	61999			03	1
655	ST CLOUD	036				492	12067	29	17	014	50532	26	36	875	65711	26	45	03	1
662	RAPID CITY	035				498	17046	01	16	029	03511	30	10	901	61778	31	34	03	1
681	BOISE	011				491	27535	32	13	038	11542	35	17	924	58990	28	27	03	1
712	CARIBOU	066	14105	16	8	513	07024	29	5	028	53577	32	9	895	62993	29	13	03	1
734	SAULT MARIE	049				504	12061	23	22	028	00597	22	10	893	64726	24	18	03	1
747	INTL FALLS	034				483	08042	19	9	000	50539	20	14	854	67814	24	21	03	1
764	BISMARCK	039				489	09051	32	26	009	00525	32	29	869	65990	31	36	03	1
768	GLASGOW	046				502	12012	35	14	024	01547	35	15	889	63763	33	25	03	1
775	GREAT FALLS	040				506	17011	07	15	035	02539	02	7	904	64772	31	8	03	1
785	SPOKANE	031				501	19036	01	15	035	05514	01	11	909	62773	30	23	03	1
798	TATOOSH IS	051	10107	26	9	498	15549	21	4	029	06991	18	4	904	61727	22	13	03	1
815	STEPHENVILLE	061	08053	04	7	496	01518	22	5	00*	53998	35	10	860	65994	36	23	03	1
816	GOOSE	059	13099				06512	32	9	01*	53683	33	9	871	66997			03	1
826	NITCHEQUON	042				489	06035			00*	57539			855	67699			03	1
836	MOOSONEE	039	14132			492	10022			00*	51559			862	66705			03	1
867	THE PAS	045				495	12095			02*	02530			894	62706			03	1
879	EDMONTON	052				510	13045			03*	02597			901	64772			03	1
896	PRINCE GEORG	032				500	17508	28	3	03*	04571	24	14	896	66752	21	12	03	1
906	FT CHIMO	056	13064	00		499	05531	34	10	10*	54611			857	70733			03	1
907	PORT HARRISN	061	18088			505	06517			01*	56572			860	71776			03	1
913	CHURCHILL	059	09061	09	12	494	09532	11	13	02*	00596	09	7	883	65774	26	9	03	1
917	EUREKA	047	06021	18	18	479	51535			97*	63658	18	10	795	78863	17	20	03	1
918	ARCTIC BAY	046	06027			475	54574			97*	59624			800	76826			03	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	054				506	10055			02*	51524			886	66745			03	1
938	COPPERMINE	043	15992			480	07010			00*	53576			846	70761			03	1
945	FORT NELSON	039				502	17022			03*	03564			***	63705			03	1
964	WHITEHORSE	026				492	16039	14	14	01*	03542	15	23	881	63791	16	22	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	19095			503	09022			01*	52593			869	68747			03	1
072	MOULD BAY	011	01007			446	55553			94*	61672			761	78882			03	6
074	ISACHSEN	013	01019			438	53567			93*	62652			746	81852			03	6
090	CLYDE RIVER	039	06068	33	5	472	01019	25	8	98*	52539	22	7	839	67744			03	1
109	PORT HARDY	048	17122			503	15111			03*	06001			915	60651			03	1
188	MINGAN L PT	062	11090	24	5	503	04022	20	4	01*	51090	30	7	870	65990			03	1
198	PEPPERRELL	061	08063			494	00005	02	13	99*	57641	32	24	839	68991	32	23	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	27247			498	20152			03*	09928			924	57634			02	1
491	C VICTORIA	030				500	19133			03*	07057			921	17676			02	1
644	MERIDA	041	26214			507	18142			04*	09012			931	57633			03	6
679	TACUBAYA	023				492				03*	09064			925	56587			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	25211	22	14	523	16093	23	15	05*	08002	23	9	942	58730	24	9	03	1
325	HAVANA C B	048	22218	17	4	510	18096	11	17	04*	07034	08	10	935	57592	13	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	23227			509	16129			04*	08002			928	58619			03	1
367	GUANTANAMO	041	26178			505	17091			04*	08506			930	56600			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24234	07	12	503	16144	08	18	03*	07029	08	14	923	58682			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25235	09	12	511	16149	10	23	04*	08509	11	22	934	56677	10	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	24197	10	17	517	14118	10	15	05*	09622	11	15	941	57744	10	5	03	1
115	IWO JIMA	028				495	18133	11	33	03*	10502	11	30	926	55995	11	30	03	1
165	MOKULEIA	046	23187	07	14	503	13114	04	19	03*	10992	07	18	928	55995	09	15	03	1
182	HONOLULU	038	25185	06	21	499	14102	05	6	03*	10992	07	18	920	56993	08	11	03	1
215	HARMON FLD	524				493	18151	26	2	03*	09061	36	2	930	54639	12	2	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26233	00		498	17181	00		03*	08044	17	14	923	57604	21	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29251	09	14	495	19166	12	12	036	09056	12	14	***	54605			03	1
275	JOHNSON IS	036		08	11	500	17099	09	15	038	10996	07	11	931	54994	35	16	03	1
285	HILO	040	23184	06	6	498	106	04	5	030	11684	11	10	919	58990	02	6	03	1
334	TRUK	020	29245			489	17133			021	20806			913	55696			03	1
366	KWAJALEIN	027	25226	07	8	490	16112	10	16	027	09066	09	22	922	54588	09	17	03	1
413	YAP	020	31242			486	18138			027	11052			923	55623			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	022	29212			488	19133			028	08059			922	55574			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28226			493	19132			032	09023			923	56613			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	23235	24	14	532	15131	25	7	063	05015	24	13	937	61993	24	10	03	1
037	0 360 700	054	24211	06	14	516	16142	06	10	051	07051	18	4	935	07992			03	1
041	0 450 160	137				510	12051			127	06505			825	56638			02	8
044	0 440 410	044	15141			491	11052			017	04025			896	61656	25	60	03	1
052	0 519 194	014	55520			453	39360	27	14	964	26150	27	28	816	00790	26	36	02	2
053	0 528 355	032	09067	33	18	466	50537	33	10	968	57722	31	17	804	73992	27	36	03	1
055	0 580 528	039	05036	32	14	472	00588	32	15	977	57624	35	22	816	70990	33	37	03	1
063	0 632 327	043	07046			534	52529			882	57671			422	74823			02	1
134	1 300 400	062	19159	05	10	514	15995	06	5	051	11992	02	18	939	58996	08	18	03	1
144	1 400 420	053	18164	23	19	503	10074	25	19	030	05523	25	30	***	*****			03	1
154	1 500 450									***	*****			***	*****			03	1
223	2 292 342	031	2587			491	1879			028	1057*			917	5536*			03	1
235	2 390 530	048	2176			504	1858			042	1149*			937	5347*			03	1
360	3 660 020	056	11101	20	8	390	04027	19	17	958	53583	17	16	543	68777	17	24	02	5
JULY 24																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	077	07063			420	05018			978	52617			556	70819			03	8
030	TROMSO	082	13106	00		420	08067	00		119	50564	14	8	731	66723	16	6	03	5
384	GARDERMOEN	522				343	07074	07	18	918	50518	08	16	537	64657			03	5
415	SOLA	537	99999			360	10056	08	19	931	00532	05	25	556	64668			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	029				390	08080			970	00533			596	64713			03	8
077	STOCKHOLM	521				370	11119	16	21	957	03013	17	26	612	61667	17	26	03	5
084	GOTEBORG	565				295	08077			887	00504			508	66673			03	8
836	SODANKYLA	099				448	06998			018	62992			620	76992			03	7
974	HELSINKI MAL	057	16152	10	15	433	11064			030	02028			704	61611			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				444	45450	13	46	96*	31310	16	9	817	03020	14	15	02	2
026	STORNOWAY	013	51500			452	38320	26	13	96*	24000	25	10	***	*****			02	2
171	LEUCHARS	012				452	41350			974	25190			815	99870			02	7
322	FAZAKERLEY	024	65630			466	40370			976	25200			821	96720			02	7
476	DOWNHAM MKT	023	56540			467	45290	30	28	982	26230	28	26	834	00730	27	34	02	2
743	LARKHILL	034				476	43350	28	27	991	29170	26	30	819	09760	27	80	02	2
808	CAMBORNE	042	57550			486	42360	26	24	999	32100	27	42	867	14960	27	84	02	2
917	ALDERGROVE	024				463	38350	27	17	971	23130	28	18	811	94840	25	21	02	2
953	VALENTIA	034	56510	22	6	476	38340	26	23	984	27180			837	06730			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
40														
427	213	90828			142	53 0							02	2
648	979	74990											03	5
42														
182	101	50											15	8
339	966	77											15	8
475	952				223	06							15	8
807	101	43											15	8
867	964	79											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											16	8
333	101	50											14	8
371	101	43											14	8
47														
580	201	79994	15	6	106	02991	30	4	512	16990	09	10	03	1
635	193	80995	09	42	694	02990			499	17997			03	1
671	192	80997	12	23	093	01998	09	45	492	16993	04	94	03	1
808	196	79991	11	25	096	02990	12	52	503	16995	11	28	04	1
931	161	80867			066	02998			415	15993			03	1
60														
120	162	84997			055	01996							03	6
155	966	87032			233	06 4			657	18**7			02	8
390	955	87014	27	26	225	02 1							02	5
625	981	79964			259	97 7			688	24**1			02	8
62														
053	967	76990			248	96990							03	8
366	737	80 0	21	22	251	94 0							15	5
70														
026	051	93990	29	22	918	00998	28	35	409	97990	32	20	03	1
133	069	88804			944	04998			426	98994			03	1
200	101	43											03	1
204	042	89947			912	06992			398	00990			03	1
219	046	94998			924	99950			416	89990			03	1
231	072	92999	16	17	935	00990			427	98999			03	1
261	060	93996	26	29	928	04994	31	4	406	00990	32	6	03	1
273	062	93998	11	28	923	00996			419	98992			03	1
291	083	92999			942	06995			424	98999			03	1
316	772	86902	33	23	970	00990			480	95990			03	1
350	015	96996			873	02997			360	96998			03	1
361	062	93992	17	39	917	03997	15	37	405	98997	16	12	03	1
381	084	90999			945	11995							03	1
398	082	92994			943								03	1
409	073	89993			942	07990			400	04998			03	1
454	136	84991			036								03	1
72														
202	179	83897	36	8	067	06996	35	15	447	*****			03	1
208	192	81859	25	14	090	04991	27	14	474	*****			03	1
211	175	84907			060	07991			448	17994			03	1
219	181	83955			071	06992			452	18990			03	1
231	101	50											03	1
240	181	84912			071	05994			453	17999			03	1
250	159	87990	07	13	038	07994	12	16	321	16990	08	16	03	1
253	180	83994	10	17	068	06994	08	18	451	18995	08	18	03	1
259	173	83998			060	05999							03	1
265	179	82869	33	9	069	07992	36	16					03	1
270	176	82935											03	1
278	176	82994			071	04990							03	1
304	170	84933	29	20	055	06998	28	24	443	14997	23	10	03	1
317	168	85972	26	37	048	08997	26	34	427	12992	26	6	03	1
327	160	85991	27	34	038	09990	28	43	417	14990	25	13	03	1
340	167	83994	27	31	055	06999	25	25	434	16993	15	4	03	1
353	166	83929	26	39	054	06990	26	42	439	16990	04	10	03	1
365	173	84998	26	25	062	04996	27	29					03	1
386	172	83993			066	03999			455	21990			03	1
394	173	82994	28	33	067	03997	28	19	453	17998	24	2	03	1
405	484	70753			161	85913			045	05994			03	1
445	155	84941	26	73	042	02995	27	54					03	1
451	160	85943			050	02996			460	13996			03	1
476	158	87988	30	24	049	00999	27	40	464	16992	03	5	03	1
486	164	86984			051	02991			465	12991			03	1
493	164	87990	33	13	047	04998			441	17990			03	1
506	131	87988	27	38	003	08992	28	53	427	08991	27	34	03	1
518	123	89995			994	07995			418	06999			03	1
520	146	87992			023	07992							03	1
528	133	87997											03	1
534	131	87947			009	05996			435	09993			03	1
536	127	89994			998	08997							03	1
553	130	87959			008	02999			436	10990			03	1
562	101	50											03	1
576	138	90933			011	03990							03	1
597	480	70848	24	12	154	87955	26	29	031	03999	26	35	03	1
600	108	88032			984	03996			441	*****			03	1
606	113	92995			973	10995			408	07990			03	1
655	077	91998			952	01998			425	05997			03	1
662	119	87999	27	54	994	05997	25	45					03	1
681	151	87999	29	20	031	05990	28	41	471	10990	27	12	03	1
712	104	91991	30	24	969	08994	29	31	425	03990	29	14	03	1
734	108	90995	25	36	971	07994	26	45	431	04998	27	10	03	1
747	038												03	1
764	069	92991	30	58	945	98999	29	57	414	*****			03	1
768	091	92995											03	1
775	107	91997			979	01994			431	07999			03	1
785	121	90996	30	44	996	00998			449	09999			03	1
798	453	73994	26	8	119	90998	24	18	986	07990	25	27	03	1
815	020	93997	35	8	882	02999			347	01995			03	1
816	061	93993											03	1
826	039	92999			892	05995			367	01992			03	1
836	055	95000			922	00990							03	1
867	111	89990			983	09992			453	00997			03	1
879	104	92992			961	71993			414	04998			03	1
896	092	93997	32	20	950	05990	25	16	416	01991	27	6	03	1
906	101	58											03	1
907	038	95995			910	98991			412	97999			03	1
913	078	94990	28	12									03	1
917	948	92998	15	40	862	87991	18	20	418	89997	00		03	1
918	946	00994			841	89994			379	93997			03	1
924	924	01998			817	91991			352	94990			03	1
934	078	94990											03	1
938	016	99991			894	93994			420	92998			03	1
945	111	90980			983	04998			469	98990			03	1
964	087	92996	17	26	950	07999	19	31	433	98992	20	15	03	1
74														
043	052	85994			911	05990			391	00990			03	1
072	909	92990			824	87995							03	6
074	901	87977			824	86994			387	86990			03	6
090	041	90998	21	44	918	01999							03	1
109	160	80852			067	01992			537	00996			03	1
188	075	92996			938	09990			401	00993			03	1
198	023	93999	31	25	990	99995	33	55					04	1
76														
458	171	83991			062	05951			431	18992			02	1
491	161	86941			040	08995			421	19996			02	1
644	173	84995			047	07999			419	21990			03	6
679	171	83874			057	08992			428	*****			03	6
78														
016	181	84991											03	1
325	176	84898	12	12	060	07990	06	10	439	*****			03	1
355	171	83998			061	05998							03	1
367	999												03	1
501	164	84933			052	06992			412	26995			03	1
526	174	85998	11	11	056	07993	09	10	420	22990	10	26	03	1
91														
066	180	84917	29	19	068	08990	30	37	462	14998	06	23	03	1
115	101	50											03	1
165	170	85998	17	8	050	07998	25	8	425	21991	13	10	03	1
182	156	85999	06	1	042	04999	26	13	433	19990	11	14	03	1
215	190	80990	08	10	094	02994	36	38					03	1
245	164	84863	22	8	050	08991	34	7					03	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	161	85992	01	11	043	05998	31	19					03	1
334	526	81878											03	1
366	186	79871	08	8	099	98999	27	5					03	1
413	101	58											03	1
98														
645	180	80901			077	04992			426	30993			03	6
836	178	80997			080	01998			451	31993			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	162	86999	19	28	047	04990	29	29	439	18997	31	30	03	1
037	178	83990			068	06997							03	1
041	962	80912											02	8
044	123	86926	25	65	002	06997	27	50					03	1
052	003	61480	26	88	909	57 0	26	82	421	44**0			02	2
053	968	94996	27	64	863	94991	25	62	369	00990			03	1
055	994	97997	33	52	855	97998	33	58	193	*****			03	1
063	895	00			158	95			619	97***			02	1
134	101	50											03	1
144	101	55											03	1
154	947	89990	23	47	864	88981	22	23	399	96997	23	15	03	1
223	174	8028			080	00			520	07***			03	1
235	205	7837			113	02			521	14***			03	1
360	914	97	15	26	179	96	18	23	642	95***	16	11	02	5
01														
001	909	02118			170	99996							03	8
030	101	43											03	5
384	921	92941											03	5
415	922	93951			188	94993			653	95990			03	5
02														
062	101	50											03	8
077	934	89946	19	17	200	98999	18	30					03	5
084	913	96995			182	94994							03	8
836	235	95995			872	97991							03	7
974	101	43											03	2
03														
005	007	51 0	16	37	873	46 0	20	19					02	2
026	985	47 0	16	28	872	51 0	23	23					02	2
171	002	53 0			893	53 0			410	46**0			02	7
322	012	64410			907	51 0							02	7
476	034	66430			929	49 0	28	90	418	41**0	27	23	02	2
743	047	68530			934	39 0	28	80	411	38**0			02	2
808	102	69530	27	86	989	32 0			440	34**0			02	2
917	991	62420	27	48	896	54 0	26	60	397	41**0	25	30	02	2
953	063	67530			943	29 0							03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427			970	00670	840	81430	688	63310	02	2
648									03	5
42										
182	972	28280	750	18130					15	8
339	972	32220	926	24240	615	06060			15	8
475	984	28250	928	27240	230	39***	165	17***	15	8
807	996	29260	926	24240	884	23200	245	86***	15	8
867	964	26240	740	12110					15	8
909	998	26250	925	19180	737	15150	632	11080	14	8
43										
063	940	23210	815	21160	385	62***			14	8
149	993	28230	968	24240	638	08080			14	8
279	001	32200	960	32220	650	08080	250	93***	16	8
333	005	27240	865	21210	500	54***			14	8
371	001	24220	995	24240	747	10080	560	00590	14	8
47										
580	008	33218	821	16127	789	16037	740	14576	03	1
635	013	30248	942	23202	928	22176	648	05533	03	1
671	013	29237	990	25184	996	25196	803	14109	03	1
808	010	33033	934	24196	816	15135	790	15095	04	1
931	000	26244	913	18188	780	12094	758	12075	03	1
60										
120	017	18163	974	19174	950	21102	920	20578	03	6
155	012	21210	985	18185	945	22147	900	24075	02	8
390	011	21204	972	25163	930	23144	845	22033	02	5
625	978	29033	971	33075	950	35082	915	33071	02	8
62										
053									03	8
366	997	34127	714	08021	682	10**0	600	08**0	15	5
70										
026					324	89995	229	05996	03	1
133	010	23142	980	19061	708	52552	683	51**7	03	1
200	009	19123	997	15077	766	00523	708	52565	03	1
204	004	13119	947	09066	927	09064	770	00513	03	1
219	007	21 2	761	01004	569	58**8	463	70803	03	1
231	996	26134			657	51545	464	68763	03	1
261	994	27101			360	83957	324	89998	03	1
273	006	25113	962	09083	720	01531	677	00556	03	1
291	951	24089	739	04021	727	04507	556	59658	03	1
316	005	13107	876	07050	817	04012	801	05026	03	1
350	008	09098	914	05043	842	03023	760	52521	03	1
361	011	15117	979	14105	925	11076	905	13078	03	1
381	012	18117	959	19105	816	10033	676	51531	03	1
398	013	14129	959	13119	658	51526	608	56584	03	1
409	007	10082	934	09089	840	08073	750	04032	03	1
454	008	13115	943	09081	927	14131	910	14133	03	1
72										
202	018	27233	890	18156	553	52708	527	55642	03	1
208	018	22207	988	24191	597	00536	570	51602	03	1
211	018	23214	983	25163	400	68723	277	88949	03	1
219	985	23212	660	04563	632	02531	400	67806	03	1
231	017	24218	965	25171	766	12051	628	00618	03	1
240	016	26226	908	22164	739	10018	731	10547	03	1
250	013	27234	400	70816	375	73874	138	17997	03	1
253	987	29184	767	12072	750	13112	640	06653	03	1
259	993	27195	968	27192	625	02551	597	00687	03	1
265	926	21197	890	24162	854	22124	640	03014	03	1
270	882	25157	631	05512	538	56582	480	58729	03	1
278	971	33160	729	11081	650	03014	634	03004	03	1
304	020	23161	925	15114	902	15057	836	13105	03	1
317	989	22183	890	16117	829	11072	779	09069	03	1
327	997	22200	985	25182	858	15106	827	16614	03	1
340	006	23208	979	23208	756	08074	577	50538	03	1
353	971	22186	958	23153	838	15084	816	14514	03	1
365	841	19124	623	02005	519	55571	425	65682	03	1
386	933	33124	574	51542	483	60636	478	62667	03	1
394	006	14129	980	13112	952	14124	938	20098	03	1
405	019	20159	990	22102	794	07617	770	09631	03	1
445	988	22182	976	23184	811	11083	768	12627	03	1
451	927	21163	919	22161	802	16048	575	51588	03	1
476	850	27508	840	29017	400	72793	380	75804	03	1
486	812	24046	400	71774	295	87983	283	89990	03	1
493	014	13115	975	10082	957	17122	927	24006	03	1
506	020	15148	968	16067	950	15097	920	15015	03	1
518	010	16132	984	22094	755	03009	716	01521	03	1
520	976	19104	948	19064	900	16061	829	12024	03	1
528	994	19158	970	22114	948	22054	788	08045	03	1
534	996	19153	979	22129	761	06028	716	07651	03	1
536	996	19156	980	22111	800	08047	786	10593	03	1
553	981	22162	796	13533	570	55595	547	58667	03	1
562	918	21166	906	22149	878	21152	742	06031	03	1
576	833	17103	822	19034	645	05522	538	56638	03	1
597	966	30074	748	12028	694	10654	600	01990	03	1
600	021	14126	877	06038	785	02522	745	03562	03	1
606	021	16141	994	17122	934	14044	716	52541	03	1
655	976	19131	954	21112	726	02501	660	53585	03	1
662	905	19084	893	20058	690	02520	628	00671	03	1
681	912	30112	902	32505	550	55623	530	56751	03	1
712	001	14105	966	14096	775	02534	703	54565	03	1
734	998	14122	980	18145	798	08045	770	06506	03	1
747	970	14105	956	16095	758	03011	648	54587	03	1
764	956	16110	888	10066	678	51549	668	50579	03	1
768	943	20051	790	07521	761	05578	748	05512	03	1
775	892	20045	680	00545	654	51566	638	50625	03	1
785	932	26074	725	07024	627	50615	596	54601	03	1
798	015	11109	966	09082	953	11107	912	12564	03	1
815	022	10075	963	05034	917	06023	862	01511	03	1
816	016	13061	972	14007	775	00531	705	53676	03	1
826	956	13102	924	12084	830	04025	684	54549	03	1
836	013	15143	992	13134	970	16126			03	1
867	984	17177	963	19143	792	09071	650	51573	03	1
879	943	20079	757	04524	738	05593	580	55702	03	1
896	937	27114	811	13533	745	09552	655	00584	03	1
906	017	14073	888	07529	800	01544	672	50602	03	1
907	020	20102	979	17061	925	12036	754	51558	03	1
913	020	07051	994	09068	926	09027	876	08002	03	1
917	017	06025	698	53656	674	62654	363	92992	03	1
918	016	07026	967	05011	815	56572	766	55587	03	1
924					314	00995	238	89997	03	1
934	996	21093	815	08063	774	05023	657	51626	03	1
938	015	13108	991	15089	949	14064	650	58627	03	1
945	971	24101	924	23063	756	08506	440	70760	03	1
964	932	25054	770	08014	580	59661	544	62745	03	1
74										
043	008	20101	653	55605	634	56659	579	61470	03	1
072	006	02001	934	52535	910	61513	776	56605	03	6
074	001	01011	910	52546	467	85901	260	85951	03	6
090	014	07071	980	07071	754	52538	702	52535	03	1
109	015	16117	955	18159	907	15113	876	16121	03	1
188	020	11093	928	10061	814	01009	756	51565	03	1
198	013	99075	890	00001	805	52536	709	57623	04	1
76										
458	008	28243	972	26222	958	26198	930	26152	02	1
491	973	30173	719	07057	694	07057	656	04024	02	1
644	011	27220	798	14114	762	13064	632	03546	03	6
679	774	15109	572	50511	275	88924	201	08990	03	6
78										
016	021	26229	880	14074	739	10541	695	08003	03	1
325	011	22215	964	23185	625	01506	600	00514	03	1
355	002	23227	938	22175	769	11077	608	01558	03	1
367	012	27166	920	21152	757	12014	574	00555	03	1
501	013	25232	460	62672	356	74854	278	88963	03	1
526	014	26249	761	12083	680	07545	558	52569	03	1
91										
066			890	16134	724	09074	710	09628	03	1
115	998	27237	906	21180	617	05611	480		03	1
165	012	25196	914	16131	782	10081	765	05014	03	1
182	013	26195	802	10081	774	11031	730	09571	03	1
215	992	25248	444	60722	256	89992	120	27999	03	1
245	011	26238	783	13113	594	00525	584	50553	03	1
250	008	26258	574	00586	558	50558	522	53652	03	1
275	012	28231	928	11930	882	19100	870	18127	03	1
285	013	25202	720	07054	710	10544	650	07995	03	1
334	007	30251	913	11810			595	02635	03	1
366	009	25237	789	13093	774	13111	691	09052	03	1
413	005	32252	908	22217					03	1
98										
645	003	29216	870	17158	835	19127	640	06025	03	6
836	008	30240	992	27213	569	50574	544	52563	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	24239	664	03531	595	52588	584	53709	03	1
037	018	25213	787	12112	589	52533	536	54587	03	1
041	016	18151	905	15083	841	11035	808	11005	02	8
044	015	16143	944	11105	890	10071	779	09052	03	1
052	005	56510	720	26180	683	26120	370	70590	02	2
053	011	10065	817	53551	723	55715	551	67841	03	1
055	014	16045	945	01004	909	04011	676	59672	03	1
063	005	07057	958	03038	882	51519	753	55555	02	1
134	021	21162	874	10097	768	09062	861	13598	03	1
144	018	19171	976	17145	888	10084	824	11061	03	1
154					295	88571	190	88985	03	1
223	011	2687	944	2210	860	1877*	840	1881*	03	1
235	883	1771	840	1853	777	1552*	758	1552*	03	1
360	006	11105	943	07077	918	09072	820	02507	02	5
01										
001	004	07063	973	08074	910	06051	885	07043	03	8
030	008	13102	942	14111	710	50553	600	57633	03	5
384	974	14126	824	05059	802	06032	684	51521	03	5
415	993	16128	968	19104	802	07047	690	51557	03	5
02										
062	967	13139	802	05055	729	00512	702	00532	03	8
077	995	17164	958	15150	847	11115	500	61667	03	5
084	972	16143	900	08084	883	10081	762	04024	03	8
836	990	11063	955	08994	935	10999	681	54559	03	7
974	001	16152	924	16105	771	05051	565	52529	03	2
03										
005	991	53550	945	52520	905	47470	885	47470	02	2
026	003	49490	992	53510	740	28240	297	46**0	02	2
171	004	51490	960	52480	758	28260	733	28220	02	7
322	007	57540	616	17030	578	08940	425	81590	02	7
476	004	56540	965	56510	480	95670	208	45**0	02	2
743	987	52510	940	54500	712	29210			02	2
808	004	57550	793	34280	710	37150	663	29080	02	2
917	000	55520	815	40370	721	25180	535	98970	02	2
953	011	56530	993	56510	861	39350	722	23200	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427			333	00910	067	95**0			02	2
648										
42										
182										
339										
475										
807										
867										
909	520	01510	500	00500					14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	400	67							14	8
47										
580	627	05541	600	03646	557	01583	250	89994	03	1
635	635	05551	607	02633	556	50647	530	50687	03	1
671	785	14038	685	08645	668	07563	616	04663	03	1
808	723	13512	650	07595	552	52990	526	52990	04	1
931	713	09051	688	08044	567	00568	271	83921	03	1
60										
120	879	20997	864	22997	826	19057	778	17997	03	6
155	855	24075	820	21023	760	18559	700	12629	02	8
390	789	18017	762	16504	725	10532	709	09537	02	5
625	783	21025	750	18555	730	18554	717	18555	02	8
62										
053										
366	566	04 1	514	02 0	400	65**0	120	18**4	15	5
70										
026	035	93995							03	1
133	634	54 5	620	55677	597	57794	555	58997	03	1
200			355	78991					03	1
204	750	52551	719	52648	635	54726	557	58993	03	1
219	370	81868	328	89936	265	38992	106	00990	03	1
231	323	88986	228	06999	046	96992			03	1
261	214	06991	173	00995	050	97992			03	1
273	555		528	61807	328	89992	236	05994	03	1
291	317	90980	205	09991	192	02997	177	00994	03	1
316	772	05125	534	59675	515	59674	270	90952	03	1
350	742	51512	658	55566	604	60623	587	58646	03	1
361	585	57599	318	89925	225	09991	215	09996	03	1
381	308	89935	185	03999					03	1
398	321	88920	218	08999					03	1
409	645	53604	618	50996	520	58998	450	65997	03	1
454	867	13125	827	15512	726	08503	690	08532	03	1
72										
202	400	69834	378	72782	278	88944	167	14998	03	1
208	554	52582	545	52661	527	54611	467	58745	03	1
211	152	16994	130	14998	106	18990	080	15992	03	1
219	275	88001	153	17995	102	19991		12995	03	1
231	616	00630	101	68	077	63***	101	58***	03	1
240	626	03636	602	01581	557	52617	550	52697	03	1
250	087	18995	065	14992					03	1
253	598	01623	572	50708	272	90990	145	20990	03	1
259	550	53666	336	77891	274	88997	152	16994	03	1
265	611	01513	585	50597	556	52554	400	66717	03	1
270	455	61669	400	67703	350	73833	275	87989	03	1
278	550	55596	400	65818	262	89998	140	16993	03	1
304	766	10037	657	00526	644	03559	627	04654	03	1
317	690	03532	670	02649	656	03692	644	04999	03	1
327	798	13087	718	07555	705	06017	665	04534	03	1
340	455	60668	437	63713	400	68721	345	75807	03	1
353	805	13079	777	13601	728	09544	649	04549	03	1
365	407	67747	400	67745	361	73871	266	90990	03	1
386	470	63732	458	62792	400	68999	268	89994	03	1
394	905	24051	887	24064	827	22045	664	06566	03	1
405	678	06651	626	03991	572	51701	471	61776	03	1
445	616	02691	595	50591	560	53709	542	53729	03	1
451	550	53727	482	61779	457	64738	430	67826	03	1
476	298	88983	278	89996	105	17990	0*3	15990	03	1
486	238	98999	125	15995					03	1
493	890	23529	400	70990	288	89992	123	18995	03	1
506	797	05007	754	03611	715	04665	655	02653	03	1
518	708	03704	702	03991	640	00996	574	54743	03	1
520	781	10622	645	02704	617	01992	504	59775	03	1
528	645	01694	616	00991	473	64724	451	66779	03	1
534	673	04617	660	03561	634	01638	588	54613	03	1
536	708	06662	623	00995	537	58764	485	63724	03	1
553	461	65688	400	72765	297	88968	232	01992	03	1
562	603	54582	101	51					03	1
576	400	73798	245	01993	189	00997	138	07995	03	1
597	520	56768	463	64732	436	65808	323	83874	03	1
600	600	53721	215	04990	120	04997	101	58***	03	1
606	709	03643	654	00635	610	51709	400	74990	03	1
655	630	55740	609	55996	563	59763	538	61708	03	1
662	486	63783	400	73998	290	89996	216	05990	03	1
681	518	56990	400	72990	290	89998	190	06997	03	1
712	678	00642	644	51711	570	54996	400	75993	03	1
734	731	02529	672	51562	623	53702	570	57638	03	1
747	598	58715	585	59686	400	80874	343	88937	03	1
764	655	51639	627	53648	603	56611	550	61652	03	1
768										
775	614	51679	446	76901	356	82871	317	88937	03	1
785	546	57664	400	75881	362	80945	305	89999	03	1
798	895	10625	867	16525	702	06651	556	55725	03	1
815	835	02510	803	00611	760	51591	734	52664	03	1
816	680	52729	620	56796	572	61742	566	61823	03	1
826	595	62637	577	63649	559	65704	552	65703	03	1
836	568	60633	465	69741	255	03990	176	98992	03	1
867	635	52574	619	53593	598	54592	535	58687	03	1
879	536	60725	204	12992	162	02992	070	02990	03	1
896	592	56694	465	69814	420	75864	215	09995	03	1
906		52585	601	59725	536	66706	457	74788	03	1
907	688	57581	646	59604	597	62643	555	65702	03	1
913	808	08625	765	05596	740	04675	726	02559	03	1
917	304	93990	230	86990	140	90997	068	88997	03	1
918	646	62675	584	69722	547	71771	455	80875	03	1
924	188	89998	042	93998					03	1
934	567	59643	461	70732	333	89936	283	96993	03	1
938	579	62695	351	89936	276	02993	276	02993	03	1
945	230	03995	196	05990	159	98999	080	97997	03	1
964	507	62785	325	88930	260	00992	202	08996	03	1
74										
043	216	07997	173	00990	066	96992			03	1
072	658	64712	560	72760	340	95999	250	86994	03	6
074	130	90993	098	85995					03	6
090	609	56574	523	65719	456	70786	213	03993	03	1
109	815	14092	792	13041	733	08056	671	04543	03	1
188	736	50693	698	51995	629	61994	465	67990	03	1
198	642	59725	616	62801	550		510	67090	04	1
76										
458	822	18151	585	51547	438	63692	373	71781	02	1
491	583	50625	523	55637	484	59662	458	61704	02	1
644	583	50691	525	55613	463	60666	371	72851	03	6
679	134	21997	118	19994	106	21997			03	6
78										
016	598	00554	556	52665	450	63801	272	90990	03	1
325	275	89946	180	12996	165	11996	123	20997	03	1
355	583	51551	344	75888	182	10995	167	09995	03	1
367	475	58625	336	75812					03	1
501	122	24990	080	18995	040	09990			03	1
526	538	54735	491	57664	478	58760	460	60711	03	1
91										
066	642	05615	282	88943	180	14991	156	16994	03	1
115										
165	742	11664	725	11996	642	07990	132	19999	03	1
182	708	10618	642	06995	533	54990	526	53992	03	1
215										
245	270	89925	143	25992					03	1
250	498	54607							03	1
275	744	13601	652	06646	624	05604	562	01685	03	1
285	535	55995	280	995	230	01990	160	16990	03	1
334	569	50594	513	54731	490	56674	450	60771	03	1
366	679	09001	638	06022	598	02554	535	52633	03	1
413										
98										
645	458	57629	350	72769	255	90006	125	27990	03	6
836	258	89992	090	23992					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	290	88997	109	20990					03	1
037	509	56713	267	90990	175	12995	155	12992	03	1
041	710	06515	696	06504	625	02538	576	51580	02	8
044	730	05022	644	01506	529	56654	527	58639	03	1
052	335	64520	270	58 0	225	61**0	163	52**0	02	2
053	362	90990	308	95999	258	91995	097	00990	03	1
055	664	60665	626	62703	609	62780	526	68831	03	1
063	721	55648	664	59727	523	71804	403	85949	02	1
134	848	15998	101	67	087	86***			03	1
144	730	06534	626	00607					03	1
154		98995	062	98991					03	1
223	745	1364	560	5039	546	5239*	492	5635*	03	1
235	609	0542	512	5347	484	5345*	443	6043*	03	1
360	771	01511	400	8188	271	02***	255	03***	02	5
01										
001	400	85951	266	08997	230	01980	156	97990	03	8
030	690	50565	400	78847	370	85893			03	5
384	526	63631	453	69692	400	76772	357	81839	03	5
415	641	54587	612	55586	400	77783	250	03996	03	5
02										
062	643	54604	630	54605	596	57641	577	57645	03	8
077	480	62671	443	65706	393	74773	365	77804	03	5
084	506	65674	362	84868	292	98991	273	00990	03	8
836	652	54995	622	57999	577	59997	248	04995	03	7
974	525	58581	458	66662	398	76**4	330	88**0	03	2
03										
005	327	60540	245	31 0	225	41**0	210	45**0	02	2
026	280	45 0	165	54 0					02	2
171	640	20040	610	29980	292	51**0	281	50**0	02	7
322	372	72460	270	59 0	235	49**0	116	42**0	02	7
476	191	54 0	121	37 0	115	41**0	084	37**0	02	2
743										
808	632	29870	480	09990	470	09990	235	48**0	02	2
917	429	81610	355	64460	086	46**0	052	44**0	02	2
953	583	07760	482	05690	452	00790	432	01830	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504				435	03002	15	25	94*	55575	17	23	783	72755	14	25	03	1
202	THULE	040	05037	30	2	471	51547	08	3	983	58653	17	10	***	*****			03	1
220	EGEDESMINDE	112	04022			426	11528			97*	55685			533	72804			03	8
270	NARSSARSUAQ	033	06039	09	8	467	00545	36	5	96*	59676	05	6	791	76824	09	15	03	1
320	DANMARKSHAVN	155	00998			468	04996			020	54994			602	68995			02	8
340	SCORESBYSUND	113	03039	36	4	424	51991	02	29	963	55997	07	20	525	70994			03	5
360	ANGMAGSSALIK	083	08035	00		412	03535	07	1	95*	56627	01	13	508	71742	03	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	503				339	03018			89*	53583			492	67769			03	8
180	KOBENHAVN	530				335	08084	23	16	91*	50514	22	13	520	66685	21	16	03	5
260	DE BILT	043	15138			395	06011			96*	52572			565	66705			02	8
447	UCCLE	087				435	08039			99*	52574			597	66801			03	8
610	PAYERNE	160				540	09061	25	20	12*	02650	26	50	790	58642			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	144	13134			500	06041			08*	03643			754	59744			02	5
145	TRAPPES	130				460	02515	28	62	02*	00684			663	63824			02	5
190	STRASBOURG	114				490	09074			07*	50524			700	63702			02	8
510	BORDEAUX	178	15154	00		550	11033	28	14	16*	08524			877	67694			02	5
645	NIMES	142	23159	32	31	540	15091	32	38	16*	07012	31	56	880	54591	28	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	072	19184	00		525	10093	25	9	05*	05552	21	12	932	59**8	22	20	03	1
536	PORTELA	167	18167			571	19054			20*	07512			891	60718			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	506				438	45360	25	19	***	*****			806	97860	28	10	02	2
122	JEVER	502				443	45440	27	33	95*	28210	27	31	809	03900	27	30	02	2
185	GREIFSWALD	001				358	07068			92*	01234			527	67726			02	8
338	HANNOVER	007				450	42390	27	35	95*	27260	27	38	811	99930	26	35	02	2
384	TEMPELHOF	028				391	07053	25	38	95*	52537	25	30	551	68741	25	38	03	5
419	ISERLOHN	028				473	44440	27	49	98*	27210	27	49	843	01810	28	49	08	2
454	WERNIGERODE	039				400	08064			97*	51524			84*	66719			02	8
633	WIESBADEN	095				460	07058	28	29	03*	52611	27	42	626	67992	27	55	03	5
866	MUNCHEN RIEM	114				488	10053	27	35	07*	50548	28	42	681	66838	27	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	098				486	13023	30	40	08*	03562			746	64763			03	5
567	PRAHA KBELY	081				450	07007	27	42	01*	50607	27	44	625	66753	27	40	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					492	17051	32	9	11*	05522	27	31	796	54706	29	55	02	5
240	ROMA CIAMPNO	023	18953	18	5	532	22087	27	12	18*	09006	30	27	915	53991	31	28	02	5
560	CAGLIARI ELM	123	138	35	15	560	22004	34	19	20*	09636	31	14	918	56731	34	22	02	5
596	GRENDI	110				540	21080	33	10	18*	09550	02	25	890	54860	03	15	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	012				472	69300	34	14	01*	46360	32	10	900	72781	22	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				320	14123			01*	01524			650	63671			02	5
169	PSKOV	100				460	12	16	10	06*	03***	21	4	790	62***			02	5
209	SORTAVELA	110				480	10049	21	3	06*	50579	21	4	570	65743	24	8	02	5
221	REGA	030				420	14017	18	16	03*	01009	17	17	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	030				410	14133			01*	07068			730	53578			02	5
802	MURMANSK	140				460	01005	06	7	01*	52***	34	9	610	66***	04	8	02	5
824	ARKHANGELSK	110				450	06028	33	10	02*	00575			***	*****			03	5
845	LENINGRAD OB	100				460	11033	18	6	040	00574	25	2	570	63742	25	5	02	5
875	VOLOGDA	100				450	10074	34	8	040	50542	35	11	660	65737		11	02	5
882	SYKTYVKAR	040				380	07			960	03**0			670	61***			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040	09			370	05033			930	52542			540	67728			02	5
357	KAUNAS	040				420	13089	19	12	010	02511			670	61631			02	5
469	TAMBOV	120				470	08036	35	12	040	52552			660	65756			02	5
889	SMOLENSK									***	*****			***	*****			02	5
907	GORKII					430	07	34	14	000	52***	35	15	620	07***	35	28	02	5
909	MOSCOW OBS	130				408	10002	35	5	070	50607	34	7	670	66***	35	11	02	5
921	CHKALOV	050				370	01007			910	56591			480	*****			02	5
925	KAZAN	050				370	02013			930	53541			490	68709			02	5
931	KUIBYSHEV	050				400	04025			***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	150				510	07527	35	3	070	01614	33	4	670	67**1	32	12	02	5
941	SARATOV	100				440	06511	31	11	010	53606	34	15	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	19154			070	06034	26	9	750	59661	22	8	02	5
644	CHERNOVITSY	060				450	18098			080	06003			750	60673			02	5
672	KISHINEV	120				510	14031			100	04529			480	59611			01	5
816	NEAR UMAN	120				500	12024			110	07563			810	56**2			02	8
957	KNEV	120				500	12044			080	01576			***	*****			02	5
959	KHARKOV	140				510	10055			110	03657			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					500	13087	13	2	110	06503	06	2	790	57643	31	6	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				500.	11509			080	02591			***	*****			02	5
027	EREVAN	060				450	20161	05	20	080	10063	28	3	800	55793	25	13	02	5
049	ASTRAKHAN	110				460	13033	29	10	070	00573	29	13	710	64761	28	16	02	5
073	VOROPONOVO	140				480	06005	32	10	040	00587	32	11	640	65736			02	5
170	MINERALYNE	130				480	12063	13	4	070	00517	16	3	***	*****			02	5
994	TUAPASE	110				500	15	05	3	090	06***	32	2	780	59***	30	10	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				380	1524			940	51566			576	60190			02	5
058	SAMAREVO	550				310	09074			900	00538			520	62773			02	5
072	SVERDLOVSK	000				320	04013	31	11	890	50552			490	65715			02	5
079	UFA	030				470	01008			910	54555			490	66758			02	5
159	IGARKA	010				370	10097			960	01544			570	64**7			02	5
178	NOVOSIBIRSK	030				400	15028			000	50577			***	*****			02	5
181	OMSK	540				320	10051			900	51521			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	030	21			410	12066			010	03562			660	60***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	050				400	03002	28	13	960	52707	28	13	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	040				60	22020			10*	09525			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	530				390	22096	17	6	03*	08535	21	6	690	63749			02	5
119	KARAGHANDA	510				360	12099	27	7	94*	51556			570	66725			03	5
135	ASHKHABAD	050				480	21070	19	2	12*	13026	16	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	050				460	25131			130	14***	25	4	870	53***	33	10	02	5
145	TASHKENT	040				450	22061	34	4	12*	10516	33	6	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	090				480	16063	30	1	120	07521	28	15	800	58635			03	5
617	ARALSKOE MOR	060				470	09	30	9	90*	55***	28	12	480	69***	24	28	03	5
630	CHARDZHOU	050				470	22064	01	10	11*	11544	30	8	830	56693	29	12	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					170	17098	14	10	08*	10004			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	070				320	11094			03*	*0407			700	58635			02	8
252	SKOVORODINO					510	01405			12*	07599			820	9*944			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	140				400	09007	35	9	02*	5217*			***	*****			01	5
277	MYS SHMIDTA	520				350	05059			91*	01002			600	54542			01	8
848	BUKHTA PROV	010				340	04037			90*	52539			520	67***			00	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	23140	00		520	12020	00		1**	0*942	00		***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	410	24118			520	15031	10	1	15*	07607	28	5	850	59**4	29	9	02	5
823	TOYOHARA	120				500	13061	32	8	10*	05**1	30	15	800	93**0	20	29	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					464	84460	34	30	01*	64330	12	3	926	30920	11	16	02	2
597	A KHORMAKSAR	050	84710			480	79550	29	9	***	55541	05	9	917	70030	04	17	02	2
648	HABBANIYA	506				467	80370	28	27	01*	56310	26	6	919	34780	20	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506				132	22190			30*	13124			582	52530			15	8
339	JODHPUR	505				140	21190			30*	12110			583	50***			15	8
807	CALCUTTA	505				137	18170			30*	14060			578	52720			15	8
867	NAGPUR	502				140	20180			30*	10100			581	53***			15	8
909	ERAVAL	502				139	16160			***	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				142	18180			30*	13080			583	52520			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				139	20180			30*	10100			577	56550			14	8
279	MADRAS	001	29110			145	19160			30*	06060			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	006	26210			147	18150			31*	08060			581	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	16140			31*	08040			586	56***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	036	32231	04	5	510	20162	27	12	05*	13067	26	16	967	50693	28	12	03	1
635	NAGOYA	035	27239	25	2	500	17147	26	3	***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	036	26232	10	7	501	17147	05	15	04*	11531	06	17	936	54681	06	16	03	1
808	ITAZUKE	035	31195	05	9	502	18068	09	20	03*	17087	09	17	925	56741	10	24	03	1
931	KADENA OKINW	005				469	16157			00*	07053			892	55571			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	20199			517	25999			06*	13991			951	55999			03	6
155	CASABLANCA	145	20201			600	25048			23*	12609			942	56773			02	8
390	M BLANCHE	133	24166	23	3	560	22511	27	2	20*	06643			857	63812			02	5
625	AOULEF	076				550	27518			22*	14563			944	56764			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	119	21192	22	4	518	15027	04	8	12*	04653	02	17	801	60992	05	15	03	5
366	FAROUK					480	21550	34	20	11*	06542	31	13	852	51**1	23	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	027	12078	10	17	475	08029	16	5	99*	52577	25	10	851	64767	27	14	03	1
133	KOTZEBUE	013	23135	16	13	471	12061	87	22	99*	50525			852	65806			03	1
200	NOME	019	10097	18	7	458	06051	19	28	97*	50527	18	36	***	*****			03	1
204	GAMBELL	009	06051			446	05012			95*	54695			802	69721			03	1
219	BETHEL	020	22122	27	5	472	09058	20	10	99*	00538	15	15	855	65783			03	1
231	MCGRATH	009				467	13057	34	5	992	01533	36	13	852	65685			03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				467	13058	16	9	99*	02527	14	13	859	64671	13	10	03	1
273	ANCH MERRILL	028	18135	32	2	476	07046	09	11	99*	52555	10	28	841	68735	10	35	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	028	15055	00		475	07011	00		00*	50777	26	9	867	61724	26	19	03	1
350	KODIAK	029	11084			466	03018			97*	54561			818	72741			03	1
361	YAKUTAT	039	12124	12	13	482	05055	13	37	995	53536	14	38	845	67692			03	1
381	JUNEAU	038	13126	12	11	482	06058			000	50537			857	65744			03	1
398	ANNETTE IS	050	12118	13	15	493	07067			013	00511			873	65699			03	1
454	LONGVIEW	013	13127	18	8	462	11087	17	41	996	09**7	22	23	889	52766	27	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26214	07	9	522	17121	13	16	058	08514	13	12	946	55996	11	17	03	1
208	CHARLESTON	061	24236	13	6	525	17122	22	10	060	07516	26	7	945	57593	28	6	03	1
211	TAMPA	060	25209	11	3	525	16126	14	17	059	07003	10	12	946	56695	09	17	03	1
219	ATLANTA	063				525	16126	25	11	060	06037			943	57631			03	1
231	NEW ORLEANS	053	26231	15	7	517	17123	10	16	048	07011	11	9	933	58671	15	6	03	1
240	LAKE CHARLES	048	28231	12	8	515	19122	06	12	053	08006	08	8	939	56626	35	4	03	1
250	BROWNSVILLE	043	26228	10	11	508	18086	11	18	046	09521	10	9	934	57716	08	13	03	1
253	SAN ANTONIO	042				513	20150	13	12	051	08011	18	1	942	56995	07	4	03	1
259	FT WORTH	045				510	17137	17	14	045	07012	29	19	927	57613	27	8	03	1
265	BIG SPRING	037				505	20127			044	08049			932	56667			03	1
270	EL PASO	027				502	22128	05	7	044	09046	24	2	932	*****			03	1
278	PHOENIX	022				500	23126	17	10	042	08044	14	5	929	57644			03	1
304	HATTERAS	061	22186	01	7	519	15092	24	9	050	08599	27	12	941	55658	26	14	04	1
317	GREENSBORO	064				524	14102	22	9	055	06524	27	12	940	57651	26	20	03	1
327	NASHVILLE	049				511	16129	24	11	046	07031	26	14	930	58683	25	57	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25218	21	4	513	16149	22	18	048	06048	25	23	931	57638	27	21	04	1
353	OKLAHOMA CTY	045				512	16138	18	2	048	07528	02	4	931	57990	30	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				498				043	11040	13	9	931	57688	09	7	03	1
386	LAS VEGAS	009				492	29064	21	3	043	13522	03	4	934	58697	04	8	03	1
394	SANTA MARIA	040	13119	29	10	501	24039	36	7	045	10515	07	10	938	55996	05	11	03	1
405	WASHINGTON	065	21152	13	14	519	12078	23	9	046	05658			***	*****			03	1
445	COLUMBIA	043				505	15084	30	11	037	06013	30	11	917	59664	27	25	03	1
451	DODGE CITY	046				514	20096	12	9	050	06048			928	62664			03	1
476	GRAND JUNC	015				494	25047	32	4	046	14534	32	10	938	59632			30	1
486	ELY	015				492				041	14522	36	4	935	58613			03	1
493	OAKLAND	040	12093	29	11	501	22992	28	8	043	11997	32	4	934	56999	25	4	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
04														
018	339	01996	13	6	825	91990	15	15	367	92980			03	1
202	101	50											03	1
220	909	97993			172	96994			634	94991			03	8
270	938	00997	09	19	822	93996	04	7	346	94990	04	3	03	1
320	922	94992			186	98992							02	8
340	910	97999											03	5
360	908	97990	02	30	178	89995	06	40					03	5
06														
011	911	94995			179	94997			645	92998			03	8
180	915	92 9	16	18	192	89 2	23	17	657	96**6	24	14	03	5
260	921	87			196	93							02	8
447	302	97 2			028	98 8			556	01**0			03	8
610	958	82944			228	05 7							05	5
07														
110	951	85000			221	06 4			654	08**7			02	8
145	941	84007			213	04 4			651	10**7			02	5
190	946	83929			219	01 4			666	06**7			02	8
510	961	83989			232	05 4			662	13**1			02	5
645	969	83874			241	05 1			668	11**4			02	5
08														
509	483	73 5	22	16	151	89 0	21	22					03	1
536	959	92997			221	11996							02	8
10														
034	986	57 0	23	12	900	61 0	26	21	423	46**0	27	15	02	2
122	010	69520	28	35	938	69480	20	38	497	56**0	27	23	02	2
185	138	95 0											02	8
338	994	57 0	27	50	912	63 0	27	38	433	48**0	26	29	02	2
384	915	92994	25	50	193	90991			658	98994			03	5
419	054	70480			961	62 0	29	80	525	63**0			08	2
454	222	90 2											02	8
633	931	84995			207	94992			663	01994			03	5
866	101	43											03	5
11														
030	948	90991			229	91995							03	5
567	270	41993	27	50	925	07994	27	60	359	07990			03	5
16														
080	958	84990											02	5
240	972	82997	03	33	244	04996	32	33					02	5
560	101	50											02	5
596	972	80980	03	15									03	5
17														
606	164	85440	23	42	084	49 0	24	55	497	03**0	21	32	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											03	5
845	370	90 7	30	16	060	02 6	31	22					02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											03	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	350	94	36	18	000	99							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	580	75839	22	10	420	91			010	*****			02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
816	101	43											02	5
957	101	50											03	5
959	101	50											02	5
975	63	79 9	27	6	370	96 7	27	22					02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	406	89											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											03	5
617	101	50											03	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	8
252	101	50											02	8
28														
238	101	43											01	5
277	560	60											01	8
848	150	85			000	85							00	8
29														
263	101	43											02	5
270	101	50											02	5
823	6 0	74											02	5
40														
427	209	85600			139	54 0	09	30	567	04**0	09	70	02	2
597	607	65000			054	36 0							02	2
648	202	87620	23	27	131	53 0	23	32	559	03**0	21	29	02	2
42														
182	969	76			248	00							15	8
339	975	73			260	93							15	8
807	964	78			240	04							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	974	73											14	8
149	101	43											14	8
279	961	82											14	8
333														
371	965	84											14	8
47														
580	241	77999	27	15	150	01997	30	10	563	12996	34	8	03	1
635	172	84996	06	3									03	1
671	201	79991	08	29	110	00990	08	30	534	11990	09	35	03	1
808	176	81996	09	24	069	05997	09	46	461	16994	08	54	03	1
931	158	77826			073	99993							04	1
60														
120	194	83996											03	6
155	976	80027			252	99 4			680	19**7			02	8
390	101	50											02	5
625	976	82981			251	02 0			672	21**7			02	8
62														
011	956	82998	22	17									03	5
366	724	77 4	23	26	252	96 2							15	5
70														
026	049	92992	26	12	908	03997	24	17	394	98990	27	6	03	1
133	051	92998			920	00990			427	97990			03	1
200	026	94997	20	47	902	95999	20	27	406	**996			03	1
204	989	93998			876	95991			390	98992			03	1
219	058	92990			921	02993			409	*****			03	1
231	101	50											03	1
261	061	93995	17	17	914	04995	11	20	398	98999	20	11	03	1
273	029	94990			901	96997			415	95999			03	1
291	057	94997			915	01999			404	98999			03	1
316	053	88994			996	00994			484	95990			03	1
350	985	97990											03	1
361	032	95994			903	96992							03	1
381	059	90997			928	06990			413	98994			03	1
398	075	91992			939	04990			413	01997			03	1
454	149	79998	30	24	157	95999							03	1
72														
202	192	82919	06	42	088	04990	05	22	488	17996	14	15	03	1
208	191	82990	33	5	084	05991	33	16	466	*****			03	1
211	191	83949			080	06990			470	19990			03	1
219	189	83862			081	06995			468	*****			03	1
231													03	1
240	181	83898			069	05998			453	19993			03	1
250	173	84912	11	16	061	06991	14	11	451	15999	07	15	03	1
253	187	83893	10	16	081	05990	09	29	467	14996	07	8	03	1
259	166	84954											03	1
265	177	83955			062	07991							03	1
270	101	50											03	1
278	172	82905			063	04995							03	1
304	191	82936	26	13	083	05995	30	29	471	14994	24	12	04	1
317	186	83946	26	25	072	07990	26	30	448	*****			03	1
327	170	82948	24	40	062	05990	23	42	367	*****			03	1
340	171	84939	24	30	053	08991	22	21	433	15992	12	8	04	1
353	174	84998	28	38	060	06990	26	38	445	17991	12	10	03	1
365	173	84924	28	15	061	05994	26	29	447	17996	10	12	03	1
386	172	84998			062	03996			456	18992			03	1
394	178	85995	01	26	069	03991	31	29	458	17996	06	13	03	1
405	101	50											03	1
445	149	86918	25	44	042	01991	26	55					03	1
451	152	86921			033	04991			433	*****			03	1
476	170	85949			056	04998			476	12998				1
486	161	87987			036	04995			454	12991			03	1
493	171	87993	31	14	050	06991	31	36					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
018	993	09094	647	58609	595	74677	580	64**8	03	1
202	010	06033	949	05002	847	52541	830	51566	03	1
220	010	03025	954	06160	805	51529	786	51555	03	8
270	011	06031	990	07041	874	01537	717	59666	03	1
320	017	01999	948	51996	911	02995	786	01992	02	8
340	011	03039	987	03039	870	51993	800	50998	03	5
360	004	08039	912	04509	835	03541	435	79823	03	5
06										
011	992	11091	819	01007	794	02501	610	59672	03	8
180	996	15157	308	93 3	271	91**4	262	89**2	03	5
260	005	16133	943	12111	918	09097	855	06014	02	8
447	999	14137	742	51532	632	55645	348	79921	03	8
610	961	15101	937	15093	861	09069	795	06012	05	5
07										
110	005	13137	966	12112	935	12116	862	06064	02	8
145	996	12104	916	07057	860	02514	816	02546	02	5
190	996	17142	971	16148	890	12094	878	11073	02	8
510	016	16153	985	16148	936	13131	917	11115	02	5
645	009	24161	975	22167	925	18112	813	13079	02	5
08										
509	013	20182	824	08084	797	13505	768	12560	03	1
536	010	19177	970	16141	956	21124	908	22095	02	8
10										
034	995	57560	926	51500	906	50420	630	21060	02	2
122	999	57560		08950	371	73620	350	70550	02	2
185	000	14126	900	10100	880	09097	778	02517	02	8
338	997	58570	983	58570	742	27260	668	27260	02	2
384	998	14127	970	12106	935	12103	666	54545	03	5
419	980	59540	919	50500	763	26150	621	19030	08	2
454	917	14104	900	11081	720	50517	670	52547	02	8
633	991	15113	882	08074	861	08056	597	60762	03	5
866	953	15116	900	13088	780	05523	660	54553	03	5
11										
030	992	18132	740	04021	597	52727	515	62781	03	5
567	976	14116	653	53619	474	68773	446	73834	03	5
16										
080	996	24187	922	22147	632	51565	554	51663	02	5
240			942	22199	896	25132	672	09514	02	5
560	014	25160	960	27514	735	12502	400	68834	02	5
596									03	5
17										
606	979	70640	958	12630	866	70530	655	36240	02	2
21										
153	004	17143	964	19175	926	19176	860	15132	02	5
169	006	13115	951	63	986	15***	725	04***	02	5
209	010	13138							02	5
221	004	19137	947	18096	929	18099	885	16099	02	5
422	000	18173	986	18173	941	16164	749	10092	02	5
802	008	06059	880	01017	747	00000	623	58***	02	5
824	012	09095	939	07036	902	07041	876	07534	03	5
845	003	15118	983	17128	954				02	5
875	998	10081							02	5
882	994	09095							03	5
22										
318	984	08072	976	08071	867	05054	291	95***	02	5
357	994	18134	963	18129	924	18123	894	17116	02	5
469	999	11088							02	5
889	986	10081	966	14127	902	14097	738	02542	02	5
907	992	10108	969	12	923	12***	767	01***	02	5
909	993	10086	957	14066	915	14054	850	10002	02	5
921	993	07056	894	05036	864	03011	271	03***	02	5
925	991	08075	878	03038	786	01002	277	97***	02	5
931	001	11079	973	12052	888	07034	821	02021	02	5
935	990	11075	929	12023	888	08508	827	07532	02	5
941	993	10044	964	13034	804	03533	717	52588	03	5
23										
625	968	19125	949	18124	879	18144	855	19158	02	5
644	978	16144	931	211	300	83***			02	5
672	005	16078	960	20108	825	12012	219	99***	01	5
816	009	21087	984	21097	816	10008	252	90***	02	5
957	993	15076	970	20096	834	11053	742	02002	03	5
959	999	13104	964	17068	948	17067	835	09051	02	5
975	010	00120	933	18137	768	07011	687	05509	02	5
24										
000	005	16036	977	20053	851	12505	747	03544	02	5
027	906	20161							02	5
049	014	10563	968	17087	870	15051	726	00579	02	5
073	998	12060							02	5
170	977	13086	926	17071	804	09061	679	51523	02	5
994	008	20114							02	5
25										
054	002	09056	846	01523	757	01530	641	53583	02	5
058	989	16084	957	13139	830	08058	690	00541	02	5
072	964	08079	900	05020	872	03505	607	53635	02	5
079	981	08079	803	51523	730	52547	669	57585	02	5
159	997	16133	929	14117	788	07047	661	52587	02	5
178	984	22131	960	21127	952	22120	860	16035	02	5
181	985	15141							02	8
204	982	20156							02	5
26										
090	981	08069	955	07064	941	08046	909	07513	02	5
107	930	25084	912	26062	821	20501	781	16506	02	5
118	974	24135	900	34135	800	170*6	700	08535	02	5
119	936	16134	926	17140	840	11085	729	00555	02	5
135	983	27140	826	20067	793	10007	693	13023	02	5
139	914	21123	880	35165	830	24113	483	56***	02	5
145	957	24112	919	27102	784	16029	706	10517	02	5
580	000	23141							03	5
617	999	19144							03	5
630	984	25093	950	26105	900	26104	600	03615	02	5
27										
213	984	20149	919	20145	834	13007	736	13051	02	5
217	953	17141	937	17149	889	12119	880	12114	02	8
252	968	24094							02	8
28										
238	000	15074							01	5
277	998	04049	995	04049	959	07079	927	07079	01	8
848	001	07061	966	05047	886	05047	692	53541	00	8
29										
263	002	32123							02	5
270	007	24124	893	15033	842	15032	631	04*41	02	5
823	001	12216							02	5
40										
427	994	88780	970	98500	955	99530	527	30960	02	2
597	001	84710							02	2
648	993	83520	860	82370	584	48190	472	29710	02	2
42										
182	970	29280	920	25250	568	04040	430	59590	15	8
339	971	31220	964	31210	815	18170	502	50630	15	8
807	994	27260	955	23230	462	56***	359	69***	15	8
867	963	25240	777	15150	750	15150	350	65***	15	8
909	997	26240	850	16					14	8
43										
063	939	23200	590	03030	557	03030	477	52550	14	8
149	991	29220	630	01010	576	01010	370	67***	14	8
279	000	29210	975	28200	636	04040	526	52***	14	8
333										
371	001	25240	840	15120	741	12070	550	00520	14	8
47										
580	008	32238	816	20153	688	13151	668	13533	03	1
635	010	29233	930	21188	622	03506	612	03567	03	1
671	012	30226	970	25226	830	16125	786	16065	03	1
808	011	32199	915	22142	887	19127	865	19087	03	1
931	996	25243	585	01001	347	68738	272	83891	04	1
60										
120	016	19176	675	27566	662	09651	600	00547	03	6
155	012	21210	991	19195	955	24161	895	27108	02	8
390	013	18137	989	30171	957	31141	918	28097	02	5
625	978	32021	964	35045	950	36057	900	31012	02	8
62										
011	013	21214	915	00043	735	06567	667	02661	03	5
366	997	33175	880	24151	692	05545	664	07494	15	5
70										
026	009	10078	988	15071	682	54588	668	53651	03	1
133	004	23148	689	51532	680	00533	650	52601	03	1
200	006	11101	958	07067	838	06043	645	53546	03	1
204	002	06058	989	05042	952	07066	742	51605	03	1
219	006	22135	976	20091	744	03501	629	53582	03	1
231	991	22157	948	21095	574	60623	561	59622	03	1
261	988	17157	977	19142	971	21157	926	18087	03	1
273	005	18128	922	11094	635	58601	622	57595	03	1
291					324	89957	232	08991	03	1
316	008	15055	900	11060	770	01538	560	57688	03	1
350	008	12082	910	04034	616	60622	358	89927	03	1
361	013	13122	748	00005	640	59602	604	59602	03	1
381	013	14132	306	89007	206	08990	185	00998	03	1
398	014	13122	947	10072	627	54556	616	52545	03	1
454	004	11127	962	11105	915	14141	844	11078	03	1
72										
202	020	27227	927	21184	798	13087	744	11577	03	1
208	020	25241	741	09058	635	03605	602	00532	03	1
211	020	23222	954	24182	670	05541	634	02545	03	1
219	988	21201	909	20162	550	53575	524	55635	03	1
231	018	25237	990	26216	690	06007	598	01996	03	1
240	016	26245	002	28231	548	52607	536	53644	03	1
250	014	28231	950	2 202	718	10025	556	52680	03	1
253	988	28195	722	08065	673	08159	400	68990	03	1
259	995	27216	803	14087	763	12524	668	04564	03	1
265	927	23212	872	21137	753	13083	543	53551	03	1
270	883	26152	873	24128	543	54572	512	56632	03	1
278	971	33261	693	07035	656	06501	5*8	50541	03	1
304	021	23196	954	20163	729	06007	694	09632	04	1
317	991	22190	968	22169	894	16122	766	10071	03	1
327	997	23212	956	22197	656	03008	636	02604	03	1
340	008	25224	996	26202	471	60702	446	63685	04	1
353	972	25201	942	25183	816	13118	788	14507	03	1
365	840	24111	645	05001	570	52625	542	55592	03	1
386	933	35092	925	35094	540	54614	527	55667	03	1
394	006	14122	955	13111	936	18133	911	26534	03	1
405	020	21174	782	08068	730	06509	673	03609	03	1
445	988	22184	977	25184	891	18136	790	12535	03	1
451	929	21166	915	24151	556	54545	518	62632	03	1
476	853	24047	840	28033	458	62749	400	70824	03	1
486	811	21062	804	24017	418	67709	412	71745	03	1
493	014	12117	978	10084	957	15096	950	21137	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
04										
018	375	89948	288	02995	228	51998	085	92995	03	1
202	760	54642	720	57633	638	62721			03	1
220	236	05999	227	00995	045	93990			03	8
270	612	59685	556	71802	496	76821	305	00996	03	1
320	715	54990	705	54990	681	55998	671	55995	02	8
340	561	66998	249	07991	240	04994			03	5
360	265	00994	231	92996	172	88997			03	5
06										
011	600	58666	256	01994	242	01993	215	95995	03	8
180	240	87 4	128	95 7	062	95**7			03	5
260	772	01014	758	01534	695	52776	647	56602	02	8
447	213	98 5	191	99 5	173	97**4	123	02**1	03	8
610	768	03016	730	03594	611	51733	551	54724	05	5
07										
110	770	04579	738	03644	710	03644	660	01664	02	8
145	776	00584	715	50672	703	00684	632	52728	02	5
190	784	04028	703	50521	676	53551	655	53553	02	8
510	870	10041	754	10504	623	05551	477	60722	02	5
645	738	10045	697	07012	637	04512	596	00545	02	5
08										
509	603	50663	297	90 0	228	03**7			03	1
536	632	02597	590	51593	550	54677	484	62737	02	8
10										
034	480	92820	455	90750	326	54**0	287	58**0	02	2
122	266	71540	144	59 0					02	2
185	710	50527	632	56589	561	61644	452	72793	02	8
338	310	54 0	260	67 0	215	67**0	148	48**0	02	2
384	593	59606	427	77867	379	84909	345	89956	03	5
419	589	17990	485	98770	428	89660	331	77550	08	2
454	580	58657	400	78811	322	90***	284	90***	02	8
633	513	06824	400	76993	263	94990	237	93996	03	5
866	595	57779	496	67833	436	71990	400	70998	03	5
11										
030	490	65753	444	69841	266	85995	224	90990	03	5
567	182	04	157	03	163	59***			03	5
16										
080	452	62771	446	62784					02	5
240	525	51718	125	12990					02	5
560										
596										
17										
606	645	40250	572	34910	562	34890	408	06610	02	2
21										
153	811	10094	742	04011	545	59631	235	99***	02	5
169	358	94	480	63	244	95***	192	01***	02	5
209										
221	859	15074	795	10047	709	02024	692	01001	02	5
422	548	51541	425	58626					02	5
802	538	62	415	75	312	88***	278	92***	02	5
824	839	06594	805	05614	773	04533	746	02536	03	5
845										
875										
882										
22										
318	278	97	254	97	228	94***			02	5
357	883	17111	806	08038	735	05005	681	00526	02	5
469										
889	644	51593	222	00					02	5
907	659	54	415	74	250	01***			02	5
909	730	00558	721	00564	547	61***	265	02***	02	5
921	261	03							02	5
925	254	89							02	5
931	777	50509	753	52522					02	5
935	706	01609	547	63	418	75***	315	88***	02	5
941	692	53627	629	57667	604	59641	599	59655	03	5
23										
625	840	19137	696	06031	160	97***			02	5
644										
672	191	00							01	5
816										
957	730	03557	654	52602	648	51625	607	55696	03	5
959	699	03664							02	5
975	216	95	187	98	144	98***	089	02***	02	5
24										
000	732	04553	607	54712					02	5
027										
049	658	0597	547	59694	294	90***	213	90***	02	5
073										
170	603	55671							02	5
994										
25										
054	524	59665	412	70	312	84***	271	91***	02	5
058	530	59642	410	72782	311	85***	232	98***	02	5
072	466	67733	355	82872	235	08***	199	94***	02	5
079	616	57614	254	02	239	02***	182	92***	02	5
159	632	52597	540	61	312	74***	243	99***	02	5
178	795	10508	657	51552	633	52589	621	54596	02	5
181										
204										
26										
090	792	51516	753	50643	708	53693	692	52708	02	5
107	758	15501	699	09522	636	03569	628	04508	02	5
118										
119	679	52562	542	64693	513	65725	412	74***	02	5
135	681	13023	654	11027	649	11027	612	09000	02	5
139	431	56	319	80					02	5
145	669	09541	617	05534					02	5
580										
617										
630	494	58	439	58	378	64***	330	72***	02	5
27										
213	711	11017	508	92 17	452	62*95	385	14802	02	5
217	721	05044	491	06889	287	04384			02	8
252										
28										
238										
277	667	00501	617	52526	436	55552	421	55564	01	8
848	626	55578	354	85	200	65***	104	89***	00	8
29										
263										
270	556	56690	431	62	330	73***	249	84***	02	5
823										
40										
427	333	06640	268	76570	122	13**0	073	84**0	02	2
597										
648	435	23670	336	97720	269	77520	217	61410	02	2
42										
182	170	07							15	8
339	195	94							15	8
807	348	70	175	13					15	8
867										
909										
43										
063	280	76							14	8
149										
279	350	73	220	00					14	8
333										
371	213	95							14	8
47										
580	613	08006	356	67994	260	86994	155	12991	03	1
635	576	01587	490	57655	338	76993	230	97990	03	1
671	749	14600	659	07513	643	08581	560	00592	03	1
808	759	12549	732	10003	661	04547	615	02687	03	1
931										
60										
120	556	52668	250	92995					03	6
155	853	26052	825	24002	650	08663	566	57787	02	8
390	880	25032	828	20532	744	11607	656	01692	02	5
625	804	24544	678	11572	640	07627	626	05626	02	8
62										
011	608	00992	522	58997	480	66994	368	75994	03	5
366	600	04 0	550	04 0	400	63**0			15	5
70										
026	636	55733	680	54737	594	57743	550	60618	03	1
133	586	58671	558	60668	498	65819	318	90010	03	1
200	575	59619	540	62734	341	89943	240	01998	03	1
204	720	52688	632	59716	600	60646	433	78821	03	1
219	616	54996	522	62715	497	65796	476	66801	03	1
231										
261	606	54569	319	89949	236	08995	215	10997	03	1
273	602	60621	428	77803	324	89987	*60	01999	03	1
291	123	98994	027	96998					03	1
316	544	57673	288	90990			196	00194	03	1
350	287	98997	270	95995	232	08991	123	98994	03	1
361	337	89931	238	03999	180	98995	142	96994	03	1
381	075	00992							03	1
398	604	55578	597	56581	557	61647	462	70752	03	1
454	730	11067	662	06539	567		241	90900	03	1
72										
202	690	07507	678	07585	665	06564	638	04648	03	1
208	454	61645	425	64659	400	67722	360	72844	03	1
211	621	01592	604	00571	567	51709	464	59737	03	1
219	400	68729	264	90933	158	16999	1*0	14999	03	1
231	520	56642	101	68	069	52***	378	71807	03	1
240	434	64695	400	67797	270	89948	164	15993	03	1
250	400	68804	362	73866	280	88943	164	13997	03	1
253	393	67838	263	90962	150	17998	123	18998	03	1
259	590	52543	558	54612	442	63667	429	68752	03	1
265	524	55589	506	56665	472	59659	440	62722	03	1
270										
278	400	68724	270	88987	192	06997			03	1
304	658	08993	586	02680	563	50576	472	58721	04	1
317	639	03523	614	01697	602	01696	587	50572	03	1
327	595	00552	544	53595	522	55741	465	61767	03	1
340	417	66727	400	68772	380	71843	274	90002	04	1
353	615	00559	570	51673	520	56685	508	56754	03	1
365	528	55675	442	63792	413	66724	400	68733	03	1
386	402	69842	400	69993	284	88991	118	20992	03	1
394	687	09522	675	09622	639	08652	400	67999	03	1
405	608	00693	591	51572	583	51577		10168	03	1
445	750	10041	650	01515	604	00698	564	52717	03	1
451	468	65749	400	72831	373	74879	282	89959	03	1
476	275	90012	106	14990	085	12991	067	05995	03	1
486	400	72752	291	89005	227	04990	187	04997	03	1
493	920	26534	290	89995	156	13992			03	1

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
506	NANTUCKET	071	16091	17	15	522	10041	08	10	044	06993	24	5	922	61692	27	22	03	1
518	ALBANY	062	19132	18	14	515	10037	18	10	037	04990	22	7	910	63771			03	1
520	PITTSBURGH	052				511	14105	20	28	041	05041			919	60692			03	1
528	BUFFALO	050				508	14101	22	12	036	03502	22	10	909	61752			03	1
534	CHICAGO	038				501	16100	24	16	033	04526	27	15	905	60657			03	1
536	TOLEDO	043				505	15107	24	11	036	05594	27	13	916	59766			03	1
553	OMAHA	048				507	13072	30	17	033	02578	30	19	906	61993	30	37	03	1
562	N PLATTE	045				509	17081	05	8	039	02007	36	4	912	61762			03	1
576	LANDER	045				510				042	05013	10	6	917	60997			03	1
597	MEDFORD	034				503	21046	33	9	044	10548	20	10	930	58993	24	10	04	1
600	SABLE ISLAND	072	11092			512	04507			028	02643			897	61817			04	1
606	PORTLAND	067	16125	20	17	520	11061	25	10	042	02542	13	3	911	62769			03	1
655	ST CLOUD	041				493	09048	01	18	013	50554	34	21	869	68742	33	30	03	1
662	RAPID CITY	050				510	15059	06	10	038	02506	29	17	914	60999	29	8	03	1
681	BOISE	019				495	25510	35	14	038	09559	33	16	921	59753	28	18	03	1
712	CARIBOU	061				513	12072	24	18	036	01537	28	13	899	64751	27	29	03	1
734	SAULT MARIE	040				497	13073	22	14	023	02511	20	24	888	63795	21	30	03	1
747	INTL FALLS	043				496	10063	02	19	016	50516	03	22	874	65728	03	30	03	1
764	BISMARCK	051				509	13091	35	14	035	02004	01	17	907	62991	35	20	04	1
768	GLASGOW	053				513	13064	15	4	039	03599			909	64771			03	1
775	GREAT FALLS	042				510	18017	06	7	044	03509	15	6	914	63782	34	13	03	1
785	SPOKANE	035				508	20012	03	10	044	07993	03	8	922	60992	32	12	03	1
798	TATOOSH IS	052	13123	26	13	505	15524	25	6	035	04527	21	13	909	61707	23	16	03	1
815	STEPHENVILLE	070	12082	22	11	509	04531	30	18	023	00992	30	13	885	64991	30	23	03	1
816	GOOSE	045	14079	22	3	492	07021	27	35	003	55562	27	30	849	69701			04	1
826	NITCHEQUON	028				476	06069			990	52999			843	69990			03	1
836	MOOSONEE	045	11097			490	08041			00*	51592			864	65776			03	1
867	THE PAS	054				502	09071			021	02601			885	64778			03	1
879	EDMONTON	042				505	15063			03*	05652			900	65791			03	1
896	PRINCE GEORG	027				500	22058	19	9	04*	07514	20	14	916	62713	21	15	03	1
906	FT CHIMO	042	13064	04	3	489	06006	26	4	00*	55579			845	69995			03	1
907	PORT HARRISN	054	13061			499	05506			008	52679			860	68737			03	1
909	UP FROBISHER	039	10078	33	11	475	01502	03	15	98*	56990	01	14	826	69992	26	15	03	1
913	CHURCHILL	055	08072	03	8	495	04027	27	11	00*	53545	23	18	858	68995	30	19	03	1
917	EUREKA	025	04003	16	16	452	54581	19	24	947	61668	18	33	765	80883	19	31	03	1
918	ARCTIC BAY	036	09052			470	51525			96*	59627			795	76842			03	1
924	RESOLUTE	024	03021			454	51527	22	10	95*	59612	21	19	782	75804	23	27	03	1
934	FT SMITH	037				498	15067			02*	03531			890	65771			03	1
938	COPPERMINE	031	12078			476	07015			99*	53574			834	69736			03	1
945	FORT NELSON									***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	26093			498	17027			03*	04577			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	019	02012			445	52531			94*	60637			772	75782			03	6
074	ISACHSEN	018	01003			443	55571			93*	62667			749	81887			03	6
090	CLYDE RIVER	400	07033	00		472	51544	20	2	97*	56684	27	8	811	72805	28	29	03	1
109	PORT HARDY	054	15109			505	12073			03*	04592			904	61706			03	1
188	MINGAN L PT	057	10067	12	7	501	06005	25	26	01*	53548	27	30	865	67781	32	56	03	1
198	PEPPERRELL	074	07061	26	5	512	99999	33	5	02*	50994	30	9	884	64995	31	26	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28225			495	19133			03*	10043			925	57693			02	1
491	C VICTORIA	028				500	19136			03*	08046			925	58653			02	1
644	MERIDA	046	25224			512	18132			04*	08030			933	58604			03	6
679	TACUBAYA	027				495				03*	10062			924	57600			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	25210	19	11	529	16061	22	10	06*	06547	22	3	946	58990	27	7	03	1
325	HAVANA C B	050	23215	09	8	140	16139	10	17	50*	08034	09	16	938	57586	12	18	03	1
355	CAMAGUEY	052	24222			515	17125			05*	10001			936	59631			03	1
367	GUANTANAMO	044	24157			492	10036			02*	03998			723	60997			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25224	08	15	507	16103	10	25	04*	08533			926	57664			03	1
526	SAN JUAN PR	055	25226	08	10	518	16124	10	17	05*	07631	07	30	937	57990	07	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	24171	09	19	517	15041	09	16	05*	09991	10	17	933	**991	05	15	03	1
115	IWO JIMA	022				479	16117	11	40	01*	08036	11	43	902	56600			04	1
165	MOKULEIA	046	23181	05	11	504	14106	07	12	04*	11632	13	17	923	60995	11	25	03	1
182	HONOLULU	038	25186	05	16	500	15063	05	10	03*	09994	10	16	911	60999	09	20	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27234	12	3	497	15143	11	4	03*	09022	10	6	924	55705	27	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28234	06	9	490	19148	08	16	03*	09008			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	035	51990	09	13	497	16104	12	11	02*	07024	11	12	***	*****			03	1
285	HILO	040	22164	04	6	497	14071	08	6	03*	08673	10	22	911	59999	15	5	03	1
334	TRUK	230				402	17167			02*	09149			***	55595			03	1
366	KWAJALEIN	621	30240	06	11	489	19147	09	14	03*	12044			935	53616	08	20	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	022	28235			487	16147			02*	08046			921	55594			03	6
836	ZAMBOANGA	025	26227			490	17128			02*	08015			916	56603			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	24222	24	15	529	16090	28	24	06*	06524	29	30	940	59997	26	38	03	1
037	0 360 700	059				517	14088	22	7	04*	07003	28	4	935	57990			03	1
041	0 450 160	172	17179			550	14113			17*	06015			862	59662			02	8
044	0 440 410	062	13096	04	12	504	06001	01	20	02*	01681	32	13	887	63994	30	37	03	1
052	0 523 196	033	54470			473	37280	27	26	981	25040	26	30	832	02700			02	2
053	0 528 355	045	09062	24	17	479	51521	26	18	97*	59644	25	23	807	73997	28	42	03	1
055	0 580 528	034	09074	25	10	472	03501	26	15	979	57583	31	19	825	69992	31	31	03	1
063	0 632 327	015	07059			337	02005			885	55578			431	73777			02	8
134	1 300 400	062	19155	07	11	513	14563	06	20	050	11994	06	16	***	*****			03	1
144	1 400 420	064	18151	25	17	516	13059	27	22	045	05584	27	25	920	60763	23	39	04	1
154	1 500 450	022	10086	24	10	458	01502	25	17	967	53621	25	24	823	65784	26	50	03	1
223	2 285 344	023	2783			485	2084			024	1277*			920	5343*			03	1
235	2 390 530	042	2496			499	1780			036	1162*			933	5152*			02	1
360	3 660 020	058	10092	06	14	410	07028	11	6	979	50558	15	13	582	67743	12	18	02	5
JULY 25																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	108	06067			440	03004			01*	50607			604	67745			03	8
030	TROMSO	073	09046			400	02534			945	54664			513	71824			03	8
384	GARDERMOEN	543				310	06047			882	52559			468	69734			03	8
415	SOLA	009	99999			370	05043			935	53530			531	68722			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	521				370	09088			935	00507			574	63666			03	8
077	STOCKHOLM	513				360	08068	15	14	934	50533	16	8	548	66709	15	9	03	5
084	GOTEBORG	535				330	08064			911	51512			530	65677			03	8
836	SODANKYLA	103				447	05046			020	00585			645	64***			03	7
974	HELSINKI MAL	003				375	10099			975	03017			628	62668			03	7
	BLOCK 03																		
476	DOWNHAM MKT	041	56500	27	12	486	42360	25	15	998	32040	26	34	862	08010	27	60	02	2
743	LARKHILL	046	53510			490	45400	24	20	010	36320	26	42	878	09010	26	56	02	2
808	CAMBORNE	048	56540			492	47390	24	21	015	39360	24	40	887	11020	25	54	02	2
953	VALENTIA	042	54510			481	37350			990	24200			846	02920			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					447	04021	04	3	955	55594	07	10	791	73887			03	1
202	THULE	037	04003	26	2	467	50563	15	13	969	58661	21	14	800	74991	24	4	03	1
270	NARSSARSUAQ	035	07035	09	7	471	00547	04	5	974	56657	36	10	805	74861	35	23	04	1
340	SCORESBYSUND	130	04031	36	4	452	01996	06	19	002	53997	07	14	590	68995			03	5
360	ANGMAGSSALIK	103	07638	00		430	02511	03	11	969	57483	06	19	500	75729	09	6	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	028				369	03007			923	53602			499	69734			03	8
180	KOBENHAVN	004	15126	28	25	363	09085	29	23	943	50538	30	46	549	67691	27	20	03	5
260	DE BILT	128	15140			484	06039			052	01699			705	59703			02	8
447	UCCLE	149	12127			496	06048			067	02581			721	61653			03	8
610	PAYERNE	175				550	09094	00		150	06654			820	60784			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	151	15155			510	14140			134	04027			800	61686			02	8
145	TRAPPES	160				510	06067			111	04567			779	61736			02	8
190	STRASBOURG	169	14113			530	06040			098	01543			763	60684			02	8
480	LYON	170				560	13102			194	11050			638	80976			02	8
510	BORDEAUX	173	17123	03	4	570	13047			179	06564			870	57187			02	5
645	NIMES	146	21128	35	33	540	15095	36	34	174	09512	33	35	891	55768	27	37	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	19187	00		515	11101	22	10	043	05521	23	15	915	61**2	25	20	03	1
536	PORTELA	142	19163			554	21045			199	08509			886	59758			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	021	58520	28	40	468	43340	29	40	983	28120	28	40	840	05840	29	57	02	2
122	JEVER	034	55540			479	43330	28	37	993	27050	28	35	453	06750	29	57	02	2
185	GREIFSWALD	059				405	05046			971	52552			588	64708			03	8
338	HANNOVER	038	54490			478	42320			989	30020			853	10730			02	7
384	TEMPELHOF	090	13104	27	22	435	05506	29	54	997	51677			601	66990			03	5
393	LINDENBERG	102				460	06031			027	50535			647	65690			02	8
419	ISERLOHN	048				492	44360	27	25	006	34140	28	34	875	14900	29	52	02	2
454	WERNIGERODE	123				480	05517			036	51611			667	63761			02	8
486	DRESDEN WAHN	137				500	04029			049	51577			868	61721			04	8
633	WIESBADEN	159	12115	26	5	511	06510	28	26	082	51991	28	30	336	60752	29	53	03	5
672	ERLANGEN	162				526	07029			103	01561			762	59739			03	8
866	MUNCHEN RIEM	171				539	08032	29	19	114	53561	28	28	774	57758			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				534	11062	31	27	120	51544	29	37	781	56993			03	5
567	PRAHA KBELY	147				500	10049	30	40	084	00531	28	50	734	59724	36	76	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	122				470	10071	27	4	025	02543	29	14	633	60674	29	28	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	023	19253	06	10	519	17039	01	13	146	07606	26	12	837	58993	28	26	02	5
240	ROMA CIAMPNO	022	19653	00		530	21104	05	6	200	13577	33	20	930	55734	29	22	02	5
560	CAGLIARI ELM	120	23180			530	30708	34	27	193	14522	03	4	930	52681	31	20	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				370	09075			970	03016			650	60612			02	8
169	PSKOV	030				400	12101	17	12	000	04024			660	61655			02	5
209	SORTAVELA	050				430	12061			030	03551			063	*****			02	8
221	REGA	010				370	08055	19	6	950	51539	18	10	***	*****			02	5
802	MURMANSK	140				460	03017	04	9	030	50559	05	10	650	65733	07	9	02	5
824	ARKHANGELSK	080	39001	01	53	116	96001	64	20	***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	080	06017			410	03548			960	55838			070	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	030				420	12055	17	7	000	01513	16	5	650	60732	16	3	02	5
875	VOLOGDA	070				420	09069	31	4	000	02517	29	5	660	62684			02	5
882	SYKTYVKAR	040				400	04000			970	52584			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060	12			400	06049			970	00537			610	64725			02	5
357	KAUNAS	040				410	06048	24	10	970	50549	24	11	58*	66796	24	12	02	5
469	TAMBOV	090				450	10512	31	5	040	50598	34	6	063	03408			02	5
887	MINSK					410	10097	26	8	000	00527			630	6275*	23	9	02	5
889	SMOLENSK	070				43	14101	20	11	030	02514			690	61654			02	5
907	GORKII	100				440	08042			000	00535			630	63685			02	5
909	MOSCOW OBS	100				450	10077	17	4	040	02522	22	2	680	62703	31	3	01	5
921	CHKALOV	040				370	05			940	52***			540	67***			02	8
925	KAZAN	060				415	07070			999	01010			600	62636			02	5
931	KUIBYSHEV	700				420	06032			980	01538			620	62703			02	5
935	KURSK	100				460	12004	20	8	050	00571			700	62711			02	5
941	SARATOV	090				440	07054	33	10	020	00582	34	17	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					430	08076	30	16	020	51520	31	13	630	66694	27	12	02	5
644	CHERNOVITSY	090				450	09044			040	51561			650	65713			02	8
672	KISHINEV	100				470	08			030	01550			670	63740			03	5
816	NEAR UMAN	000				500	22064			130	16**4			940	08**9			02	8
957	KNEV	070				430	09094			010	00004			650	64664			02	8
975	ODESSA OBS	080				460	11090	25	9	050	03508	26	10	710	61**7	24	20	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	000				470	10045			060	02**1			***	*****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
506	143	85957	29	52	025	07995	27	60	441	09995	23	15	03	1
518	128	88999			998	09996			414	08998			03	1
520	149	86997			033	04996			438	11990			03	1
528	131	88998			005	04999			423	08997			03	1
534	130	88972			014	00990							03	1
536	147	85957			037	02995			457	14993			03	1
553	123	90994			996	00997			436	09992			03	1
562	132	88991			004	05993							03	1
576	101	50											03	1
597	487	69994	28	20	164	87994	29	29	042	06994	29	36	04	1
600	110	89004			977	10990			409	07991			04	1
606	121	90990											03	1
655	055	90999	33	48	947	96995	30	35	428	*****			03	1
662	129	89990	29	42	996	08990	29	43	443	08994	30	10	03	1
681	141	89999	31	30	016	02998	31	30	454	09990	32	2	03	1
712	107	90998	27	32	974	07993	27	44	429	*****			03	1
734	100	89932	24	29	974	03999	24	70	445	04994			03	1
747	067	93993	03	47	943	97994	27	17					03	1
764	118	90994	31	21	981	08990	30	31	439	*****			04	1
768	106	93996			973	02995			434	04997			03	1
775	121	91993			992	01990			454	*****			03	1
785	135	91997	31	24	004	03997	30	33	451	06998	36	5	03	1
798	458	73863	23	24	126	89001	24	30	998	06996	25	29	03	1
815	084	92999			944	08993			392	02996			03	1
816	029	98990			879	02993			364	*****			04	1
826	021	98990											03	1
836	062	92998			931	01990							03	1
867	084	92998			943	11997			396	03993			03	1
879	097	94994			955	03998			420	04993			03	1
896	131	90993	21	14	000	05998	26	20	465	02998	24	4	03	1
906	101	55											03	1
907	045	96993			898	00993			395	97994			03	1
909	003	97990							867	*****			03	1
913	032	97992	31	20									03	1
917	906	91992	18	37	821	87998			384	89990			03	1
918	934	00999			824	89998							03	1
924	931	00998	24	45									03	1
934	088	93995			947	06990			424	00990			03	1
938	023	93996			900	07992			414	94995			03	1
945	149	84941			034	02999			504	00990			03	1
964	067	92990	16	63	937	08991	16	80	418	97992			03	1
74														
043	121	88990			020	05994			476	98990			03	1
072	937	96993			831	87997							03	6
074	897	89992			815	86997			368	91994			03	6
090	882	97990	26	40	801	94990							03	1
109	127	88951			009	03991							03	1
188	048	95994											03	1
198	082	92994											03	1
76														
458	171	82997			063	04999			430	20991			02	1
491	159	85948											02	1
644	172	84888			057	08992							03	6
679	172	82878			064	06990							03	6
78														
016	186	83991			076								03	1
325	180	84987	34	15	052	07194	32	13					03	1
355	176	84898			057	08992							03	1
367	101	50											03	1
501	162	85990			046	06999			408	21994			03	1
526	177	85993	11	16	063	05999	05	7	424	23000	10	27	03	1
91														
066	101	58											03	1
115	156	80998			060	01998							04	1
165	1 5	86991	31	7	033	06994	27	16	415	18992			03	1
182	139	87992	25	6	022	05997	28	14	409	16999			03	1
245	166	84927	23	10	048	08990	19	14	406	18990	21	15	03	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	147	86995	21	12	031	05997	27	20					03	1
334	168	80990											03	1
366	200	77991	10	10									03	1
98														
645	101	43											03	6
836	165	82927			059	04993			404	31995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	171	84929	36	25	053	07998	31	31	444	15996	24	26	03	1
037	170	86999			044	09990							03	1
041	101	50											02	8
044	086	92998	27	52	953	02990	29	54	416	14997			03	1
052	045	68530			930	37 0	76	4					02	2
053	969	97998	29	52	852	94998	28	41	361	97991	24	19	03	1
055	007	96995	30	32	863	98999	35	43					03	1
063	895	00			162	94			627	94***			02	8
134	101	58											03	1
144	137	89942	25	24	010	07995	24	34	428	10993	21	20	04	1
154	020	92992	26	63	896	98991	25	62	394	*****			03	1
223	185	7934			092	02			507	12***			03	1
235	209	7546			130	95			567	09***			02	1
360	920	96	16	23	181	99	18	17	641	95***	16	3	02	5
01														
001	921	97036			181	01990							03	8
030	907	97075			166	06990							03	8
384	904	99021			174	95992			633	97994			03	8
415	916	95989			187	94994							03	8
02														
062	926	91946			191	98996			654	93996			03	8
077	919	91994	12	50	195	90993	16	24					03	5
084	918	93996			188	93993							03	8
836	301	91996			938	97994							03	7
974	324	90 0			960	05 6			496	98**7			03	7
03														
476	072	60480	26	72	945	33 0	26	62	409	37**0	23	20	02	2
743	089	59 0											02	2
808	110	87460	24	60	992	33 0	24	59	441	35**0			02	2
953	101	43											03	7
04														
018	947												03	1
202	952	03990	34	11									03	1
270	952	02997	35	33	847	96999	34	26					04	1
340	101	50											03	5
360	899	02996	05	21	164	93999	06	16	630	64660			03	5
06														
011	909	96991			176	94990			639	96990			03	8
180	917	95 6	29	25	190	93 1							03	5
260	946	86			215	05							02	8
447	462	88960			742	04 7			560	04**1			03	8
610	958	82987			233	00 4							05	5
07														
110	954	86014			223	03 1			664	06**4			02	8
145	953	85977			221	05 1			659	08**0			02	8
190	951	85957			219	03 7			659	05**4			02	8
480	976	78877			256	95 4							02	8
510	964	85006			234	03 1			664	14**4			02	5
645	969	85012	26	39	242	99 7							02	5
08														
509	466	71 0	28	19	140	87 0	24	25					03	1
536	960	85990			235	00994							02	8
10														
034	040	56 0											02	2
122	058	58 0			935	48 0			420	43**0			02	2
185	274	84 0											03	8
338	072	64 0			957	43 0							02	7
384	927	90990			197	98990			652	00990			03	5
393	341	88 0											02	8
419	101	65470	28	68	984	38	28	64	450	36**0	27	19	02	2
454	370	88 5											02	8
486	437	85 8											04	8
633	949	86991			218	01993							03	5
672	951	88990			221								03	8
866	954	85990											03	5
11														
030	958	83998			230	01990			682	99993			03	5
567	521	82992	30	90	267	98995	29	38					03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
080	957	88995	28	45									02	5
240	971	85971	30	37	239	06994	29	49					02	5
560	974	82998	33	4	257	04996	33	3					02	5
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											02	5
209	101	43											02	8
221	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
318														
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	440	87	02	15	130	03			780	92***			01	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	030	90	82	13	970	06	29	25	370	07***			02	5
644	101	50											02	8
672	101	50											03	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
506	024	15133	942	16026	816	07037	760	04587	03	1
518	012	19141	930	16094	738	03552	716	04683	03	1
520	975	19167	572	54574	400	70871	2*0	88996	03	1
528	992	20157	979	21164	904	18134	660	50533	03	1
534	993	23185	968	24163	720	06013	688	03564	03	1
536	993	19176	975	23182	746	08027	706	06593	03	1
553	982	20156	965	22134	680	02671	632	00992	03	1
562	922	19165	912	21149	689	01509	668	03572	03	1
576	836	15060	827	15067	670	02004	594	52548	03	1
597	967	29083	733	11037	590	00714	526	57714	04	1
600	026	11108	963	08069	823	03521	801	02539	04	1
606	022	16148	990	18104	934	16113	734	02505	03	1
655	978	15138	962	17132	630	54614	561	61714	03	1
662	909	17063	898	19068	704	02505	679	01598	03	1
681	914	27092	902	29016	671	06569	600	01683	03	1
712	999	16123	925	16108	809	09055	616	54684	03	1
734	989	16151	980	19165	918	18120	725	03501	03	1
747	974	15144	951	16118	400	77878	325	88988	03	1
764	961	18132	946	19151	655	50529	642	00532	04	1
768	946	20117	758	05019	678	03673	640	01642	03	1
775	893	02414	658	50536	598	54581	565	44490	03	1
785	934	27078	750	11644	582	53731	547	56751	03	1
798	015	12129	933	16122	890	17524	674	02536	03	1
815	025	13009	899	04012	873	04517	728	01676	03	1
816	011	15081	915	12055	718	55568	685	55562	04	1
826	950	13134	800	04035	675	53596	662	52990	03	1
836	815	11101	985	12085	768	03505	547	61754	03	1
867	988	17132	775	04001	758	05572	178	05994	03	1
879	941	23101	812	11046	777	11554	623	52639	03	1
896	936	29168	875	24067	730	12037	690	05525	03	1
906	012	12068	965	15046	675	58612	655	57652	03	1
907	018	13076	970	12036	772	50535	678	54623	03	1
909	012	11083	774	54554	760	54564	750	52564	03	1
913	019	07079	968	08077	879	05028	787	02019	03	1
917	009	03007	783	59621	765	57617	615	67776	03	1
918	012	07043	744	58594	656	63672	627	64711	03	1
924	007	03021	984	03013			900	00507	03	1
934	990	21137	942	23087	632	53581	608	55651	03	1
938	015	12087	945	12043	720	52552	493	62651	03	1
945					266	90001	187	05996	03	1
964					315	89934	162	01995	03	1
74										
043	002	25107	973	27045	787	12015	735	09530	03	1
072	005	02016	621	65705	609	65712	434	82843	03	6
074	003	01011	762	58614	578	72778	416	90962	03	6
090	014	07047	912	01504	900	01007	826	53560	03	1
109	017	16119	951	16124	789	09036	722	05627	03	1
188	038	12039	908	09074		23275	875	07017	03	1
198	018	07062	954	07059	883	06547		01622	03	1
76										
458	008	29232	940	25154	887	20169	758	14054	02	1
491	973	21172	733	09071	650	06532	587	50553	02	1
644	013	24227	992	26221	868	88928	180	14991	03	6
679	774	14122	748	14104	659	06031	265	89945	03	6
78										
016	023	26224	969	22186	819	14026	792	13042	03	1
325	012	22216	988	24224	744	10073	626	03590	03	1
355	004	24234	964	23217	922	20171	878	19142	03	1
367	013	26167	940	16127	803	10502	747	06001	03	1
501	014	26238	978	23209	794	12065	765	12025	03	1
526	017	27242	782	12047	768	12539	666	04681	03	1
91										
066	019	26207	922	18152	913	18127	875	15109	03	1
115	994	25193	944	21162	886	19116	484	56608	04	1
165	012	26201	908	16132	900	16138	805	12086	03	1
182	013	27191	967	21174	949	21054	917	20115	03	1
245	011	28239	960	23203	825	14133	757	11061	03	1
250	008	28249	675	07515	660	06504	571	00607	03	1
275	012	26202	887	18111	823	15086	803	11044	03	1
285	013	26204	810	11077	780	12016	750	11030	03	1
334	008	28249	946	11590	797	14144	716	11061	03	1
366	073	236	936	24202	788	16106	756	16086	03	1
98										
645	003	28238	857	16147	802	16099	674	08044	03	6
836	008	28241	992	25205	926	21181	774	12071	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	25233	757	10534	732	08019	549	55716	03	1
037	020	25209			963	19618	812	12026	03	1
041	020	20193	990	17170	913	14149	892	15145	02	8
044	022	15115	955	09074	926	09065	892	06027	03	1
052	012	56480	912	45320	843	36280	768	31210	02	2
053	016	10075	828	52548	620	67717	600	65719	03	1
055	012	09087	664	59617	650	57731	622	58757	03	1
063	002	08053	958	04035	935	03023	907	03013	02	8
134	021	21163	873	10094	864	07033	848	15573	03	1
144	022	19165	908	12092	890	16112	808	10034	04	1
154	007	11091	900	03012	872	01009	371	81927	03	1
223	008	2783	640	0751	587	0445*	342	7035*	03	1
235	948	2010	904	1810	813	1681*	762	1575*	02	1
360	007	11105	939	07063	901	09064	880	09033	02	5
01										
001	008	06068	950	05059	928	09062	839	02509	03	8
030	007	09045	970	09028	784	52571	760	51602	03	8
384	972	12121	911	08079	890	08077	549	65667	03	8
415	998	13117	972	12096	920	08063	890	07062	03	8
02										
062	962	14145	910	11102	864	10095	794	06043	03	8
077	996	15133	996	15133	785	05028	310	91958	03	5
084	995	15149	756	02008	707	50517	627	54557	03	8
836	991	07056	934	09079	840	04047	777	04504	03	7
974	995	17154	882	11119	835	10091	721	03029	03	2
03										
476	011	53510	991	59480	768	31270	745	29190	02	2
743	001	53510							02	2
808	007	56540	865	47440	858	46400	838	48360	02	2
953	014	55520	748	28250	678	22180	632	22180	03	7
04										
018	998	08084	958	09087	654	59651	611	62754	03	1
202	009	05035	928	03007	976	05015	875	50545	03	1
270	012	06037	990	07044	915	05007	790	53552	04	1
340	013	03031	983	04035	904	02021	637	58994	03	5
360	006	08032	951	05016	933	06026	780	52547	03	5
06										
011	995	10076	759	52569	736	51561	570	65703	03	8
180	000	15126	880	08084	420	75**5	293	96**9	03	5
260	015	14124	998	15142	974	15117	866	08042	02	8
447	005	12123	962	12115	948	11093	919	11092	03	8
610	963	15143	938	15137	802	05059	771	07071	05	5
07										
110	006	15159	900	11111	850	14140	810	10089	02	8
145	999	13129	982	14124	938	10094	900	08087	02	8
190	003	13112	990	15128	918	11081	888	09063	02	8
480	997	19158	975	22181	850	13102	806	11091	02	8
510	015	16153	980	19102	930	18080	810	11027	02	5
645	010	22125	940	19120	920	17112	820	14082	02	5
08										
509	010	20182	820	09085	789	09075	734	06049	03	1
536	007	19174	986	17159	964	23165	650	04532	02	8
10										
034	006	56520	910	47470	865	47380	810	37280	02	2
122	012	55540	955	57560	733	32220	740	32120	02	2
185	907	14113	970	11114	900	07079	880	06061	03	8
338	007	54500	969	57440	754	30220	724	31140	02	7
384	005	13107	936	09072	812	03555	749	50545	03	5
393	000	13093	985	13101	900	08043	780	03005	02	8
419	987	57520	869	47370	789	36260	740	27210	02	2
454	987	13083	910	09044	900	09032	751	50549	02	8
486	988	12093							04	8
633	003	12119	887	08028	805	04560	236	57565	03	5
672	986	12114	960	15092	935	14083	925	14072	03	8
866	959	14093	800	05502	687	54571	658	50714	03	5
11										
030	998	15111	966	17092	770	04023	724	00537	03	5
567	981	13093	887	10053	730	01513	540	57650	03	5
15										
420	003	19126	981	19122	795	06042	704	02548	03	5
16										
080			928	22154	737	07014	653	03558	02	5
240			918	24174	810	18072	790	18035	02	5
560	014	22189	955	24141	906	19095	885	20095	02	5
21										
153	000	16145							02	8
169	998	16136							02	5
209	004	15117							02	8
221	002	13137	968	15722	947	15093	806	05*32	02	5
802	009	06042	964	03031	950	02005	930	02005	02	5
824	007	10093	983	09084	966	01574	863	02029	02	5
834	009		967	05531	637	60772	525	66***	02	5
845	996	15116	974	18125	926	1*114	204	05***	02	5
875	994	12116	991	11092	214	11083			02	5
882	995	10084							02	8
22										
318										
357	994	13122	812	04016	667	52571	540	62758	02	5
469	996	11092							02	5
887	979	14130	871	11107	689	00531	567	56614	02	5
889	978	15113	928	16121	900	16121	205	02***	02	5
907	995	13083	934	11074	400	74***			02	5
909	989	17093	953	14137	906	14127	783	05005	01	5
921	991	11096	259	99	243	99***	207	93***	02	5
925	933	12111	850	07070	817	07070	241	01***	02	5
931	992	12092	897	06033	882	06041	841	06023	02	5
935	984	13071	949	10097	905	16088	825	01557	02	5
941	992	15071							02	5
23										
625	973	12119							02	5
644	981	14116							02	8
672	001	15150							02	5
816	004	21068							02	8
957	986	15146							02	8
975	005	18157	672	02523	545	50***	298	72***	02	5
24										
000	002	15011							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
506	708	06648	658	04990	600	51701	560	55652	03	1
518	602	51995	546	56758	480	66742	454	66826	03	1
520	148	13991	113	14999	086	09990			03	1
528	621	50702	480	63721	467	64796	400	72805	03	1
534	666	01537	536	59613	529	58614	462	64701	03	1
536	678	03571	643	01707	575	53722	545	54995	03	1
553	400	73995	305	89996	228	02999	193	98999	03	1
562	588	54609	547	56657	433	68835	400	73990	03	1
576	552	56592	506	60772	458	65993			03	1
597	514	58760	488	58998	291	89992	110	13990	04	1
600	783	03566	745	02592	712	02639	156	07996	04	1
606	666	02660	600	54731	545	58990	520	60775	03	1
655	525	65703	400	80891	333	90010	117	04990	03	1
662	626	01683	463	66813	400	74887	340	83904	03	1
681	400	73871	354	81895	343	82944	218	03995	03	1
712	574	58672	556	60732	544	60691	531	61762	03	1
734	716	03004	636	53567	596	55585	566	57646	03	1
747	230	01995	215	97996	190	97992			03	1
764	589	52689	522	59749	453	74994	307	89991	04	1
768	584	55651	400	77879	326	89965	236	03993	03	1
775	490	64793	400	75993	101	68***	049	40***	03	1
785	426	70861	400	73884	312	89009	228	04995	03	1
798	632	00694	519	59727	468	64804	296	89008	03	1
815	638	53990	443	71842	317	90961	214	09990	03	1
816	345	90990	247	99991	232	09991	106	97998	04	1
826	588	59994	571	61647	504	68992	494	70996	03	1
836	445	70817	316	89978	290				03	1
867										
879	474	67829	454	70996	224	06999	178	00998	03	1
896	580	55692	566	55704	523	60673	452	66751	03	1
906	594	61784	456	74994					03	1
907	660	54734	685	56992	618	57752	542	64689	03	1
909	744	55641	615	69995	604	59993	580	60995	03	1
913	688	54555	669	57623	642	56701	611	58738	03	1
917	440	87951	365	95998	316	94996	284	87998	03	1
918	606	65717	491	76859	440	84941	324	01993	03	1
924	380	90952	305	01994	255	92995			03	1
934	558	60663	430	72878	235	05997	210	07998	03	1
938	477	72777	460	72781	325	90983	243	00990	03	1
945	120	00994	026	92996					03	1
964	112	97996	055	96990	101	58***			03	1
74										
043	637	50674	585	53677	456	66843	182	08998	03	1
072	350	90981	284	98995	245	89992	115	92992	03	6
074	328	93991	252	86991	028	96991	020	90990	03	6
090	802	52606	740	53668	272	00999	181	93992	03	1
109	666	01557	607	52614	548	58633	199	03993	03	1
188	730	50327	612	59627	555	64703	057	86953	03	1
198	706	00671	511	63991	316	90990	246	02997	03	1
76										
458	562	52573	840	58753	430	64693	364	71859	02	1
491	470	61688	543	65814	367	75824	282	89973	02	1
644										
679	150	21991	140	17998					03	6
78										
016	779	11515	774	05552	626	03697	286	85994	03	1
325	614	02541	585	00542	410	67746	345	76894	03	1
355	783	13066	773	14061	740	11524	628	03565	03	1
367	626	50994	612	51553	577	52997	565	54631	03	1
501	740	10559	602	00664	465	62682	434	65774	03	1
526	562	53992	546	52994	286	88991	122	24994	03	1
91										
066	835	15604	762	13995	452	64993			03	1
115	465	59992	450	59992	260	88990	137	09997	04	1
165	797	13029	755	11058	728	11591	559	54744	03	1
182	869	16101	775	10613	760	12991	682	08625	03	1
245	747	12052	608	03533	573	00652	548	52680	03	1
250										
275	603	01542	551	52662					03	1
285	740	10502	736	09027	730	10563	644	04677	03	1
334	612	03532	564	50515	517	53606	322	61724	03	1
366	571	03576	431	59727	406	63724	367	67875	03	1
98										
645	568	02535	425	61747	359	70818			03	6
836	760	12074	697	08015	575	51543	538	52572	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	524	56994	492	60758	444	65774	426	67713	03	1
037	750	07515	719	08994	703	07003	650	04502	03	1
041	875	14125	855	14124	804	11075	770	11064	02	8
044	828	05512	812	05570	684	00714	636	51990	03	1
052	634	18350	623	18940			228	41**0	02	2
053	582	66792	535	70852	366	89997	342	93994	03	1
055	446	52803	338	90983	226	09990	213	01998	03	1
063	880	02001	842	02009	742	54545	711	55563	02	8
134	843	16998	685	10995	101	67***	087	85***	03	1
144	772	10565	723	06539	670	03657	616	51615	04	1
154	320	89999	231	02997	104	98998			03	1
223	152	12	136	11	117	12***	086	11***	03	1
235	749	1372	677	0967	636	0769*	598	0464*	02	1
360	772	03512	722	50539	710	50542	517	66744	02	5
01										
001	795	04534	400	79877	235	11994	208	01998	03	8
030	665	57683	600	61684	556	64764	424	79896	03	8
384	537	65683	400	82867	298	99***	274	98***	03	8
415	822	03012	783	02511	758	00001	668	55550	03	8
02										
062	724	03013	679	51521	665	50528	601	54585	03	8
077	265	89996	114	94994	105	91991	090	92999	03	5
084	469	69701	329	88904	266	00996	224	92992	03	8
836	578	58727	562	60747	222	07991	211	07999	03	7
974	655	50513	476	65709	210	09**9	207	10**0	03	7
03										
476	724	34120	325	67580	236	38**0	195	32**0	02	2
743										
808	785	45210	776	45410	229	40**0	189	31**0	02	2
953	540	10020	402	84640	304	59**0			03	7
04										
018	550	69723	477	76883	375	89933	278		03	1
202	862	00565	786	54607	749	54646	547	69923	03	1
270	766	63693	735	55665	669	59742	490	75875	04	1
340	615	58991	359	86999					03	5
360	406	87399	280	99060	218	95990	182	92997	03	5
06										
011	561	64701	264	03990	239	97998	044	93992	03	8
180	271	92 1	128	96 1					03	5
260	820	04023	790	02007	735	51539	725	02643	02	8
447	770	01522	748	02532	607	57565	240	01**0	03	8
610	736	07639	646	03663	535	57759	330	77947	05	5
07										
110	775	09078	562	56591	547	58621	503	61682	02	8
145	836	06054	820	05034	800	07522	768	07601	02	5
190	858	06045	825	05031	800	05023	762	00524	02	8
480	775	12095	733	12084	653	08011	500	55638	02	8
510	755	10511	630	02620	521	55745	422	65835	02	5
645	800	14082	775	14053	720	10503	640	06593	02	5
08										
509	714	06529	671	01525	609	51657	549	58657	03	1
536	600	50674	400	74866	360	81921	130	14990	02	8
10										
034	770	36200	710	28130	670	28080	470	01800	02	2
122	643	26020	560	18880	462	01730	431	92650	02	2
185	791	03012	778	03000	709	52542	650	53593	03	8
338	320	69400	217	40 0	192	44**0	180	41**0	02	7
384	692	52712	476	66996	260	95996	225	98994	03	5
393	680	51548	660	51554	570	59646	520	64681	02	8
419	718	34160	680	34110	568	19930	536	19950	02	2
454	687	51631	590	55689	510	62751	420	72842	02	8
486										
633	715	50684	694	56990	670	50990	630	52708	03	5
672	855	07028	840	70028	810	04018	760	01506	03	8
866	578	53641	500	57758	442	63795	400	69990	03	5
11										
030	657	55567	642	53644	617	52724	570	52990	03	5
567	436	64700	325	77	267	89***			03	5
15										
420	632	56593	570	53604	400	71776			03	5
16										
560	865	24081	800	20035	764	19015	525	53682	02	5
080	638	05573	543	55686	520	55695	238	01999	02	5
240	220	04997	096	11990					02	5
21										
153										
169										
209										
221	786	06025	777	03012	760	02009	718	00534	02	5
802	892	03019	820	03009	770	01531	619	54606	02	5
824	847	01010	833	00008	803	05573	749	02603	02	5
834	470	74	268	98	234	98***	214	93***	02	5
845										
875										
882										
22										
318										
357	412	76901	359	83	295	92***	282	92***	02	5
469									02	5
887	226	99	220	99					02	5
889										
907										
909	722	03514	213	03	194	03***	125	98***	01	5
921										
925	126	01							02	5
931	836	05038	225	01	215	01***			02	5
935	637	51595	547	58666	421	70795	219	84***	02	5
941										
23										
625										
644										
672										
816										
957										
975										
24										
000										

978384 O - 52 - 21

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	
027	EREVAN	070				460	16139	18	4	080	08055	21	6	770	55606	03	4	02	5
073	VOROPONOVO	100				470	11032	34	9	060	00573	33	88	700	64764			02	5
994	TUAPASE	090				470	17114	23	5	070	05503	27	5	770	57646			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				390	03 2			921	51**0			520	65**5			02	5
058	SAMAREVO	540				300	07061			880	50545			500	63645			02	5
072	SVERDLOVSK	510				320	06068	36	9	900	51519	36	14	520	67***			02	5
079	UFA	020				370	07006			940	51537			540	67724			02	8
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	520				340	10061			920	00532			***	*****			02	8
181	OMSK	530				330	06040	35	6	880	53579			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	020	21			400	13080			000	0524*			650	60***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	030				370	04031			920	52617			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	040				430	19048			060	12503			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	030				400	13026	24	12	790	00596	24	22	590	66774	24	18	02	5
119	KARAGHANDA	020				380	10006	25	10	950	52648	25	11	***	*****			01	5
135	ASHKHABAD	070				480	17082	07	3	100	09043	11	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	010				430	25106	08	4	100	17***	22	5	670	53***	30	8	02	5
145	TASHKENT	030				440	21095			080	08522			***	55647			02	5
580	TASHAUZ	070				440	13042	31	3	040	06002	80	19	730	58659	25	30	02	5
617	ARALSKOE MOR	040	16			490	11	28	6	990	02***	27	15	640	64***	27	19	02	5
630	CHARDZHOU	040				450	22051	01	8	000	11541	30	12	810	55688	27	20	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					390	12 3	33	8	980	05**6			640	60**0			04	5
217	IRKUTSK	040				440	16084	16	5	080	06559	25	5	740	59**5	29	8	02	5
252	SKOVORODINO					470	18020	17	6	100	*8505			740	54617	23	6	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	090				430	05008	14	3	990	52715	14	2	***	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				470	12036			080	07514	10	7	770	56664	10	7	02	5
270	EKATERINO NI	080				460	14706	11		080	07501	11	13	790	53540			02	5
298	VLADIVOSTOK	100	23202			400	18082			120	08027			***	*****			01	8
816	PETROPOVLOVS	010	16 0			360	60240	21		990	53589	32	12	530	66741	30	18	02	5
834	KLIUCHI	530				320	08021	31	12	890	53583			500	67851			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					463	82390	32	44	020	67290			***	31052			02	2
597	A KHORMAKSAR	004	86640			480	79460	27	14	026	55450	23	9	918	19080	05	12	02	2
648	HABBANIYA	511				459	75490	33	13	000	54300	11	10	918	36710	23	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				138	22200			305	11100			579	54540			15	8
339	JODHPUR	000				139	20			304	11***			578	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	507				137	22180			304	13040			578	54660			15	8
807	CALCUTTA	507				135	19180			301	12090			577	50640			15	8
867	NAGPUR	504				138	21180			304	13110			582	00520			15	8
909	ERAVAL	503				139	19170			306	14100			581	54***			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	501				141	20160			307	11090			580	54***			14	8
279	MADRAS	001				144	21160			309	09080			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	004	26240			147	18160			311	10060			583	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	23220			147	18140			311	09080			584	54***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	030	25232	05	5	493	17159	23	5	032	10023	28	10	930	55601	28	18	03	1
635	NAGOYA	032	29998	23	4	497	19997	15	2	034	10990	07	12	927	54992	06	16	03	1
671	TOKYO	030	28999	18	6	493	16994	35	2	028	11993	09	13	921	54999	09	18	03	1
808	ITAZUKE	026	31224	13	5	493	16135	10	22	030	09560	08	27	918	56644	08	27	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	390	21200			505	25991			475	11990			929	59716			03	6
155	CASABLANCA	127	21205			560	26003			227	14625			938	57742			02	8
390	M BLANCHE	125	21207	00		580	25098	10	4	226	09548			933	56681			02	5
625	AOULEF	073				540	25031			180	10521			***	*****			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					492	21054	30	9	133	08613	29	12	871	50**1	28	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	022	10081	10	8	469	09052	18	19	988	50578	20	31	851	36550	23	37	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	016	16113	13	16	463	08034	18	35	984	01590	18	36	852	61747	18	24	03	1
204	GAMBELL	515				425	08047			948	02013			821	60641			04	1
219	BETHEL	025	17108	23	12	474	08057	17	17	996	03628	19	13	867	62781	18	15	03	1
231	MCGRATH	021				471	11086	36	15	994	01514			855	66751			03	1
261	FRBNKS WEEKS	021				474	10087	15	12	994	58**8	07	17	850	67826	10	28	03	1
273	ANCH MERRILL	042	15047	20	10	484	03505	14	11	993	55598	16	12	838	69736	05	31	03	1
291	NORTHWAY	032				480	08003	25	13	996	52565	18	16	845	69746			03	1
316	FORT RANDALL	025	11078	13	29	468	12601	22	9	002	04666	32	13	***	*****			03	1
350	KODIAK					480	01017			586	56617			830	69726			03	1
361	YAKUTAT	047	11107	13	10	486	03013	12	15	995	56581	14	19	839	67709	16	30	03	1
381	JUNEAU	049	11114	11	11	490	05055			004	53545			860	63669			03	1
398	ANNETTE IS	053	13121	15	14	496	06057	16	22	012	52533	17	22	863	64684	19	32	03	1
409	MASSACRE BAY	513				433		26	52	945	50647			794	64996			03	1
454	LONGVIEW	015	12082	24	28	463	14999			996	09998			891	54998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	26210	11	10	528	16116	12	21	06*	07024	12	13	944	58672	11	17	03	1
208	CHARLESTON	067	25231	00		532	17118	27	11	067	07035	28	9	952	58604	27	6	03	1
211	TAMPA	063	26209	07	5	529	18093	14	11	065	09521	05	6	950	59632	10	16	03	1
219	ATLANTA	064				529	17136	24	17	064	07031			949	57633			03	1
231	NEW ORLEANS	055	25224	09	9	520	18121	15	17	056	08029	14	13	947	56601	17	20	03	1
240	LAKE CHARLES	053	25203	10	14	518	18135	06	21	057	09044	06	14	945	56688	04	4	03	1
250	BROWNSVILLE	049	27221	12	11	515	18116	13	7	054	08025	07	7	941	57669	12	14	03	1
253	SAN ANTONIO	049				517	19158	09	12	056	09023	02	4	946	56711	18	4	03	1
259	FT WORTH	045				511	18133	15	12	047	07578	25	9	932	58643			03	1
265	BIG SPRING	042				513	21117	15	20	05*	08059	18	19	945	56684	23	7	03	1
270	EL PASO	034				508	22142	10	2	05*	09053	21	5	939	57612			03	1
278	PHOENIX	028				504	22149	27	3	047	10033			935	57652			03	1
304	HATTERAS	061	25222	21	20	526	99999	26	20	06*	08032	26	15	951	57603	27	16	03	1
317	GREENSBORO	061				523	16109	25	15	05*	06002	27	24	938	59612	26	27	03	1
327	NASHVILLE	056				519	16124	25	12	05*	07552	27	18	935	58990	27	25	03	1
340	LITTLE ROCK	055	25214	18	6	519	17117	10	10	05*	07514	20	10	938	58610	27	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				517	18122	14	15	05*	09001	20	8	946	55618	26	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				510				05*	10052	34	9	947	57583	25	10	04	1
386	LAS VEGAS	020				499	26097	19	9	04*	12011	02	12	934	59642			03	1
394	SANTA MARIA	043	13114	29	5	503	22058	03	2	04*	11004	15	4	930	58992	06	12	03	1
405	WASHINGTON	051	24202	22	18	513	15106	29	20	04*	05018	24	23	927	59779			03	1
445	COLUMBIA	056				515	14082	29	8	04*	07999	31	12	929	58735	27	25	03	1
451	DODGE CITY	049				512	18127	18	22	05*	08024	18	11	934	58625			03	1
476	GRAND JUNC	019				497	27003	05	8	04*	12518	35	9	940	58639	33	25	03	1
486	ELY	027				500				05*	15508	18	5	948	58613			03	1
493	OAKLAND	043	12093	29	9	506	23999	17	4	05*	12996	19	8	942	57991	20	5	03	1
506	NANTUCKET	055	18165	15	13	509	12027	24	21	03*	05018	25	31	919	59643	25	37	03	1
518	ALBANY	042	18152	15	17	495	14105			02*	05001			903	61650			03	1
520	PITTSBURGH	045				502	13109			03*	04036			910	*****			04	1
528	BUFFALO	036				491	13051	27	29	01*	02542			886	63992			03	1
534	CHICAGO	052				508	11039	35	15	03*	05613	31	18	909	61996			03	1
536	TOLEDO	044				500	11028	29	28	02*	03611	28	34	***	*****			03	1
553	OMAHA	058				515	12077	30	6	04*	04545	30	14	921	60679	28	43	03	1
562	N PLATTE	055				511	12097	15	6	03*	03502			910	61711			03	1
576	LANDER	036				504				04*	09034	06	5	929	60645	30	19	03	1
597	MEDFORD	036				506	21061	33	6	04*	10557	22	7	933	59996	22	6	03	1
600	SABLE ISLAND	065	13103			508	07548			033	03611			906	60774			04	1
606	PORTLAND	054	16133	22	16	503	10017	20	14	02*	03568	23	18	906	61631			03	1
655	ST CLOUD	053				512	13077	33	12	037	01533	32	13	906	63771	30	23	03	1
662	RAPID CITY	053				510	14091	16	9	039	04569	33	13	912	63723	30	21	03	1
681	BOISE	024				499	26004	35	12	045	11546	32	18	931	58995	30	18	03	1
712	CARIBOU	045				498	11068	25	18	022	02543	22	14	893	61709	24	23	03	1
734	SAULT MARIE	036				483	08068	33	19	003	50542	33	15	862	66811	34	25	03	1
747	INTL FALLS	049				506	13071	33	12	030	50531	33	18	892	64716	33	19	03	1
764	BISMARCK	059				511	14062	23	4	037	02557	32	11	903	64719	35	5	04	1
768	GLASGOW	044				511	17057	09	6	042	04552	31	10	910	63798	30	15	03	1
775	GREAT FALLS	033				505	22019	08	2	045	08543	31	16	923	62771	31	13	03	1
785	SPOKANE	032				507	22029	05	4	047	07517	33	14	922	61777	30	8	03	1
798	TATOOSH IS	060	12129	26	12	511	13051	27	9	039	05637	21	14	917	60674	27	11	03	1
815	STEPHENVILLE	052	15116	02	12	499	08044	25	39	020	01503	26	48	882	65679			03	1
816	GOOSE	026	12137	04	11	470	06051	30	13	984	52537	27	7	833	69731			04	1
826	NITCHEQUON	028				476	07053			990	51554			845	67996			03	1
836	MOOSONEE	036	09067			479	06017			994	54591			843	68710			04	1
867	THE PAS	050				502	13064			028	00567			891	64747			03	1
879	EDMONTON	030				501	18078			032	04592			901	62998			03	1
896	PRINCE GEORG	035				503	18065	22	3	035	04505	20	14	906	63681	22	20	03	1
906	FT CHIMO	043	07037	36	7	479	02546	03	27	994	51771	30	10	752	55688			03	1
907	PORT HARRISN	049	11057			492	06582			007	52671			855	70743			03	1
909	UP FROBISHER	039	05019	00		474	03501	33	4	979	58612	07	13	815	72752	30	14	09	1
913	CHURCHILL	045	14097	10	4	492	06027	31	13	006	03662	33	16	851	70825	35	40	03	1
917	EUREKA	028	08021	14	7	461	58541	15	14	957	61639	16	7	779	78803	17	22	03	1
918	ARCTIC BAY	009	06042			443	50524			945	58593			777	74771			03	1
924	RESOLUTE	016	04502	27	3	445	58533	03	14	942	60622	04	7	767	76831	14	8	03	1
934	FT SMITH	026				497	19091			025	04001			891	64697			03	1
938	COPPERMINE	030	12097			476	08035			992	50584			860	61734			03	1
945	FORT NELSON	019				491	70047			027	05536			898	63743			03	1
964	WHITEHORSE	034				492	10011	16	18	007	52546	17	31	***	*****			03	1
968	AKLAVIK	027	17104							***	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029	26148			493	16058			023	02517			888	64725			03	1
072	MOULD BAY	024	01509			446	54569			944	67742			777	74802			03	6
074	ISACHSEN	024	01509			446	54569			944	67742			777	74802			03	6
090	CLYDE RIVER	024	11056	22	6	459	03007	22	6	972	54657	25	6	812	71992	30	12	03	1
109	PORT HARDY	056	15157			505	09031			026	02563			899	60664			03	1
188	MINGAN L PT	035	13116	23	6	487	13081	27	28	017	01517	27	36	882	64696			03	1
198	PEPPERRELL	064	10082	24	15	510	07037	35	8	026	51558	31	15	886	64741			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	27245			500	17128			039	09025			924	57599			02	1
491	C VICTORIA	037				506	18122			041	06038			933	59621			02	1
644	MERIDA	049	25227			113	17145			049	08041			937	57632			03	6
679	TACUBAYA	034				500				040	08074			928	56599			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	072	24215	23	9	535	16082	25	10	068	07600	26	9	949	58677	36	4	03	1
325	HAVANA C B	051	26182	09	10	515	18111	13	10	052	07027	12	17	937	57619	07	9	03	1
355	CAMAGUEY	052	23224			515	16138			050	07639			932	59650			03	1
367	GUANTANAMO	050	26195			492	15994			360	05991			908	60990			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26231	09	14	512	18133	09	24	050	08039	08	22	940	57713	09	20	03	1
526	SAN JUAN PR	056	26233	07	14	520	16119	10	19	056	08517	13	27	941	56999	09	2	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	23181	08	17	518	13095	10	22	047	05639	09	20	926	62998	11	15	03	1
165		049	23181	05	14	507	13098	05	15	041	09641	07	12	922	57992	19	1	03	1
182	HONOLULU					501	14130			035	08582			913	57991			03	1
245	WAKE ISLAND	034	27122	10	10	491	17142	10	15	036	09025			925	54651			03	1
285	HILO	046	23204	03	4	503	13111	04	8	034	08621	15	8	925	55993	20	11	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	020	29237			486	17144			026	10057			922	55608			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29231			490	17148			028	09026			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	24222	21	17	520	15138	24	21	053	07020	26	29	933	58998	29	40	03	1
037	0 360 700	062	24192	26	10	522	15087	28	12	056	09003	30	15	942	58693	27	15	03	1
041	0 450 160	159	19183			545	13126	25	26	164	05015	25	30	878	60747	24	40	02	5
044	0 440 410	071	13077			511	05604			028	01797	30	20	897	62996	27	20	03	1
053	0 518 355	046	10085	24	21	434	03522	27	29	990	58602	26	31	823	74777	26	28	03	1
055	0 580 528	042	06033			475	01511			983	54744			829	69804			03	1
061	0 610 118	012	54500			452	39260	27	7	959	22070	28	8	798	92780	16	8	02	2
063	0 632 327	040	09088			369	01521			907	56695			444	75833			02	1
134	1 300 400	062	19149	07	13	513	11012	14	8	048	10631	13	18	939	57718	14	9	03	1

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	
027	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	8
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	43											02	8
107	101	50											02	5
118	310	02220			960	98							02	5
119	101	50											01	5
135	101	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630														
27														
213	101	43											04	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
270	101	43											02	5
298	101	43											01	8
816	000	90 1			980	90	28	54	680	91**4			02	5
834	101	43											02	5
40														
427	101	43											02	2
597	747	79510	08	21	077	37 0	12	47	441	86**0			02	2
648	202	560	24	21	128	51 0	23	20	555	02**0	17	18	02	2
42														
182	967	78			243	00							15	8
339	968	74											15	8
475	959	85											15	8
807	969	73			254	93							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
149	969	75			249	95							14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											14	8
371	967	77											14	8
47														
580	188	99999	29	26	091	03994	30	23	493	14996	35	17	03	1
635	183	82990	08	58	071	03996	07	77	494	14990			03	1
671	181	81991	10	38	081	03994	09	42	488	15990	09	33	03	1
808	168	82992	08	24	064	04990	08	44	464	*****			03	1
60														
120	316	83992											03	6
155	972	81004			249	98 7			672	19**4			02	8
390	971	85943											02	5
625	101	50											02	8
62														
366	788	74 0			262	95 4							15	5
70														
026	056	92991	24	35	915	05993	26	33	403	98990	24	7	03	1
133	076	90993	25	6	941	06995	28	15	425	97993	24	7	03	1
200	072	90992	18	15	936	05995			415	00993	22	6	03	1
204	042	88941			921	98993							04	1
219	077	92993			946	00996			422	01992			03	1
231	058	93993			921	00998			411	98994			03	1
261	043	94991	06	4	905	01992	06	25	399	*****			03	1
273	019	95996	02	83	900	93991	04	26	417	97992	04	10	03	1
291	027	94991			907	96993			412	97999			03	1
316	101	50											03	1
350	008	97992			894	91999			412	97995			03	1
361	031	94994	17	84	899	97995	15	14	409	97994	20	10	03	1
381	061	91999			932	00990			429	98994			03	1
398	073	93994	22	47	938	01995	22	36	416	01998	00		03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	179	85953	21	26	062	05995	21	9	444	20995	12	21	03	1
208	189	85892	22	4	071	07992	29	12	450	*****			03	1
211	188	84991			078	04993			472	17999			03	1
219	195	83902			086	05998							03	1
231	196	82864	16	14	091	04996							03	1
240	188	83881			076	06998			457	19991			03	1
250	177	85952	10	11	061	05999	12	7	448	21991	09	22	03	1
253	192	83996	06	19	086	04990	08	21	477	*****			03	1
259	173	84992			056	08995							03	1
265	188	84901	34	6	074	07999	05	2					03	1
270	183	83996			071	06996			446	16994			03	1
278	178	83992			065	07990			446	*****			03	1
304	200	81912	27	23	099	03996	26	17	492	14997			03	1
317	174												03	1
327	172	85994	28	41	056	07992	24	50	440	12998			03	1
340	182	83925	26	29	072	06991	24	31	450	16992	14	10	03	1
353	193	82992	28	25	089	05995	28	35	473	*****			03	1
365	190	83918	26	24	082	05998	26	33	462	18995	17	10	04	1
386	171	84999			056	06990			450	16998			03	1
394	167	86990	05	14	053	03998	36	13	446	16992	12	13	03	1
405	482	70993			159	85967			041	06992			03	1
445	163	85977	28	47	045	06991	27	78					03	1
451	178	83924			066	05991							03	1
476	174	85991			058	04998							03	1
486	182	84999			069	04992			481	15995			03	1
493	177	86998	30	8	062	05992	29	21	454	14994			03	1
506	154	85991			037	05995							03	1
518	124	88911			998	01994			428	10994			03	1
520	101	50											04	1
528	095	90995			975	98999			428	07990			03	1
534	126	89007			995	03999							03	1
536	101	50											03	1
553	143	89949			017	07991			440	09996			03	1
562	137	86984			015								03	1
576	151	88995			028	04992			462	10996			03	1
597	485	73995	24	14	157	87998	26	32	039	04990	26	44	03	1
600	130	86963			012	05994							04	1
606	128	88994			004	04999			425	*****			03	1
655	119	90991	29	32	992	05998	27	52	454	04992	29	25	03	1
662	121	91993	27	51	996	00993	27	43	450	08997	30	32	03	1
681	156	88998	30	24	033	05995	29	34	461	*****			03	1
712	110	89943	26	27	981	07996	27	52	431	06990	29	16	03	1
734	054	94992	34	41	936	95996	27	20	422	03996			03	1
747	093	92995	31	29	954	06993	30	26	425	01999			03	1
764	103	92996	03	9	970	01992	28	31	427	*****			04	1
768	109	93991			971	03997			433	07991			03	1
775	134	90993			003	04992			452	07993			03	1
785													03	1
798	471	71843	26	11	144	86979	24	10	020	08997	23	9	03	1
815	081	92990			948	07190							03	1
816	001	00994			857	03990							04	1
826	035	95991			895	06999							03	1
836	026	96998			877	08991							04	1
867	098	91998			967	05992							03	1
879	106	92992			964	12994			396	11990			03	1
896	120	89961	23	20	992	05996	24	22	449	04995	00		03	1
906	041	95995											03	1
907	032	96997			889	00990			390	97991			03	1
909	968	99990			844	96990			358	96990			09	1
913	023	98991	35	78	886	98994			371	00990			03	1
917	923	97997	18	39									03	1
918	934	98999											03	1
924	922	00990	21	12	817	89996	30	12	361	92998	35	10	03	1
934	079	93998			942	05997			414	98999			03	1
938	081	87963			966	98994			481	92997			03	1
945	109	89986			983	03992			462	97993			03	1
964	101	58											03	1
968	101	53											04	1
74														
043	089	92990			958	06990			440	97994			03	1
072	943	96990											03	6
074	910	94998			819	88998			377	90996			03	6
090	983	98990	30	15	845	94999							03	1
109	130	86987			011	06999			462	02990			03	1
188	089	91993			958	04990							03	1
198	087	93992											03	1
76														
458	156	64872			004	07991							02	1
491	162	84931			052	06992			436	19991			02	1
644	179	84891			065	07995			433	*****			03	6
679	178	82890			076	05999							03	6
78														
016	184	85926			068	05991							03	1
325	177	84991	12	15	062	06999	10	5					03	1
355	169	85894			053	07995							03	1
367	101	50											03	1
501	181	84995			069	06992			443	23997			03	1
526	180	85993	05	11	066	05993	07	14					03	1
91														
066	133	90999	36	7	995	09993	31	14	403	*****			03	1
165	158	85993	27	24	035	09992	26	27	408	20994	14	18	03	1
182	150	84999			039	05992			428	16996			03	1
245	162	85914	27	29	044	09990	28	23					03	1
285	163	85990	27	14	047	06996	24	24					03	1
98														
645	178	80915			081	02993			423	27997			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	163	86993	28	38	041	09990	28	36	432	14994	30	12	03	1
037	180	85993	26	22	064	07990	26	21	446	15999			03	1
041	962	85029			233	04 4			672	07**1			02	8
044	102	91995	27	40									03	1
053	101	50											03	1
055	009	95999			866	02990			371	*****			03	1
061	964	49 0			860	58 0	14	17	403	54**0	20	14	02	2
063	897	03			163	94			629	94***			02	1
134	173	86993	15	21	055	06990	17	26	446	19998			03	1

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	
027	906	17159							02	5
073	995	16096							02	5
994	005	18140	000	18149	875	19131	687	04512	02	5
25										
054	001	08053	946	06	748	50***	674	51***	02	5
058	990	15233	982	08073	731	50535	661	51579	02	5
072	963	09097							02	5
079		12120							02	8
159	998	15151	943	14	891	24***	741	04***	02	5
165	992	17237	969	16116	941	16104	726	02581	02	5
178	978	16144							02	8
181	986	12114	960	11076	952	12054	855	06031	02	5
204	976	21141	941	17125	890	16106	840	15075	02	5
26										
090	977	12092	944	09089	876	05055	855	04045	02	8
107	927	19108	908	22114	889	22076	799	15007	02	5
118	978	18095	933	17071	815	11006	669	53632	02	5
119	939	11031	853	10017	693	53651	650	54664	01	5
135	984	23122							02	5
139	911	24138	887	25134	814	25084	463	58***	02	5
145	950	24132	882	24122	400	65712	247	82**0	02	5
580	997	19155							02	5
617	997	15045	946	15	790	08***	617	54***	02	5
630										
27										
213	927	16156	313	10	800	06***	670		04	5
217	951	10148	914	81116	816	1506*	807	15033	02	5
252	963	25170	900	21103	709	09022	555	00524	02	5
28										
238	997	18107	792	01532	733	84583	709	52616	01	5
29										
263	995	30113	953	18092	874	12048	788	11026	02	5
270	001	20153	963	17167	890	06134	800	12015	02	5
298	011	23209	940	18176	935	19173	925	18084	01	8
816	997	16081							02	5
834	993	17096	930	13077	884	10048	782	04031	02	5
40										
427	995	89760	959	96600	531	31120	506	32070	02	2
597	001	76640	977	92630	522	21420	482	16070	02	2
648	991	79540	938	83590	727	57330	692	51290	02	2
42										
182	969	28260	956	28250	175	08***			15	8
339	970	28240	860	20	235	85***			15	8
475	902	29260	663	10030	612	06000	320	85***	15	8
807	991	27260	970	27240	811	10150	480	53640	15	8
867	961	23220	340	65					15	8
909	995	27230	936	22200	770	18140	570	02020	14	8
43										
149	993	27240	673	08080	632	04040	759	02020	14	8
279	990	28230	940	26190	666	07040	640	06010	14	8
333	002	27240	500	55					14	8
371	000	23220	960	21190	938	22160	793	14130	14	8
47										
580	006	25226	730	11093	667	09582	632	06015	03	1
635	009	30192	766	13991	754				03	1
671	010	29208	856	16990	830	16999	740	11995	03	1
808	008	32223	866	16146	800	15085	754	12055	03	1
60										
120	013	22217	976	19185	954	26135	938	26096	03	6
155	010	22212	978	20205	940	26134	907	27084	02	8
390	012	20199	919	29164	862	27107	850	25098	02	5
625	977	29045	969	34067	955	34067	860	26032	02	8
62										
366	998	35112	752	12014	685	10**1	400	59**1	15	5
70										
026	007	09075	986	10111	894	09069	868	10**2	03	1
133					395	73837	329	84961	03	1
200	005	18141	995	14107	925	12081	740	03531	03	1
204	993	07074	950	05047	933	08077	908	09077	04	1
219	008	18112	951	14065	904	11084	798	06012	03	1
231	995	16157	908	15122	546	61623	540	63653	03	1
261	992	20161	970	16121			604	58603	03	1
273		17041	972	12038	766	50554	686	56599	03	1
291	951	17043	894	10029	631	58612	562	62729	03	1
316	006	12076							03	1
350	013	11101	858	02 0	797	51545	650	58643	03	1
361	016	12103	642	60658	630	59629	333	88927	03	1
381	017	12116	763	01005	652	58603	635	57613	03	1
398	015	13137	987	12114	764	02018	681	53558	03	1
409	995	13102		07055	878	05029	799	03531	03	1
454	005	12088	954	08063	920	14041	866	14621	03	1
72										
202	022	27223	770	11076	620	00554	603	50633	03	1
208	022	24231	997	25231	965	23195	951	23159	03	1
211	021	24211	997	27203	820	15098	435	65692	03	1
219	988	23191	960	24197	906	22174	820	15121	03	1
231	019	23227	478	57644	400	66717	272	87915	03	1
240	018	25223	635	04516	598	02591	565	51573	03	1
250	016	27237	468	60717	450	63693	400	68799	03	1
253	990	28208	636	04524	600	02635	477	57757	03	1
259	995	27201	937	24174	750	11054	733	10521	03	1
265	929	23183	890	24128	663	06026	606	02554	03	1
270	885	25168	577	00530	400	67747	316	80938	03	1
278	973	32171	558	52565	522	55651	462	61663	03	1
304	021	25244	890	21123		0****	826	16103	03	1
317	990	20207	950	23163	400	69728	317	82869	03	1
327	999	25221	981	25217	795	12084	725	08567	03	1
340	010	24203	992	26214	888	19168	816	16052	03	1
353	658	05015	534	53568	400	67721	306	81993	03	1
365	844	22118	560	51529	545	50513	519	55566	04	1
386	936	33125	590	00563	550	54632	538	55606	03	1
394	007	14121	985	11099	960	13117	950	19143	03	1
405	015	23227	967	21185	961	22186	911	20145	03	1
445	992	22153	968	22139	804	09059	784	11633	03	1
451	929	19172	902	21161	823	18083	631	02531	03	1
476	854	26503	845	28038	474	62666	425	66797	03	1
486	813	21061	790	24075	475	61644	406	70733	03	1
493	015	13114	994	11098	975	14116	960	21161	03	1
506	018	17162	966	18155	866	12091	836	13592	03	1
518	005	18152	930	13119	635	50547	582	53577	03	1
520	972	18178	932	19166	865	14115	6*7	01018	04	1
528	987	17164	976	19169	828	10059	708	02513	03	1
534	998	18143	986	21155	792	09554	668	02687	03	1
536	980	20138	900	14097	759	05003	618	50696	03	1
553	985	20157	931	19108	750	08601	679	03527	03	1
562	924	15132	910	14116	882	16127	833	10077	03	1
576	834	18111	827	20088	593	00544	495	61651	03	1
597	968	30111	826	20010	813	18059	732	12517	03	1
600	033	13129	970	12084	910	09509	880	08521	04	1
606	017	16157	987	17131	890	11074	806	08617	03	1
655	982	19138	965	23123	860	14081	688	00542	03	1
662	909	14137	904	17119	782	09051	766	09000	03	1
681	915	28097	898	30509	656	06558	570	53695	03	1
712	994	17127	933	17095	785	07040	696	01557	03	1
734	987	10108	967	10086	953	13112	924	13112	03	1
747	976	16139	962	21155	629	54581	617	54644	03	1
764	961	19142	944	21134	770	07025	640	52612	04	1
768	944	24085	934	25051	742	07014	672	02628	03	1
775	891	24029	680	06571	667	05666	455	67784	03	1
785	933	30056	763	15520	600	52617	580	54711	03	1
798	018	13131	955	13113	915	15108	630	00635	03	1
815	018	16131	930	12079	870	09064	816	06009	03	1
816	004	13127	576	61666	488	70778	476	74824	04	1
826	950	13111	814	04031	807	04031	642	55607	03	1
836	012	11089	002	09059	968	14078	320	92951	04	1
867	986	19111	952	19114	886	14078	718	01548	03	1
879	938	26137	767	10044	738	07592	609	53692	03	1
896	938	24126	917	24098	639	51565	588	54691	03	1
906	013	07039	920	07004	860	02544	815	02586	03	1
907	016	11064	985	12041	933	10025	923	10504	03	1
909	012	05014	950	08048	760	52554	677	60631	09	1
913	015	13098	973	16380	896	11043	806	02508	03	1
917	010	07024	996	01025	333	98992	292	97992	03	1
918	002	06043	930	05038	775	54556	741	55562	03	1
924	004	04032	858	52548	724	59614	655	62654	03	1
934	986	29159	922	28131	618	52588	518	63651	03	1
938	010	14099	953	12066	929	18054	889	11066	03	1
945	966	29137	956	29109	660	01574	566	57657	03	1
964	934	19050	875	12026	652	55591			03	1
968	009	17115	990	17086	937	16056			04	1
74										
043	000	26148	955	26086	603	56583	575	57612	03	1
072	007	02401	875	55571	823	56572	767	55571	03	6
074	007	02501	875	55571	823	56572	767	55571	03	6
090	008	11067	596	63691	505	70839	258	06997	03	1
109	018	17142	939	13119	882	11094	776	05501	03	1
188	010	13111	910	16169	824	11039	382	77906	03	1
198	014	11091	984	09072	949	13094	929	13064	03	1
76										
458	010	28251	965	215	924	21179	818	15122	02	1
491	976	28199	912	21155	899		736	08068	02	1
644	014	26224	814	15125	771	13069	477	59674	03	6
679	776	13128	593	00514	568	50512	264	88956	03	6
78										
016	025	26235	940	19177	904	19139	676	06660	03	1
325	013	23203	920	22171	299	84927	144	15992	03	1
355	004	23222	910	21159	758	11031	747	10532	03	1
367	015	27197	940	20142	917	18990	867	16994	03	1
501	015	26239	632	05645	566	51631	453	62715	03	1
526	017	27243	764	11066	720	10555	556	54677	03	1
91										
066	020	26318	860	13117	782	10054	740	08591	03	1
165	013	26201	933	17157	825	14055	816	15564	03	1
182			906	15151	860	15151	773	**084	03	1
245	011	29233		27207	643	05001			03	1
285	015	24215	783	10086	770	08065	765	08065	03	1
98										
645	002	30231	950	24203	743	13037	636	05014	03	6
836	007	30247	991	27221	882	19171	661	07503	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	25233	687	06585	634	01572			03	1
037	021	25217	946	19155	932	20142	803	13027	03	1
041	019	19183	942	18173	885	16152	785	09080	02	8
044	025	15103	932	08054	884	05027	840	06634	03	1
053	016	11104	981	09062	909	07504	588	64669	03	1
055	015	07051	922	02003	915	03027	820	00531	03	1
061	005	55512	752	23160	730	27180	330	52**0	02	2
063	005	10091	957	07051	858	01527	770	54568	02	1
134	021	21172	872	10091	866	08075	842	12538	03	1

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	
027										
073										
994	604	01546	593	01551	264	87***	12*		02	5
25										
054	536	62	410	73	357	80***	268	05***	02	5
058	504	63643	409	73733	308	89***	250	02***	02	5
072										
079										
159	541	60	414	71	321	89***	236	07***	02	5
165	696	10951	614	53649	540	60726	413	75865	02	5
178										
181	765	00000	712	53535	705	53566	684	55576	02	5
204	744	09013	699	05524	618	00570	545	57***	02	5
26										
090	825	02 21	797	00517	755	55529	748	51523	02	8
107	726	10506	719	12011	713	11008	711	12001	02	5
118	569	60706	425	75768	398	81***	250	97***	02	5
119	537	63748	410	78	79				01	5
135										
139	404	58	331	83	105	62***			02	5
145										
580										
617	476	66	363	79	292	89***			02	5
630										
27										
213	474	62	361	73	319	32***	280	84***	04	5
217	650	02602	570	50658	3 2	78***			02	5
252	430	60	330	72820	190	53***	470	51***	02	5
28										
238	601	56627							01	5
29										
263	751	08007	691	07515	552	3**21	426	64732	02	5
270	626	03512	553	50512	216	89***	199	91***	02	5
298	894	19147	824	17046	763	12053	738	10064	01	8
816										
834	696	54592	665	54591	609	58649	534	64691	02	5
40										
427	475	29900	466	29830	374	02680	332	95530	02	2
597	464	16030	361	97790	358	97730	261	64420	02	2
648	692	56090	613	51820	588	52830	423	20600	02	2
42										
182										
339										
475										
807	374	61	177	98					15	8
867										
909	527	00000	512	54	400	52***			14	8
43										
149	510	53530	250	67	228	92***	184	98***	14	8
279	525	54							14	8
333										
371	652	07030	570	01500	213	95***			14	8
47										
580	600	03556	565	01540	532	52593	454	59656	03	1
635										
671	728	12996	468	06990	625	05992	588	01997	03	1
808	673	06505	595	00552	528	54633	473	58745	03	1
60										
120	917	27527	642	05014	580	52996	568	53992	03	6
155	875	27036	700	14625	642	07675	615	04691	02	8
390	790	20029	730	12519	643	03601	584	01606	02	5
625	699	10521	686	11606					02	8
62										
366	280	77 0	120	17 7					15	5
70										
026	788	05016	730	01525	814	00601	687	51556	03	1
133	301	90990	208	19990	183	00994	021	92992	03	1
200	644	51626	619	51715	594	53633	390	72887	03	1
204	836	08			736	05033	673	00511	03	1
219	769	06531	588	55722	560	56725	494	62789	03	1
231	456	68770	328	88955	226	07999	165	97996	03	1
261	497	67839	467	70823	455	71776	327	89937	03	1
273	660	56599	518	67707	464	73831	348	88007	03	1
291	488	69795	435	75808	370	85892	346	89945	03	1
316										
350	575	63703	473	72 1	345	89895	277	01993	03	1
361	235	04999	220	98998	174	94996	088	96997	03	1
381	610	55587	312	89670	233	04997	050	98999	03	1
398	649	52553	321	89001	265	00996	234	03998	03	1
409	769	03543	708	50638	600	62763	532	66812	03	1
454	842	15991	642	07994	460	58769	440	59687	03	1
72										
202	590	51593	436	66704	499	70792	357	75818	03	1
208	400	69734	287	87913	154	18998	141	16998	03	1
211	424	65755	400	69771	359	74876	270	89994	03	1
219	602	50535	592	00535	416	66741	400	68736	03	1
231	196	05998							03	1
240	487	58654	436	63726	400	68744	378	71753	03	1
250	342	78842	280	89983	120	19991	079	17992	03	1
253	400	67998	267	90990	150	15993	117	17999	03	1
259	680	06555	667	05584	578	52571	510	57652	03	1
265	540	52578	480	58732	468	59684	445	62681	03	1
270	271	89996	152	18994	117	18990	106	20997	03	1
278	400	67998	101	68	046	40***	273	88991	03	1
304	628	03525	400	66717	354	73763	303	80905	03	1
317										
327	662	04619	619	00605	610	01683	580	00692	03	1
340	636	01577	608	01635	576	51663	540	54584	03	1
353	264	89993	138	17996	114	20991	106	17992	03	1
365	419	65698	400	70751	385	70776	338	77823	04	1
386	485	61653	462	63750	457	61787	400	68994	03	1
394	919	25531	595	50552	504	58751	400	69990	03	1
405	688	06575	610	00613	540	54723	495	60784	03	1
445	576	50993	544	54739	400	70850	280	89007	03	1
451	602	00581	564	53594	540	55645	476	61643	03	1
476	400	69837	387	71856	276	89999	222	03992	03	1
486	400	69804	387	70851	282	88994	132	14990	03	1
493	930	25531	905	27996	686	11624	604	03671	03	1
506	796	12579	753	09041	590	52533	580	51548	03	1
518	560	53595	400	72754	298	88911	210	06991	03	1
520	565	54554	505	62641	101	58***			04	1
528	684	02612	643	50733	575	54994	400	75993	03	1
534	632	01997	432	69844	400	72828	228	05996	03	1
536	101	58							03	1
553	555	54696	400	73782	116	12994	092	07994	03	1
562	661	00530	624	50525	400	71837	296	87983	03	1
576	482	61769	400	73865	373	76893	235	00999	03	1
597	714	11003	688	10613	615	02682	372	75996	03	1
600	838	07555	812	09595	783	09631	548	56784	04	1
606	761	09612	662	00587	648	00528	557	55565	03	1
655	666	00691	611	52711	465	67823	400	73997	03	1
662	722	06563	658	02561	602	53606	582	55681	03	1
681	540	56686	526	55735	400	71995	288	90990	03	1
712	688	02629	675	02665	642	01998	537	58746	03	1
734	593	57615	528	62786	465	69768	400	77827	03	1
747	564	58739	552	60672	444	71833	432	72785	03	1
764	628	53583	548	59704	443	77843	374	80904	04	1
768	427	73886	400	77993	334	87995	227	05998	03	1
775	427	71841	400	75813	370	79832	304	89968	03	1
785	438	68847	400	73990	366	78995			03	1
798	612	50711	570	53722	545	55668	286	89004	03	1
815	764	05031	586	57581	316	90931	208	07995	03	1
816	355	90981	242	03999	165	02992	101	58***	04	1
826	626	55625	586	58719			187	07990	03	1
836	215	09992	145	03993					04	1
867	550	59667	264	99991	203	05995	158	02998	03	1
879	194	13990	163	04991	092	04990			03	1
896	430	71808	298	89968	238	02995	153	04997	03	1
906	782	04561	625	56996	602	56996			03	1
907	820	05542	770	02621	643	56670	600	60642	03	1
909	666	59633	600	64791	577	65996	546	68825	09	1
913	785	02532	716	53671	661	55612	615	60634	03	1
917										
918	572	67692	540	70734	435	82853	290	00993	03	1
924	547	73766	520	74803	225	89990	032	94997	03	1
934	443	70816	205	06992	080	97997			03	1
938	741	00533	653	51623	540	58692	528	58702	03	1
945	528	59718	456	69801	213	04998	177	00993	03	1
964										
968										
74										
043	435	72784	208	06998	143	98999	067	95997	03	1
072	454	79854	445	79842	350	90943	290	97990	03	6
074	454	79864	342	98999	249	88990	020	91991	03	6
090	185	91995	110	90990	101	58***			03	1
109	761	05528	575	53627	547	56611	467	62733	03	1
188	038	99990	320	05995	165	00996	150	01995	03	1
198	796	03008	698	51558	663	51581	628	54633	03	1
76										
458	797	16107	568	53557	543	53557	268	89935	02	1
491	571	53542	419	67700	373	72752	273	89001	02	1
644	449	62666	274	88937	167	16996	118	22991	03	6
679										
78										
016	535	55722	472	61655	288	88951	144	14990	03	1
325										
355	732	08507	678	06657	639	03523	538	55601	03	1
367	693	04997	634	01994	537	59990	502	59995	03	1
501	362	74863	272	89998	155	15994	094	24999	03	1
526	544	53716	282	88998	138	19998			03	1
91										
066	685	05649	613	00994	314	89995	170	07997	03	1
165	592	52723	530	57995	510	56995	177	14993	03	1
182	766	12545	686	07623	570	55990	273	89993	03	1
245	356	75816	323	81857	282	89972	144	23993	03	1
285	753	11549	680	07650	664	07990	274	89999	03	1
98										
645	586	04523	533	52577	262	87988	110	34999	03	6
836	592	02531							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	578	52704	555	52997	495	59755	463	63708	03	1
037	777	13594	748	11626	730	10003	360	74876	03	1
041	754	09071	670	03509	608	53608	544	57702	02	8
044	799	04605	763	02677	658	00999	308	90990	03	1
053										
055	797	50657	738	51728	670	56751	623	58991	03	1
061	290	48 0	234	58 0	055	55***			02	2
063	756	53611	714	55691	682	58693	639	62821	02	1
134	828	16605	756	12564	743	11003	725	10502	03	1

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
144	1 400 420	072	18146	25	7	525	99999	25	15	055	04525	25	18	***	*****			03	1
154	1 500 450	042	10063			480	01007	31	13	988	54591	28	24	834	69817	27	38	03	1
223	2 285 350	017	2782			480	1984			020	1261*			916	5357*			03	1
235	2 390 530	028	2397			485	1710			019	0969*			907	5448*			02	1
360	3 660 020	502				370	09014	07	25	949	50552	09	26	572	65723	10	31	02	5
JULY 26																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	076	05030			420	08521			99*	50612			523	65743			03	8
030	TROMSO	048	14123	00		400	07048	16	16	974	50539	11	12	587	66712	33	8	03	5
384	GARDERMOEN	016				358	04034			916	53551			506	68767			03	8
415	SOLA	055	11107			400	03013			944	57587			490	75801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	006				370	06069			933	05043			538	66736			03	8
077	STOCKHOLM	009				375	07061	28	12	940	50505	32	8	556	66671	03	10	03	5
084	GOTEBORG	059	14101			408	04027			966	54591			567	67759			03	8
836	SODANKYLA	080				419	06532			992	00624			615	65778			03	7
974	HELSINKI MAL	012				378	09052			962	50537	17	16	598	63755	16	24	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	010				449	37310	26	27	957	22090	26	21	793	89800	26	23	02	2
026	STORNOWAY	021	52500			460	37330	25	26	***	*****			***	*****			02	2
171	LEUCHARS	031	50470			470	38330			970	21110			817	94740			02	7
322	FAZAKERLEY	043	55480			472	37300			993	26970			844	00770			02	7
476	DOWNHAM MKT	042	57530	32	16	485	41380	26	9	000	31930	25	26	858	00690	25	47	02	2
743	LARKHILL	046	52500			490	43340	29	9	008	37970	25	30	871	05730	26	48	02	2
808	CAMBORNE	050	56550	31	9	495	44400	26	9	014	38960	28	20	885	11780	25	36	02	2
917	ALDERGROVE	044	51480	25	15	482	34310	26	18	988	25010	25	24	833	97860	26	46	02	2
953	VALENTIA	052	53490	10	5	490	34310	28	13	999	28060	25	27	855	05810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					438	03028	36	13	950	53543	06	21	799	68738	09	23	03	1
202	THULE	034	05021	00		468	00567	14	22	972	54718	13	22	512	72996			03	1
270	NARSSARSUAQ	044	07993	00		490	03002	24	1	996	57603	00		833	73853	28	9	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	552				280	01011			823	56993			390	69991			03	8
180	KOBENHAVN	087	13116	27	13	436	05011	28	29	995	54571	27	28	589	69767	27	38	03	5
260	DE BILT	124	14109			481	07071			061	50567			692	64812			02	8
447	UCCLE	132	16153			493	10073			081	01617			688	67**4			03	8
610	PAYERNE	145				535	14097	00		150	04522	25	6	790	54641	26	22	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	148	14131	01	4	500	11092	25	9	110	03560	24	22	766	62840	25	23	02	5
145	TRAPPES	138				530	14123	26	20	144	06031			811	61741			02	5
190	STRASBOURG	149				530	12097			150	06012			797	63681			02	8
480	LYON	131				540	16073			162	04517			825	62651			02	8
510	BORDEAUX	149	18163	00		560	14128	31	6	165	04008	23	6	806	63752			02	5
645	NIMES	120	26174	02	15	540	19102	01	4	179	08023	24	23	853	60614	25	27	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	21192	21	13	513	11119	22	20	038	02512	23	22	909	61631	23	30	03	1
536		133	18165			543	19069			185	09537			876	58748			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	036	58480	27	16	478	40310	27	18	991	**150	27	32	846	98770	26	47	02	2
122	JEVER	038	56550			492	42290	27	18	99*	28160	26	39	875	04830	27	52	02	2
338	HANNOVER	041	59590	27	15	484	46400	27	22	00*	32270	27	35	863	05810	27	42	02	2
384	TEMPELHOF	124	14132	28	9	474	05051	27	27	04*	52533	27	29	653	65994	28	67	03	5
419	ISERLOHN	045				495	49480	26	21	01*	33220	27	33	883	**830	26	46	02	2
486	DRESDEN WAHN	128				510	10107			100	02021			751	61644			02	8
633	WIESBADEN	151	16152	00		530	11110	28	17	124	01015	27	31	746	64754	27	44	03	5
866	MUNCHEN RIEM	147				528	13049	28	11	145	05502	27	20	807	60779	27	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				516	11084	26	11	119	04003	29	26	782	60720	29	38	03	5
567	PRAHA KBELY	141				530	12081	29	16	118	03014	28	40	766	62684			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					500	10052	33	5	056	00527	32	11	702	59652	31	16	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	005				471	73350	03	10	012	47170	33	17	908	24820	31	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				380	07059			930	51557			560	63741			02	8
169	PSKOV	030				390	07040	23	5	960	01540			500	63***			02	5
209	SORTAVELA	030				011				002	*****			062	*****			02	8
221	REGA	050				390	08051	28	11	960	50551	28	9	580	65726	22	5	02	5
422	KOENIGSBERG	090				440	06012	28	13	980	52589			490	70772			02	5
802	MURMANSK	110				420	04517			010	00714			207	05650			03	5
824	ARKHANGELSK	080				410	12007			***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	050				380	02531			920	52598			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	040				390	08 8			970	00**4			590	66**2			02	5
882	SYKTYVKAR					330	05			800	53***			460	73***			03	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	090				440	06003	20	14	000	52***	28	11	600	65***	28	19	04	5
469	TAMBOV	000				420	12002	26	3	000	00591	24	5	065	01707			02	5
889	SMOLENSK	050				410	09081	19	3	010	00511	19	4	640	65694			02	5
907	GORKII	020				420	14	28	6	000	04***	28	12	700	59***	30	13	02	5
909	MOSCOW OBS	050				400	14088	26	5	020	04525	26	8	68*	60***	21	4	02	5
921	CHKALOV	050				390	08065	31	7	970	02522	32	12	600	63716	32	13	02	5
935	KURSK	050				410	11028	16	5	000	50450	06	11	620	64677			02	5
941	SARATOV	070				440	11048	35	4	030	50511	30	2	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	130				470	05022			100	55***			590	65688			03	5
816	NEAR UMAN	090				460	10006			050	01**1			700	64**7			02	8
957	KNEV	090				450	08071			020	00528			660	62692			02	8
975	ODESSA OBS					480	09044	32	17	050	52551	00	33	650	54767	32	16	02	5
979	SAMOLET	050	14 7			400	10041			970	50512			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			04	5
027	EREVAN	050				430	15128	01	1	060	07021	70	1	740	54582	23	16	02	5
049	ASTRAKHAN	080				450	13051	14	4	050	03551	23	4	730	60693	28	7	02	5
073	VOROPONOVO	060				430	11513	12	6	020	01601			680	63746			02	5
994	TUAPASE	010				460	13088			060	02009			690	62725			02	8
997	SUKHUMI	070				460	15115			060	04517			730	57698			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					370	06040			940	00524			570	62**5			02	8
058	SAMAREVO	590				240	10			850	02***			470	63***			02	5
072	SVERDLOVSK	000				350	06032	33	11	910	52546			***	*****			02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	010	20 6			380	12077			990	02523			610	62674			02	8
178	NOVOSIBIRSK	000				360	10022			940	51555			***	*****			02	5
181	OMSK	540				320	35035	08	6	870	53557			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	000				360	11			950	00***			600	63***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	040				400	08041	35	8	990	01619	33	9	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					440	17062			040	04008			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	510				390	16073	16	8	990	02545	21	9	590	60728			02	5
119	KARAGHANDA	000				360	11053	25	11	940	51564	28	8	520	67718			02	5
135	ASHKHABAD	060				460	16017	17	4	100	11053	17	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	010				420	23131	10	2	070	13052	16	4	820	56***	28	16	02	5
145	TASHKENT	050				440	19011	26	2	070	06446	25	10	***	*****			03	5
580	TASHAUZ	080				440	12037	35	7	060	06534	29	14	750	57699			02	5
617	ARALSKOE MOR	060	16080			420	11042	28	9	020	02537	30	10	670	61694	29	18	02	5
630	CHARDZHOU	050				460	18013	34	9	070	08549	28	10	800	54653	28	18	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	14051			080	03515			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	020				400	20998	20	6	060	22551	26	9	760	57732	26	10	02	5
252	SKOVORODINO					370	12089			980	07503			670	15992			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				500	04013			030	53573			640	68841			01	8
157	DIKSON	000				430	08053			000	00523			640	64694			01	8
159	TYRTOVA IS	010	20 6			380	12077			990	02523			610	62674			02	8
898	BUKHTA TIKSI	120				440	05046			990	50542			620	62600			01	8
982	AMDIERMA	050				350	00506			900	54578			490	69**4			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	040				430	12079	16	3	040	05501	26	12	710	08739	24	12	02	5
269	KHABAROVSK	040				450	14094			060	06044			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	060	21 0			440	13098			060	10022			790	52608			02	8
298	VLADIVOSTOK	090	26216			510	20159			150	13057			910	50614			02	5
823	TOYOHARA	080				500	16065	19	6	100	08**4	22	5	840	52**7			01	5
834	KLIUCHI	504				350	07508	28	9	910	53583	40	9	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					454	78220	31	32	008	66170	19	17	917	35910	06	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506				139	22190			307	13080			583	51520			15	8
339	JODHPUR	505				139	23180			307	15140			586	01000			15	8
475	RAMRAULI AL	505				140	24200			307	13000			585	00750			16	8
807	CALCUTTA	506				136	20180			302	12110			577	52***			15	8
867	NAGPUR	504				138	19180			302	12120			***	*****			16	8
909	ERAVAL	504				138	19170			304	11090			580	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	501				140	19160			306	12050			583	01550			14	8
149	VIZAKHAPATNA	507				136				303	13130			***	*****			14	8
279	MADRAS	000				144	19140			309	07070			579	57***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			148	18120			313	11510			***	*****			15	8
371	TRIVANDRUM	006	23220			147	16140			311	09080			585	53***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	033	23219	09	7	496	19151	21	8	039	11018	25	5	935	53643	29	19	03	1
635	NAGOYA	029	29993	21	4	490	17994	10	13	024	10991	06	17	917	54992	10	20	03	1
671	TOKYO	031	29204	17	8	498	17118	18	6	038	11523	10	8	934	53991	14	12	03	1
808	ITAZUKE	020	32208	14	3	490	18082	09	17	029	09511	09	9	920	56993	08	33	03	1
931	KADENA OKINW	511				455	18151	10	37	995	10069	09	31	896	50587	09	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034	21198			499	24994			044	10995			921	63793			03	6
155	CASABLANCA	117	21201			560	24523			215	10665			898	61792			02	8
390	M BLANCHE	107	22205	00		540	24064	12	11	198	11534	21	5	900	57673	18	15	02	5
625	AOULEF	049				510	29004			175	14616			881	60699			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					475	21002	32	10	122	10571	07	10	894	50**1	01	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	014	07056	07*	15	460	09049	12	4	984	00525	22	9	844	64765	21	19	03	1
133	KOTZEBUE	005	14135	15	15	449	06047	16	31	965	50513			***	*****			03	1
200	NOME	502				435	02002	17	38	944	54552			797	65747			03	1
204	GAMBELL	535				400	01501			907	54561			756	70763			03	1
219	BETHEL	014	10085			452	03028			962	53558			815	65734			03	1
231	MCGRATH	027				467	03015			978	53554			829	67704			03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				473	08011	20	7	987	50635	20	19	845	65749	16	25	03	1
273	ANCH MERRILL	039	15069	27	6	483	05013	15	7	995	54595	14	14	845	67785	15	14	03	1
291	NORTHWAY	020				476	12035	15	2	996	51549	24	8	859	65773	16	13	03	1
350	KODIAK	045	10097			480	01005			987	53539			840	66662			03	1
361	YAKUTAT	034	13099	27	3	477	06037	09	14	992	52545	11	14	841	68718	12	32	03	1
381	JUNEAU	038	14135	10	18	485	07042	14	32	998	53556			849	68715			03	1
398	ANNETTE IS	047	12119	17	23	490	05047	17	22	004	52557	16	36	***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	26236	06	10	528	16099	10	16	061	06548	11	17	945	57738	16	17	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
144	101	56											03	1
154	016	95997	27	58	899	94993	25	39	406	98999	27	14	03	1
223	174	7940			079	01							03	1
235	168	7647			093	95			540	06***			02	1
360	922	94	15	23	185	00	16	18	644	95***	17	7	02	5
01														
001	916	94028			168	02990							03	8
030	101	50											03	5
384	906	03092			166	98990			620	98990			03	8
415	903	94991			178	91991							03	8
02														
062	917	92995			187	94990			652	93991			03	8
077	918	94994	13	3	190	91996	25	12					03	5
084	916	96999			185	91992			649	96990			03	8
836	276	91998			904	07995							03	7
974	242	94 7	15	54	921	95 0	19	15	511	97**0	07	4	03	2
03														
005	947	55 0	23	13	860	63 0	20	12	400	53**0	20	9	02	2
026	977	60 0	26	50	894	66 0	24	18					02	2
171	997	54 0			879	54 0							02	7
322	024	50 0			888	41 0			377	41**0			02	7
476	037	46 0	26	78	884	33 0	26	67					02	2
743	067	52 0	26	68	922	31 0	25	75	390	34**0	25	29	02	2
808	101	50											02	2
917	013	49 0	25	60	877	46 0	25	65	374	45**0	23	31	02	2
953	053	56 0			918	41 0			421	45**0			03	2
04														
018	984	95999	10	25	840	98999							03	1
202	975	00994			846	92997			382	92993			03	1
270	000	98990	30	22	865	96990	31	13					04	1
06														
011	101	43											03	8
180	917	97 9			187	92 3			649	95**8			03	5
260	936	93			200	04							02	8
447	339	90 3											03	8
610	948	90 7			213	05 7							05	5
07														
110	101	43											02	5
145	955	86039			222	04 1			668	04**7			02	5
190	946	87934			214	03 7			653	10**1			02	8
480	957	86942			227	03 7			662	10**7			02	8
510	953	88027			221	03 4			657	10**7			02	5
645	961	84843	23	41	235	99 7	23	50					02	5
08														
509	460	72755	23	36									03	1
536	960	86994			232	01992							02	8
10														
034	033	51 0	26	65					415	42**0			02	2
122	049	51 0	26	66	923	46 0	25	67	424	42**0	25	25	02	2
338	064	58 0	26	13	943	47 0	26	79					02	2
384	930	93995			196	00990							03	5
419	978	42 0	26	84									02	2
486	474	87 4											02	8
633	945	88999	27	74	214	00992			664	03990			03	5
866	952	88932	27	52	222	01994							03	5
11														
030	954	84901			229	96991			681	03990			03	5
567	435	88997			124	00998			619	03990			03	5
15														
420	634	98 7			016	00 1							04	5
17														
606	151	76430	25	40	063	44 0	25	53	467	*****			02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											02	5
209	101	43											02	8
221	230	90	27	9	990	94 0	27	9	590	9****			02	5
422	101	50											02	5
802	101	50											03	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
357	101	50											04	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
644														
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	370	73 9			110	95 8							02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											04	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
994	101	50											02	8
997	101	50											02	8
25														
054	101	50											02	8
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	8
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	8
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	8
217	101	50											02	5
252	101	50											02	8
28														
155	310	86 7											01	8
157	330	91966											01	8
159	320	88 8											02	8
898	500	84 7			130	90							01	8
982	101	50											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
270	101	50											02	8
298	101	50											02	5
823	605												01	5
834	101	50											02	5
40														
427	202	89520	08	25	127	51 0			550	03**0			02	2
42														
182	973	77			250	01							15	8
339	981	70			269	93							15	8
475	974	74			256	96							16	8
807	967	73			251	95							15	8
867	101	50											16	8
909	971	72			258	89							15	8
43														
063	975	73			263	87							14	8
149	101	50											14	8
279	961	82											14	8
333	101	50											15	8
371	101	43											14	8
47														
580	197	81999	28	27	098	02990	28	25	519	12996	03	9	03	1
635	172	83990	10	26	076	03996	10	43	487	16995			03	1
671	191	81990	12	21	095	20991	13	22	504	15990			03	1
808	169	81997	06	45	077	94993	06	54	516	14991			03	1
931	185	72991	27	21	128	92990			568	12999	09	39	03	1
60														
120	146	80994											03	6
155	964	82983			240	98 0			674	18**0			02	8
390	966	83952	18	32	241	99 7							02	5
625	967	78946			247	97 1			676	24**4			02	8
62														
366	794	73 1	28	16	265	91 0							15	5
70														
026	048	91992	18	13	908	07999	11	11	404	*****			03	1
133	101	50											03	1
200	007	90991			895	93990			419	97996			03	1
204	946	84998			869	88991			399	96995			03	1
219	012	92996			990	94991			405	00990			03	1
231	024	93991			902	93999			403	98999			03	1
261	035	96992	15	28	904	97995	24	16	402	98999	27	16	03	1
273	034	94990	33	23	916	93998	32	18	419	98999	29	4	03	1
291	101	43											03	1
350	037	92994			909	00992			397	98994			03	1
361	020	95996	11	47	893	95998	03	7	404	97997	33	8	03	1
381	032	97990			909	94997			415	98997			03	1
398	101	55											03	1
72														
202	186	84931	19	7	076	05994	36	9	463	18998	11	22	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
144	025	19155	883	13119			838	14087	03	1
154	015	11072	908	03027	873	02018	593	60749	03	1
223	006	2781	869	2085	738	1566*	622	0650*	03	1
235	938	2010	911	2010	830	1699*	750	1290*	01	1
360	999	12127	976	11108	951	16111	906	14041	02	5
01										
001	004	05032	988	04017	900	10002	558	59707	03	8
030	004	14111	756	03501	718	50531	670	53577	03	5
384	978	10068	944	10021	823	04022	765	50507	03	8
415	004	11108	983	12092	955	10073	902	06057	03	8
02										
062	964	11101	944	10083	909	09098	790	04048	03	8
077	998	13126	893	08062	847	07061	786	03012	03	5
084	006	14011	932	09074	885	07057	831	03001	03	8
836	988	08056	927	07033	884	07505	800	03579	03	7
974	996	14147	978	15141	931	12114	903	11099	03	2
03										
005	994	51470	931	47370	757	30190	514	93850	02	2
026	005	52500	981	53500	329	56**0	287	64**0	02	2
171	011	49460	981	52490	818	34290	788	33270	02	7
322	014	56500	961	52450	776	29230	730	29100	02	7
476	011	54520	995	58540	960	55410	837	39380	02	2
743	001	52510	972	57510	829	41320	790	43230	02	2
808	008	55540							02	2
917	007	51490	938	48440	228	34**0	115	51**0	02	2
953	018	48450	841	33290	810	34240	737	31110	03	2
04										
018	994	09084	335	89951	244	08990	232	07999	03	1
202	008	05037	992	05020	962	07000	803	51586	03	1
270	015	08051	981	06992	916	07994	857	03017	04	1
06										
011	986	10083	816	50996	784	50994	334	89999	03	8
180	010	13112	992	14120	821	03001	788	02506	03	5
260	014	14148	988	14077	957	13094	898	08089	02	8
447	003	16164	771	05008	746	05548	723	03638	03	8
610	960	16160	895	17135	755	10012	693	03535	05	5
07										
110	006	14135	960	12103	855	11104	795	06055	02	5
145	997	17177	974	17177	880	14139	822	12115	02	5
190	000	16143	960	18168	937	18154	890	14114	02	8
480	993	18159	967	22170	728	08024	700	04517	02	8
510	012	16159	965	21188	913	20170	810	11084	02	5
645	007	26168	916	24142	855	19114	822	18115	02	5
08										
509	008	21207	818	09095	640	52601	621	54588	03	1
536	006	19170	974	17152	962	25174	940	24108	02	8
10										
034	011	54530	910	46370	686	27110	617	23990	02	2
122	013	56550	963	56530	681	29150	258	40**0	02	2
338	009	57560			980	59590	811	46430	02	2
384	009	15133	982	12113	932	10105	882	07071	03	5
419	986	61590	897	54510	818	46430	779	46360	02	2
486	988	15126	948	17141	900	15144	800	06064	02	8
633	002	16152	946	16128	656	51514	450	99725	03	5
866	956	13115	933	18121	784	11517	588	54575	03	5
11										
030	997	11101	932	15076	816	09087	772	09035	03	5
567	983	13104	950	19140	765	05024	695	03006	03	5
15										
420	007	15125	981	20211	744	01512	593		04	5
17										
606	977	80570	960	82520	914	86420	765	50040	02	2
21										
153	000	14139							02	8
169		15076							02	5
209	002	13095	920	12	744	11***	697	02***	02	8
221	003	15134	942	14203	762	025*4	726	02525	02	5
422	009	15131	956	13113	764	50568	616	55626	02	5
802	006	04039	981	04023	949	03011	936	04037	03	5
824	008	07171	983	05055	969	00039	941	07012	02	5
834	006	06040	822	02534	692	53607	571	60694	02	5
875	990	13137	900	11	787	05***	287	96***	02	5
882	988		756	01	570	64***	444	85***	03	5
22										
357	000	12111	953	12093	808	10064	793	03536	04	5
469	991	11106							02	5
889	977	13126	234	00	215	00000	185	97***	02	5
907	986	17139	921	18	766	07***	474	61***	02	5
909	983	14127							02	5
921	993	10096	980	10095	959	11109	239	99***	02	5
935	978	16111	988	16111	952	17105	792	0750*	02	5
941	989	15086	979	19097	892	15056	811	*0845	02	5
23										
644										
816	007	19114	472	68	432	70***	324	79***	02	5
957	989	14123							02	8
975	008	16098			796	52568	665	52567	02	5
979	997	14130							02	8
24										
000	994	16151	920	12107	840	09575	711	50526	04	5
027	904	17123							02	5
049	011	16131	980	19146	949	19135	746	04533	02	5
073	990	20072							02	5
994	004	20160							02	8
997	097	21182							02	8
25										
054	000	00030							02	8
058	982	15150	876	11	686	11***	532	60***	02	5
072	972	10094							02	5
079	981	11107	976	12082	936	12072	790	03544	02	5
159	997	21151							02	8
178	981	1612	950	16094	612	07514	704	51554	02	5
181	985	1300	833	04024	737	51512	589	54557	02	5
204	978	18138	942	16	887	14***	837	11***	02	5
26										
090	980	11093	936	13098	904	12070	876	10077	02	5
107	989	17112	919	15106	906	16104	883	18081	02	8
118	976	19093	900	19101	771	10026	562	60661	02	5
119	936	12077							02	5
135	983	22072	970	24070	937	23030	817	15025	02	5
139	911	22160							02	5
145	957	22043	890	22037	768	10548	709	07561	03	5
580	99	16084	972	19101	952	14093	683	05554	02	5
617	000	16080	935	16083	78	06009	536	5765*	02	5
630	983	21044	961	21033	920	21040	722	10532	02	5
27										
213	922	20221							02	8
217	948	24161							02	5
252	053	16146							02	8
28										
155	020	03503	997	51530	977	51524	968	00520	01	8
157	006	10090	800	00523	625	55581	260	99***	01	8
159	998	21151	954	18112	934	18120	880	10027	02	8
898	013	02029	916	05054	853	05054	703		01	8
982	909	01011	992	00005	814	00514	806	00513	01	8
29										
263	989	22171							02	5
269	997	25183	944	20141	909	16117	871	15090	02	5
270	999	20188							02	8
298	009	27226							02	5
823	996	17082							02	5
834	996	17082							02	5
40										
427	993	88700	975	94600	936	89450	905	89290	02	2
42										
182	970	31270	950	31250	735	16100	665	12040	15	8
339	970	28260	721	16130	435	54560	277	73***	15	8
475	984	27250	947	29210	174	01***			16	8
807	992	27250	952	24240	412	58***	195	95***	15	8
867	961	25240	525	51510					16	8
909	995	25240	975	23230	741	14130	547	02020	15	8
43										
063	937	22200	563	04000	363	65***	344	66***	14	8
149	987	28260	712	14140	631	07060	567	50500	14	8
279	998	34180	634	04500	450	60***	250	93***	14	8
333	005	27250	600	04630					15	8
371	000	23220	990	24210	960	23190	924	19190	14	8
47										
580	007	23219	825	17144	785	17055	733	14524	03	1
635	000	83221	927	21998	886	19990	802	15995	03	1
671	010	30206	930	13684	827	16091	805	16052	03	1
808	006	33205	895	20137	310	79991	268	89995	03	1
931	991	26245	932	211	785	14138	426	56695	03	1
60										
120	011	23201	978	19185	966	25155	956	24089	03	6
155	008	29217	987	19183	966	23212	904	28132	02	8
390	010	22201	987	23211	946	28175	935	28151	02	5
625	974	34044	870	31013	681	12632	620	04631	02	8
62										
366	996	36132	690	11582	660	13**1	578	07**4	15	5
70										
026	004	07051	955	12084	909	14511	815	09017	03	1
133	001	14136	973	13093	734	00520	660	52544	03	1
200	998	11092	638	58605	596	58605	584	59619	03	1
204	986	07065	625	57605	607	58688	549	64692	03	1
219	004	10088	965	08062	904	06067	770	51534	03	1
231	998	12091	915	06041	600	58604	324	89922	03	1
261	992	22077	967	18036	743	51543	716	50613	03	1
273	009	17071	981	13052	832	04011	657	57634	03	1
291	948	21062	933	18049	682	53567	667	51564	03	1
350	014	12101	966	08063	867	02015	814	50503	03	1
361	011	14102	934	11054	880	07032	755	50521	03	1
381	013	15130	665	56582	630	56605	344	89975	03	1
398	013	13122	708	51538	660	57616	624	60683	03	1
72										
202	022	27235	954	22204	724	08548	678	05551	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
144	593	51575	540	55997	101	68***	059	54***	03	1
154	565	63705	346	88986	282	98999	095	00990	03	1
223	608	0549	443	5952	347	7144*	189	03***	03	1
235	734	1283	653	0662	595	0262*	531	5251*	02	1
360	811	07012	775	05525	685	51562	670	51583	02	5
01										
001	544	59707	400	78873	230	08999	195	00997	03	8
030	600	56625	465	70751					03	5
384	737	51537	719	53542	706	52542	637	57633	03	8
415	888	05041	760	52551	680	59599	663	59599	03	8
02										
062	765	02013	758	02024	664	54541	645	54549	03	8
077	325	92932	284	95999	213	91991	145	73999	03	5
084	703	54591	601	57642	275	00990	261	00993	03	8
836	660	51645	382	78994	229	06990	201	08992	03	7
974	675	52536	640	53569	603	53634	323	91**2	03	2
03										
005	486	85760	344	49 0	313	50**0	295	57**0	02	2
026	223	67 0	185	65 0					02	2
171	245	39 0	231	43 0	219	57**0	195	53**0	02	7
322	572	13920	238	33 0	190	43**0	145	43**0	02	7
476	819	38340	775	31270	757	36250	627	25790	02	2
743	740	38030	706	38990	470	01700	234	38**0	02	2
808										
917										
953	509	07830	423	87680	387	81630	244	35**0	03	2
04										
018										
202	760	53661	726	56671	699	54716	644	59691	03	1
270	518	71842	471	75879	415	82874	354	90972	04	1
06										
011										
180	653	54596	624	57622	606	57637	412	82681	03	5
260	827	06065	788	04045	735	02025	676	53631	02	8
447	610	57623	238	99 8	226	00**6	220		03	8
610	627	51528	603	55596	575	57643	549	59607	05	5
07										
110	770	06514	735	04017	668	01623	641	00650	02	5
145	772	09055	702	06037	687	03007	634	00547	02	5
190	831	12083	755	09068	666	02512	600	55594	02	8
480	500	62651	415	70788	396	70797	254	95**4	02	8
510	680	03524	630	54614	590	57652	560	57676	02	5
645	781	14072	680	50014	628	00521	588	54562	02	5
08										
509	608	52551	339	80849					03	1
536	600	00676	572	51990	522	55729	450	65796	02	8
10										
034	505	770		98740	280	45**0	260	42**0	02	2
122	163	49 0							02	2
338		30250	667	30180	245	42**0	224	42**0	02	2
384	765	01007	680	54550	583	60761	569	59771	03	5
419	680	30180	619	26050	413	94690	361	82590	02	2
486	781	07071	552	58592	509	60624	442	69730	02	8
633	400	74879	392	75905	293	90990	216	01996	03	5
866	548	57754	458	65726	423	69849	290	89958	03	5
11										
030	560	55663	543	63769	372	74832	262	90991	03	5
567	406	72803	247	49 0	223	01***	173	01***	03	5
15										
420	365	76	280	95	250	95***			04	5
17										
606	635	47020	370	91490	330	80400		78450	02	2
21										
153										
169										
209	551	68	471	71	308	75***	202	03***	02	5
221	694	50567	540	61684	412	74***	332	87***	02	5
422										
802	700	21000							03	5
824									02	5
834	448	74838	384	86	324	963**	274	96***	02	5
875										
882	363	86	277	98					03	5
22										
357	680	53	616	58	540	61***	459	69***	04	5
469										
889										
907	208	02	188	02	130	95***			02	5
909										
921	229	99	174	94					02	5
935	617	57599	475	67961	361	60851	266	96**0	02	5
941	701	50501	659	51571	593	56672	571	55***	02	5
23										
644										
816										
957										
975	534	62696	406	74839	360	07***	220	96***	02	5
979										
24										
000	634	72861	400	77813	318	87***	248	87***	04	5
027										
049	678	02567	549	55646	209	98***	154	99***	02	5
073										
994										
997										
25										
054										
058	407	72	309	86	242	99***	228	99***	02	5
072										
079	729	02563	246	01	208	01***			02	5
159										
178	648	53637	593	58714					02	5
181										
204	787	07	741	03	696	50***	613	56***	02	5
26										
090	863	09040	843	07047	821	07013	731	00529	02	5
107	840	08017	670	01907	655	00000	626	50509	02	8
118	525	65702	442	71781	383	77858	292	94***	02	5
119										
135	741	09059	706	11055	669	09060	665	09050	02	5
139										
145	656	03512	625	03551					03	5
580	608	00603	548	52664	467	61739	442	63743	02	5
617	419	78	333	93	188	91***	156	91***	02	5
630	621	05578	369	07	329	01***	248	08***	02	5
27										
213										
217										
252										
28										
155	703	52577	416	76834	283	89***			01	8
157										
159	617	53604	475	66711	361	78854	271	94***	02	8
898										
982	615	60633							01	8
29										
263										
269	851	14094	828	13090	811	13077	728	08083	02	5
270										
298										
823									02	5
834										
40										
427	805	73020	735	73130	528	32080	513	37980	02	2
42										
182	125	25	105	23					15	8
339	196	94							15	8
475										
807	176	02							15	8
867										
909	527	01000	478	52	350	92***	225	87***	15	8
43										
063	200	87							14	8
149										
279	236	95							14	8
333										
371	529	00550	350	70	200	92***			14	8
47										
580	664	08038	553	00657	508	53614	494	52687	03	1
635	750	10998	740	11995	662	04990	610	02990	03	1
671	756	13544	739	13505	663	08515	540	00670	03	1
808	208	92994	128	11998	101	58***			03	1
931	288	72993	256	79994	119	16990	084	09998	03	1
60										
120	936	28025	897	28755		20991	600	00673	03	6
155	802	21594	582	51736	500	61792	453	65823	02	8
390	884	28091	858	25065	810	22036	700	11534	02	5
625	576	51669	533	57651	450	66774	445	88394	02	8
62										
366	400	61 4	110	13 1					15	5
70										
026	625	56581	617	55585	547	60763	455	68831	03	1
133										
200	576	62643	560	62703	548	63731	467	67736	03	1
204	465	74872	337	85990	158	92993	146	92990	03	1
219	600	58605	554	62697	541	62673	463	69813	03	1
231	238	02992	110	00995	088	97994	075	98999	03	1
261	687	51643	642	56684	618	56661	336	89006	03	1
273	628	57646	588	60702	544	63711	477	69809	03	1
291	608	54615	328	89971					03	1
350	748	51519	575	59595	452	70717	320	89913	03	1
361	730	50524	344	88919	253	03990	220	96995	03	1
381	282	00992	242	01993	218	94998	090	98992	03	1
398	595	60661	101	67	071	66***			03	1
72										
202	657	03614	628	03626	553	53611	538	54703	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	061	25234	22	15	527	18121	24	9	063	07522	27	8	943	59653	24	5	03	1
211	TAMPA	065	24202	12	3	528	17112	18	17	061	07012	17	22	943	58611	15	18	03	1
219	ATLANTA	058				525	17133	21	14	059	08576	22	19	944	58613			03	1
231	NEW ORLEANS	053	25239	16	8	517	18143	20	11	055	09040	22	14	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	048	23229	07	3	510	18121	35	13	047	09022	30	9	934	57666	27	12	03	1
250	BROWNSVILLE	046	26235	13	12	512	18118	13	8	050	09505	11	2	938	56694	10	8	03	1
253	SAN ANTONIO	040				514	21134	14	14	054	09005	34	5	948	54992	19	5	03	1
259	FT WORTH	043				511	19121	16	15	049	08534	30	12	935	56667	25	15	03	1
265	BIG SPRING	032				506	24093	18	6	051	10054	18	10	940	56596	28	10	03	1
270	EL PASO	031				504	22146	15	6	048	09047	34	9	938	56619	33	9	03	1
278	PHOENIX	027				505	25116	28	8	050	10051	24	3	938	56998			03	1
304	HATTERAS	055	25232	22	15	520	18134	26	13	057	07044	25	24	944	56619	26	19	03	1
317	GREENSBORO	055				519	18111	27	11	055	07521	27	19	938	56718	27	33	03	1
327	NASHVILLE	052				516	16136	18	9	050	06032	23	18	933	58601	25	31	03	1
340	LITTLE ROCK	046	23812	13	3	511	18131	24	6	050	08044	28	16	936	57607	28	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				510	18114	36	8	050	08033	33	11	934	57622	27	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				500				050	12045	02	4	941	58601	36	4	03	1
386	LAS VEGAS	023				501	26144	16	12	049	11053	17	2	940	57994			03	1
394	SANTA MARIA	043	15131	26	6	504	23053	24	3	051	12021	06	3	940	58692	08	3	03	1
405	WASHINGTON	051	24133	32	15	512	15073	27	23	039	05998	27	24	921	59734	27	32	03	1
445	COLUMBIA	051				502	11092	13	19	033	06058	25	17	916	60675	28	31	03	1
476	GRAND JUNC	013				494	28053	26	2	047	14009	28	9	939	59631	30	14	03	1
486	ELY	021				501				050	13502	14	4	941	60131			03	1
493	OAKLAND	041	14111	29	11	506	24991	24	11	052	11007	23	14	940	57992	21	10	03	1
518	ALBANY	036	18147	25	2	490	10077	30	30	012	03675	28	23	882	63998			03	1
520	PITTSBURGH	050				505	12081	28	11	029	04573			908	60702			03	1
528	BUFFALO	045				500	09507	30	26	022	03994	29	27	897	62991			03	1
534	CHICAGO	050				507	13072	22	3	033	01528	24	3	903	61653			03	1
536	TOLEDO	049				506	12072	29	13	030	01527	30	18	898	61668			03	1
553	OMAHA	054				510	11065	02	6	035	02528	01	11	907	61999			03	1
562	N PLATTE	048				511	16102	16	4	041	06601	36	8	917	61993			03	1
576	LANDER	041				509				045	06004	34	10	925	61721	28	33	03	1
597	MEDFORD	046				514	20069	29	10	055	10994	25	10	943	58997	25	18	03	1
600	SABLE ISLAND	035	17161			490	13106			018	03504			891	61652			03	1
606	PORTLAND	024	21127	25	10	481	12060	28	19	003	00537			870	63808			03	1
655	ST CLOUD	048				503	13064	35	7	029	02533	30	13	897	63742	33	11	03	1
662	RAPID CITY	043				506	18066	12	11	040	05011	31	8	913	62778	30	19	03	1
681	BOISE	018				496	27021	33	10	044	11519	02	8	928	61653	29	16	03	1
712	CARIBOU	017				467	09048	24	16	987	00515	25	26	847	66725	25	32	03	1
734	SAULT MARIE	047				499	11021	33	10	019	51563	33	18	878	65728	29	22	03	1
747	INTL FALLS	046				503	12079	03	10	029	01527	36	8	896	63993	01	24	03	1
764	BISMARCK	045				507	16062	17	5	036	03519	32	15	904	64721	33	10	03	1
768	GLASGOW	035				504	19044	15	9	038	05534	33	12	910	62993			03	1
775	GREAT FALLS	027				502	23040	33	9	042	07526	07	2	914	62997	33	10	03	1
785	SPOKANE	023				502	24045	13	7	045	09004	23	7	924	61716	26	18	03	1
798	TATOOSH IS	059	12111	26	9	508	14022	30	12	037	04546	24	12	910	61779	23	20	03	1
815	STEPHENVILLE	037	14108	18	8	485	08042	19	9	003	01990			868	63668			03	1
816	GOOSE	332	12097	11	7	474	07031	05	18	993	01581	19	11	810	64990	27	9	04	1
826	NITCHEQUON	008				456	09036			976	51573			832	66696			03	1
836	MOOSONEE	035	15093			482	09023			000	52576			849	69782			03	1
867	THE PAS	037				495	15043			026	03615			895	63736			03	1
879	EDMONTON	024				494	20076			030	06531			902	63990			03	1
896	PRINCE GEORG	034				498	17063	25	4	029	04515	18	10	900	63701	21	18	03	1
906	FT CHIMO	037	08003	02	6	477	06521	05	9	991	52636	35	9	840	69737			03	1
907	PORT HARRISN	036	14044			479	06526			993	53637			836	71827			03	1
909	UP FROBISHER	031	00409	00		468	02521	14	3	972	59634	18	3	803	73801			03	1
913	CHURCHILL	021	18145	21	4	492	10061	34	11	996	01509	33	17	859	64795	34	39	03	1
917	EUREKA	026	10003	00		461	00541	16	10	964	56585	16	15	800	73760	16	19	03	1
918	ARCTIC BAY	045	05035			446	50513			948	59619			774	76783			03	1
924	RESOLUTE	019	05028	34	12	449	52545	35	18	950	58614	30	2	784	73838	32	8	03	1
934	FT SMITH	018				488	20077			025	06013			897	62715			03	1
938	COPPERMINE	022	14099			476	12057			000	02532			869	61735			03	1
945	FORT NELSON	020				488	20059			026	07503			907	58714			03	1
964	WHITEHORSE	025				479	10027	15	15	999	51543	16	15	854	67780	17	23	03	1
968	AKLAVIK	015	21171			472	13045			999	01554			862	63777			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	23128			490	14042			016	03568			878	63758			03	1
072	MOULD BAY	027	01002			451	52534			949	59614			784	71767			03	6
074	ISACHSEN	019	04033			448	52533			947	60672			772	76997			03	6
090	CLYDE RIVER	015	11066	19	10	453	03002	19	10	963	54559	19	12	805	71744	21	21	03	1
109	PORT HARDY	054	17132			503	11083			028	02506			899	62692			03	1
188	MINGAN L PT	019	13102	10	5	478	10993	14	14	989	50531	15	13	849	63697			03	1
198	PEPPERRELL	051	12115	24	16	497	11522	26	40	018	00552	26	45	880	63729	28	47	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	28241			505	19139			046	10043			935	57577			02	1
491	C VICTORIA	034				505	20121			042	08019			932	55629			03	1
644	MERIDA	052	25203			515	17124			051	07033			935	57697			03	6
679	TACUBAYA	039				503				040	08074			934	52552			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	24217	25	10	526	16061	27	12	062	08619	26	17	946	59993	24	4	03	1
325	HAVANA C B	056	26233	88	11	522	18066	09	12	058	07573	11	22	941	56708	13	16	03	1
355	CAMAGUEY	055	23224			518	17123			054	09135			940	57711			03	1
367	GUANTANAMO	053	28213			522	18145			058	08004			941	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25227	08	14	510	17111			044	08543			929	58665			03	1
526	SAN JUAN PR	058	25237	07	15	521	16121	10	26	059	09533	10	40	941	60754	09	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	066	24173	09	19	524	13106	13	22	055	07994	10	27	930	60768	09	40	03	1
165	MOKULEIA	052	23166	06	15	508	13086	06	22	042	07648	09	15	930	56990	22	15	03	1
182	HONOLULU	047	24188	06	11	506	14094	10	14	030	08539	18	13	917	57996	19	10	03	1
215	HARMON FLD	527				495	17179	15	13	036	11063	17	11	931	54598	10	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28257	10	23	494	18157	11	24	034	08038	11	18	***	*****			03	1
285	HILO	046	22174	01	8	502	12117	03	6	039	09635	09	8	923	55997	13	10	03	1
366	KWAJALEIN	027	30261	08	10	497	20158	10	12	028	12051	12	17	932	50601	11	10	03	1
413	YAP	253	82570			489	15134			025	07053			912	66662			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	022	29257			490	18136			030	11514			926	54629			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29222			488	18115			027	10562			917	56688			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	23215	33	7	518	13124	02	15	051	*****			***	*****			03	1
037	0 360 700	054	25221	25	24	517	16144	26	27	052	06037	25	23	933	59631	28	30	03	1
041	0 450 160	169	15137			530	08062			116	03590			758	63814			02	8
044	0 440 410	065	15082	17	8	509	06534	20	5	027	04990	24	4	897	63783	26	22	03	1
053	0 528 350	048	08059	24	12	481	00512	26	18	988	54994	25	22	836	68999	28	40	03	1
055	0 569 516	045	06037	21	13	477	00531	03	11	987	52719	34	2	838	68808			03	1
061	0 610 117	503				435	35330	26	42	944	83080	26	36	784	95910	28	16	02	2
063	0 632 327	060	08062			380	00005			918	57573			470	73751			02	8
134	1 300 400	067	19175	08	14	520	20071	06	20	056	11995	06	15	944	59995	09	13	03	1
144	1 400 420	078	13093	25	11	530	13024	28	22	058	05593	27	19	931	61741	27	25	04	1
154	1 500 450	054	09094	27	14	491	02006	28	20	698	03034			858	66736	30	62	03	1
223	2 285 343	008	2686			468	1886			000	0682*			883	6057*			03	1
235	2 390 530	036	2389			493	1695			027	1068*			924	5165*			02	1
360	3 660 020	534				330	04021	18	23	893	00549	14	30	525	64702	11	46	02	5
JULY 27																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	048	11072	09	2	400	05518	18	5	950	52601	27	20	548	67743	23	20	03	5
384	GARDERMOEN	068				407	04001	36	28	957	55585	31	25	524	71775			03	5
415	SOLA	106	11097	34	3	460	03008	32	10	003	53599	30	8	572	70785	26	17	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	029				380	05045			946	50517			553	67687			03	8
077	STOCKHOLM	029	12074	25	12	370	04013	27	28	926	53584	25	40	485	73772	24	34	03	5
084	GOTEBORG	072	13098			429	06002			990	54631			569	68772			03	8
974	HELSINKI MAL	007				368	07064			941	50565			551	67726			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	49480			467	37310	19	12	975	20130	20	15	808	86760	19	16	02	2
026	STORNOWAY	022	52520			459	36330	23	25	966	19140	22	26	789	87800	20	27	02	2
171	LEUCHARS	034	54510			477	37360			980	19160			811	85770			02	7
322	FAZAKERLEY	044	53450			485	39330			992	21120			831	93660			02	7
476	DOWNHAM MKT	044	55520	23	15	486	39320	24	14	993	19110	27	19	834	93650	25	43	02	2
743	LARKHILL	047	51470			489	41310	25	13	002	29050	27	25	855	01130	27	45	02	2
808	CAMBORNE	054	54470	30	12	493	40240	31	14	009	33020	27	24	872	05870	27	48	02	2
917	ALDERGROVE					460	40010	25	23	005	53680	25	36	556	73840	26	44	03	5
953	VALENTIA	050	57530	23	11	492	39320	26	23	002	27100			856	04980			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	563				271	02511			813	57583	04	25	375	68802	05	68	03	5
202	THULE	042	07034	10	22	478	02514	17	16	986	56583	17	11	820	73807	25	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	038	07051	00		472	01502	05	4	976	56667	11	4	814	71811	25	2	03	1
320	DANMARKSHAVN	130	99999			460	03999			010	51990			600	68990			03	8
340	SCORESBYSUND	125	01507	01	4	454	04527	04	26	000	54664	05	23	***	76679	05	21	03	1
360	ANGMAGSSALIK	097	09046	00		436	05525	04	11	091	55625	04	19	856	00931			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	038				378	03000			926	55586			470	73775			03	8
180	KOBENHAVN	107	11108	29	8	452	04004	27	15	012	52591	28	23	602	69774	25	33	03	5
260	DE BILT	124	13107			479	05501			043	50628			665	65864			02	8
447	UCCLE	117	15143			478	08031			052	51541			657	65717			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	153	11115	34	6	500	06517	29	15	088	03676	29	19	740	64825	26	26	02	5
145	TRAPPES	131				490	10100			100	58580			786	63645			02	8
190	STRASBOURG	122				510	13105			115	02011			759	62672			02	8
480	LYON	109				520	16128	24	8	137	05008			802	61704			02	5
510	BORDEAUX	138	18178			540	15155			164	06044			839	60759			02	8
645	NIMES	116	22176	00		550	18128	24	3	172	07521	30	26	864	58734	29	25	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	20189	23	5	504	11102	26	16	030	03504	26	27	901	63752	25	36	03	1
536	PORTELA	124	18157			538	22511			185	11990			876	60994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	040	58510	31	9	481	38280	29	10	994	31100	25	21	846	99780	25	31	08	2
122	JEVER	041	59490			483	39190	31	13	996	30020	26	20	848	00710	24	40	08	2
338	HANNOVER	038	58570	34	8	480	45440	35	8	995	30260	25	27	849	02910	25	31	08	5
384	TEMPELHOF	116	17111	09	4	479	06057	24	11	052	53531	27	29	656	65837	25	37	03	5
419	ISERLOHN	047				492	42270			008	34110			872	04790			08	7
633	WIESBADEN	106				487	11072	27	10	077	00508	26	31	705	63706	26	39	03	5
672	ERLANGEN	117				510	15150			119	02025			761	63653			03	8
866	MUNCHEN RIEM	121				513	16061	23	11	127	03525	26	17	775	63990	27	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				513	17112	28	3	143	06028	24	9	820	60622	27	33	03	5
567	PRAHA KBELY	111				510	15101	25	14	108	03511	27	22	741	65765	28	26	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	126				468	09042			018	03525			627	60693			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	046				530	12077			075	03532	03	9	682	60673	03	13	03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	21162	00*		537	15095	16	2	149	04532	26	3	806	61712	29	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	111	19168	18	7	541	16514	18	12	144	06599			821	60746	27	32	02	5
560	CAGLIARI ELM	108	24177	33	8	550	21077	34	9	172	09588	01	25	868	59992	26	14	02	5
596	GRENDI	037				505	72440	07	7	047	53180	02	1	945	24790	35	3	02	2
716	ELLINIKON	033	26136			494	15085	03	29	030	11997	36	18	927	55994	32	21	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	008				476	70410	01	15	015	56090	30	6	911	23670	33	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				330	07049	26	10	950	51544			560	64726			02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	050				410	10051			990	00547			620	63701			02	5
221	REGA	060				400	07004	28	10	970	52634	28	12	580	65764	28	17	02	5
422	KOENIGSBERG	110				460	06012	28	12	010	53583	28	15	630	66722			02	5
802	MURMANSK	090				400	03011			970	52612			570	65736	33	3	02	5
834	NARIAN MAR	080				003				052	*****			067	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	010				370	09081			930	50523	17	9	540	66715	14	8	02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	177	85928	32	13	057	08992	31	17	435	16999	22	6	03	1
211	182	83877			074	04996			467	16997			03	1
219	185	84925			067	08996			450	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	173	85881			053	08992			419	*****			03	1
250	183	83997	24	8	073	06996	16	8	448	18990	09	15	03	1
253	190	86958	13	18	078	04993	14	33	461	20991	08	15	03	1
259	182	83992	28	16	076	05990	29	9					03	1
265	189	82997	13	4	079	06993	36	15	451	16998	14	5	03	1
270	183	83881											03	1
278	179	84997			067	05998							03	1
304	194	81999	27	10	094	03999	29	39	498	*****			03	1
317	180	84996	29	31	062	09992	28	34	448	13998	24	11	03	1
327	178	83871	27	42	065	07992	27	51	453	*****			03	1
340	180	83869	25	27	068	07998	24	32	444	*****			03	1
353	178	83877	27	35	067	07990	27	35	451	13992	11	8	03	1
365	185	84992	25	21	071	06998	24	36	458	16994	33	4	03	1
386	182	84990			066	06996			447	16995			03	1
394	180	84995	07	7	069	04994	07	2	459	14992	18	3	03	1
405	474	72804			148	86948			022	09999			03	1
445	149	84931	26	64	043	04994							03	1
476	166	86998	28	35	046	04998	29	40	450	12998	04	8	03	1
486	171	86926			053	05990			452	11998			03	1
493	175	86993	26	16	060	05990	26	14	453	13998			03	1
518	088	90992			954	07990			399	05997			03	1
520	134	87902			010	07992			428	*****			03	1
528	113	89953			983	06999			425	05997			03	1
534	125	87939			007	05994			441	09990			03	1
536	117	88927			991	08994			410	08991			03	1
553	114	91995			986	03997			419	*****			03	1
562	135	88951			008	06999			435	12992			03	1
576	145	88001			022								03	1
597	496	73992	25	24	165	88997	25	20	044	04990	25	34	03	1
600	112	88977			986	05994			418	08999			03	1
606	072	92991			942	01998			400	05992			03	1
655													03	1
662	128	89992	28	56	996	06994	29	40	450	06999	33	9	03	1
681	147	90931	26	34	028	03998	26	42	456	09990			03	1
712	045	93996	24	45	919	98997	25	32	402	02999	25	12	03	1
734	075	92997	29	46	942	01999	27	47	417	*****			03	1
747	098	92999	02	32	961	06991	32	18					03	1
764	112	91990	36	19	979	04999	33	14	434	07990	32	17	03	1
768	118	90995			985	07998			433	08990			03	1
775	126	90997			992	07999			428	07998			03	1
785	143	89995	22	13	015	04990	25	29	454	08994	25	7	03	1
798	459	72867	25	25	129	88986	24	29	997	09993	24	31	03	1
815	078	91990			946								03	1
816	062	91998											04	1
826	029	92999			884	11995			356	00990			03	1
836	027	95996			896	98999			384	00990			03	1
867	106	90990			973	07995			413	04996			03	1
879	112	89999			990								03	1
896	114	90994	19	36	983	09990	18	40	442	03990			03	1
906	021	94991											03	1
907	000	00990			869	96995			378	96991			03	1
909	101	55											03	1
913	062	92997	33	47	919	06996							03	1
917	958	00990	17	30	840	91992	16	12					03	1
918	924	98994			819	91992			361	91994			03	1
924	949	95991	32	25	843	91998	33	19	386	91991	36	7	03	1
934	104	91993			969	08991			426	01990			03	1
938	099	88981			982	00997			491	93992			03	1
945	101	50											03	1
964	044	94993	15	37	911								03	1
968	068	90992			945	00990							03	1
74														
043	069	93997			933	00995			424	97996			03	1
072	956	96995											03	6
074	930	92990			841	87996			404	89997			03	6
090	975	96998			852	92991			404	87997			03	1
109	121	86911			009	00990			504	95990			03	1
188	052	91999			915	04992							03	1
198	101	58											03	1
76														
458	168	83990											02	1
491	182				072	06995			454	*****			03	1
644	176	85904			056	07996							03	6
679	193	80892			090	05992							03	6
78														
016	101	58											03	1
325	185	83917	10	7	073	06990	11	3	449	*****			03	1
355	182	84990			070	06990			482	24995			03	1
367	999												03	1
501	167	85993			051	07990			414	23994			03	1
526	174	84998	36	10	064	04999	08	5	442	24993	10	22	03	1
91														
066	149	88997	14	10	019	08992	15	15	441	*****			03	1
165	168	86995	23	18	044	09995	24	25	421	20996	11	10	03	1
182	157	85992			043	05995			436	16990			03	1
215	187	79990	08	17	090	02990	08	12					03	1
250	101	55											03	1
285	171	84995	23	11	055	06994	26	16	424	18990	09	20	03	1
366	207	75873	11	13	153		16	6					03	1
413	172	78994			083	99992			479	69940			03	1
98														
645	178	81998			074	04993			414	26990			03	6
836	162	82995			058	03999			416	22990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	58											03	1
037	168	86990	26	29	044	09993	27	39	422	13995	27	46	03	1
041	947	88999			212	08 4			650	06**1			02	8
044	101	92994											03	1
053	013	98990	29	64	858	02995	28	40	349	97995	29	8	03	1
055	014	97995			867	01993			362	97992			03	1
061	966	45			849	57 0	09	12	387	54**0	16	11	02	2
063	901	97			168	96			630	94***			02	8
134	719	86997			056	06995			442	*****			03	1
144	154	89923	26	31	030	07992	26	56	452	*****			04	1
154	064	88939	83	15	941	01998	33	99	416	*****			03	1
223	128	8057			040	97			469	13***			03	1
235	207	7067			149	8962							02	1
360	920	92	10	60	185	99	11	16	645	96***	11	5	02	5
JULY 27														
01														
030	913	96025											03	5
384	907	00990			170	98990							03	5
415	917	95013			186	93991			653	94993			03	5
02														
062	917	95993			184	93992			648	94996			03	8
077	908	90990	24	32									03	5
084	916	96994											03	8
974	165	93 5			843	95 4			443	97**8			03	7
03														
005	955	38 0	18	32	831	54 0	19	18	351	50**0	17	7	02	2
026	939	38 0	20	26	832	58 0	22	17	366	53**0			02	2
171	961	39 0			946	57 0			385	53**0			02	7
322	002	46 0			867	48 0			374	45**0			02	7
476	006	47 0	25	49	875	46 0	24	60	373	44**0			02	2
743	039	48 0	28	60		47 0	25	54	***	42**0	25	30	02	2
808	070	54 0	27	66	930	38 0			413	42**0			02	2
917	910	78990	28	96	179	92990	25	30					03	5
953	051	54 0			912	38 0			413	47**0			03	2
04														
018	901	9397			171	99999							03	5
202	973	02991	23	13	844	93994	20	20	368	94995			03	1
270	986	95998	13	3									03	1
320	922	92990											03	8
340	922	97995	07	32	181	93993			636	96992			03	1
360	921	95993	13	9									03	1
06														
011	898	98998			169	91998			638	92995			03	8
180	919	97 0	26	81	182	97 6			639	97**8			03	5
260	929	95			194	96			649	00***			02	8
447	324	90 0			987	02 4			506	01**7			03	8
07														
110	939	94 0	26	27	201	09 1	26	45	646	04**4			02	5
145	986	89974			211	06 1			655	05**1			02	8
190	947	86928			214	06 1			653	06**1			02	8
480	953	88977			221	04 4							02	5
510	957	87012			225	07 4							02	8
645	963	83971	29	41	239	98 0							02	5
08														
509	447	75 2	26	28									03	1
536	962	86999			231	03995							02	8
10														
034	030	50 0	23	63	908	51 0	24	38	429	50**0	23	21	08	2
122	032	52 0	24	53	914	52 0	25	52	451	58**0	25	29	08	2
338	043	55 0	23	87	920	49 0	26	57					08	5
384	930	91997	26	77	194	04990			645	00993			03	5
419	063	54 0			937	47 0			448	47**0			08	7
633	941	87990	25	54	209	03999			660	00990			03	5
672	946	89950			212	02998			660	01599			03	8
866	948	89990	27	41	217	02992	27	41					03	5
11														
030	959	82888	26	37	234	98996			684	02992			03	5
567	101	50											03	5
12														
375	278	86933			923	02083							06	8
15														
420	350	86 7											03	2
16														
080		02730			221	03991	28	35					02	5
240	955	86990	26	44	227	01993							02	5
560	961	83998	26	23	234	01995							02	5
596	995	78400	29	23	105	43 0	27	27	498	99**0	27	19	02	2
716	173	89 0	32	38	079	98990	29	51					03	1
17														
606	101	50											02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	220	93	28	14	900	96			560	95***			02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
834	101	43											02	8
845	101	43											02	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
208	020	24235	954	24157	752	10054	678	05571	03	1
211	022	23221	944	20175	924	21169	658	04501	03	1
219	986	26211	977	26217	836	15137	7*7	11517	03	1
231	018	26233	640	05503	101	58***			03	1
240	016	24232	617	02533	550	52677	426	64785	03	1
250	015	27234	966	24203	665	06569	655	05527	03	1
253	987	30178	975	32166	797	16101	680	08565	03	1
259	995	26215	927	25163	893	23113	808	15114	03	1
265	926	27163	914	28161	820	22063	653	05034	03	1
270	884	23198	626	02508	568	00538	468	60724	03	1
278	972	31241	955	34166	607	01527	588	00569	03	1
304	019	25244	940	24181	550	52581	536	53623	03	1
317	988	21192	961	23199	892	21136	770	11046	03	1
327	998	25225	984	25204	532	54565	400	67715	03	1
340	007	22219	978	24209	574	52531	400	67709	03	1
353	972	23219	900	21134	748	12077	675	07533	03	1
365	841	25089	608	02514	485	59616	412	66747	03	1
386	937	33123	925	33156	568	51549	486	59641	03	1
394	007	15131	982	15121	955	17147	925	24536	03	1
405	015	23158	988	25132	796	10054	726	05657	03	1
445	990	17165	973	16147	832	10086	793	11107	03	1
476	853	28072	844	29030	527	56596	400	70789	03	1
486	814	21067	754	18009	400	70744	285	89964	03	1
493	014	15126	990	13104	974	19137	965	24041	03	1
518	003	18133	993	19136	810	08042	742	02517	03	1
520	974	20133	954	18104	800	08055	722	03001	03	1
528	991	18115	975	19116	726	01539	711	03684	03	1
534	997	20173	980	22161	938	18097	683	00544	03	1
536	995	20169	982	22143	765	06004	725	02508	03	1
553	984	19158	887	13092	615	51638	508	60778	03	1
562	923	19162	910	20147	743	07032	616	50708	03	1
576	836	17124	641	01534	620	01531	583	51562	03	1
597	971	29078	804	17053	782	17502	760	15522	03	1
600	012	16159	973	18163	927	17156	593	54573	03	1
606	006	20131	994	23114	649	50586	619	52732	03	1
655	980	18142	960	18148	690	01544	665	00628	03	1
662	907	18117	899	22071	640	50541	400	74866	03	1
681	914	28127	900	30074	600	00583	534	57606	03	1
712	984	15142	938	14128	628	54555	621	53542	03	1
734	991	11089	980	15083	960	17072	930	16025	03	1
747	975	16154	963	20174	685	00532	667	50644	03	1
764	959	20155	922	21112	651	50646	598	55612	03	1
768	941	26092	932	76077	630	51575	600	53637	03	1
775	890	24078	616	52575	602	52634	544	58761	03	1
785	931	30076	905	29068	626	00539	582	54592	03	1
798	018	13113	960	10104	937	13102	536	58681	03	1
815	013	15124	970	13081	931	13076	808	05029	03	1
816	006	12097	834	07045	615	54995	310	90990	04	1
826	944	14084	930	15990	881	11054	711	51565	03	1
836	012	14111	980	16075	924	14052	800	04009	03	1
867	982	21139	971	24124	600	53664	220	06995	03	1
879	936	26138	920	26095	762	11047	652	02621	03	1
896	937	24122	646	50544	628	52562	560	56687	03	1
906	010	07006	957	09595	928	09504	786	01655	03	1
907	011	14052	973	14004	853	14020	895	09017	03	1
909	009	03501	970	06034	950	09032	850	60632	03	1
913	006	18151	982	19137	925	17103	873	11088	03	1
917	009	10011	988	10005	815	52558	378	90990	03	1
918	003	04029	983	08062	888	00509	737	58601	03	1
924	005	06030	730	55589	662	61648	594	65693	03	1
934	984	26181	900	29171	677	03009	630	51561	03	1
938	007	12089	980	19124	938	19115	823	10019	03	1
945	965	27115	952	27084	639	01537	606	00585	03	1
964	930	19068	824	07016	495	67795	440	74867	03	1
968	004	21179	986	20161	979	21114	888	17073	03	1
74										
043	000	23128	987	24093	745	05509	711	04588	03	1
072	008	01006	894	54543	872	51524	634		03	6
074	057	04044	613	65704	461	80993	422	82954	03	6
090	004	11078	857	03002	850	03002	691	55561	03	1
109	017	17136	952	13117	607	51589	554	57647	03	1
188	004	13102	926	14101	882	12084	710	50532	03	1
198	009	13111		09085	900	14543	768	05514	03	1
76										
458	011	28249	963	25231	954	25199	063	20171	02	1
491	974	32171	762	12081	723	09068	533	53576	03	1
644	015	25215	658	03006	617	01517	565	52568	03	6
679	776	13111	631	04031	519	50534	455	56616	03	6
78										
016	023	26229	948	21182	882	16092	838	16043	03	1
325	014	25247	970	24203	949	25155	802	14537	03	1
355	005	23225	981	23219	753	12571	674	07522	03	1
367	016	29215	822	16132	597	50609	582	51633	03	1
501	015	26237	931	21182	790	13058	722	10573	03	1
526	018	27244	956	22193	824	18067	514	61702	03	1
91										
066	022	27204	940	19161	806	12081	783	11038	03	1
165	014	26190	941	17148	847	13082	817	15579	03	1
182	016	26182	902	17141	865	13124	820	16539	03	1
215	999	27249	635	06524	554	50542	452	58644	03	1
250	008	29255	913	22204	784	14127	677	07021	03	1
285	015	25201	908	15136	822	11104	810	09075	03	1
366	009	30245	585	04614	570	04604	535	02591	03	1
413	007	29255	513	55551	330	73994	096	**993	03	1
98										
645	003	30252	985	27223	567	00569	332	76904	03	6
836	007	30235	990	27206	964	25203	686	09594	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	24226	875	14134	716	06058			03	1
037	018	26237	958	21192	474	60690	438	63796	03	1
041	020	17161	975	13118	958	13119	906	10082	02	8
044	023	16107	939	10065	908	08036	895	09541	03	1
053	017	10063	904	02005	828	50546	806	01651	03	1
055	016	08041	902	00513	833	50535	814	01621	03	1
061	999	55480	787	30250	570	02900	263	39**0	02	2
063	007	08068	974	05051	848	00005	799	52525	02	8
134	023	20189	868	11104	859	09065	842	14006	03	1
144	027	20161	906	12093	892	24110	808	11538	04	1
154	019	10093	828	01520	695	51643	746	00678	03	1
223	003	2786	953	2290	802	1480*	760	0780*	03	1
235	931	1994	904	1994	837	1596*	752	1379*	02	1
360	997	12093	879	04023	786	05512	644	52592	02	5
JULY 27										
01										
030	004	10085	968	12044	900	07514	758	01562	03	5
384	984	07077	949	10068	921	08031	791	00531	03	5
415	010	11092	990	12082	915	07053	822	02515	03	5
02										
062	967	10090	862	05045	820	05042	780	02024	03	8
077	001	12074	892	03021	878	05032	757	00547	03	5
084	008	14093	951	12075	881	08016	820	03514	03	8
974	995	14129	960	14138	918	10098	747	00509	03	7
03										
005	001	49480	983	53520	667	14100	470	78730	02	2
026	006	52520	307	35 0	273	50**0	220	59**0	02	2
171	012	54500	233	54 0					02	7
322	014	52450	986	54450	734	24190	727	24190	02	7
476	012	54520	984	57510	740	19140	690	20080	02	2
743	001	51470	965	52470	792	32240	767	33180	02	2
808	009	53470	995	56480	825	40180	820	40250	02	2
917	006	14540							03	5
953	017	55510	890	43380	729	27130	615	17940	03	2
04										
018	987	08068							03	5
202	011	07039	951	05014	913	07023	721	54574	03	1
270	013	06044	996	07051	934	05038	904	04037	03	1
320									03	8
340	016	01099	001	01504	813	04573	663	54665	03	1
360	006	09054	964	09029	943	03012	887	05516	03	1
06										
011	997	10076	974	10074	346	95991	273	98998	03	8
180	013	10095	988	13111	948	09087	584	60685	03	5
260	014	13115	982	14083	950	13012	900	10022	02	8
447	002	15122	952	12090	723	12081	657	54571	03	8
07										
110	007	09095	990	13139	958	12120	940	09087	02	5
145	996	16166	970	16160	949	16160	902	12129	02	8
190	997	18162	945	18154	821	11095	781	08074	02	8
480	990	20172	953	21178	890	19155	710	07013	02	5
510	011	19182	990	18175	920	18154	883	16155	02	8
645	007	21171	972	26204	922	25173	825	16108	02	5
08										
509	005	21171	844	10104	810	11036	796	11513	03	1
536	005	18154	966	19152	956	26111	432	64995	02	8
10										
034	012	60520	823	35220	730	35130	632	19990	08	2
122	014	61510	881	42260	714	32040	611	16870	08	2
338	007	58007							08	5
384	008	17121	981	16086	883	09081	667	55555	03	5
419	986	62490	880	46290	780	37240	768	36200	08	7
633	997	16167	933	16152	776	06060	620	55662	03	5
672	981	16168	950	19162	900	18261	780	09090	03	8
866	954	16136	930	18118	880	15097	860	17062	03	5
11										
030	993	15181	963	19148	912	21146	797	12098	03	5
567	980	16167	910	17144	830	14082	702	03517	03	5
12										
375	003	17145	000	16131	916	12094	890	12073	06	8
15										
420	006	17096		20093	820	10**4	660	00568	03	2
16										
080		21162	986	23174	590	65581	568	55643	02	5
240	001	22191	942	17139	918	19069	762	12574	02	5
560	012	23192	962	25168	900	24116	400	73990	02	5
596	997	75730	965	82580	936		783	63390	02	2
716	011	24137	915	29111	812	13074	776	14533	03	1
17										
606	978	77550	955	80560	728	53200	543	32820	02	2
21										
153	002	14125							02	5
169	001	11004	977	11117	944	11191	69*	51598	02	5
209	004	1 31	971	3126	832	09036	617	54599	02	5
221	006	10108	971	19117	925	1077*	791	01545	02	5
422	011	11108	994	11108	955	11098	917	10063	02	5
802	002	02021							02	5
834	008	07069							02	8
845	993	15141	224	03	220	03***	179	97***	02	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
208	654	03542	600	50601	474	61719	461	62697	03	1
211	618	01591	593	51562	400	68723	270	89921	03	1
219	660	05603	632	02526	400	69733	362	73811	03	1
231										
240	400	69774	276	90923	164	19993	146	17992	03	1
250	556	51653	400	67812	355	74844	314	81932	03	1
253	540	00691	430	64804	400	68806	270	90003	03	1
259	597	00522	563	51586	428	65673	338	76886	03	1
265	571	51536	400	66753	384	68851	318	79941	03	1
270	400	67737	266	90970	228	98999			03	1
278	503	56754	400	68844	363	73824	312	82946	03	1
304	528	54593	484	58692	475	58677	450	60757	03	1
317	620	01617	597	50595	586	50636	530	54729	03	1
327	269	89939	160	15998	150	13998	126	17996	03	1
340	268	90931	175	16990	131	18995	126	16991	03	1
353	622	02675	555	53607	542	52578	400	68718	03	1
365	400	69991	380	69997	285	87982	273	90000	03	1
386	425	65804	400	68998	101	68057	283	87993	03	1
394	938	21132	898	24536	824	23052	558	52571	03	1
405	705	05667	627	03990	510	58751	336	80836	03	1
445	627	01501	562	51547	400	71793	266	90983	03	1
476	358	77831	308	85971	282	90990	116	16993	03	1
486	194	07993	127	16994	093	12995	084	08995	03	1
493	906	26544	800	21574	544	55621	530	56658	03	1
518	678	01714	646	01990	400	76990	310	88993	03	1
520	709	00584	680	04694	624	00999	543	55757	03	1
528	670	03995	589	52991	450	68835	400	74873	03	1
534	656	00631	615	53633	594	53577	471	63686	03	1
536	657	02686	628	00704	528	62738	521	60664	03	1
553	400	75999	323	87996	220	03994	112	10993	03	1
562	400	73874	293	89464	212	07990	150	06995	03	1
576	524	58644	483	63792	430	69819	400	73889	03	1
597	732	11056	712	11645	634	05995	522	57996	03	1
600	540	57613	444	67792	231	02995	170	08993	03	1
606	574	55698	484	65823	400	75996	323	88993	03	1
655	629	51607	471	66752	460	68811	433	71774	03	1
662	302	88968	217	07991	185	02994	105	07994	03	1
681	474	63715	460	64707	400	73811	175	04992	03	1
712	602	56576	477	69753	101	67***	063	60***	03	1
734	688	52581	662	51685	618	55672	548	60759	03	1
747	593	54703	498	63784	400	75887	316	90000	03	1
764	586	55682	558	58653	443	70852	400	75895	03	1
768	590	53715	562	56743	489	63796	462	68793	03	1
775	400	74996	310	88998	205	08999	080	06999	03	1
785	554	56731	426	70766	400	72872	312	87999	03	1
798	520	60753	297	89000	188	10999	180	05993	03	1
815	752	04990	740	04998	694	01669	633	52606	03	1
816	264	98996	101	55					04	1
826	600	57739	521	64687	315	90923	205	14996	03	1
836	632	57632	541	64767	484	71793	458	74814	03	1
867	209	06995	194	08992	159	08992			03	1
879	555	58663	505	62765	220	04990	101	58***	03	1
896	445	68715	305	89935	190	09991	175	03996	03	1
906	772	03657	668	55631	624	57675	472	73761	03	1
907	760	00596	655	57658	635	59634	610	61682	03	1
909	670	59646	602	64711	575	66819	512	72762	03	1
913	802	08037	649	53550	563	58607	539	60689	03	1
917	273	03994	226	91997	250	90990			03	1
918	717	58604	621	65704	593	75781	297	98998	03	1
924	550	70771	538	70791	270	95996	078	91990	03	1
934	600	54566	540	58662	427	72777	371	79901	03	1
938	730	03508	639	51657	585	55692	544	57691	03	1
945	539	56631	486	59744					03	1
964	330	89963	225	06993	101	58***			03	1
968	816	12014	669	51588	605	55647			03	1
74										
043	668	00580	590	56621	520	61757	230	06994	03	1
072	596	63651	350	89983	272	98999	230	90999	03	6
074	366	90962	338	93997	293	92994	260	38993	03	6
090	684	55562	248	02993	213	92995	085	86999	03	1
109	279	89949	230	09992	075	94997			03	1
188	696	50523	616	55571	558	60655	476	64808	03	1
198	638	55596	626		573	57990	543	60754	03	1
76										
458	833	19095	798	16117	672	09014	360	74783	02	1
491	503	55605	491	56686	440	62692	372	71751	03	1
644	488	59723	472	60693	452	61725	350	75868	03	6
679	270	87966	160	17993	101	65***	078	40***	03	6
78										
016	798	13521	752	13562	665	05667	573	51994	03	1
325	672	05653	628	02615	591	51553	536	53714	03	1
355	634	04533	538	55641	520	55673	467	60771	03	1
367	533	55991	518	55990	320	79994			03	1
501	693	07538	585	50683	562	52602	473	61677	03	1
526	436	70792	424	68821	282	88991	106	25994	03	1
91										
066	777	12601	655	03659	538	58697	452	67614	03	1
165	759	12560	674	05687	585	01990	568	02990	03	1
182	785	15526	731	11564	690	07538	657	05620	03	1
215	346	72763	325	74837	160	14998	101	58***	03	1
250										
285	804	15502	780	15602	755	14994	708	10635	03	1
366	523	02670	490	51591	352	68753	246	85974	03	1
413	076	20990							03	1
98										
645	107	35992							03	6
836	570	51562	484	58713	308	81932	258	90990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	287	89996	161	18998	140	14999	129	18996	03	1
041	854	08066	784	12014	751	04521	737	04544	02	8
044	866	07573	835	05004	763	02707	750	04997	03	1
053	751	51727	605	59994	548	64996	488	69817	03	1
055	773	00672	752	585	712	52711	634	56741	03	1
061	230	53 0	208	57 0	063	53**0			02	2
063	767	52534	645	61621	636	60671	614	61716	02	8
134	800	14591	780	15999	290	88999	165	13998	03	1
144	634	01602	609	51566	570	54629	545	51634	04	1
154	564	61646	475	68757	254	00900	195	02990	03	1
223	668	0584	635	0276	589	0065*	496	6057*	03	1
235	730	1272	634	0759	600	0463*	526	5064*	02	1
360	400	75817	220	07	195	97***	091	96***	02	5
JULY 27										
01										
030	745	51583	726	00573	656	56643	630	55644	03	5
384	745	53552	626	61669	570	64703	476	73191	03	5
415	400	81894	370	85949	291	96999	248	99993	03	5
02										
062	738	01003	568	60617	544	64642	532	64643	03	8
077	719	51564	524	71755	440	78829	400	81867	03	5
084	768	01555	694	55640	568	63739	519	66765	03	8
974	722	00537	677	50597	588	59664	560	61661	03	7
03										
005	369	58 0	288	34 0	219	54**0	177	54**0	02	2
026	160	57 0	115	56 0					02	2
171										
322	276	38 0	207	47 0	176	50**0	124	50**0	02	7
476	620	15740	273	39 0	247	37**0	232	44**0	02	2
743	625	21940	480	98700	263	35**0	228	38**0	02	2
808										
917										
953	591	16030	374	75690	220	26**0	192	43**0	03	2
04										
018										
202	636	60649	596	65707	580	65707	378	89977	03	1
270	738	56602	675	57726	635	58735	577	65748	03	1
320										
340	553	59738	240	11990	026	84994			03	1
360		58634	602	55772	281	97999			03	1
06										
011	229	91997	052	92993					03	8
180	240	04 7							03	5
260	839	04503	813	02508	790	00527	760	50531	02	8
447	535	62684	410	76835	364	80831	261	97**0	03	8
07										
110	865	07020	782	05654	758	03678	710	03678	02	5
145	850	10100	779	06065	750	04045	707	02025	02	8
190	752	06059	670	00503	540	59643	462	65705	02	8
480	690	04506	358	77868	300	88977	250	98**4	02	8
510	865	16154	840	15150	815	14149	765	11000	02	8
645	763	12026	710	08512	657	04550	582	50644	02	5
08										
509	676	01506	617	52551	520	61741	440	69806	03	1
536	236	98999	150	10990					02	8
10										
034	577	14920	426	83630	330	56**0	245	42**0	08	2
122	314	54 0	266	46 0	241	46**0	181	55**0	08	2
338	281	49 0	238	38 0	216	49**0	102	49**0	08	5
384	637	57662	624	55699	598	56744	340	86904	03	5
419	708	34110	689	34110	619	25050	230	38**0	08	7
633	578	58675	553	60723	476	65701	433	71732	03	5
672	580	57584	560	51591	400	74771	350	81990	03	8
866	785	10068	600	55624	534	58799	400	73993	03	5
11										
030	750	10035	671	03519	580	55572	554	55585	03	5
567	627	52595	400	77					03	5
12										
375	771	02524	732	02523	708	03527	656	01549	06	8
15										
420	595	52595	425	67755	237	99***	215	98***	03	2
16										
080	518	60716	490	62711	150	10990			02	5
240										
560										
596	760	62300	675	52010	626	47980	517	26810	02	2
716	744	12994	646	09991	606	04994	648	00997	03	1
17										
606	646	15610	422	03520	387	99490	330	87400	02	2
21										
153										
169	501		471	728 4					02	5
209	351	71	219	04					02	5
221	600	58692	540	62734					02	5
422	732	53575	644	54602	582	58659	475	69851	02	5
802										
834										
845										

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
875	VOLOGDA					390	08 3			970	00**0			600	63**0			02	8
882	SYKTYVKAR	030				370	03510			920	53629			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020	10			370	06003	02	11	930	51573	36	11	530	67***			02	5
357	KAUNAS	110				460	08033	29	9	020	51565	30	11	650	63***			02	5
887	MINSK	090				430	04002	31	10	930	51605	30	9	590	67***	30	17	03	5
889	SMOLENSK	060				410	07512	32	7	980	52556	30	5	640	66729	03	8	02	5
907	GORKII	040				400	10			990	02***			630	64***			02	8
909	MOSCOW OBS	050				409	10042	21	4	000	01540	20	8	590	64691	20	5	02	8
921	CHKALOV	050				410	12081	23	3	010	00568	26	2	330	63722	22	9	02	5
925	KAZAN	040				400	09060	30	8	980	52555	30	24	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	010				390	14032			010	00521			***	*****			02	8
935	KURSK	060				410	09082			980	00008			620	64682			02	5
941	SARATOV	030				400	10036	13	4	970	00505			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					470	09065			050	50531	31	19	***	66717	31	23	02	5
644	CHERNOVITSY	110				490	12046			090	00547			740	61712			03	8
816	NEAR UMAN	110				500	12000			080	03872			750	60**3			02	8
957	KNEV	110				571	0 65			030	52583			***	*****			02	8
959	KHARKOV	060	15 5			410	09035			000	51530			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	110				500	11022	34	10	080	01562	33	13	703	61703			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	040				480	08051			960	51523			***	*****			02	8
027	EREVAN	060				440	14094	34	6	060	06029	15	4	720	57585			02	5
049	ASTRAKHAN	080				410	07059	24	10	010	00531	24	9	640	65703	24	17	02	5
073	VOROPONOVO					390	08059	22	4	970	00529			600	64682			02	5
170	MINERALYNE	100				450	11053	28	16	040	00510			***	*****			02	5
994	TUAPASE	120	00304			480	10063	28	12	060	01300			700	63***			02	5
997	SUKHUMI	110				460	04501			010	56627			580	68742			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	720				920	08064	14	11	900	00528	12	7	530	64992	10	8	02	5
072	SVERDLOVSK	010				360	03063	29	11	920	52570	27	15	540	66794	27	15	03	5
079	UFA	020				370	11052	27	16	970	00003			580	63684			02	5
165	ALEXANDROVSK	101				370	09036	14	6	950	51571	15	5	550	05573			02	5
178	NOVOSIBIRSK	030	14			370	08058			950	50537			***	*****			01	5
181	OMSK	000				380	05030			910	54567			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	050	19			390	09034			950	00558			590	65739			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					470	17047			090	05513			***	*****			01	8
118	SEMIPALATNSK	000				430	12080	05	10	020	00596			640	65674			02	5
119	KARAGHANDA	090				440	08051	29	11	000	52553	27	13	620	68202	30	16	02	5
135	ASHKHABAD	070				420	10048			980	00565			***	*****			02	5
139	STALINABAD	000				405	23126	36	1	110	13***	20	2	840	53***	32	5	02	5
145	TASHKENT	060				470	19036	34	1	100	13641	30	1	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	080				470	14058	11	3	090	05908	33	6	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	080	22	30	2	470	15	24	5	080	06***	29	5	760	58***	25	10	02	5
630	CHARDZHOU	040				440	20502	34	4	880	13567	82	4	520	51685	29	12	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	21077			070	11524			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	070				320	15083	36	5	070	10013	27	1	770	566**			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	010				370	05	10	11	970	04***	16	3	620	60***			01	5
277	MYS SHMIDTA	010				350	02027			900	53548			500	65***			01	8
848	BUKHTA PROV	016				340	00024			000	5356*			580	00776			03	5
898	BUKHTA TIKSI	110				431	06039			000	51554			600	63**4			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	030				350	15081			070	04040			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	030	28150			450	19122	25	10	080	08507	26	13	770	5*568	26	18	02	5
816	PETROPOVLOVS					540	07527	30	13	010	50607			612	66759	30	15	02	5
823	TOYOHARA	900				480	14	24	13	120	07**7	26	12	830	51**1	27	7	02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	006	80710			481	76590	02	10	026	52450	29	7	922	24190	25	14	03	2
648	HABBANIYA	523				451	80371	03	8	***	*****			***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				141	26200			309	14060			582	55***			15	8
339	JODHPUR	503				141	25			309	14***			586	52***			15	8
807	CALCUTTA	502				140	20180			307	13070			582	52570			15	8
909	ERAVAL	503				139	19180			306	13090			584	01500			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000				141	18150			306	11090			583	52550			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				139	19190			305	13110			581	53530			14	8
279	MADRAS	002	28230			145	19170			310	09080			584	01***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			150	19160			315	11***			***	*****			15	8
371	TRIVANDRUM	007	23200			148	16110			311	07050			582	56***			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	001	24217			460	18165			998	09059			890	53602			03	1
580	MISAWA	030	23194	09	7	492	20082	14	7	034	12012	18	8	930	55689	31	4	03	1
582	AKITA	024	30217			487	19093			026	11019			920	53633			03	1
590	SENDAI OCMO	034	26231			492	17140			029	11013			923	52638			03	1
600	WAJIMA	016	29236			480	21101			021	10528			909	57737			03	1
646	TATENO	031	28236			332	18141			028	11011			930	50643			03	1
744	YONAGO	008	27216			469	18143			009	10077			902	53549			03	1
808	ITAZUKE	500				464	18179	05	26	005	11094			920	00533			04	1
827	KAGOSHIMA					427	16168			961	08081			853	53533			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	19166			495	20523			031	07028			899	65741			03	6
155	CASABLANCA	109	22215			540	24111			205	12635			891	60828			02	8
390	M BLANCHE	092	23214	00		550	25093	22	9	197	12006	22	9	890	61685	23	7	02	5
625	AOULEF	056				540	27004			185	12559			886	59627			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					470	22094	25	7	124	13**0	19	10	871	53**4	34	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	018	07061	20	7	451	01501	22	13	959	55634	21	19	799	71834	23	20	03	1
204	GAMBELL	003	07055			439	03004			948	55605			785	72861			03	1
219	BETHEL	030	10 0			469	04002			977	55632			830	66992			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	039	14083	29	3	481	04506	22	2	990	54594	18	8	836	70881	22	12	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	046	13098			491	04018			002	50583			865	*****			03	1
361	YAKUTAT	031	12107	25	7	472	04037	29	13	987	51558	05	19	845	67832	80	7	03	1
381	JUNEAU	032	09088	09	9	469	02001			962	56586			790	68721			03	1
398	ANNETTE IS	039	10099	18	6	477	01004	18	19	980	58608	17	16	805	76807	17	15	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26224	13	5	523	17116	17	17	059	08563	19	25	944	57677	13	10	03	1
208	CHARLESTON	053	25204	23	18	519	18103	23	33	056	09023	23	24	947	56661	23	19	03	1
211	TAMPA	058	27222	36	6	523	16134	16	7	056	07001	20	7	941	57645			03	1
219	ATLANTA	051				512	16133	24	22	045	06036			931	57601			03	1
231	NEW ORLEANS	050	25229	23	8	515	18142	29	10	054	09043	25	3	940	57612	30	8	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25213	12	7	511	18142	16	7	049	09044	28	5	939	56617			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26225	13	18	506	20101	15	14	046	09005	21	2	936	56720	17	7	03	1
253	SAN ANTONIO	035				505	20145	16	12	046	11005	07	5	939	55735	24	8	03	1
259	FT WORTH	042				504	19114	22	8	041	08048	27	24	930	56628	28	23	03	1
265	BIG SPRING	035				503	19167	16	10	043	09051	22	8	931	56592	35	3	03	1
270	EL PASO	027				501	21148	19	16	045	11064	04	7	936	56607			03	1
278	PHOENIX	017				497	26112	24	10	044	11043	24	7	940	56649			04	1
304	HATTERAS	050	22202	24	25	510	15115			043	05038			926	57616			03	1
317	GREENSBORO	044				507	17148	25	25	044	08045	25	28	932	57601	27	27	03	1
327	NASHVILLE	042				504	15134	21	6	037	06036	32	10	920	57661	28	18	03	1
340	LITTLE ROCK	040	24228	32	4	503	16132	34	4	037	07082	25	19	926	55994	30	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				500	16141	31	2	036	08536	28	5	923	56696	28	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				494				041	11047	24	5	932	57617	30	8	04	1
386	LAS VEGAS	018				495	25115	28	2	042	11045	30	13	933	57678	29	17	03	1
394	SANTA MARIA	040	14134	28	5	499	22546	24	8	042	10027	17	6	928	58634	23	10	03	1
405	WASHINGTON	047	18167	27	6	500	12054	25	3	027	03502	28	18	902	58997			03	1
445	COLUMBIA	044				503	12094	05	6	031	06580	32	4	913	59767	28	13	03	1
451	DODGE CITY	045				504	14121			033	04508			***	*****			04	1
476	GRAND JUNC	002				484	27049	36	4	038	15014	36	7	932	57655	30	10	03	1
486	ELY	033				496				037	11011	03	6	925	58603	33	22	03	1
493	OAKLAND	040	12096	29	10	500	22993	25	13	043	11011	24	12	927	57992	23	7	03	1
506	NANTUCKET	033	19164	26	16	489	18057	30	16	014	05662	26	32	890	61634	25	51	03	1
518	ALBANY	034	18099	27	9	487	10004	31	17	007	50634	31	16	869	65991			03	1
520	PITTSBURGH	044				499	12091	33	9	025	03533	31	14	899	60718			03	1
528	BUFFALO	038				494	11067	30	13	016	00688	33	18	882	63999			03	1
534	CHICAGO	042				501	14094	34	8	029	03534	35	12	899	62990	30	11	03	1
536	TOLEDO	042				501	14042	27	7	027	02537	33	9	892	64729			03	1
553	OMAHA	044				507	15064	16	6	036	05614	05	8	909	61728	25	10	03	1
562	N PLATTE	039				499	15126	12	5	032	06542			910	59765			03	1
576	LANDER	020				490				034	11004	35	2	920	59727			03	1
597	MEDFORD	028				495	19061	31	12	029	08594	23	26	910	60995	23	29	03	1
600	SABLE ISLAND	016	15147			469	13036			998	07635			883	57732			03	1
606	PORTLAND	026	22042	28	5	481	10518	29	22	002	01703	29	19	861	66814			03	1
655	ST CLOUD	040				502	14087	28	7	030	07642	33	6	910	60997	32	8	03	1
662	RAPID CITY	027				495	21077	16	10	033	07521	36	10	910	60990	34	14	03	1
681	BOISE	002				484	27014	35	6	034	13515	32	4	921	60655	25	24	03	1
712	CARIBOU	009				458	08037	30	32	977	00556	28	43	836	67798	26	29	03	1
734	SAULT MARIE	036				490	12058	30	26	015	01534	32	18	880	63684	33	27	03	1
747	INTL FALLS	038				496	14073	28	13	025	05636	34	9	900	61996	32	26	03	1
764	BISMARCK	032				499	19096	16	10	034	05021	27	15	909	61998	35	12	03	1
768	GLASGOW	017				491	22029	14	15	032	08534	22	10	910	60999	23	5	03	1
775	GREAT FALLS	011				487	25084	36	4	032	10505	29	8	913	62732	29	20	03	1
785	SPOKANE	013				484	22002	24	14	022	08621	21	21	904	59999	23	23	03	1
798	TATOOSH IS	049	12111	23	8	490	05037	22	8	011	03671	23	20	880	63678	23	27	03	1
815	STEPHENVILLE	002	15157	06	4	451	10801	21	16	973	**004	23	25	***	*****			05	1
816	GOOSE	005	11117	04	6	455	07063	11	17	976	01006	13	21	836	66724	13	70	04	1
826	NITCHEQUON					450	08051			963	52622			813	68709			03	1
836	MOOSONEE	025	15109			476	10064			998	00564			861	63727			03	1
867	THE PAS	024				489	18094			023	05531			897	61718			03	1
879	EDMONTON	501				472	21087			011	06537			883	64703			03	1
896	PRINCE GEORG	030				481	08041	31	11	999	50547	21	34	854	67692	18	40	03	1
906	FT CHIMO	010				455	08549	22	7	973	51512	23	9	823	69999	24	13	03	1
907	PORT HARRISN	015	05047			450	05037			959	55990			801	68728			03	1
909	UP FROBISHER	020	03011	15	15	456	03015	19	15	964	56743	18	13	***	72758	19	6	03	1
913	CHURCHILL	039	10047			476	07996	35	13	003	03632	34	29	866	65772	34	40	03	1
917	EUREKA	028	07017	15	8	464	00539	15	28	968	57591	17	20	806	73769	17	28	03	1
918	ARCTIC BAY									***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	027	03514	32	8	454	52552	26	3	952	59632	26	4	789	71758	29	18	03	1
934	FT SMITH	004				473	19091			008	07047			886	61678			03	1
938	COPPERMINE	014	10097			466	14076			992	02533			856	63711			03	1
945	FORT NELSON	500				459	15091			989	03524			859	60686			03	1
964	WHITEHORSE	009				459	11039	35	3	984	00531	01	31	842	67694	06	25	03	1
968	AKLAVIK	012	20101			466	11001			984	50577			842	65737			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				477	13076			002	00537			864	64705			03	1
072	MOULD BAY	021	50501			443	54558			937	61613			761	76991			03	1
074	ISACHSEN	029	01017			454	53542			950	61648			770	79812			03	6
090	CLYDE RIVER	226	05028			466	04513	13	24	978	55951	13	19	811	65731	08	13	03	1
109	PORT HARDY	047	12091			486	02506			995	52727			848	66747			03	1
188	MINGAN L PT	505				451	06046	02	4	969	51547	34	8	287	*****			04	1
198	PEPPERRELL					478	11099	22	15	002	02551	23	19	872	62996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27221			488	19133			037	08054			926	57597			02	1
491	C VICTORIA	028				501	21081			040	08011			926	57672			02	1
644	MERIDA	046	26225			510	16126			044	08516			310	58645			03	6
679	TACUBAYA	028				497				038	10054			928	57614			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	24807	25	10	522	15099	25	17	054	07627	26	15	938	57990	27	4	03	1
325	HAVANA C B	053	24237	13	5	519	18113	15	15	058	09684	17	20	945	57606	17	9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
875	101	50											02	8
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
887	101	43											03	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	8
909	320	90	16	9									02	8
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	8
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	310	88			200	97							02	5
644	101	50											03	8
816	101	50											02	8
957	101	43											02	8
959	101	50											02	5
975	450	86 4			220	96 7							02	5
24														
000	101	50											02	8
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	8
25														
058	041	2043											02	5
072	101	43											03	5
079	101	43											02	5
165	220	9 4											02	5
178	101	50											01	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
107	101	50											01	8
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	5
28														
238	380	84											01	5
277	200	88			960	89							01	8
848	080	85											03	5
898	350	8 6											01	8
29														
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
816	330	85557											02	5
823	101	50											02	5
40														
597	183	81740	04	30	098	44 0			484	00**0	08	63	03	2
648	168	84 0	25	34	085	47 0	25	33	493	00**0	26	10	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	975	75			254	00							15	8
807	968	79											15	8
909	977	72			251	92							15	8
43														
063	101	43											14	8
149	968	78											14	8
279	962	84											14	8
333	101	50											15	8
371	961	85			266	89							14	8
47														
401	154	80877			066	94998			537	06997			03	1
580	179	82998	28	19	075	02992	27	18					03	1
582	190	75868			115	95999			557	13990			03	1
590	192	78872			107	98991			524	15991			03	1
600	118	88993			011	08996			430	08990			03	1
646	214	75871			140	96997			563	12993			03	1
744	167	76782			084	00995							03	1
808	199	74835			128	95995			551	14999			04	1
827	126	73779			061	93990							03	1
60														
120	117	87870											03	6
155	966	80017			243	98 0							02	8
390	957	89948	23	7	228	97 4							02	5
625	970	78946			247	99 4			672	24**0			02	8
62														
366	739	76 0	28	17	255	96 0	27	30	690	20**4	27	13	15	5
70														
026	991	96998	22	14	858	96997	26	12	365	96991	25	6	03	1
133	001	93990			884	93991			407	96990			03	1
200	971	96999	24	37	859	94991	24	24	372	97998	24	12	03	1
204	954	97997			845	90998			367	96999			03	1
219	025	92995			896	98999			388	98999			03	1
231	999	95995			885	95990			390	97995			03	1
261	003	98995	18	32	870	96996	27	4	377	98990	34	4	03	1
273	013	98991	23	14	888	96993	28	23	387	98995	29	7	03	1
316		86998			993	07990							03	1
350	066	89993			955	00994			439	98999			03	1
361	023	97998	12	39	890	94999	12	15	402	97995	00		03	1
381	999	98992			873	93996			391	97992			03	1
398	950	91990	20	20	858	90994	23	5	373	97990			03	1
409	002	93996			888	92883			414	95995			03	1
454	111	19998			022	97999							03	1
72														
202	174	86951	12	20	058	06992	06	22	434	19998	12	20	03	1
208	196	81862	27	14	094	03998	34	14	496	14997	25	16	03	1
211	184	83996			076	05993							03	1
219	176	83860			065	06996			446	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	183	82866			078	04999			455	20990			03	1
250	184	82998	16	9	076	05997	12	8	454	20991	09	15	03	1
253	191	82998	19	15	082	06990	17	20					03	1
259	101	58											03	1
265	179	82932	31	5	072	06991	30	28					03	1
270													03	1
278	187	84999			064	06994			444	17993			04	1
304	175	81883			074	04999							03	1
317	175	84873	25	33	061	08992	28	62					03	1
327	164	83884	25	53	056	06990	26	67	444	14990	30	16	03	1
340	176												03	1
353	167	84995	28	34	053	06990	27	40	432	17997	27	3	03	1
365	172	85992	27	16	056	07993	27	14					04	1
386	175	84997			061	06991			450	17991			03	1
394	164	86994	22	18	051	05991	20	9	444	15994	24	9	03	1
405	455	71992			131	89973			011	07995			03	1
445	142	85998	27	40	026	06990	28	50	442	10997	28	27	03	1
451	927	17152			908	18161			757	07047			04	1
476	172	84881	27	28	059	04998	27	35	467	16992	36	7	03	1
486	163	84871			053	04991			456	13990			03	1
493	159	88994			040	05995			438	13998			03	1
506	119	85901			003	06991			438	08992			03	1
518	066	92998			935	03998			382	06994			03	1
520	129	87992			009	04998			444	09996			03	1
528	087	93990			951	03996							03	1
534	110	90998			977	05990			421	07990			03	1
536	101	90990			976	04998							03	1
553	126	88997			015	02994			454	11993			03	1
562	132	87998			019	00996			442	11993			03	1
576	148	86975			028	03999							03	1
597	461	72990	23	41	131	89999	24	35	004	04990	23	56	03	1
600	132	81894			035	01997							03	1
606	056	91992			937	00990			398	02994			03	1
655	127	90990	12	24	995	09993	34	5	447	*****			03	1
662	130	88995	31	28	007	03994	31	42	442	07994	31	15	03	1
681	143	87998	27	23	026	02997	24	46					03	1
712	017	96992	25	54	904	95997	24	37					03	1
734	089	90997	32	43	952	08998	31	29	403	03996	35	6	03	1
747	110	92995	28	18	967	10990	33	13					03	1
764	121	90990	34	21	992	06993	33	24	433	*****			03	1
768	125	89998			994	06991			434	08990			03	1
775	131	88998			006	07992			438	09994			03	1
785	120	91995	21	25	983	07992	23	60	430	*****			03	1
798	425	75807	23	35									03	1
815	101	58											05	1
816	023	96990			885	00994							04	1
826	992	97992			862	02999			353	98996			03	1
836	064	00990											03	1
867	121	86999											03	1
879	101	50											03	1
896	101	50											03	1
906	101	58											03	1
907	985	95991			849	98999							03	1
909	933	00992	21	26	803	94992							03	1
913	057	96996	34	52	914	01999			382	*****			03	1
917	966	00997	17	31									03	1
918	955	94990			876	93991							03	1
924	970	92997	09	8	844	95990	31	23	366	93995	31	5	03	1
934	100	90994			966	10991			462	00993			03	1
938	069	89950			939	01990			444	94998			03	1
945	101	50											03	1
964	101	50											03	1
968	036	94991			905	00990							03	1
74														
043	101	58											03	1
072	947	92998			839	91997			377	92996			03	1
074	920	91992			929	88998			373	92998			03	6
090	985	95990			864	92997			404	90998			03	1
109	038	95990			913	97993			418	97998			03	1
188	101	50											04	1
198	101	58											03	1
76														
458	169	83993			058	06993			414	*****			02	1
491	168	84904			056	06993							02	1
644	170	84948			056	05881							03	6
679	171												03	6
78														
016	101	58											03	1
325	186	84948	36	8	074	07995	36	15					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
875	991	12111							02	8
882	993	08071							02	5
22										
318	982	09097							02	5
357	002	11102							02	5
887	984	09080	952	09081	800	01513	723	50581	03	5
889	978	10099	954	11104	912	11104	523	64695	02	5
907	986	13127							02	8
909	983	12127	953	13111	905	13090	760	03518	02	5
921	978	11097	964	06	656	51595			02	5
925	990	12100	967	14060	935	13050	877	09083	02	5
931	997	12095							02	8
935	979	14131	791	06052	617	55562	475	67712	02	5
941	984	15131							02	5
23										
625	976	15124	980				182	97***	02	5
644	984	13111							03	8
816	009	20098							02	8
957	991	13111							02	8
959	989	15183	963	14092	947	14087	812	07010	02	5
975	009	16088	699	50578	239	97***	147	95***	02	5
24										
000	995	15131							02	8
027	906	15095							02	5
049	009	16154	920	13124	544	61655	326	99***	02	5
073	986	15134							02	5
170	974	17112	959	17108	816	09041	708	00505	02	5
994	500	16150	917	15131	705	02***	667	51***	02	5
997	012	17124							02	8
25										
058	992	13117	972	12128	919	09098	841	08041	02	5
072		13122	785	04014	611	57642	470	69824	02	5
079	980	14123	926	15125	558	59665	515	61667	02	5
165	994	16134							02	5
178	984	14121	908	12062	805	06042	767	03031	02	5
181	991		972	12105	964	12077	835	04020	02	5
204	983	17133	948	14092	791	11054	789	04618	02	5
26										
107	933	17088	854	19070	727	08511	632	5153*	01	8
118	983	17147	904	14109	735	04017	662	53556	02	5
119	956	12083	914	11 87	722	00531	677	54576	02	5
135	979	24033	939	25024	808	17519	788	18027	02	5
139	913	21159	873	23149	850	23126	533	52***	02	5
145	958	18087	926	35071	847	19020	800	15527	02	5
580	999	20103							02	5
617	003	22163	95	21	796	11***	635	03***	02	5
630	963	19043							02	5
27										
213	924	18123	889	19103	866	20081	842	22059	02	8
217	953	21150							02	5
28										
238	989	18110	989	18	856	09***	766	08***	01	5
277	001	03032	975	03038	911	03038	825	02012	01	8
848	000	08062	976	06040	86	90041	207		03	5
898	011	04044	979	03026	965	93026	907	07058	01	8
29										
269	997	27211	967	25191	920	2*150	859	15147	02	8
270	996	27108	911	21193	772	15077	630	02571	02	5
816	007	18840	987	17075	865	08513	800	06355	02	5
823	008	21204							02	5
40										
597	002	80710	965	89730	687	51450	528	27220	03	2
648	987	81450	960	08949	912	84800	677	48140	02	2
42										
182	971	32280	960	32280	735	18110	685	12040	15	8
339	971	33250	944	01240	880	28210	785	18***	15	8
807	997	27260	935	23230	465	54640	287	81***	15	8
909	996	25230	954	24210	740	16100	581	06060	15	8
43										
063	938	23200	725	11100	690	11080	530	01540	14	8
149	991	29250	475	55550	448	54***	200	92***	14	8
279	001	28230	960	27220	250	94***			14	8
333	006	27240	700	11					15	8
371	001	23200	938	20190	250	95***			14	8
47										
401	100	24217	993	23205	961	18165	839	18161	03	1
580	006	26216	992	20161	942	20153	937	19142	03	1
582	007	32216	989	28207	911	22151	740	14033	03	1
590	007	28231	992	24212	965	22193	937	21172	03	1
600	005	29247	987	27202	964	26163	890	21154	03	1
646	008	29241	972	25218	755	12085	731	12052	03	1
744	002	27227	988	26208	932	23182	799	17223	03	1
808	998	27213	985	29208	872	19143	498	00531	04	1
827	980	23211	899	17179	873	18172	750	12128	03	1
60										
120	011	19174	981	19162	951	24048	913	24028	03	6
155	007	23212	965	20205	915	26175	795	21504	02	8
390	008	23202	953	26204	938	28195	870	25114	02	5
625	975	34022	951	35032	934	35044	757	18546	02	8
62										
366	995	35178	815	19069	756	14074	725	15572	15	5
70										
026					343	89938	262	03998	03	1
133					330	88938	250	00900	03	1
200	006	07068	918	02014	888	03025	830	00511	03	1
204	000	07055	940	02018	900	05039	786	00555	03	1
219	010	082	915	05041	896	06058	684	55644	03	1
231					368	88986	108	98999	03	1
261					354	88987	239	03990	03	1
273	009	15091	932	08058	742	53552	664	56676	03	1
316					285	98990	101	58***	03	1
350	014	14093			326	87870	196	00998	03	1
361	010	13102	920	07054	792	02017	572	59664	03	1
381	011	10094	584	64681	562	64681	346	89949	03	1
398	010	11102	412	88 9	342	98993	112	98999	03	1
409					260	98991	209	92993	03	1
454					241	90900	187	01990	03	1
72										
202	020	28232	954	23192	803	14057	761	11057	03	1
208	017	25211	987	26192	524	54582	493	56697	03	1
211	019	26222	953	24175	716	07512	688	07668	03	1
219	983	21206	949	22197	400	68703	2*8	89925	03	1
231	017	26233	592	00536	564	52594	487	58624	03	1
240	015	24225	976	26205	683	08023	662	08520	03	1
250	013	27238	980	25211	950	24145	620	02559	03	1
253	985	30200	754	12078	726	13506	684	10003	03	1
259	994	23165	978	22201	920	22142	825	18096	03	1
265	926	24191	594	00515	367	71817	295	83942	03	1
270	883	23152	778	16125	642	06505	552	52558	03	1
278	969	32168	937	33155	607	04531	566	01605	04	1
304	017	23213	937	20164	586	51523	400	67741	03	1
317	984	22219	400	68701	271	89947	180	13999	03	1
327	995	22206	642	02524	605	50644	578	51584	03	1
340	005	24228	807	13111	763	11056	635	02508	03	1
353	970	22191	865	15135	739	10026	720	10531	03	1
365	839	23089	825	23074	610	02521	483	59628	04	1
386	935	31163	572	51542	544	52605	472	60773	03	1
394	967	13129	954	16144	940	20045	880	22547	03	1
405	014	19172	868	11087	840	12037	608	54560	03	1
445	988	21181	974	22178	760	07041	748	08025	03	1
451	637	50555							04	1
476	850	27049	835	29042	556	52582	410	68715	03	1
486	812	16075	400	69721	278	88959	150	13993	03	1
493	014	13118	989	11086	974	13101	965	19157	03	1
506	010	19170	980	20148	738	04524	724	05656	03	1
518	002	18096	978	19074	735	00557	708	50589	03	1
520	972	17157	940	17157	805	09062	7*6	07024	03	1
528	988	17154	974	19163	921	18092	791	06021	03	1
534	994	18172	978	23182	640	51585	565	55728	03	1
536	993	18168	981	22112	655	50607	620	53583	03	1
553	981	21187	965	23155	798	12012	768	10614	03	1
562	919	17167	902	19167	830	15054	612	51583	03	1
576	830	19097	817	22051	524	57655	458	65817	03	1
597	965	28076	731	08041	718	07025	695	08666	03	1
600	005	15148	925	16114	874	13088	754	07527	03	1
606	007	15114	978	21048	802	07584	743	03584	03	1
655	978	19137	965	23142	922	21106	745	05024	03	1
662	903	19112	888	25072	600	52637	589	51715	03	1
681	910	30072	900	31022	580	51565	472	64692	03	1
712	981	13103	965	15106	916	13061	794	04008	03	1
734	987	13121	962	18146	940	16118	917	17095	03	1
747	972	17151	961	21168	795	09038	785	10601	03	1
764	955	23149	937	26141	626	51549	601	50696	03	1
768	936	27071	928	29071	612	52581	587	52724	03	1
775	885	26074	605	50564	520	59655	400	73856	03	1
785	936	26077	900	26008	730	09528	688	07687	03	1
798	014	12127	831	05020	824	06025	752	05606	03	1
815	000	15157	888	12124	786	05046		50508	05	1
816	000	11117	950	08071	893	07062	875	08072	04	1
826	941	12118	907	12088	785		724	51587	03	1
836	008	15114	921	15073	740	03510	694	50571	03	1
867	978	23194	954	26181	263	94990	101	55***	03	1
879	920	26138	732	10524	651	02579	333	85956	03	1
896	934	15108	800	05514	764	02515	620	56594	03	1
906	000	08080	946	14044	770	03644	656	54603	03	1
907	003	06041	985	04038	972	06051	944	06055	03	1
909	005	03009	920	07054	612	61644	356	90930	03	1
913	013	11072	992	10025	944	10057	914	08503	03	1
917	010	06002	986	10011	706	57591	685	57511	03	1
918					348	91993	260	95998	03	1
924	008	03509	936	50512	775	57592	744	57591	03	1
934	979	29195	612	51615	533	57694	471	64720	03	1
938	004	11092	986	10073	963	17135	922	19131	03	1
945	958	21142	928	19121	824	14072	674	00547	03	1
964	925	13111	863	12044	665	53577	619	55595	03	1
968	003	19109			246	03992	191	98999	03	1
74										
043	996	24146	985	24124	788	09021	613	55609	03	1
072	006	00001	900	54554	867	54543	466	75994	03	1
074	007	02021	890	52533	580	70722	408	90940	03	6
090	009	04021	961	11031	917	10502	598	65694	03	1
109	015	13117	788	51534	766	01621	600	59723	03	1
188	996	13116	893	07062	876	08050	754	02015	04	1
198	998	12116	940	16141	782	08065	755	05021	03	1
76										
458	009	27227	932	23204	816	17101	491	58608	02	1
491	973	30166	743	11054	654	05564	560	52606	02	1
644	013	27223	931	23174	829	14118	748	11608	03	6
679	775	16111	597	01515	495	57618	442	63791	03	6
78										
016	021	26185	943	20180	639	02625	615	01661	03	1
325	013	24231	978	26230	756	13053	717	10588	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
875										
882										
22										
318										
357										
887	254	98	245	98					03	5
889										
907										
909	715	02531	680	51560	652	52576	261	98***	02	5
921										
925										
931										
935	361	80850							02	5
941										
23										
625	166	96							02	5
644										
816										
957										
959	687	51537	636	55600	59	05963			02	5
975	039	00							02	5
24										
000										
027									02	5
049	282	99	279	97	240	97***			02	5
073									02	5
170	636	53577							02	5
994	596	54							02	5
997										
25										
058	691	00525	537	60654					02	5
072	356	84	292	95					02	5
079	335	84	218	01					02	5
165										
178	728	01517	656	54559	623	5*588	620	55585	02	5
181	716	53557	637	58607	609	61623	596	62631	02	5
204	742	00557	696	51572	614	54637	540	60698	02	5
26										
107										
118	611	55558	542	62658	493	65688	400	76494	02	5
119	60	55593	475	63734	367	81***	360	83***	02	5
135	752	12047	730	18048	614	08511			02	5
139	404	60	110	62	074	65***	047	97***	02	5
145	77	15557	745	13665	707	13644	599	04807	02	5
580										
617	488	59	361	74					02	5
630										
27										
213	764	17566	682	10524	637	00517	634	04515	02	8
217										
28										
238	677	02	542	56	417	69***	316	81***	01	5
277	680	55561	588	60612	266	95***			01	8
848	283	96	110	90					03	5
898	882	07057	622	5052	546	60661	244	98***	01	8
29										
269	740	08070	709	04022	700	04010	406	51687	02	8
270	553	52624	312	81	218	82***	241	39***	02	5
816	618	57668	533	64731	415	72824	315	98**7	02	5
823										
40										
597	480	22170	284	77690	117	98**0	105	95**0	03	2
648	658	49090	640	47940	572	41750	423	47570	02	2
42										
182	395	68							15	8
339	671	11	156	14					15	8
807										
909	560	58030	250	80	226	82***	250	95***	15	8
43										
063	250	83	175						14	8
149										
279										
333										
371										
47										
401	751	14111	533	51585	426	59687	360	69774	33	1
580	888	21084	753	16085	596	02651	532	53628	03	1
582	671	09505	656	07526	594	04562	538	52611	03	1
590	865	17141	811	14098	792	99587	587	02582	03	1
600	827	21096	726	12515	607	03604	562	52666	03	1
646	427	56724	377	64783	323	70823	153	11997	03	1
744	738	14091	661	08055	630	06035	520	51525	03	1
808	269	80893	182	00994	152	12996	140	10997	04	1
827	673	07070	654	05041	444	57581	351	68724	03	1
60										
120	782	15588	693	07623	605	55649	459	70782	03	6
155	720	15614	665	07680	590	52752	500	60828	02	8
390	847	25092	783	20051	755	19054	658	06565	02	5
625	681	10567	635	05565	528	56588	491	60635	02	8
62										
366	615	05 1	582	06 1	444	61**1	418	61**1	15	5
70										
026	070	95991							03	1
133	234	95992	033	93998					03	1
200	810	00512	756	51555	608	62721	576	64704	03	1
204	594	63752	543	68744	445	78839	357	89944	03	1
219	658	55722	630	56733	475	68836	417	76851	03	1
231	058	96996							03	1
261	214	96993	026	96990					03	1
273	637	57624	574	63665	544	65750	463	73847	03	1
316										
350	015	91994							03	1
361	540	62769	350	88997	258	06994	212	95993	03	1
381	264	05998	224	93998	086	98995			03	1
398	090	00998	065	98992	055	00995			03	1
409										
454										
72										
202	694	07588	626	01547	400	70767	335	80909	03	1
208	468	59645	400	66762	260	88944	144	17993	03	1
211	572	51635	547	54583	535	54641	471	60771	03	1
219	159	18994	143	15996	128	18992	104	16991	03	1
231	101	58							03	1
240	563	52584	400	67717	260	90941	147	19998	03	1
250	580	01655	400	67821	360	72865	268	89995	03	1
253	670	09569	400	67820	375	70843	265	90990	03	1
259	473	59725	394	68767	353	74876			03	1
265	265	90963	169	15998	150	19992			03	1
270	410	65803	400	66997	359	73990			03	1
278	460	62683	400	68847	272	90990	167	15999	04	1
304	260	88966	150	21993	143	14998			03	1
317										
327	543	53738	519	55745	462	60675	437	63808	03	1
340	602	01694	560	50994	454	61784	424	64735	03	1
353	641	03554	612	00595	579	50648	420	64818	03	1
365	400	68725	356	75843	304	83952	275	90990	04	1
386	400	68742	275	89977	118	19990	074	10998	03	1
394	812	20036	635	04005	596	00546	567	51642	03	1
405	603	51555	585	52661	556	55603	544	56632	03	1
445	666	05652	640	04992	468	62735	400	71852	03	1
451										
476	400	68734	270	90932	135	13997	095	16997	03	1
486	112	16995	089	12995	085	08995	062	09996	03	1
493	876	23557	761	17997	735	14614	638	04520	03	1
506	583	53584	450	64657	432	67782	400	71784	03	1
518	692	50713	666	50997	400	78990	323	90990	03	1
520	620	51641	600	52628	424	68829	400	71992	03	1
528	697	00696	679	01996	400	75992	320	88996	03	1
534	400	75990	305	90990	226	05996	135	07998	03	1
536	483	67742	469	67834	400	75997	162	06994	03	1
553	617	51715	562	55999	522	59766	463	65696	03	1
562	592	52687	582	53647	560	55740	534	56695	03	1
576	410	70767	400	71791	385	72847	282	90010	03	1
597	254	98999	162	06998	145	11994	074	03991	03	1
600	734	08598	649	04669	252	90970	197	02993	03	1
606	681	50722	645	52990	570	59776	542	63722	03	1
655	732	07685	690	06657	400	73997	172	01995	03	1
662	400	72998	294	89997	215	04996	120	10998	03	1
681	454	65818	400	72995	292	89991	224	00998	03	1
712	644	52617	603	55744	451	73876	400	80992	03	1
734	820	10035	810	10521	732	04001	624	52648	03	1
747	780	10597	575	53713	518	61751	510	61782	03	1
764	400	74995	227	04990	189	04990	110	08997	03	1
768	400	73999	308	88992	205	07997	172	02998	03	1
775	303	88990	178	04994	118	09999	090	09991	03	1
785	400	73999	314	89992	210	09992	164	04993	03	1
798	696	02679	628	51589	371	79868			03	1
815										
816	857	06064	835	09083	765	03022	725	03022	04	1
826	700	52633	703	51637	626	58654	598	60572	03	1
836	681	51598	598	55684	560	60700	348	84917	03	1
867										
879	203	13993	167	03993	135	04994			03	1
896	557	61625	470	69737	459	71759	445	72781	03	1
906	540	67863	526	67881	542	76995			03	1
907	829	02027	793	52577	768	52624	724	53716	03	1
909	270	07910	218	94993	156	94991			03	1
913	863	07602	834	00990	727	05622	596	55679	03	1
917	460	78803	448	77712	366	90943			03	1
918	135	93998	101	55					03	1
924	632	61714	564	65781	455	76795	438	78834	03	1
934	306	89966	192	11998	167	03990	084	98999	03	1
938	759	07021	600	56634	557	58661	226	06993	03	1
945	646	51584	586	55633	558	57644	449	64757	03	1
964	554	63633							03	1
968	101	55							03	1
74										
043	518	62682	465	68747					03	1
072	423	75994	322	90994	258	97993	229	91999	03	1
074	334	93992	230	88995	300	92992	101	58***	03	6
090	575	65717	465	76841	253	03998	225	93990	03	1
109	557	62682	350	86929	254	00991	077	98994	03	1
188	570	60645	519	64741					04	1
198	730	04515	632	51673	553	56998			03	1
76										
458	476	59612	469	63755	268	88996	155	20995	02	1
491	471	60771	281		164	16994			02	1
644	680	07530	639	04503	432	64698	278	88989	03	6
679	310	82841							03	6
78										
016	550	53991	487	58732					03	1
325	688	08628	648	04551	619	02664	475	58628	03	1

JULY 27

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
355	CAMAGUEY	052	24238			517	20113			058	09546			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26226	10	16	513	18114			051	10582			939	57687			03	1
526	SAN JUAN PR	055	26232	06	18	518	15139	09	27	056	09576	08	47	941	58990	16	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	066	25193	09	17	526	14095	11	20	056	07639	09	18	934	60686	13	18	03	1
115	IWO JIMA	016				485	17154	27	19	026	09068	28	23	924	58607	31	20	04	1
165	MOKULEIA	052	23163	06	16	509	13111	06	15	039	07648	32	4	983	56999	15	12	03	1
182	HONOLULU	047	24194	06	14	506	13128			042	10993			934	55991			04	1
215	HARMON FLD	528				486	10069	10	3	010	02528			880	61649	10	9	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25819	09	17	502	16141	11	16	037	09561	08	13	924	58635	05	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28841	11	16	492	19091	12	22	029	09049	12	15	919	54997	10	17	03	1
275	JOHNSON IS	041	25231	09	17	503	15116	09	19	037	07055	11	9	923	56999	12	10	03	1
285	HILO	046	22181	03	7	504	14125	03	8	040	09612	13	14	928	57993	08	10	03	1
334	TRUK	026	27236			492	14125			024	08003			909	57621			03	1
366	KWAJALEIN		25223	12	20	493	17152	11	17	033	*****	12	16	932	53563	09	19	03	1
413	YAP	020	30243			480	15135			023	10014			914	54546			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	011	29244			479	22196			027	11090			931	53651			03	6
645	CEBU	026	30221			492	19087			033	10018			928	55643			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29239			491	19066			030	09502			923	56634			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	23227	26	13	515	15138	27	17	050	09004	29	11	939	57673	27	17	03	1
037	0 362 708	045	23232	24	28	508	16122	25	46	041	06505	25	35	923	58693	25	40	03	1
041	0 450 160	193	14073			530	06506			122	02596			760	65752			02	8
044	0 440 410	055	17144	21	11	504	08059	23	16	025	03591	27	14	897	60729	27	27	03	1
053	0 528 355	030	10086			468	04027			988	52631			833	69993	30	29	03	1
055	0 565 510	040	07067			473	50516			982	54663	17	4	835	67994	24	25	03	1
063	0 633 323	006	09063			328	01011			894	51537			510	67671			02	8
134	1 300 400	064	20143	06	12	519	16511	07	16	056	10998	08	19	944	58998	04	12	03	1
144	1 400 420	072	16143	30	8	517	08025	28	9	039	02557	28	10	915	*****			03	1
154	1 500 450	046	10089	35	6	486	06052	34	16	002	00999	31	33	874	60664	31	66	03	1
223	2 284 345	523				441	2394			990	1780*			919	0471*			03	1
235	2 390 530	048	2291			501	1392			301	0889*			918	5781*			02	1
360	3 660 020	074	11093	24	8	420	03525	26	11	965	54634	24	12	533	69763	14	23	02	5

JULY 28

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	135	05042			430	04504			023	52643			621	68819			03	8
030	TROMSO	086	10099			420	05055			986	52529			572	69706			03	8
384	GARDERMOEN	054				391	00524			931	55586			497	71732			03	8
415	SOLA	114	13100	34	10	470	03512	32	16	996	55637			549	74821			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	023				380	05059			939	51515			588	60601			03	8
077	STOCKHOLM	011				370	03037	31	11	915	53607	27	18	488	70798	28	19	03	5
084	GOTEBORG	067	11077			416	04028			977	55582			540	72774			03	8
836	SODANKYLA	086				453	06519			004	60621			612	66775			03	7
974	HELSINKI MAL	032				386	05041	20	14	947	52607	19	16	531	70**1			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	50500			478	37330	26	8	987	22130	26	7	825	91680	27	10	02	2
026	STORNOWAY	040	53370			478	37330	21	16	987	22110	23	17	825	94880	26	26	02	2
171	LEUCHARS	045	50480			485	39260			994	23030			834	95060			02	7
322	FAZAKERLEY	050	57520			494	45370			211	32230			870	04930			02	7
476	DOWNHAM MKT	049	58550	20	6	496	44350	21	6	018	34150	24	9	870	20770	24	41	02	2
743	LARKHILL	050	52490			496	43350	16	13	659	38170	16	11	876	05780	22	36	02	2
808	CAMBORNE	050	55530	00		491	39300	16	10	005	31890	20	15	866	04980	22	37	02	2
917	ALDERGROVE	047	54500	21	12	490	40330	22	11	001	25170	21	17	848	98920	23	26	02	2
953	VALENTIA	045	55530			486	41380			998	26230			849	01970			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	014				450	02007	11	33	959	56611	08	26	795	73863	08	43	03	1
202	THULE	045	05019	11	5	481	03520	24	13	986	57617			817	74803			03	1
220	EGEDESMINDE	130	06041	27	3	461	03551	02	4	008	65643	16	8	564	71807	16	16	03	5
270	NARSSARSSUAQ	033	10023	13	4	475	05534	06	9	985	55633	09	23	831	69724	09	13	03	5
340	SCORESBYSUND	140	50519	07	8	463	03575	03	10	012	53546	05	17	602	67798	06	27	03	5
360	ANGMAGSSALIK	132	08027	00		471	03567	06	35	017	57653	05	29	588	68785	04	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	107	08078			446	02011			995	56596			545	74792			03	8
180	KOBENHAVN	111	11107	27	17	456	04003	29	27	006	55608	28	31	559	72786	28	65	03	5
260	DE BILT	160	13104			520	07523			095	00634			706	66781			02	8
447	UCCLE	149	14119			572	09052			098	05611			743	63731			03	8
610	PAYERNE	145				525	14118	00		140	02013	24	20	780	63702			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	138	11104	05	4	490	07032	13	11	071	02578	22	11	716	63702	23	31	02	5
145	TRAPPES	140				520	12092	12	10	120	03565	21	2	757	64791			02	5
190	STRASBOURG	150	14112			520	10074			116	04592			761	64807			02	8
480	LYON	118				510	18023			145	05594			804	61798			02	8
510	BORDEAUX	112	19170	00		520	18088	26	2	156	07599	25	18	831	59857			02	5
645	NIMES	118	20188			530	20121			170	06509	26	17	846	59646	28	23	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	18177	34	5	502	10099	23	10	025	05**6	25	14	897	62763	27	17	03	1
536	PORTELA	115	17141			522	20557			163	09627			849	62704			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	59500	27	19	490	39390	28	22	001	27080	29	29	853	02830	28	51	02	2
122	JEVER	052	60500			494	41270			008	27100			864	02790			08	7
185	GREIFSWALD	130				501				032	55620			612	68794			02	8
338	HANNOVER	054	62500	28	5	497	44230	27	12	012	34110	28	28	873	05880	28	47	02	2
384	TEMPELHOF	148	12073	29	8	493	04569	29	22	053	53688	29	29	652	66990	29	65	03	5
419	ISERLOHN	054				501	45310	15	4	021	37210	28	17	806	07910	25	37	02	2
454	WERNIGERODE	160				510	07526			093	01643			731	63771			02	8
633	WIESBADEN	167	11991	00		512	05998	35	8	087	02993	27	9	715	65993	28	20	03	5
672	ERLANGEN	172				530	09051			129	05563			781	54744			03	8
866	MUNCHEN RIEM	159				531	11083	26	8	126	04996	29	17	778	63992	29	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				526	11090	30	19	135	05998	30	28	822	58997	28	28	03	5
567	PRAHA KBELY	165				530	07029	35	6	112	05554	29	32	783	59715	29	52	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	143				463	06041			002	50565			576	64732			06	8
840	BUDAPEST MET	130				510	13030	34	19	110	05530	29	13	770	61740	29	13	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	182	99999			490	16061	20	3	071	04539	32	9	677	60686	28	11	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	050				525	18081	06	4	145	04589	29	15	807	61716			02	5
240	ROMA CIAMPNO	011	23192	00		450	19116	04	9	180	08554	36	11	870	02**3			02	5
560	CAGLIARI ELM	119	23809	35	2	530	18102	03	6	169	08544	36	3	840	61734	33	3	02	5
716	ELLINIKON	031	24144	03	4	494	18073	02	26	033	09541	35	25	931	58990	31	36	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	009				474	69400	01	9	012	50048	32	6	902	19804	32	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				370	07053	32	20	940	52543	21	9	540	66***	20	11	02	5
169	PSKOV	070	094			430	06007	23	7	000	52615			570	68***			02	5
209	SORTAVELA	060				410	07055			970	51545			570	68723			02	8
221	REGA	050				400	06527	24	7	950	53***	23	8	540	70***	23	17	02	5
422	KOENIGSBERG	090				450	06028	28	14	010	53607	28	16	600	59761			02	5
802	MURMANSK	100				440	07023	32	2	000	52572			630	65723	30	7	02	5
834	NARIAN MAR	080				420	06052			980	02505			630	64686			02	5
845	LENINGRAD OB	060				400	06011			970	53553			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010	12			380	04515			930	53626			540	64***			02	5
357	KAUNAS	100				440	06012	28	10	990	53584	26	19	770	71761	22	17	02	5
469	TAMBOV	050				410	10517	33	4	000	52591	34	1	590	67***			02	5
887	MINSK	080				430	09006	26	6	970	52543	25	8	590	65672	26	14	02	5
889	SMOLENSK	100				450	08052	29	3	030	00557	28	7	670	63701	25	10	02	5
907	GORKII	060				410	08009			000	00541			630	64***			02	5
909	MOSCOW OBS	010				370	08069	30	7	940	00019			579	63671	25	8	02	5
921	CHKALOV	020				370	10 67	20	9	860	01*06			***	*****			02	5
925	KAZAN	030				380	06017	02	5	950	52***	35	18	***	*****			01	5
931	KUIBYSHEV	020				380	09035	33	3	960	50518	35	5	***	*****			02	5
935	KURSK	090				450	09025	32	7	030	00582	32	6	680	62**0	33	13	02	5
941	SARATOV	040				400	10058	36	6	990	00502			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				460	12127			060	02533	32	17	700	63727	30	29	02	5
644	CHERNOVITSY	100				480	11063			080	01***			570	67***			03	5
816	NEAR UMAN	120				500	15			110	05**6			800	58**5			02	8
957	KNEV	100				470	11023			040	50548			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	011				490	13051	27	5	009	01513	31	10	750	60694	28	11	02	5
979	SAMOLET	090	11 2			4 0	11551			030	03625			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				450	09046			030	51544			***	*****			02	5
027	EREVAN	090				470	14056	09	6	070	06534	29	3	750	57656			03	5
049	ASTRAKHAN	060				430	11750	71		010	00527	28	15	560	65703	26	13	02	5
073	VOROPONOVO	050				410	10053			990	00527			620	66694			02	8
170	MINERALYNE	110				480	08054	28	11	050	55500	28	15	***	*****			02	5
994	TUAPASE	130				500	13103			900	02014			720	62***			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	010				360	06033			920	53540			530	65929			02	5
072	SVERDLOVSK	040				370	07024	28	5	940	51582	27	7	550	66776	27	11	01	5
079	UFA	020				380	07038			960	51559			560	67752	28	10	02	5
178	NOVOSIBIRSK	090	16			450	08054			030	00554			***	*****			02	5
181	OMSK	030				420	11061	23	12	980	50511	26	10	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	520	19			426	0803			030	54***			640	66***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			03	5
118	SEMIPALATNSK	110				480	12054	24	2	080	03544	31	5	730	60684	31	10	02	5
119	KARAGHANDA	050				480	14019	19	5	080	01597	25	3	720	61789			01	5
135	ASHKHABAD	060				470	15027	27	2	100	15209			***	*****			02	5
139	STALINABAD	070				450	25121	29	1	120	16***	27	1	890	01***	30	6	02	5
145	TASHKENT	040				460	25080	33	4	130	13048	20	7	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	080				480	18093	05	2	110	10511	21	14	830	55654	25	19	02	5
617	ARALSKOE MOR	080	21164			460	50740			***	*****			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	030				450	23038	11	11	110	15554	21	8	***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	410				500	12088	02	5	090	00334	03	4	770	58556	23	13	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				500	02 9			050	53**1			670	63**9			01	8
159	TYRTOVA IS	020	15 3			380	11			910	01**4			590	63***			02	8
277	MYS SHMIDTA	100				400	53535			930	56577			480	72730			01	8
829	MALYIE KARMA	110				420	00537			910	51588			580	65**8			01	8
982	AMDIERMA	070				400	00059			000	02544			650	62722			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				48	16615	00		011	09026	32	15	904	54642	32	19	02	5
269	KHABAROVSK	505				405	15101			060	07014			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	104	81211	12	3	501	12057	27	3	100	05516	28	1	800	51956			02	5
834	KLIUCHI	102				507	08002	22	6	000	51563			607	62716			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					461	86380	29	1	019	62220	00		926	27190	11	36	03	2
597	A KHORMAKSAR	006	79700			473	75509	28	6	021	51430	28	15	913	23150	15	4	02	2
648	HABBANIYA	517				459	84330	32	16	010	57380	01	3	911	29660	21	10	07	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				141	24800			307	13080			582	52580			15	8
339	JODHPUR	503				142	23			309	12090			583	55***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
355	101	58											03	1
501	183	83990			073	06994			445	23996			03	1
526	183	84991	23	34	079	98999	25	27					03	1
91														
066	164	86996	08	7	038	08993	26	28	451	*****			03	1
115	172	79854	10	7	078	03992	04	11	436	22996	35	17	04	1
165	152	88991	22	18	028	08998	26	61	403	18992	06	12	03	1
182	174	84998			064	04995			455	17990			04	1
215	108	85992	06	18	992	07992	04	60	328	*****			03	1
245	158	86886	23	10	038	08990	25	32	407	18991	06	9	03	1
250	175	80843	35	18									03	1
275	101	58											03	1
285	162	85998	23	18	043	08992	29	42					03	1
334	154	82993											03	1
366	203	76811	10	6	128	96990	15	1	546	*****			03	1
413	209	79995			117	00996							04	1
98														
223	168	84996			054	07992			392	25990			03	6
645	178	83925			071	03992			421	25994			03	6
836	172	81919			074	01996			450	26994			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	178	85994	14	14	062								03	1
037	164	84960			048	08990			378	*****			03	1
041	942	92 1			205	08 4			642	07**0			02	8
044	116	89934	28	43	984	09997	29	45					03	1
053	011	95999	32	65	875	00990	29	51	366	00990	34	17	03	1
055	028	94992	27	27	881	06998	27	29	366	98997	27	12	03	1
063	101	43											02	8
134	180	85998	30	5	067	05994			465	15992			03	1
144	101	55											03	1
154	101	86969	31	84	977	08995	31	79	417	06993	32	47	03	1
223	229	6440			230	8338			696	10***			03	1
235	166	8159			071	98			565	04***			02	1
360	911	98	14	32	177	95	12	34	640	95***	05	24	02	5
01														
001	923	97071											03	8
030	918	95997											03	8
384	904	01067			167	97999							03	8
415	909	98042											03	5
02														
062	930	88998			203	93998							03	8
077	906	95994	28	20									03	5
084	910	97995			180	92994							03	8
836	236	95991			841	03991							03	7
974	098	97 6			783	94 5			395	96**8			03	2
03														
005	990	47 0	28	32	865	51 0	24	13					02	2
026	989	42 0	24	38	853	49 0	24	27					02	2
171	010	49 0			868	41 0			364	46**0			02	7
322	075	59 0			948	43 0			467	55**0			02	7
476	066	56 0	25	59	924	25 0	26	66	400	43**0	26	24	02	2
743	079	58 0	23	55	943	25 0	24	69					02	2
808		55 0	23	58	928	32 0	24	74	396	39**0	25	25	02	2
917	101	43											02	2
953	035	53 0			917	50 0							03	7
04														
018	992	97998	06	13	848	91991			384	93992			03	1
202	978	01991			847	95999			366	*****			03	1
220	913	96999			174	00990							03	5
270	012	95993	29	6	807	02992	27	7					03	5
340	922	94995	06	34	186	00994			649	93996			03	5
360	919	97998			117	04990							03	5
06														
011	910	97997			175	94995			641	93995			03	8
180	912	98 8	28	71	178	95 3	28	43	641	97**4			03	5
260	936	93			198	12							02	8
447	417	90 7			058	06 8			534	01**0			03	8
610	945	90 4											05	5
07														
110	942	88947	23	53	208	07 0	23	42	650	05**1			02	5
145	947	87994			216	05 1			660	04**0			02	5
190	944	90010			210	06 4			653	03**4			02	8
480	951	90 4			214	07 4							02	8
510	959	85067			227	05 0			666	08**0			02	5
645	962	84898	28	35	235	99 4	28	47					02	5
08														
509	445	73855	26	21	112	89 8	27	26	979	08**0	27	22	03	1
536	959	83999			234	00990							02	8
10														
034					969	41 0	28	60	430	52**0			02	2
122					933	38 0			433	*****			08	7
185	101	43											02	8
338	072	56 0	28	65	934	30 0	28	70					02	2
384	929	93992			192	04991			646	98994			03	5
419	089	57 0	24	60	954	35 0	27	70					02	2
454	418	88 9											02	8
633	936	92990			202	06995							03	5
672	945	93992			209	04995							03	8
866	946	91993	29	61	211	03991							03	5
11														
030	956	86991	29	46	227	00990	28	48	682	99998			03	5
567	531	84333	28	52	247	03990	28	64					03	5
12														
375	396	88968			043	01073							06	8
840	101	50											03	5
15														
420	934	85990	29	12									02	5
16														
080	951												02	5
240	962	86996	31	15	234	00995	29	49					02	5
560	956	86990	32	12	226	01995							02	5
716	106	81993	29	54	076	97994	29	57					03	1
17														
606	149	78450	29	21	060	47 0	28	37	479	09**0	25	21	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	8
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	8
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469														
887	260	92											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	290	88	03	3	000	01			590	95***			02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											01	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											03	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											03	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	8
25														
058	101	43											02	5
072	101	50											01	5
079	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181														
204	101	43											02	5
26														
090	101	43											03	5
118	101	50											02	5
119	101	50											01	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630														
27														
217	101	43											02	5
28														
155	410	85 5			170	98 6							01	8
159	330	87 2											02	8
277	609	69730			719	91							01	8
829	101	50											01	8
982	360	85967			000	00			758	8****			01	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
816	602	729			401	95			000	99**1			02	5
834	101	50											02	5
40														
427	212	93780	09	15	151	55 0	09	21	581	02**0			03	2
597	169	74660	01	73	063	33 0	08	13					02	2
648	179	83420	22	42	100	51 0	23	45	525	08**0	23	37	07	2
42														
182	971	77			252	96							15	8
339	977	69			269	85							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
355	004	25233	948	22173	937	23189	791	16005	03	1
501	015	27231	965	25212	745	13584	662	06538	03	1
526	017	27242	844	15132	836	18146	810	17011	03	1
91										
066	022	26217	960	21176	795	11026	780	10048	03	1
115	996	26257	928	20192	592	05032	430	88691	04	1
165	014	25194	937	18143	832	12102	817	07042	03	1
182	016	26201	924	17157	824	17558	723	10990	04	1
215	992	26205	898	13104	533	59615	455	65692	03	1
245	013	28231	909	18178	739	10063	709	10601	03	1
250	009	28248	867	18140	848	18080	696	08039	03	1
275	014	26441	952	21191	805	14074	768	13561	03	1
285	015	25211	800	11107	780	15583	564	50992	03	1
334	009	28331	906	19172	890	81876	875	15146	03	1
366	010	25381	763	12096	736	12096	436	58613	03	1
413	005	30254	545	00611	412	62990	150	14991	04	1
98										
223	003	29254	896	25222	610	07014	577	02539	03	6
645	004	30229	983	27201	907	22655	658	09531	03	6
836	008	31241	984	27203	927	22183	878	19148	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24237	757	10076	721	10056	666	07657	03	1
037	015	26242	731	08005	626	01525	591	51562	03	1
041	023	17092	950	08036	908	06021	895	06016	02	8
044	019	18154	786	04015	773	04526	766	06557	03	1
053	010	11092	925	06032	738	50551	665	54736	03	1
055	014	08079	926	02508	886	02004	838	01596	03	1
063	001	09062	938	04045	881	00009	856	00005	02	8
134	022	21159	894	12104	881	16077	816	15586	03	1
144	025	17169	892	08078	865		522	57990	03	1
154	016	11099	962	08062	820	05054	752	00508	03	1
223	992	2787	914	2488	822	2391*	804	2195*	03	1
235	977	1993	774	1088	757	1189*	739	1190*	02	1
360	009	11108	943	06055	925	06045	907	04037	02	5
01										
001	012	04038	963	01011	922	06067	830	02524	03	8
030	009	11101	496	70711	483	69717	400	80816	03	8
384	983	11051	965	10025	840	50526	770	52538	03	8
415	011	13102	992	13093	948	09083	775	51543	03	5
02										
062	967	11115	758	00001	695	51515	663	51515	03	8
077	999	12111	900	06059	804	00009	789	02021	03	5
084	008	09079	992	13107	861	04029	816	04016	03	8
836	988	06051	960	11070	934	10048	781	02576	03	7
974	998	14121	950	11111	913	10083	785	00521	03	2
03										
005	005	50500	971	49470	525	97760	431	75580	02	2
026	013	53520	992	54520	815	32280	682	20110	02	2
171	016	48460	973	54540	788	42130	770	32110	02	7
322	016	54490	995	58520	725	32230	709	33240	02	7
476	013	53530	989	61540	783	35190	730	38180	02	2
743	002	50470	986	57510	962	85480	831	41290	02	2
808	008	52510	568	18610	508	05990	253	31**0	02	2
917	009	54510	873	42350	325	60540			02	2
953	015	56540	943	48460	749	30270	723	29260	03	7
04										
018	999	09079	822	09 0	752	52581	658	59637	03	1
202	012	05038	001	05024	989	08031	600	64708	03	1
220	013	06054							03	5
270	011	10011	932	11026	750	52605	729	52625	03	5
340	015	50516	995	50519	958	07012	753	52634	03	5
360	010	07027	976						03	5
06										
011	005	08077	958	09086	768	50527	636	59648	03	8
180	013	12111	951	10081	447	76821	395	84904	03	5
260	019	09095	995	14105	975	14084	960	13042	02	8
447	006	14112	952	16033	787	03028	723	05614	03	8
610	960	14145	937	15155	871	15146	801	12049	05	5
07										
110	005	11101	988	13106	955	12085	875	09059	02	5
145	996	13121	988	17151	907	18164	872	12101	02	5
190	000	14112	982	15103	954	15112	918	13101	02	8
480	991	18150	950	22164	862	19053	780	13541	02	8
510	008	16167	985	23164	955	22158	880	18157	02	5
645	007	20185	955	23160	882	21135	845	19127	02	5
08										
509	005	19173	787	06039	745	03533	715	05638	03	1
536	004	17144	988	16139	966	22074	940	24524	02	8
10										
034		62520	845	37370	830	37270	812	34210	02	2
122	018	64540	428	87650	373	78570	340	35**0	08	7
185	016	11101	973	12097	900	07039	800	50551	02	8
338	013	65530			581	17930	225	29**0	02	2
384	012	13073	995	12081	894	06054	877	06546	03	5
419	989	64510	932	58430	808	29340	789	41260	02	2
454	991	10078	967	14104	900	11030	806	04591	02	8
633	004	11091	957	11993	788	02991	750	04993	03	5
672	987	10099	975	13114	955	13084	870	08058	03	8
866	958	13124	922	14063	813	09081	786	07055	03	5
11										
030	998	15144	764	08061	717	06632	675	05996	03	5
567	987	11099	960	13117	796	04526	715	06534	03	5
12										
375	004	18162	968	12127	883	08062	800	03011	06	8
840	999	19130							03	5
15										
420	003	19110							02	5
16										
080	000	24201			742	08011	656	00607	02	5
240	002	23199	650	23196		55735	276	90996	02	5
560		24225	900	21182	400	73819			02	5
716	010	23134	993	25141	902	19105	744	12508	03	1
17										
606	978	71470	972	81540	835	67400	708	51060	02	2
21										
153	003	09098	977	11106	902	11104	723	03011	02	5
169	002	11091	990	12011	774	01574	659	53638	02	5
209	004	14130							02	8
221	005	10092							02	5
422	009	14102							02	5
802	004	05058	954	08076	894	08045	876	08044	02	5
834	009	06068	940	04044	920	06051	786	06031	02	5
845	001	09094	974	14098	934	14061	806	03001	02	8
22										
318	984	10089							02	5
357	001	12111	814	04003	785	02531	765	00545	02	5
469										
887	983	13102	973	13107	817	13047	772	03541	02	5
889	982	11086	970	13101	935	17101	742	00533	02	5
907	988	13107	965	07117	936	14108	806	05010	02	5
909	979	14116	908	12112	660	53565	620	53576	02	5
921	989	14136							02	5
925	990	11093	959	15071	952	14040	885	09016	01	5
931	997	12018	959	04018	857	09038	780	05031	02	5
935	983	11095	910	12068	727	00563	662	00612	02	5
941	895	15125	943	16085	784	06034	677	51515	02	5
23										
625	973	16153	892	14132	841	12114			02	5
644	980	17155							03	5
816	009	23070							02	8
957	991	14063	965	16068	835	08019	757	01511	02	5
975	008	18160	981	19137	682	50560	230	98***	02	5
979	993	11087	968	15062	775	03516	730	01613	02	5
24										
000	001	14092	978	28098	816	07023	697	51547	02	5
027	908	16064	240	87					03	5
049	009	161	988	15126	906	1*111	545	60657	02	5
073	987	14134	951	15141	924	15133	841	09054	02	5
170	978	13093	948	16103	827	07044	711	50548	02	5
994	011	16165							02	8
25										
058	996	14128	942	12083	835	05037	786	01017	02	5
072	969	09088	961	10081	893	10053	778	03534	01	5
079	98	13131	900	11104	268	96***	210	97***	02	5
178	992	15185	951	14106	904	12068	859	09053	02	5
181										
204	988	19112	951	16093	897	62070	840	07037	02	5
26										
090	878	16129	964	16131	940	15103	884	13092	03	5
118	989	18113							02	5
119	948	16023							01	5
135	983	23100	971	24110	936	23075	822	16011	02	5
139	913	2148							02	5
145	951	22113	918	23139	861	23128	716	13017	02	5
580	999	20126	982	22137	913	22107	719	10408	02	5
617	002	21164							02	5
630										
27										
217	159	18188	883	14104					02	5
28										
155	020	02003							01	8
159	000	15148							02	8
277	011	00005	948	52529	740	55541	732	55551	01	8
829	011	05048							01	8
982	002	04041							01	8
29										
263	993	25191							02	5
269	998	22320	905	21173	825	13086	745	09036	02	8
816	012	18123							02	5
834	011	18084							02	5
40										
427	994	790	940	92450	925	90410	880	90400	03	2
597	002	79700	985	78700		82650	380	01860	02	2
648	989	83370	977	84360	940	95390	612	37230	07	2
42										
182	972	31280	965	31270	740	16130	745	16120	15	8
339	973	31250	713	13100	669	10060	541	50520	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
355	698	09551							03	1
501	597	02681	541	54648	423	65801	272	88996	03	1
526	759	13035	600	50704	548	52992	274	89992	03	1
91										
066	739	09612	690	07646	637	02996	575	53724	03	1
115	323	74794	254	90981	110	0*993	084	**992	04	1
165	798	08604	682	07662	562	00991	510	56999	03	1
182										
215	385	73764	307	84903	274	90990	115	31990	03	1
245	672	06502	594	00585	548	54581	478	60697	03	1
250	604	02651	567	00592	537	51678	503	54993	03	1
275	735	09058	684	06052	662	06993	482	58995	03	1
285	410	68999	407	67996	280	90990	151	20997	03	1
334	749	11016	717	08005	678	07537	641	03522	03	1
366	253	84901	147	10999	107	19990	101	58***	03	1
413										
98										
223	546	02572	494	53665	266	90999	172	15998	03	6
645	552	51563	347	74827	271	88988	112	32998	03	6
836	864	20085	772	14519	673	07503	653	06516	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	634	04548	608	03613	568	50655	543	53620	03	1
037	545	53636	474	60688	435	63748	274	89001	03	1
041	842	06506	830	07512	803	07521	777	06534	02	8
044	756	06618	731	04656	637	50683	624	51591	03	1
053	604	58994	350	89996	231	05993	156	97997	03	1
055	731	52702	678	55651	653	56747	586	58995	03	1
063	842	02021	801	02025	754	01015	712	51510	02	8
134	278	89998	111	17999	070	11994			03	1
144	101	68	065	52					03	1
154	727	00681	648	50681	360	78847	289	69983	03	1
223	771	2193	742	1997	714	1989*	657	1684*	03	1
235	590	1080	562	5080	459	6174*	321	77***	02	1
360	860	03514	835	03548	793	02572	569	65746	02	5
01										
001	747	01603	400	80921	293	98997			03	8
030	290	97995							03	8
384	757	52523	440	78835	400	84899	286	01***	03	8
415	634	62693	400	85938	305	97048	265	98043	03	5
02										
062	535	57575	452	65651	317	87997	289	89995	03	8
077	733	51571	640	58669	600	61693	521	68774	03	5
084	742	53554	720	53577	553	66715	481	74797	03	8
836	670	52649	579	61721	541	62731	326	91993	03	7
974	749	00546	629	57663	488	70**6	394	84**9	03	2
03										
005	325	55 0	270	39 0	259	39**0	225	51**0	02	2
026	675	20120	286	38 0	253	33**0	210	48**0	02	2
171	626	11030	236	28 0	228	27**0	210	39**0	02	7
322	224	34 0	208	37 0	188	51**0	122	48**0	02	7
476	555	14920	426	86700	384	80650	219	26**0	02	2
743	774	39080	420	88780	174	38**0			02	2
808	218	27 0	055	41 0					02	2
917										
953	595	12100	522	06020	432	86800	343	64**0	03	7
04										
018	592	65773		73877	380	89995	302	98990	03	1
202	595	64712	473	76867	364	89923	299	01992	03	1
220										
270	670	57659	648	58809	538	65681	490	70738	03	5
340	245	06991	146	93990	029	88997	018	80192	03	5
360										
06										
011	253	03995	219	95995	165	93994	080	93997	03	8
180	289	00 5	072	97 0					03	5
260	927	13501	883	09534	784	02524	759	00627	02	8
447	658	00592	214	08 0	161	02**3	097	00**9	03	8
610	713	04045	658	51513	581	57653	557	57663	05	5
07										
110	838	06020	803	06581	750	03643	715	03662	02	5
145	845	12092	776	07032	729	06523	657	50625	02	5
190	889	12101	862	11073	797	07031	766	05522	02	8
480	740	09570	620	52664	556	55744	522	60784	02	8
510	835	18597	779	15509	737	10535	705	08525	02	5
645	820	17104	765	14074	738	09015	720	07506	02	5
08										
509	703	05 9	623	00 3	584	53708	556	57676	03	1
536	879	20037	714	10565	650	06993	626	04656	02	8
10										
034	783	34160	704	27080	677	27080	474	99800	02	2
122	216	34 0	055	50 0					08	7
185	785	50562	674	56632	650	57661	400	79911	02	8
338	215	29 0	206	26 0	186	40**0	138	43**0	02	2
384	831	05526	806	02581	730	51721	656	55755	03	5
419	723	41240	428	89740	381	83690	221	31**0	03	2
454	741	03626	591	55692	534	59738	461	67813	02	8
633	718	03998	480	68994	400	78992	316	90990	03	5
672	845	09054	820	07054	730	07524	610	53622	03	8
866	741	04614	725	05682	681	03999	555	57990	03	5
11										
030	277	90990	225	99992	165	97993	090	99993	03	5
567	510	58704	425	69802	360	75***	215	01***	03	5
12										
375	644	52615	557	59697	544	69784	430	70791	06	8
840										
15										
420										
16										
080	524	60713	444	68745	400	73817	376	77871	02	5
240	104	12990							02	5
560										
716	682	07579	667	08990	570	00993	460	62990	03	1
17										
606	541	28860	515	23880	388	97540	213	79460	02	2
21										
153	551	63694	505	65	356	84***	229	03***	02	5
169	540	64	412	77	308	94***	258	94***	02	5
209										
221										
422										
802	689	52586	579	57648	468	68769	361	79***	02	5
834	711	03501	600	55582	476	67712	361	81***	02	5
845	730	52544	685	550	64	56624	605	59648	02	8
22										
318										
357	655	56614	622	58633	480	74784	381	83***	02	5
469										
887	675	54556	541	62641	423	74784	241		02	5
889	626	52589	466	67741	241	01***	209	01***	02	5
907	707	00528	660	53573	618	54595	255	98***	02	5
909	400	74	207	01	139	95***	068	95***	02	5
921										
925	759	50518	704	51647	683	51***	585	59***	01	5
931	723	00008	630	54576	606	57***			02	5
935	545	38	420	72	317	86***	191		02	5
941	659	53531	648	53544	627	54586	611	55576	02	5
23										
625										
644										
816										
957	741	00304	695	51542	672	51533			02	5
975										
979	722	03646	696	03646	631	51733	570	57758	02	5
24										
000										
027										
049	292	91	231	89					02	5
073	779	06024	691	00521	626	56584	559	61633	02	5
170	661	55576	607	55631					02	5
994										
25										
058	734	51520	679	54564	536	62704	408	75840	02	5
072	731	01562	538	63710					01	5
079										
178	727	00584	721	00669	554	89628			02	5
181										
204	796	53507	749	50	703	54***	619	58***	02	5
26										
090	612	53655	521	60638	416	71741	315	84***	03	5
118										
119										
135	809	1601	737	12566	707	14027	699	16030	02	5
139										
145	666	06548	559	02611	400	64682	354	20356	02	5
580	671	09513	555	50608	323	70707	310	75843	02	5
617										
630										
27										
217										
28										
155										
159										
277	646	60601	201	98002					01	8
829										
982										
29										
263										
269	699	07006	668	05501	625	04601			02	8
816										
834										
40										
427	732	66300	434	20 0	418	20070	263	79520	03	2
597	117	81 0	101	73 0	098	82**0			02	2
648	604	37220	587	44770	445	16570	435	16570	07	2
42										
182	425	58670	195	97					14	8
339	340	74	167	09					15	8

WB FORM 5282

JULY 28

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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	
475	BAMRAULI AL	503				140	20200			305	10100			580	54640			15	8
807	CALCUTTA	001	28260			143	19180			309	12090			584	52520			15	8
909	ERAVAL	501				141	20180			308	13070			586	50510			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				143	18170			307	10050			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	000				143	20160			309	12060			585	52590			14	8
279	MADRAS	004	26230			148	22130			314	12080			589	52***			15	8
333	PORT BLAIR	009	26250			151	16160			315	09***			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			148	16150			311	08070			584	56***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	027	30991	12	10	500	24116	21	7	045	13551	18	14	946	52995	21	7	03	1
635	NAGOYA	020	24248	13	10	483	15155	12	57	018	07069			908	54575			04	1
808	ITAZUKE	517				450	17142	12	31	990	10065	11	28	809	00523	11	26	03	1
931	KADENA OKINW	007				474	19133	27	11	015	12006			918	50598	27	31	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	22182			490	21997			042	11656			926	59993			03	6
155	CASABLANCA	103	21208			530	26027			199	10569			869	63741			02	8
390	M BLANCHE	098	25172	00		530	23029	19	18	190	11534	26	15	887	60782			02	5
625	AOULEF	046				500	27501			172	12544			876	56751			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	030				491	71436	04	21	039	61049			90*	*****			02	2
366	FAROUK					480	23022	32	9	140	12**4	24	13	887	52**4	22	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	01003	07	20	446	02027	23	3	954	55577	17	5	792	73761	19	3	03	1
133	KOTZEBUE	503				439	04011			948	55587			787	71766			03	1
200	NOME	510				428	01017	15	9	934	56585	05	23	772	73787	06	15	03	1
204	GAMBELL	011				433	01504			938	57604			773	74772			03	1
219	BETHEL	001				438	00508			947	56583			780	73993			03	1
231	MCGRATH	001				442	03018	20	18	951	55563			793	73801			03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				444	09003	19	11	959	53568	19	19	805	69781	18	21	03	1
273	ANCH MERRILL	014	12105	27	4	454	03007	15	21	963	55578	20	10	816	68713	21	18	03	1
291	NORTHWAY	510				448	14033	29	6	972	00536	20	13	831	65764			03	1
316	FORT RANDALL	019	10061	27	2	456	02576	25	5	932	54713	26	21	828	68748	27	37	03	1
361	YAKUTAT	031	10098	18	4	470	03029	18	9	981	54574	25	14	828	67991	25	13	03	1
381	JUNEAU	034	09082	36	2	471	01006			977	55597			828	67726			03	1
398	ANNETTE IS	031	16031	24	7	475	05525	02	2	984	55641	21	5	824	72859	27	4	03	1
409	MASSACRE BAY	035	15084	28	14	486	07008	29	26	997	00556	30	44	861	63788	31	47	03	1
454	LONGVIEW	036	09053	24	10	472	03520	29	36	980	55613			925	69990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	062	27213	17	2	526	18059	19	9	064	08553	20	16	944	59990	15	11	04	1
208	CHARLESTON	047	24201	24	18	509	17127	26	18	046	08032	27	30	934	57604	26	22	03	1
211	TAMPA	058	26229	23	7	522	17121	23	12	058	08544	24	27	943	58636			03	1
219	ATLANTA	047				509	17135	28	16	045	07047	24	15	932	56749			03	1
231	NEW ORLEANS	050	26242	16	7	514	18141	26	9	053	09031	28	14	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	045	27244	19	9	513	18135	22	4	051	08058	27	7	939	56691	05	1	03	1
250	BROWNSVILLE	037	27226	14	20	506	22072	18	11	050	12538	19	6	948	54727	04	3	03	1
253	SAN ANTONIO	034				506	20167	15	6	048	10511	32	1	941	56705	29	6	03	1
259	FT WORTH	039				505	19148	23	16	045	09057	27	22	936	55684	27	17	03	1
265	BIG SPRING	031				501	21148	15	13	043	09058	24	10	936	55637	30	4	03	1
270	EL PASO	019				500	25125	07	3	045	10055	31	6	937	55624	05	13	03	1
278	PHOENIX	014				495	28063	27	11	045	12013	30	8	936	56718			03	1
304	HATTERAS	041	22227	23	10	502	16139	28	20	038	07995			924	56597	25	19	04	1
317	GREENSBORO	043				502	14126	27	2	033	05023	22	10	913	60620	27	35	03	1
327	NASHVILLE	042				505	15106	28	10	037	09673	29	15	919	58782	28	27	03	1
340	LITTLE ROCK	040	25228	21	2	504	15139	11	7	038	08032	27	9	925	55718	31	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				503	17154	19	5	041	09568	34	10	931	55712	32	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				492				040	13026	27	9	938	56592	32	13	04	1
386	LAS VEGAS	005				488	28508	23	15	039	13503	26	10	930	58663	26	15	03	1
394	SANTA MARIA	043	14113	28	8	498	20550	22	6	035	08593	24	14	920	58674	24	16	03	1
405	WASHINGTON	042	24146	23	7	502	14061	01	6	030	04595	30	8	907	60992			03	1
445	COLUMBIA	039				502	13108	08	2	031	04525	35	5	908	59991	30	22	03	1
451	DODGE CITY	033				502	20133	18	12	041	09011	25	14	927	58662			03	1
476	GRAND JUNC	016				487	21128	27	10	032	11047	28	9	925	56644	28	18	03	1
486	ELY	016				489				036	13021	21	12	927	58647	25	14	03	1
493	OAKLAND	043	14111	27	12	498	18531	26	18	038	09549	22	18	924	57996	24	19	03	1
506	NANTUCKET	033	20164	27	16	491	13081	30	19	016	03521	30	19	887	61990	31	32	03	1
518	ALBANY	031	20113	27	2	489	13073	31	22	014	02518	31	19	881	61999			03	1
520	PITTSBURGH	039				503	16101	33	6	034	04573	29	7	909	60776	26	14	03	1
528	BUFFALO	035				496	13108	30	18	024	03001			898	61761			03	1
534	CHICAGO	040				502	14088	29	9	030	03558	30	3	901	62990			03	1
536	TOLEDO	037				496	14077	27	8	024	02514	29	4	893	62784			03	1
553	OMAHA	039				500	14067	16	7	030	04648	12	2	905	61990	32	26	03	1
562	N PLATTE	032				497	19121	18	17	035	07545			920	59723			03	1
576	LANDER	016				484				030	11503	31	16	915	59664	31	5	03	1
597	MEDFORD	031				485	08533	25	13	001	52612	22	34	852	69711	22	51	04	1
600	SABLE ISLAND	017	15132			470	10068			993	02563			860	63699			03	1
606	PORTLAND	029	22993	27	8	483	11051	34	14	005	00564	33	15	873	63990			03	1
655	ST CLOUD	033				500	17096	29	6	031	04527	26	8	908	61996	26	10	03	1
662	RAPID CITY	015				486	23084	17	11	029	11504	30	7	915	59749	30	21	03	1
681	BOISE	506				474	27520	18	10	023	13561	24	19	909	61708	24	40	03	1
712	CARIBOU	018				473	12054	32	19	993	50556	32	14	856	65802	32	23	03	1
734	SAULT MARIE	035				491	13079	30	19	017	02516	28	20	883	64781	29	24	03	1
747	INTL FALLS	033				497	16098	28	10	029	05510	01	7	900	61753	32	14	03	1
764	BISMARCK	022				491	22084	19	24	031	08013	28	12	913	59993	29	9	03	1
768	GLASGOW	004				482	26012	15	21	027	11521	20	15	910	60667			03	1
775	GREAT FALLS	011				481	18078	21	4	018	08511	24	10	896	61679	25	26	03	1
785	SPOKANE	009				474	18511	22	15	008	05599	23	40	879	63704	22	51	03	1
798	TATOOSH IS	030	11107	14	9	471	04039	17	8	984	52544	22	14	836	68754	19	27	03	1
815	STEPHENVILLE	002	12128	29	13	445	06058	30	14	961	51544	30	17	814	67752	88	37	03	1
816	GOOSE	004				454	05021	35	17	969	51555	33	4	820	17340	28	6	03	1
826	NITCHEQUON	500				443	06002			958	53574			807	70713			03	1
836	MOOSONEE	032	07054			468	06024			989	00677			850	64767			03	1
867	THE PAS	010				479	22101			016	06541			884	64733			03	1
879	EDMONTON	000				463	18122	34	8	998	05506	25	7	869	64695	18	26	03	1
896	PRINCE GEORG	019				470	09071	27	2	986	51541	21	5	841	67705	18	20	03	1
906	FT CHIMO	501				436	02009	34	4	943	56598			776	75899			03	1
907	PORT HARRISN	020	06023			448	53567			943	63665			766	75865			03	1
909	UP FROBISHER	020	04048	00		460	02029	14	25	968	55552	15	34	809	71727	13	21	03	1
913	CHURCHILL	028	12105	09	15	479	11097	33	10	004	01557	33	25	867	65683	33	39	03	1
917	EUREKA	025	04002	18	12	455	51555	22	12	951	62643	23	16	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	043	08067			480	03521			990	53689			840	68731			03	1
924	RESOLUTE	037	03003	15	10	467	51523	20	16	978	55574	23	18	822	67705	26	38	03	1
934	FT SMITH	005				470	16517			001	04550			871	64765			03	1
945	FORT NELSON	008				463	12524			985	50618			840	66771			03	1
964	WHITEHORSE	021				459	03003	17	14	971	51511	34	3	826	68706	02	11	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	011				466	12060			988	50534			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	021	02514			444	54557			938	60665			768	72868			03	6
074	ISACHSEN	026	01003			449	57575			939	63711			756	77846			03	1
090	CLYDE RIVER	043	05021			476	01996			983	56990			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	020				462				973	53568			821	68744			03	1
188	MINGAN L PT	008				452	08002	33	36	966	52564	33	28	819	68772			03	1
198	PEPPERRELL	523				436	09044	27	35	957	01648	26	18	819	65990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	28236			504	18132			042	09005			931	56645			02	1
491	C VICTORIA	025				500	23090			044	10023			933	56703			02	1
644	MERIDA	050	28239			516	17138			053	09573			938	57679			03	6
679	TACUBAYA	036				397				041	10062			928	57602			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	25221	25	14	510	15107	27	21	041	06563	26	15	919	59675	23	9	10	1
325	HAVANA C B	054	25238	05	12	519	19036	05	9	059	08621	14	21	935	59745	10	14	03	1
355	CAMAGUEY	054	24223			520	22061			062	09607			942	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26223	08	13	510	16117			044	09634			932	57727			03	1
526	SAN JUAN PR	055	26212	07	12	518	16092	06	15	054	07579	07	25	941	54992	28	3	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24234	09	9	494	17141	03	9	030	08038	10	8	***	*****			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	23187	08	14	519	14113	06	8	050	06011	04	4	932	58990	07	4	03	1
115	IWO JIMA	023				489	18157	28	16	031	11042	31	17	917	54573	34	22	04	1
165	MOKULEIA	046	23186	06	14	504	13117	06	13	039	08637	13	18	924	58990	09	12	04	1
182	HONOLULU	043	24194	06	17	504	15142	08	17	041	09574			928	56994			03	1
215	HARMON FLD	525				489	19144	08	18	032	08045	06	16	929	54588	04	9	04	1
245	WAKE ISLAND	042	24221	09	12	502	15134	11	14	034	06083	18	10	914	61641	19	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28248	09	10	496	15127	11	22	033	09508	11	25	924	55641	10	10	03	1
275	JOHNSON IS	041	52 0	10	17	504	15121	09	15	038	08561	14	7	923	58991	35	10	03	1
285	HILO	043	22192	03	7	501	14138	08	2	034	07546	06	19	923	56993	14	5	03	1
334	TRUK	024	249			492	18162			030	09048			924	54715			03	1
366	KWAJALEIN	030	27223	10	10	495	18148	10	11	034	09058	09	18	926	55573	07	8	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	021	29241			494	20163			033	12082			934	54640			03	6
645	CEBU	028	29215			496	19167			035	10003			928	55609			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	24222	22	10	515	17123	25	14	052	09009	29	18	942	56758	26	10	03	1
041	0 450 160	113	17177			485	11084	24	20	094	03567	27	20	750	61305	29	34	02	5
044	0 440 410	025	18184	19	26	480	13091	24	32	008	05521	26	45	885	60764	25	49	03	1
055	0 565 510	018	08063	10	21	452	01505	11	18	961	54563	16	9	814	67723	10	6	03	1
061	0 612 116	025	53520			463	36350	16	16	970	19170	17	17	806	90800	17	18	02	2
134	1 300 400	062	19157	05	10	515	18102	04	19	049	08996	03	14	931	58995	09	12	03	1
144	1 400 420	069	15111	33	20	519	12008	31	13	050	07508	33	21	935	57992	34	23	03	1
154	1 500 450	049	10094	24	18	499	12093	31	33	028	05015	29	37	905	59646	31	57	03	1
223	2 285 343	005	2686			467	1861			004	1054*			897	5339*			03	1
235	2 390 530	056	2389			514	1570			044	0760*			925	5956*			03	1
360	3 660 020	123	09078	29	8	460	04509	31	15	013	54603	35	6	591	69732	11	10	02	5
JULY 29																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	149	00001			470	02548			018	53642			721	50610			03	8
030	TROMSO	097	09994			400	05992			978	5399*			676	68998			03	8
384	GARDERMOEN	081				424	03027	06	15	974	56583			537	72801			03	5
415	SOLA	102	13101	34	11	440	01533	33	18	976	55596	36	7	528	74787			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	093				450	06061			010	51588			625	66763			03	8
077	STOCKHOLM	052	11105	02	5	400	04013	06	14	956	54571	06	20	518	72775	06	27	03	5
084	GOTEBORG	059	14101			410	05034			967	55553			542	70731			03	8
836	SODANKYLA					450	08521			018	51631			609	68786			03	7
974	HELSINKI MAL	081	09082	03	3	407	07022	12	14	974	52575	12	14	565	68735	10	14	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	140	99999			480	04000			030	54640	33	5	600	71810	32	5	02	5
026	STORNOWAY	046	53520			498	41330	21	12	999	25180	21	18	841	93860	23	18	02	2
171	LEUCHARS	046	58560			491	45420			007	29250			861	00920			02	7
322	FAZAKERLEY	050	52510			492	40340			004	26210			862	98830			02	7
476	DOWNHAM MKT	047	53500	31	16	489	42300	30	30	022	26020	30	25	848	96740	29	41	02	2
743	LARKHILL	052	53470			495	43390	29	12	009	28060	30	16	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	056	55530	32	6	500	45350	33	12	017	29010	28	19	881	06730	28	33	02	2
917	ALDERGROVE	050	53520	26	9	491	41380	27	1	006	28210	27	12	857	01880	28	30	02	2
953	VALENTIA	053	57560	12	7	496	44390			014	35140			875	05870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				152	04505	03	17	961	55591	09	19	802	72761	11	24	03	1
202	THULE	053	06024			486	01509	21	11	994	53557	25	26	840	69739	27	28	03	1
220	EGEDESMINDE	120	99990			460	05030	01	5	020	53590	04	5	600	70770	18	10	02	5
270	NARSSARSUAQ	044	11024	07	13	484	03592	08	6	988	57006	05	13	827	71858	02	23	04	1
340	SCORESBYSUND	118	05035	10	8	460	04521	02	5	015	53638	08	6	583	70808	08	19	03	5
360	ANGMAGSSALIK	118	07029	00		455	04512	04	16	992	56621	05	17	535	72792	05	38	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	119	11107			465	05023			023	54568			587	72743			03	8
180	KOBENHAVN	084	12114	27	15	438	07003	29	20	002	53611	29	24	591	69736	27	30	03	5
260	DE BILT	117	12110			471	05046			033	53539			618	68680			02	8
447	UCCLE	120	14134			482	10071			059	50559			676	64752			03	8
610	PAYERNE	130				515	12097	27	16	115	02561	25	25	740	64763	28	40	05	5

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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	
475	101	43											15	8
807	977	69			269	85							15	8
909	973	73											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											15	8
333	101	43											14	8
371	965	82											14	8
47														
580	206	79997	26	23	116	00992	26	50	548	*****			03	1
635	168	19861			067	03992			449	18998			04	1
808	169	78901	12	79	083	98994							03	1
931	199	74820	27	35	128	94990			568	*****			03	1
60														
120	228	80995			140	93993							03	6
155	960	81941			235	01 1							02	8
390	963	83017			239	98 0			674	19**4			02	5
625	970	81975			244	01 7			667	26**4			02	8
62														
053	199	81410	29	10	115	47 0	26	7	534	04**0	27	13	02	2
366	796	72 4	33	11	267	90 0	30	14	718	16**0	27	10	15	5
70														
026	965	96996	13	6	834	95993	20	12	346	95993	24	6	03	1
133	968	96990			843	93993			372	93999			03	1
200	932	98999	08	42	825	90998			353	95991			03	1
204	930	00990			818	90999			347	95996			03	1
219	947	97993			842	91993			368	95997			03	1
231	968	96990			847	92997			364	96995			03	1
261	992	95990	19	29	854	97990	23	22					03	1
273	995	97999	21	31	872	97990			373	98994			03	1
291	032	92993			895	98999			402	97997			03	1
316	032												03	1
361	015	94995			888	97990			383	00996			03	1
381	015	94995			888	97990			383	00996			03	1
398	101	43											03	1
409	071	89993											03	1
454	014	91998			904								03	1
72														
202	499	70995	09	13	177	84991	05	36	073	02996	07	33	04	1
208	180	81927	27	24	076	04992	28	24					03	1
211	184	83891			076	05998			462	18993			03	1
219	178	82866			069	05990			457	16990			03	1
231	101	50											03	1
240	187	82872			083	05990			465	18997			03	1
250	203	80936	05	23	111	98999	09	21	532	14995	08	6	03	1
253	191	82990	16	12	087	04999	12	4					03	1
259	188	81889											03	1
265	187	81992	28	13	084	05990	28	20					03	1
270	189	81998											03	1
278	936	56718			180	83943							03	1
304	168	83876	25	34	058	06992	29	56					04	1
317	148	85896	27	42	032	07997	28	60					03	1
327	160	84990	28	63	052	05996			453	12994			03	1
340	174	83992	28	34	064	04998	26	52					03	1
353	175	83915	29	37	069	04990	28	36	462	17990	32	8	03	1
365	190	82932	27	19	090	04993	27	31	467	17998	19	9	04	1
386	168	84997			058	04994			441	17997			03	1
394	154	86974	22	31	038	05992	21	8	430	*****			03	1
405	458	72862			133	86915			015	05999			03	1
445	140	86991	29	57	030	02991	28	64	451	13993			03	1
451	165	84942			055	04993							03	1
476	169	82994	25	40	063	03994	27	48	463	15998	20	6	03	1
486	159	86881			043	05990			444	13993			03	1
493	157	88991	24	60	037	07991			447	09997			03	1
506	102	90993			973	05994							03	1
518	089	92996			946	08990			389	04998			03	1
520	130	89998			004	04992			435	06996			03	1
528	115	90990			981	08990			426	04998			03	1
534	112	90990			985	01992			428	08997			03	1
536	097	91998			963	04990			393	08992			03	1
553	122	89990			003	02991			421	11991			03	1
562	153	85966			041	03994			455	13993			03	1
576	142	87913											03	1
597	384	81853	23	55	036	93998	22	67	897	06998	23	58	04	1
600	069	89963			953	98998			431	*****			03	1
606	080	92992			937	06998							03	1
655	117	91990	34	17	986	04990	31	29	435	08991	32	24	03	1
662	147	86998	29	47	034	02990	30	35	458	09993	33	14	03	1
681	134	89992			011	04998			441	07998			03	1
712	053	93990	32	33	916	05998	31	34					03	1
734	087	91998	29	28									03	1
747	112	91990	01	34	977	06999	35	22					03	1
764	132	89990	33	12	011	03994	32	40	451	10995	30	25	03	1
768	137	87991			015	05996			449	08994			03	1
775	114	89922			985	06999			412	07992			03	1
785	097	90991			971	05992			423	04997			03	1
798	372	79864	18	40	027	94997	18	73	908	83993			03	1
815	030	94998	28	46									03	1
816	998	97990	22	17									03	1
826	995	93992			857	05994							03	1
836	101	50											03	1
867	085	93997											03	1
879	078	91995	24	21	943	05998	23	31	403	03993	21	14	03	1
896	031	94990	17	40	904	97991	18	40	406	00990	18	20	03	1
906	936	00999			492	93999							03	1
907	933	91999			832	93997			378	97990			03	1
909	973	99995											03	1
913	071	90999	33	78	935	10990			398	*****			03	1
917	101	50											03	1
918	014	98993			875	97997			373	93996			03	1
924	010	94999	27	59									03	1
934	081	91990			945	06999			413	01994			03	1
945	036	93990			920	94990			440	94996			03	1
964	010	96990	36	19	876	98995	31	6	382	*****			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	941	94998			833	92998			365	93992			03	6
074	912	91991			822	89990			373	91992			03	1
090	001	94997	24	26									03	1
109	003	96998			896	91997							03	1
188	101	56											03	1
198	010	93992											03	1
76														
458	180	82933			075	04995			445	*****			02	1
491	177	84999											02	1
644	182	84932			066	07990							03	6
679	173	84883			054	08993			405	24998			03	6
78														
016	160	81905											10	1
325	164	86998	02	29	049	05992	03	10	430	*****			03	1
355	179	86921			072	02991			457	82999			03	1
501	072	84990			056	06996			426	25990			03	1
526	101	58											03	1
806	101	55											04	1
91														
066	166	85991	32	14	048	07994	31	13	458	13994	15	2	03	1
115	182	84968	34	18	069	04998	02	11	438	20993	03	25	04	1
165	153	88991	25	34	023	09990	25	50	401	19999	11	10	04	1
182	166	84992			058	03999			456	14995			03	1
215	229	79831	10	9	165	399	11	12					04	1
245	136	88941	24	10	006	11995	23	12	358	21996	14	10	03	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	165	84994	26	20	053		27	29	425	*****			03	1
334	179	81841											03	1
366	186	78843	12	10	099	98999	12	5					03	1
98														
223	194	79861			110	98990			511	27990			03	6
645	174	82889			069	03993			423	26995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	176	86994	24	8	054	09990	28	14	439	*****			03	1
041	944	89109	27	44	209	07 7			652	05**7			02	5
044	101	43											03	1
055	001	96992	09	7	858	00990	20	38	354	97999			03	1
061	972	46 0	22	16	852	56 0	13	11	391	54**0	16	7	02	2
134	101	50											03	1
144	167	87965											03	1
154	133	86926	31	39	007	09990	30	50	427	07997	31	17	03	1
223	166	7529			098	92							03	1
235	154	8445			042	04							03	1
360	918	98			181	97							02	5
01														
001	922	94037											03	8
030	918	98998											03	8
384	906	02083			169	98994							03	5
415	101	50											03	5
02														
062	926	94990			190	01995			645	94996			03	8
077	907	93991	06	24									03	5
084	913	97991			177	96998			689	95990			03	8
836	194	98993			798	01990							03	7
974	172	94 9	09	19	833	95 5	09	20	445	96**4	18	4	03	2
03														
005	916	99999	26	10									02	5
026	013	47 0	28	42	877	45 0	28	27	390	53**0			02	2
171	043	48 0			913	49 0			424	50**0			02	7
322					905	45 0			404	45**0			02	7
476	017	48 0	29	60	889	45 0	27	39	385	42**0	28	23	02	2
743	652	52 0	28	55	909	34 0	27	50	383	39**0			02	2
808	084	56 0	27	40	948	33 0	28	43	421	39**0	26	34	02	2
917	556	52 0	0	54	905	37 0	29	36	398	47**0	26	20	02	2
953	082	57 0			941	31 0			424	43**0			03	2
04														
018	970	98990			857	91993			394	92999			03	1
202	015	97994	29	41	872	98998			378	96993			03	1
220	917	98990	19	35	177	00990	18	9					02	5
270	992	00990	02	7	857	00990	01	13	360	*****			04	1
340	914	00990	07	35	168	06992	07	22	618	98999			03	5
360	911	95995	05	70	180	92998							03	5
06														
011	914	98995			177	97990			639	94995			03	8
180	919	95 7			185	96 0							03	5
260	925	91											02	8
447	376	88 4			065	97 1			658	98**7			03	8
610	942	89999	26	30	212	95 1	26	85					05	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
475	905	27250	946	27240	361	69***	316	76***	15	8
807	000	28260	924	22220	738	15110	689	11080	15	8
909	998	26240	625	10040	531	01000	379	59***	14	8
43										
063	940	23200	735	13080	250	51***			14	8
149	995	27250	952	22230	922	24190	725	14070	14	8
279	003	25240	976	26210	940	27180	542	00500	15	8
333	008	27250	600	02					14	8
371	001	25230	915	19190	750	10100	635	06000	14	8
47										
580	005	30221	988	30991	904	24187	877	26137	03	1
635	005	25243	648	04023	634	04026	162	34995	04	1
808	994	27222	910	15151	880	21172	836	17132	03	1
931	997	29461	930	22 0	910	20184	800	17097	03	1
60										
120	011	22207	968	20116	950	27138	875	27566	03	6
155	007	22215	980	20191	955	27152	930	29144	02	8
390	009	22204	973	29161	915	29072	890	27051	02	5
625	974	33040	956	36072	913	32034	772	19544	02	8
62										
053	996	73650	913	73530	874	69460	835	73410	02	2
366	996	36102	728	15591	620	08**0	400	59**7	15	5
70										
026	005	01014	966	51513	898	04032	876	04032	03	1
133	998	15105	902	07033	725	54552	593	63755	03	1
200	996	10091	597	63674	366	89957	302	98999	03	1
204	999	06042	979	03019	946	04021	374	88927	03	1
219	000	10073	934	05020	833	00511	806	50512	03	1
231	988	13101	625	59614	537	67695	525	70739	03	1
261	982	20125	971	18061	747	50533	637	57595	03	1
273	000	12105	602	57595	527	64671	454	74801	03	1
291	938	20083	601	57602	536	61734	460	70792	03	1
316	004	10064	978	08042	934	07025	770	02654	03	1
361	010	11093	906	05049	708	53551	679	54584	03	1
381	012	09089	686	54578	620	57616	333	89953	03	1
398	007	16039	916	09027	598	62746	463	77916	03	1
409	010	15094	962	15063	872	09013	772	03542	03	1
454	013	10063	940	04027	906	04007	870	03512	03	1
72										
202	021	27234	894	20163	835	18505	590	52665	04	1
208	015	22219	875	19131	642	04002	400	68712	03	1
211	019	26238	769	13041	730	10031	684	07534	03	1
219	982	20207	950	21189	623	02506	614	03523	03	1
231	017	23237	904	21154	760	12096	540	52563	03	1
240	015	25244	602	02533	563	51675	550	52613	03	1
250	012	27239	400	66822	339	73838	246	89998	03	1
253	985	30215	974	30206	960	79994	860	21174	03	1
259	993	25213	975	25212	920	24166	785	15111	03	1
265	925	24201	911	25179	803	17131	773	16081	03	1
270	882	27138	615	03505	441	62662	400	66781	03	1
278	968	35109	956	37104	660	07508	548	53634	03	1
304	014	23226	925	18174	895	18168	768	13082	04	1
317	984	21209	536	55577	400	69721	279	90943	03	1
327	995	22217	978	23186	752	09033	734	09594	03	1
340	005	25226	992	26221	568	53543	539	54634	03	1
353	969	24213	958	25205	774	13096	760	13037	03	1
365	839	22110	525	54571	445	61653	435	60721	04	1
386	932	34067	920	35016	563	52574	433	66732	03	1
394	007	14127	967	12108	940	14115	919	20518	03	1
405	012	22178	997	25141	881	16092	676	04635	03	1
445	987	23173	974	24167	717	05013	670	03642	03	1
451	925	22184	917	24163	738	12081	676	07532	03	1
476	851	21129	834	23115	562	51561	536	51607	03	1
486	810	18101	800	21064	572	51552	482	60658	03	1
493	015	15124	972	11086	963	17121	934	18537	03	1
506	010	19181	984	22118	795	08051	606	54623	03	1
518	001	19118	986	23122	760	06032	646	53562	03	1
520	971	21161	955	24174	735	06001	655	01698	15	1
528	987	20174	976	22181	947	22152	650	50553	03	1
534	994	19187	960	22148	929	21096	786	09061	03	1
536	991	20169	966	22125	675	00522	620	52564	03	1
553	979	22168	972	24146	818	12042	604	51678	03	1
562	918	19156	898	22154	748	11051	735	10508	03	1
576	829	19068	822	22053	626	03542	427	68773	03	1
597	966	20074	935	16020	922	13036	875	10572	04	1
600	006	14136	968	17128	926	16093	785	06026	03	1
606	008	17121	985	22993	868	12065	740	04540	03	1
655	976	20141	967	26153	954	26144	772	10052	03	1
662	900	20125	886	26082	597	00542	490	60788	03	1
681	907	31052	830	25564	506	61691	476	63805	03	1
712	984	14122	968	20148	742	02004	688	50562	03	1
734	987	13127	966	17148	921	18112	737	05526	03	1
747	971	18166	956	24183	907	21132	893	20083	03	1
764	951	25132	919	28091	650	01525	634	03633	03	1
768	932	28071	913	32061	872	28013	626	02555	03	1
775	884	20106	833	18052	520	60643	454	66741	03	1
785	924	24033	915	24022	760	10533	461	67726	03	1
798	007	13102	783	01005	529	64686	331	88949	03	1
815	000	12128	510	65758	333	90983	266	00994	03	1
816	996	10083	910	05047	884	05028	820	04016	03	1
826	941	12093	832	04007	768	01603	667	55615	03	1
836	010	07061	956	09011	920	08048	891	06033	03	1
867	973	24163	913	25124	665	02573	595	55621	03	1
879	927	21153	903	21146	825	16101	805	15014	03	1
896	930	15124	746	00524	723	00525	658	54565	03	1
906	996	10085	780	00514	754	53555	595	63674	03	1
907	005	06034	960	02 7	892	50532	807	57557	03	1
909	005	04047	915	04044	882	02029	362	9092*	03	1
913	009	11099	934	16129	828	10072	795	08577	03	1
917	009	04003	925	03515	550	71778			03	1
918	015	06048	985	10071	882	02004	822	02563	03	1
924	012	03024	972	02007	952	03005	748	52548	03	1
934	979	25074	965	29062	862	17001	816	15533	03	1
945	960	21062	928	19031	802	08547	629	56681	03	1
964	926	06042	871	04010	821	01001	780	01010	03	1
74										
043	994	17158	975	19141	888	15085	727	01522	03	1
072	006	02508	900	53559	874	53556	595	66803	03	6
074	006	01006	818	59596	807	59593	562	73786	03	1
090	015	06031	942	05505	848	01997	838	02990	03	1
109	005	12117	944	11084	841	04011	809	02003	03	1
188	000	12202	952	12147	565	60773	517	66731	03	1
198	989	14123	950	12102	923	12071	858	10043	03	1
76										
458	011	29241	900	21172	624	04552	600	02623	02	1
491	972	32177	940	29161	745	13083	665	07545	02	1
644	014	27241	974	27192	761	12071	678	08556	03	6
679	776	14118	673	08032	529	56581	512	56581	03	6
78										
016	016	26237	927	19171	905	19152	577	52682	10	1
325	013	26245	936	20179	923	23177	871	19136	03	1
355	005	24231	942	25155	912	24078	885	23119	03	1
501	015	27232	793	13062	745	11563	695	09636	03	1
526	017	27222	890	17145	828	15042	794	26563	03	1
806	010	25240	905	20174	802	14113	762	13071	04	1
91										
066	020	26204	938	18165	708	06035	668	05645	03	1
115	996	28264	942	22217	133	13061	276	90981	04	1
165	012	25204	827	20093	820	14081	785	15542	04	1
182	015	27215	830	13139	820	11093	810	16584	03	1
215	991	28247	912		584	01506	485	55614	04	1
245	014	27254	732	06068	716	07043	558	55621	03	1
250	010	29246	843	15113	820	15115	720	10045	03	1
275	014	27222	938	20181	907	18138	825	13116	03	1
285	014	23213	810	11093	782	13025	682	06571	03	1
334	008	29256	931	23182	820	15158	812	15144	03	1
366	000	27241	445	59 8	278	81877	145	15997	03	1
98										
223	007	29241	766	14123	620	07586	525	51608	03	6
645	005	30219	816	15124	730	12013	353	74792	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24239	439	64813	283	89994	150	16990	03	1
041	013	19175	965	15155	905	13130	810	10059	02	5
044	008	19199	990	17156	962	18153	586	51608	03	1
055	006	08074	906	02002	894	02017	760	53543	03	1
061	009	54530	266	37 0	220	56**0	075	55**0	02	2
134	021	21164	940	15134	842	12101	827	14605	03	1
144	024	17135	940	09066	932	14053	916	14531	03	1
154	017	11101	980	12117	927	14131	896	12112	03	1
223	002	2686	980	2691	915	2177*	621	0552*	03	1
235	973	2287	910	1984	826	1469*	730	0765*	03	1
360	015	10087	930	05033	911	07044	880	06003	02	5
01										
001	014	01003	970	52520	954	50505	938	05017	03	8
030	010	09096	880	05993	860	06994	830	02995	03	8
384	986	11084	920	07048	893	07051	879	05041	03	5
415	009	13118	883	03521	783	53572	742	53573	03	5
02										
062	974	10101	883	08081	835	05055	811	05044	03	8
077	004	11102	004	11102	973	12112	754	51524	03	5
084	007	14105	912	08043	844	05031	712	55553	03	8
836	990	03037	967	14075	894	12016	757	00584	02	7
974	000	09082	986	13114	892	10052	778	01534	03	2
03										
005									02	5
026	015	54530	267	37 0	098	54**0			02	2
171	031	71165	730	33290	278	40**0	055	49**0	02	7
322	017	48470	985	54530	234	35**0	215	35**0	02	7
476	013	50490	990	56500	727	31090	688	24050	02	2
743	003	53474	985	55480	930	52420	873	44320	02	2
808	010	53520	992	57540	772	36220	767	36110	03	2
917	010	50490	995	55540	766	52280	225	28**0	02	2
953	018	54530	960	52510	860	44390	820	44370	03	2
04										
018	998	10088	950	10042	355	90942	275	01999	03	1
202	015	07022	935	03505	921	04001	755	53545	03	1
220									02	5
270	015	10514	982	12534	731	57623	702	57633	04	1
340	012	02019	992	09063	933	09038	239	14990	03	5
360	008	07029	967	08031	879	04006	756	53595	03	5
06										
011	006	11108	900	06055	355	91995	246	05995	03	8
180	011	12111	910	10061	599	59643	455	75794	03	5
260	014	12180	990	11104	955	12091	920	11073	02	8
447	002	14125	918	14116	785	04025	690	51574	03	8
610	958	14149	931	18124	781	08043	649	51587	05	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
475										
807	444	53	333	74	195	86***			15	8
909	350	63	300	73					14	8
43										
063										
149	444	57							14	8
279	315	72							15	8
333										
371	549	00540	450	61	350	73***	279	*****	14	8
47										
580	760	16053	662	10003	650	10609	570	02991	03	1
635	141	20998	095	18992	070	09997	048	01991	04	1
808	815	17121	662	08041	635	08051	472	51548	03	1
931	556	02629	450	56604	276	78854	121	12998	03	1
60										
120	628	04635	523	59675	496	59994	195	98999	03	6
155	900	29091	855	27031	825	23016	800	22014	02	8
390	840	23022	828	23021	768	18511	730	14531	02	5
625	674	09548	550	55571	531	56587	506	59606	02	8
62										
053	433	88570							02	2
366										
70										
026	791	00502	778	00502	475	76792	462	75794	03	1
133	336	90942	262	03991	217	93994	029	93997	03	1
200	265	93998	071	94998					03	1
204	290	03990	248	93993	054	93998			03	1
219	649	59622	601	63745	530	70856	477	75882	03	1
231	485	74843	354	87976	255	00992	045	96990	03	1
261	610	62642	604	60633	538	67711	525	66707	03	1
273	347	89931	275	00997	236	96997	048	97990	03	1
291										
316	658	55734	608	60990	544	63794	478	71852	03	1
361	592	61741	550	64771	388	78851	318	89962	03	1
381	237	02999	058	00994					03	1
398	360	88991							03	1
409	661	00567	566	57705	470	66816	350	82992	03	1
454	853	03513	544	65797	316	90990	263	96997	03	1
72										
202	562	55634	537	56734	268	88998	150	11997	04	1
208	262	89004	152	16995	140	15997			03	1
211	676	06587	630	02680	593	00581	571	52601	03	1
219	555	51588	413	66704	400	67724	354	74821	03	1
231	101	58							03	1
240	481	58665	447	61689	422	63757	400	67721	03	1
250	144	12995	086	16991	070	10996			03	1
253	730	12064	660	08577	470	59682	400	66819	03	1
259	768	15082	612	02503	418	63728	373	69744	03	1
265	667	07021	638	05556	569	50531	465	59667	03	1
270	367	71851	343	74873	313	79996	259	89004	03	1
278	400	19793	368	71795	264	90012			03	1
304	716	08044	688	06998		0****	614	01505	04	1
317	178	14990	157	16993					03	1
327	660	05539	545	56661	514	59649	498	58781	03	1
340	526	53712	447	60778	400	66999	265	89999	03	1
353	680	08596	666	06539	632	04552	604	01687	03	1
365	400	65732	356	72784	337	75877	297	82947	04	1
386	415	66837	400	69832	360	75894	270	90990	03	1
394	813	18565	734	11010	672	05524	611	01554	03	1
405	605	51715	598	51990	558	53994	487	62790	03	1
445	522	57764	400	70996	276	90990	145	11994	03	1
451	624	02534	400	70771	268	90973	144	16993	03	1
476	422	65719	408	67833	400	68991	264	90990	03	1
486	430	66811	405	70753	400	70774	377	73866	03	1
493	900	18537	883	18036	832	17543	777	17990	03	1
506	591	54714	400	73995	310	88997	242	00998	03	1
518	604	54723	543	56997	400	75990	318	89995	03	1
520	612	51991	544	56757	400	73824	302	89932	03	1
528	635	50677	610	51695	400	73868	210	08999	03	1
534	610	53604	593	54705	556	56681	544	57741	03	1
536	603	54721	590	55714	564	57615	534	59647	03	1
553	544	56741	400	73995	125	14992	064	02996	03	1
562	682	07651	643	06990	550	53728	368	74813	03	1
576	400	71794	377	74791	287	90941	266	93991	03	1
597	820	05506	797	04581	778	03533	740	01611	04	1
600	728	04545	542	58684	232	00990	118	02995	03	1
606	682	01689	634	50992	464	66990	400	75991	03	1
655	727	06575	653	01624	636	02681	571	53712	03	1
662	400	70995	284	89994	259	94996	120	13998	03	1
681	400	71874	344	80939	306	88992	165	05990	03	1
712	676	00651	610	54725	586	56990	522	62789	03	1
734	718	04502	596	56593	542	59701	400	75897	03	1
747	790	11032	774	11524	739	07016	668	02537	03	1
764	608	00688	400	73994	295	89998	252	98990	03	1
768	561	54662	484	62669	432	68784	424	59852	03	1
775	400	72775	365	77806	220	07995	122	11995	03	1
785	445	66716	400	72797	303	89008	190	07994	03	1
798	264	00990	230	95990	104	02994	090	01991	03	1
815										
816	802	04027	341	90503	254	05998	232	07999	03	1
826	621	58608	564	62631	457	75761	438	74783	03	1
836	860	06037	809	05522	779	04661	673	51641	03	1
867	418	73854	298	94995	101	67***	040	30***	03	1
879	679	03516	639	50581	615	51689	575	54669	03	1
896	620	55609	325	89925	266	00993	245	01998	03	1
906	480	74794	362	90952	278	00999	145	96992	03	1
907	766	60623	753	52 0	713	61654	622	66741	03	1
909	278	03993	101	55					03	1
913	718	03531	601	55595	552	59666	523	62667	03	1
917										
918	763	56 0	605	57657	449	73772	242	16**2	03	1
924	690	56572	676	54569	636	56581	330	89929	03	1
934	764	11521	606	52676	564	57725	529	58736	03	1
945	322	89986	266	98997	062	91993			03	1
964	610	56574	334	90981	258	03997	182	96998	03	1
74										
043	611	54578							03	1
072	438	77844	345	90953	266	98996	239	92992	03	6
074	358	93998	050	93992	101	58***			03	1
090	693	56731	683	55746	662	98992	222	93993	03	1
109	438	73819	336	90961	290	98994	228	90998	03	1
188	474	70838	443	74995					03	1
198	764	04009	658	00662	605	55727	565	58745	03	1
76										
458	523	53609	509	55664	468	58699	441	61693	02	1
491	599	02611	560	50619	543	53679	529	54653	02	1
644	644	04571	575	52696	605	56651	485	58759	03	6
679	424	65684	358	74845	280	88925	165	18995	03	6
78										
016	553	53707	475	62673	384	71832	360	74815	10	1
325	844	19507	772	15566	427	67769	333	02931	03	1
355	671	06618	606	51601	553	57634	540	58644	03	1
501	590	01995	530	54734	430	64801	283	88995	03	1
526	632	00627	615	00686	564	00994	466	58992	03	1
806	526	53628							04	1
91										
066	655	05650	282	88993	180	10997	091	11999	03	1
115	116	21 0	090	19992	101	58***			04	1
165	660	05664	172	14999	108	20996	066	17990	04	1
182	760	15582	675	07571	603	02672	521	56994	03	1
215	365	68745	253	90962	154				04	1
245	295	89951	164	21991	147	23990	139	19996	03	1
250	678	08585	650	06552	616	04**0	588	01562	03	1
275	785	14513	725	08029	684	07655	668	06611	03	1
285	665	06644	520	55995	490	56998	436	65991	03	1
334	780	15123	715	10078	670	07516	505	53738	03	1
366	101	58							03	1
98										
223	337	72784	236	90010	089	30997	012	90990	03	6
645	262	89967	112	31999	084	18997	065	20998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	107	16998							03	1
041	796	09038	781	09017	682	02574	633	50653	02	5
044	563	56708	554	56709	550	54699	538	58732	03	1
055	752	51538	630	57611	612	59653	604	59742	03	1
061										
134	788	14960							03	1
144	866	13596	832	12050	763	11011	573	51623	03	1
154	880	13124	806	09059	792	10001	762	08064	03	1
223	587	0249	543	5042	473	5537*	280	7729*	03	1
235	661	0550	570	5351	554	5452*	463	6256*	03	1
360	729	53595	550	64691	400	80848	267	05***	02	5
01										
001	900	05517	810	00561	743	51612	400	80917	03	8
030	750	50998	718	51993	685	54996	672	54992	03	8
384	790	00521	732	55551	657	59642	400	86933	03	5
415	668	58628	633	61657	618	61645	478	77817	03	5
02										
062	753	00529	566	59702	306	93012	221	06997	03	8
077	725	52543	604	63653	532	68736	385	86896	03	5
084	691	54557	599	62646	566	64662	290	98999	03	8
836	571	62736	533	65761	476	71990	425	78999	03	7
974	591	60653	249	02 8	207	94**8	042	96**1	03	2
03										
005										
026										
171										
322	205	45 0	143	48 0	052	45**0			02	7
476	320	50 0	313	50 0	282	45**0	263	43**0	02	2
743	378	74500	228	29 0	212	30**0	142	37**0	02	2
808	718	31160	696	30870	565	19840	215	29**0	02	2
917	190	42 0	140	17 0	075	48**0			02	2
953	766	37250	744	38230	686	35110	496	04870	03	2
04										
018	230	91990	070	93995					03	1
202	730	52531	346	89936	234	07992	055	95999	03	1
220										
270	627	62690	610	62800	564	65991	522	69846	04	1
340	217	15994	174	05992	016	86947			03	5
360	542	69765	283	98991	249	98997	120	92991	03	5
06										
011	204	96997	078	94993					03	8
180	442	94788	311	94 5	250	03**0	218	95**9	03	5
260	891	09084	850	05046	730	52525	675	55551	02	8
447	660	52600	551	60714	370	77**4	234	01**0	03	8
610	611	55608	582	57683	551	59713	438	71834	05	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 07																		
110	BREST	167	12113			500	07013			098	50565			716	66830			02	5
145	TRAPPES	148				510	09503	31	15	108	00519	28	29	745	62757			02	5
190	STRASBOURG	115				510	12105			101	01507			730	64743			02	8
480	LYON	120				530	16141			147	05027			820	61782			02	8
510	BORDEAUX	153	16155	12	9	550	14538	34	8	756	05689			802	64867			02	5
645	NIMES	107	25186	33	25	530	17114	26	15	149	04537	26	18	796	64718	29	16	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	061	16119	24	4	510	14138	31	12	041	06568	28	11	936	58697	29	13	03	1
536	PORTELA	133	18165			543	19069			185	09537			878	58748			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	038	59530	31	15	481	43890	29	13	993	86090	27	18	840	96860	25	29	02	2
122	JEVER	040	58570			485	46310	31	13	999	27120	29	17	840	96880	27	30	02	2
185	GREIFSWALD	101				457	07022			028	51581			626	68712			02	8
338	HANNOVER	038	56500	06	4	483	45390	27	8	993	85180	26	17	843	99890	25	39	02	2
384	TEMPELHOF	108	13107	33	1	461	05041	27	10	017	53693	26	15	605	68716	26	40	03	5
393	LINDENBERG	109				480	08061			049	50521			676	64651			02	8
419	ISERLOHN	037				484	49300	31	6	000	29070	27	23	852	01810	26	48	03	2
454	WERNIGERODE	105				450	08024			034	51547			644	66717			03	8
486	DRESDEN WAHN	098				470	11074			066	02010			718	63699			02	8
633	WIESBADEN	108				465	06999	28	17	032	51993	27	31	641	66995	24	42	03	5
672	EPLANGEN	104				482	11073			082	01011			714	65744			03	8
866	MUNCHEN RIEM	113				497	12093	26	41	098	01516	28	38	737	62696	29	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	102				486	13111	23	35	104	04034			766	61632			03	5
567	PRAHA KBELY	096				440	11119	28	10	066	02028	28	20	716	61647			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	120	25168	00		547	19105	30	9	186	07543	29	14	868	59764	27	6	02	5
560	CAGLIARI ELM	112	25189	32	10		21051			***	06535	35	10	821	62734	34	9	02	5
596	QRENDI	033				500	70250			040	50260	29	6	931	*****	33	11	02	2
716	ELLINIKON	021	25148	36	3	492	17072	03	32	023	04502	01	23	900	58991	35	28	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					485	11545			096	08990			773	60991			03	8
606	NICOSIA	007								***	*****			***	23800	24	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				390	05007	10	8	920	53591	15	6	000	706**			02	5
169	PSKOV	060				400	04521	23	5	970	56612	27	3	510	73793	33	2	02	5
209	SORTAVELA	060				400	08053	16	13	970	52531			550	65694			02	5
221	REGA	050				390	07036	24	7	970	52561	23	8	580	65749			02	5
422	KOENIGSBERG	090				440	04018	26	10	990	52578	27	14	580	67733			02	5
802	MURMANSK	100				460	08077	28	6	020	53571	27	6	640	68712	28	6	01	5
834	NARIAN MAR	090				430	07055			000	04048			061	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	040				400	06048	30	1	960	51574	17	3	580	67***	13	7	02	5
875	VOLOGDA	050				400	10			990	01***			610	65**5			02	5
882	SYKTYVKAR	040				400	06061			960	50544			570	65***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				400	08087	29	6	970	51028	28	6	590	65703			02	5
357	KAUNAS					430	06023	27	12	000	52626	28	13	608	67***	28	15	02	5
469	TAMBOV	060				430	09037	29	2	010	51547	26	8	066	*****			02	5
887	MINSK	100				430	04007	29	11	980	52627	28	9	570	68813	29	13	02	5
889	SMOLENSK	080				420	06033	30	9	990	53594	30	8	580	70773	31	4	02	5
907	GORKII	040				510	08057	26	5	000	51594	24	7	580	68***			02	5
909	MOSCOW OBS	050				400	09050	23	3	980	03000	26	5	570	68706	30	6	02	5
921	CHKALOV	060				430	10054	33	4	000	03540	32	10	650	63703	29	14	02	5
925	KAZAN	060				410	07024			980	52532			560	069**			02	5
931	KUIBYSHEV	060				410	10017			000	01577	24	11	660	62701	27	13	02	5
935	KURSK	090				430	07222	25	7	010	51551	26	10	600	69708			02	5
941	SARATOV	060				431	12067	24	7	020	005*3	15	7	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					470	0 853	24	5	060	01251	26	11	700	62685	29	19	02	5
644	CHERNOVITSY	110				480	09055			080	03532			710	62715			02	5
816	NEAR UMAN	120				500	16 9			110	05**0			810	60***			02	8
957	KNEV	120				470	07002			***	*****			***	*****			02	8
959	KHARKOV	100	12 9			450	09033			030	*****			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					100	11040	33	11	090	03501			740	62684	30	10	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	000				470	11073			060	01502			***	*****			02	5
027	EREVAN	100				490	17106	09	3	100	07029	12	6	800	55632	10	7	02	5
049	ASTRAKHAN	120				360	13074	28	7	060	53591	27	8	740	59694	03	16	02	5
073	VOROPONOVO	100				470	12084	26	7	050	03506			710	62667			02	5
170	MINERALYNE	130				490	12054	07	1	090	04***	29	3	***	*****			02	5
994	TUAPASE	130				500	13084			790	58***	26	10	***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				400	09063			000	93557			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	010				360	08017	16	4	940	51607	16	7	550	75776	15	7	02	5
072	SVERDLOVSK	030				070	09062	32	8	950	02804			***	*****			01	5
079	UFA	050				410	08512	04	7	980	51593	31	8	***	64759	28	13	03	5
159	IGARKA	010	14			880	06031			970	52508			540	68843			02	5
178	NOVOSIBIRSK	070				440	12054			040	02547			***	*****			02	5
181	OMSK	010				390	12067	23	10	960	01516	25	12	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	050	19			660	09046			260	02525			490	52***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	401				420	13083			030	03511			***	59697			04	5
107	ALMA ATA	060				480	25043			140	14514			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	040				460	20111	22	3	080	05533	26	6	720	62725	25	14	02	5
119	KARAGHANDA	050				440	19006	22	10	050	04624	24	14	690	64791	24	17	02	5
135	ASHKHABAD	110				510	17102	32	4	140	11019	14	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD					470	26117	10	1	150	17***	29	3	920	5****	28	5	02	5
145	TASHKENT	040				470	27032	33	3	140	13039	26	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	090				480	19097	33	5	120	06528	29	10	580	56642	25	22	02	5
617	ARALSKOE MOR	070				440	13054	26	13	050	03547	25	14	700	62701	26	10	02	5
630	CHARDZHOU	050				470	23073	34	13	130	15004	21	3	920	51**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	20122			120	1431*			***	*****			01	8
217	IRKUTSK	080				450	10095			050	03025			703	55593			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				460	01 2			030	51**9			620	67**0			01	8
157	DIKSON	070				438	09078			000	00531			650	64709			03	8
159	TYRTOVA IS	010	140 6			380	06031			920	52*89			40*	68843			02	8
163	KHATANGA	110				440	04544	14	3	090	55616			540	74**0	13	4	01	5
238	IAKUTSK	080				440	08035	33	11	000	51572			***	*****			02	5
277	MYS SHMIDTA	140					52542			970	59631			510	71761			01	8
829	MALYIE KARMA	120				420	00527			980	50582			570	67**6			02	8
982	AMDIERMA	080				410	09050			000	01541			620	64701			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				490	26183	28	12	150	13059	30	12	850	56651	31	11	02	5
269	KHABAROVSK	110				520	18131			150	09001			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	100	29211			520	22107	01	4	180	14001	36	10	561	01593	34	9	02	5
298	VLADIVOSTOK					510	19053			140	13504			880	53674			02	8
816	PETROPOVLOVS	120	12117			480	10081			080	05027			750	57759			02	5
834	KLIUCHI	090				460	16061	23	1	050	03554	29	2	720	59686	27	8	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					465	83388	27	15	017	63320	09	90	926	29250	08	20	02	2
648	HABBANIYA	410				465	81060	31	17	013	57210	12	5	913	20760	19	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				140	22200			307	13090			585	01560			15	8
339	JODHPUR	505				141	24180			308	11100			586	00500			15	8
475	BAMRAULI AL	500				145	21180			310	11110			583	53590			15	8
807	CALCUTTA	002	22250			144	17160			308	11090			582	53540			15	8
909	ERAVAL	500				142	17170			307	10100			582	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	19150			310	12010			585	53600			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	20180			311	12040			584	55550			14	8
279	MADRAS	004	28230			147	21140			313	09080			588	51***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26250			152	18160			316	09040			588	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	17140			313	10050			585	55***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	027	28283	10	8	495	21133	15	8	037	09041	17	12	925	57613	09	19	03	1
635	NAGOYA	017	27232	23	2	483	18167	14	26	026	11053	15	19	926	52641	15	14	03	1
808	ITAZUKE	504				164	19171	13	15	007	11082	12	19	907	51556	12	20	03	1
931	KADENA OKINW	014				481	01 0	28	30	024	13574	29	27	932	90637	28	26	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	122	21217			550	24017			213	13601			910	61742			02	8
390	M BLANCHE	111	25235			540	20144			187	10567	34	14	884	59767	31	36	02	5
625	AOULEF	051				530	28517			193	14540			906	52724			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	030				492	72440	04	18	034	50200			924	19800	30	16	02	2
366	FAROUK					474	22531	25	13	126	12**4	24	12	873	50**4	27	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	00508	07	22	453	01002	08	18	959	55579	05	6	797	72774	14	10	04	1
133	KOTZEBUE	502				443	04019	08	15	954	54595	08	8	795	72751			03	1
200	NOME	502				435	01519	08	14	940	57638	09	15	770	74773	09	23	03	1
204	GAMBELL	003	05045			436	00514			941	57622			774	73844			03	1
219	BETHEL	503				435	03011			943	55589			781	73777			03	1
231	MCGRATH	501				443	03017	25	4	952	56601	16	7	788	74781	14	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	505				441	05003	24	10	951	55576	21	10	792	72764	18	13	03	1
273	ANCH MERRILL	003				444	03006	11	7	950	56585			780	74772	13	13	03	1
291	NORTHWAY	506				443	08025	16	3	957	53564	20	8	805	69789			03	1
316	FORT RANDALL	019	08069	20	18	454	02536	30	17	961	57653	30	1	997	73991	27	9	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	017	10095	12	17	456	03025	14	26	966	53547	17	17	813	67805	21	28	03	1
381	JUNEAU	027	10087	10	14	466	03014			977	52545			830	67796			03	1
398	ANNETTE IS	039	13089	21	6	481	03027	22	9	995	50522	26	8	850	65693			03	1
409	MASSACRE BAY	044	09059	00		486	04008	29	15	996	01613	30	23	856	64994	30	33	03	1
454	LONGVIEW	045	09053	27	9	482	04518	27	20	994	53645	28	18	850	44995	28	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27223	23	7	520	20519	23	8	059	08594	25	6	939	58996	14	9	03	1
208	CHARLESTON	039	24216	25	15	502	16068	28	16	034	06004	27	14	916	58641	27	18	03	1
211	TAMPA	053	27221	24	11	516	16126	28	23	053	08605	25	33	933	57666			03	1
219	ATLANTA	040				499	14999			031	07991			919	57998			03	1
231	NEW ORLEANS	043	24201	21	11	508	18112	24	12	048	10026	27	21	934	57631	28	25	03	1
240	LAKE CHARLES	039	26232	17	9	507	19141	20	10	047	10031	27	12	938	56603	27	12	03	1
250	BROWNSVILLE	034	27235	13	21	501	20135	18	28	043	11011	19	9	936	56687	09	8	03	1
253	SAN ANTONIO	029				500	21164	17	4	043	11001	30	2	***	*****			03	1
259	FT WORTH	028				500	20158	17	28	040	08064	29	15	930	55679	31	28	03	1
265	BIG SPRING	017				493	25129	18	10	041	11066	19	6	936	55686	35	5	03	1
270	EL PASO	007				487	27113	23	9	037	12055	29	6	932	56631	08	6	03	1
278	PHOENIX	015				495	25111	26	15	038	10022	31	7	926	57741			05	1
304	HATTERAS	032		17	3	491	15112	28	8	022	06537	27	15	904	58664	27	35	03	1
317	GREENSBORO	034				497	16071	33	11	027	04001	27	16	902	61990	26	30	03	1
327	NASHVILLE	033				493	15121	02	3	024	04507	00		904	58996	28	34	03	1
340	LITTLE ROCK	034	23209	10	4	499	17148	30	6	035	07034	33	16	921	57593	30	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	029				495	20165	21	17	035	09044	27	17	927	56641	31	23	04	1
365	ALBUQUERQUE	503				481				034	16043	31	10	934	57591	31	6	03	1
386	LAS VEGAS	004				487	27022	23	20	034	11537	22	21	927	57996	25	21	03	1
394	SANTA MARIA	040	15123	28	9	498	20452	34	11	036	10992	31	11	928	56787	25	7	03	1
405	WASHINGTON	034	23178	23	4	496	15092	28	10	026	03538	34	12	895	63753	29	14	03	1
445	COLUMBIA	034				499	16112	15	2	031	05508	16	4	910	58996	29	13	03	1
451	DODGE CITY	025				491	19177	19	14	032	09547			923	57694			03	1
476	GRAND JUNC	008				484	22121	26	9	031	13031	20	4	922	58625	26	33	03	1
486	ELY	506				474				026	13002	27	10	916	59615			03	1
493	OAKLAND	047	15105	28	12	501	17552	29	14	035	07551	28	17	921	57990	30	25	03	1
506	NANTUCKET	025	20186	25	20	484	14075	26	21	012	03532	26	15	879	63761	25	23	03	1
518	ALBANY	023				480	14074	29	14	008	02528	29	22	877	62991	28	23	03	1
520	PITTSBURGH	030				494	15106	29	9	024	04624	30	11	894	61993			03	1
528	BUFFALO	026				487	14089	29	18	014	03543	31	20	886	62804			03	1
534	CHICAGO	031				498	16097			029	04544			908	60998			03	1
553	OMAHA	030				495	16118	20	10	027	07633	19	3	912	58990	36	11	03	1
562	N PLATTE	015				483	20147	18	21	025	10519			911	57994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
07														
110	939	89018											02	5
145	993	91 1			207	04 4			655	02**0			02	5
190	941	90015			205	05 4			651	06**1			02	8
480	955	86031			226	97 4			672	06**4			02	8
510	947	92 1			213	01 7			654	08**7			02	5
645	950	88934	27	30	221	98 0	77		659	13**1	28	46	02	5
08														
509	491	68797	30	13	171	84 8	30	11					03	1
536	963	87998			236	00990							02	8
10														
034	023	53 0			902	49 0	25	42	417	48**0	28	18	02	2
122	012	50 0	24	70	894	51 0	25	45	400	47**0	27	23	02	2
185	260	92 8											02	8
338	033	52 0	25	73	899	46 0	26	57	391	41**0	26	26	02	2
384	924	93996	26	69	188	00997							03	5
393	263	89 7											02	8
419	050	53 0	28	83	918	47 0	26	68	405	41**0	26	25	02	2
454	295	93 0											03	8
486	414	89 5											02	8
633	930	91999			196	00990							03	5
672	939	92990			204	01995			653	99999			03	8
866	944	89999			211	01994							03	5
11														
030	951	86914			221	02996			674	99998			03	5
567	438	86993			163	00998							03	5
16														
240	960	82990											02	5
560	956	83993	29	23	230	00998	31	51					02	5
596	273	83580											02	2
716	133	86990	33	25									03	1
17														
130	959	87990			223	96991							03	8
606	189	92 0							566	20**0			02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											01	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318													02	5
357	210	94			890	98							02	5
469	101	43											02	5
887	180	93	30	36	850	98	29	21					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	200	94	23	7	880	94			620	93***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	430	86			120	98							02	5
644	101	43											02	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
959	101	50											02	8
975	430	91029			080	06							02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											01	5
079	101	43											03	5
159	280	91008											02	5
178	101	50											03	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	43											04	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											01	8
217	101	43											02	8
28														
155	280	92 9			950	03 9							01	8
157	340	89972											03	8
159	130	91 8											02	8
163	101	50											01	5
238	101	43											02	5
277	000	94											01	8
829	101	50											02	8
982	300	88939											01	8
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
298	720	80											02	8
816	550	80 4			340	98 0							02	5
834	101	43											02	5
40														
427	206	88760	08	16	130	47 0			526	98**0			02	2
648	193	90480	24	45	123	51 0	22	39	547	08**0	21	28	02	2
42														
182	978	73			262	94							15	8
339	978	73			252	94							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	970	78											14	8
279	101	43											14	8
333	971	79											14	8
371	965	83											14	8
47														
580	175	79681	25	25	079	03990	26	50	496	12996	31	18	03	1
635	198	77992	16	8	113	00990	35	33	512	18998	36	6	03	1
808	180	77831	13	26	095	98999	14	30	513	16995	12	31	03	1
931	210	72994	28	34									03	1
60														
155	970	79944											02	8
390	967	79964	07	46									02	5
625	976	77945			255	98 4			692	24**7			02	8
62														
053	167	76430	17	32	073	41 0	27	34	564	98**0	27	18	02	2
366	841	76 1	26	20	267	95 0	24	15	700	19**4			15	5
70														
026	967	98994	14	12	826	97990	15	14	341	94999	14	6	04	1
133	960	98999			833	93993			363	94990			03	1
200	922	01998	11	8	805	92991							03	1
204	922	00990			816	92996			345	*****			03	1
219	935	00997			830	89998			374	93994			03	1
231	947	00998			829	91999			361	93995			03	1
261	956												03	1
273	944	98999	17	45	829	92993	19	17	353	95996			03	1
291	984	95996			863	96992			377	96992			03	1
316	101	50											03	1
350	700	95992			830	91998			356	95994			03	1
361	004	94997	23	37	870	98990	23	31	373	97997	23	5	03	1
381	026	93990			894	00990			388	98999			03	1
398	047	92992			912	00997			387	01993			03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	174	84991	05	38	068	03999	05	43	458	19990	10	8	03	1
208	156	83936	29	35	043	05993	28	54	432	15999	30	8	03	1
211	178	83864			074	05992							03	1
219	160	82994			052	05991							03	1
231	183	81867	26	19	079	04994	30	10					03	1
240	191	82903			084	05996							03	1
250	180	83990	13	13	077	01992	09	24	474	20996	11	10	03	1
253	101	50			983	29218	14	17	726	11079			03	1
259	178	83996	31	20	068	05994	34	18					03	1
265	183	82994	31	11	077	05990	02	10					03	1
270	182	81992											03	1
278	163	83861			055	05997							05	1
304	143	83907	28	43	033	05990	27	79					03	1
317	117	90020	28	77	980	11995			190	*****			03	1
327	141	84897	28	57									03	1
340	167	83892	30	39	061	04994	29	38	450	14993	35	22	03	1
353	179	82998	30	40	077	03995	30	40	463	20995	32	11	04	1
365	189	80878	26	19	089	04990	26	20					03	1
386	165	84990			053	06998			438	13994			03	1
394	162	86992	09	3	058	01992	23	26	468	11999	25	13	03	1
405	439	74814	28	25	105	90991			978	02997			03	1
445	141	85992	31	40	037	01998	30	44	452	*****			03	1
451	164	84991			058	04996			449	15991			03	1
476	165	82887	26	48	059	04990	26	67	461	*****			03	1
486	143	86994			027	04995			441	10998			03	1
493	154	87992	33	24	030	08999			438	*****			03	1
506	089	91992	31	9	956	04990	28	65	397	06992			03	1
518	079	90991			951	10997							03	1
520	103	91997			972	04991			420	06998			03	1
528	096	91990			959	09995			402	*****			03	1
534	122	89994			998	04999			439	08990			03	1
553	142	87995			029	04990							03	1
562	124	86996											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	008	12121	950	11090	890	06024	830	07019	02	5
145	998	12106	984	14121	920	13083	861	09508	02	5
190	996	17170	975	17175	960	17175	912	15157	02	8
480	991	19172	959	21198	920	20168	770	11093	02	8
510	012	15146	997	18151	975	19123	895	14069	02	5
645	005	25188	945	24171	900	20135	810	15071	02	5
08										
509	009	17122	920	12088	900	13019	874	13657	03	1
536	008	18145	980	19146	928	24053	824	18542	02	8
10										
034	011	51500	235	43 0	225	48**0	158	53**0	02	2
122	014	52510	007	58570	761	30230	722	30140	02	2
185	012	12104	977	13119	900	09**8	640	54624	02	8
338	007	55510	980	59500	672		268	41**0	02	2
384	007	14113	972	13072	817	02029	768	52530	03	5
393	001	13118	966	16123	900	11097	870	09074	02	8
419	983	53500	928	60420	615	19000	510	00820	02	2
454	985	12101	900	12059	854	09020	800	05027	03	8
486	984	14092	913	17101	900	15097	818	08064	02	8
633	997	15131	965	15990	715	31995	681	51990	03	5
672	979	15158	960	16147	940	16124	890	14093	03	8
866	953	15157	936	17151	750	06067	682	50505	03	5
11										
030	992	15146	910	16126	815	13092	282	90933	03	5
567	978	14105	864	12117	773	06064	717	04043	03	5
16										
240	002	24160							02	5
560	013	25199			400	70995			02	5
596	996	76720							02	2
716	009	26 2	955	23134	792	13032	505	54654	03	1
17										
130	912	11019							03	8
606	977	71610							02	2
21										
153	005	07062	983	08087	903	08058	788	02533	02	5
169	003	09071	918	09047	790	00518	670	57641	02	5
209	004	12124	931	12101	884	09063	844	07057	02	5
221	005	1000	888	09064	697	52566	567	59673	02	5
422	009	11009	961	11097	921	10071	833	03505	02	5
802	004	08075	935	11108	900	11108	631	57621	01	5
834	008	07079	956	06061	908	06052	866	07056	02	5
845	997	12111	937	11103	247	00000	182	92***	02	5
875	991	12120	938	15	904	15***	224	04***	02	5
882	994	12121	984	12125	840	06060	771	00009	02	5
22										
318										
357	001	10088	933	10066	886	10063	822	03501	02	5
469	992	14122							02	5
887	985	08071	971	08074	918	08074	748	51582	02	5
889	980	08084	953	09094	918	09086	295	96***	02	5
907	987	13121	925	13082	524	65***	472	72***	02	5
909	985	10099	600	59610	268	99***	239	99***	02	5
921	994	13121	957	16141	946	16131	749	03532	02	5
925	982	14210	918	13080	335	95***			02	5
931	991	15059	900	14049	780	04547	590	56641	02	5
935	983	11098	918	11074	771	01526	716	50541	02	5
941	988	18140							02	5
23										
625	976	10085	955	12096	857	08044	340	82***	02	5
644	984	12100	969	13103	918	13083	300	87***	02	5
816	008	23108	308	21	224	00000			02	8
957	992	11091							02	8
959	994	13112	969	13095	827	08020	687	51577	02	8
975	010	18131	888	14066	746	05014	236	06***	02	5
24										
000	002	15414	983	19155	805	07048	745	03024	02	5
027	910	16098							02	5
049	014	18126	935	18114	549	55657	227	01***	02	5
073	993	15121	979	17144	929	17125	879	15101	02	5
170	979	11095							02	5
994	010	16140	991	16157	924	16138	641	02559	02	5
25										
054	004	05020	903	04018	881	09029	858	09066	02	5
058	996	18144	943	14074	695	52601	611	56659	02	5
072	969	09082							01	5
079	984	13105	961	14105	738	50594	663	51608	03	5
159	998	14144	938	09074	821	05012	694	53591	02	5
178	990	18137	966	18102	955	19096	851	12057	03	5
181	991	16146	944	19104	831	11046	737	60024	02	5
204	989	17186	962	16104	921	15095	727	10054	02	5
26										
090	981	17125	739	04535	678	02567	546	55655	04	5
107	931	25114	903	28072	833	24031	741	16515	02	5
118	982		926	23132	894	23132	797	15069	02	5
119	942	20028	938	20028	873	20027	827	17508	02	5
135	988	24145	972	26130	847	17101	728	09018	02	5
139	914	23136	883	26147	850	26117	290	77***	02	5
145	957	24133	935	29131	903	28081	887	29078	02	5
580	000	22142	986	24161	932	24151	800	14094	02	5
617	001	20127	950	19103	795	09014	622	51599	02	5
630	980	23106	969	26127	900	26112	831	22062	02	5
27										
213	926	26161	864	19124	834	19124	818	22105	01	8
217	955	15151	915	1318	715	04023	594	01523	02	8
28										
155	017	50503	970	03	929	02***	756		01	8
157	006	07069	943	10098	780	10089	700	00531	03	8
159	988	14144	938	09071	821	05021	694	[illegible]	02	8
163	007	13072	769	00560	711	55611	432	90***	01	5
238	996	14144							02	5
277	016	00005							01	8
829	022	05034	833	00519	824	00529	774	00541	02	8
982	003	04045	880	00060	821	09042	686	00553	01	8
29										
263	992	28227	941	26129	839	26182	755	10112	02	5
269	003	26201	948	22179	936	22158	860	18131	02	8
270	003	92112							02	5
298	011	30218	894	84097	646	09442	600	07568	02	8
816	011	11313	932	09079	922	09075	879	0075*	02	5
834	008	21103	814	09027	749	04525	695	03552	02	5
40										
427	998	57822	988	86780	955	92730	924	91520	02	2
648	992	79400	585	42 0	485	28750	471	28680	02	2
42										
182	971	29260	886	26210	785	16160	763	18140	15	8
339	973	27240	915	25230	677	12090	440	55550	15	8
475	989	31260	960	30230	330	74***			15	8
807	001	26250	965	25230	678	08070	525	52520	15	8
909	999	26240	810	15150	794	15150	365	04010	14	8
43										
063	942	23190	770	14120	743	12080	721	13020	14	8
149	996	28270	274	84					14	8
279	003	28230	953	27180	740	13130	550	01540	14	8
333	008	27250	250	88					14	8
371	001	25230	830	15130	773	14090	578	00520	14	8
47										
580	005	28247	933	22209	875	22128	725	11061	03	1
635	999	28257	979	26213	896	20173	760	13107	03	1
808	998	29245	935	22207	911	23202	857	18177	03	1
931	999	86255	934	32 0	838	19129	818	19078	03	1
60										
155	009	23224	000	21217	985	20209	950	25174	02	8
390	010	24231	960	29271	807	17081	671	09563	02	5
625	974	33032	966	35059	928	35058	819	25538	02	8
62										
053	995	71630	977	74650	888	72460			02	2
366	996	34157	925	25117	844	22532	570	02**7	15	5
70										
026	008	01004	971	51521	956	02010	919	02024	04	1
133	999	14097	814	02502	757	50561	601	62715	03	1
200	082	14017	873	02504	774	53553	744	54591	03	1
204	000	05045	812	51522	731	55612	602	64686	03	1
219	998	12106	971	09064	604	63651	432	82906	03	1
231	988	13076	630	60659	380	87919	272	05992	03	1
261	983	15106	964	12087	676	56592	367	89923	03	1
273	996	13095	800	50525	636	60634	378	89944	03	1
291	938	16053	650	57595	531	67693	440	75849	03	1
316	050	48069							03	1
350					332	97994	244	90997	03	1
361	005	10099	642	57573	625	59617	532	64724	03	1
381	009	11083	975	10065	798	00511	600	58616	03	1
398	010	14094	819		226	05999	037	98995	03	1
409	014	10061	950	09036	890	06037	792	02531	03	1
454	016	10066	960	06032	924	07013	800	03553	03	1
72										
202	018	26237	942	23206	924	24164	866	21509	03	1
208	012	24226	978	24201	883	18136	605	00535	03	1
211	017	28231	832	17046	760	14612	625	00666	03	1
219	980	21202	936	18162	578	50992	521	53991	03	1
231	015	23216	994	24195	640	04512	463	60713	03	1
240	013	24231	990	27234	937	22198	756	14041	03	1
250	011	28233	938	23211	771	17031	572	01645	03	1
253	597	02581	101	58					03	1
259	990	28242	971	26229	953	28205	796	16108	03	1
265	922	27173	886	25155	867	26137	615	03504	03	1
270	878	28141	680	10041	640	06609	612	03596	03	1
278	969	34167	570	52613	557	51635	400	69721	03	1
304	011	22214	000		935	19167	717	06029	05	1
317	981	19189	910	20127	640	51523	610	54576	03	1
327	991	24193	978	25131	682	03513	655	03652	03	1
340	003	23214	978	24208	932	23198	572	52546	03	1
353	966	21208	945	24202	913	24206	657	06516	03	1
365	835	26092	792	25053	585	50539	483	58606	04	1
386	932	33027	921	34023	664	07552	637	07621	03	1
394	006	15134	955	15117	915	22044	793	16593	03	1
405	009	23187	965	24150	592	55607	570	57621	03	1
445	985	24191	968	26161	828	14101	740	08527	03	1
451	922	20186	636	05544	624	04002	612	04573	03	1
476	850	22121	835	23094	400	67827	386	70780	03	1
486	812	23061	461	65674	433	69836	400	72864	03	1
493	016	17111	980	13104	950	15097	910	18576	03	1
506	007	19197	979	22172	911	19103	626	54621	03	1
518	998	17168	952	19128	924	19115	650	51556	03	1
520	968	21160	951	22159	782	10062	710	05635	03	1
528	984	20194	950	22171	632	50677	482	64815	03	1
534	991	20185	980	25174	966	26138	725	06011	03	1
553	976	25181	790	11087	680	06667	400	70994	03	1
562	913	23191	903	24183	754	16042	608	01562	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	770	05013	714	51521	685	00624	660	52722	02	5
145	803	08521	680	50528	585	55656	490	62764	02	5
190	885	15131	860	13111	800	09075	720	02017	02	8
480	670	03512	603	51605	500	61782	461	64791	02	8
510	825	14584	740	08649	618	52755	590	54771	02	5
645	730	08005	680	02584	645	00577	580	56632	02	5
08										
509	854	14647	776	11001	684	05573	657	05692	03	1
536	800	16031	788	15565	750	13531	728	12583	02	8
10										
034	142	49 0	065	48 0					02	2
122	326	52 0	311	52 0	283	46**0	254	45**0	02	2
185	570	61639	400	78847	350	85***	225	07***	02	8
338	234	33 0	205	46 0	176	46**0			02	2
384	750	53571	725	52692	635	56721	564	63651	03	5
393	823	06057	730	50511	662	50536	581	59593	02	8
419	438	89680	422	89660	281	47**0	244	35**0	02	2
454	770	01513	620	55572	582	58635	524	64691	03	8
486	755	05043	680	00507	584	53609	436	68754	02	8
633	400	76993	311	90990	250	01991	222	04994	03	5
672	870	13072	790	08063	760	06060	740	05044	03	8
866	624	53621	563	58611	520	60694	400	75781	03	5
11										
030	177	97990	118	01991	040	92991			03	5
567	267	89	150	98					03	5
16										
240									02	5
560									02	5
596									02	2
716	520	680	400	70991	276	90990	245	92994	03	1
17										
130										
606										
21										
153	468	74	353	88	266	00000	244		02	5
169	516	70738	407	83					02	5
209	635	57583	584	58615	471	68728	358	83***	02	5
221	400	77	340	86	235	96***			02	5
422	775	01525	616	58636	583	62672	473	70833	02	5
802	571	60662	471	68	361	81***	271	98***	01	5
834	807	07054	683	03003	651	51545	545	57647	02	5
845										
875										
882	696	50546	560	60	414	74***	230	01***	02	5
22										
318										
357	794	01534	607	59	571	61***	540	64***	02	5
469										
887	252	99	206	98	152	96***	055	96***	02	5
889	268	96							02	5
907	426	77	252	98	216	98***			02	5
909	176	93	085	95					02	5
921	691	03533	240	02	227	02***			02	5
925										
931	544	57658	500	62701	202	02***			02	5
935	541	63667	414	76855	289	93***	257	95***	02	5
941										
23										
625	306	85	207	98	190	97***			02	5
644	200	05							02	5
816										
957										
959	662	51697	584	57727					02	8
975	179	06 6	170	02 2	109	02***	081	04***	02	5
24										
000	735	04021	654	52567	643	50543	608	52627	02	5
027										
049	164	99							02	5
073	757	04005	692	03511	524	59628	504	62655	02	5
170										
994	608	50	554	53	250	93***			02	5
25										
054	822	9061	790	08044	700	03007	666	56558	02	5
058	421	68804	411	75908	296	95***	259	95***	02	5
072										
079	243	00	227	02	216	04***			03	5
159	538	00409	308	90	288	94***	210	94***	02	5
178	797		707	02531	689	01564	651	51487	03	5
181	728	03014	719	02001	709	02512	668	52546	02	5
204	816	07035	769	05001	723	02524	700	02524	02	5
26										
090	363	63623	368	75846	277	77884	210	73851	04	5
107	731	16506	684	13514	603	00**7			02	5
118	707	06531	583	58672	438	71825	411	74852	02	5
119	740	05612	640	52673	568	56727	550	59757	02	5
135	712	11102	701	11011	682	15011	678	14002	02	5
139										
145	848	27031	799	22502	693	13033	629	08011	02	5
580	721	07524	600	00584	562	51592	447	60687	02	5
617	539	58665	421	71799	306	86***	211	86***	02	5
630	561	06597	464	58	424	58***	342	68***	02	5
27										
213	811	23094	803	23086	781	22001	716	15537	01	8
217	411	62672	193	93	169	56***	150	96***	02	8
28										
155	590	60	543	64	476	69***	415	77***	01	8
157	627	55593	553	60651	222	01***			03	8
159	538	64710	409	7 847	318	90***	288	94***	02	8
163										
238										
277										
829	714	00569	663	55613	523	77***			02	8
982	618	55603	552	60652	205	01***			01	8
29										
263	631	06513	490	56659	377	70794	206	04***	02	5
269	841	17084	835	16075	768	14001	639	04514	02	8
270										
298										
816	798	11023	485	59672	382	70799	282	83**1	02	5
834	624	51596	549	54634	423	05747	322	76057	02	5
40										
427	613	48340	883	41320	492	28240	484	29240	02	2
648	445	21620	434	21620	377	07580	313	94440	02	2
42										
182	680	12070	657	12030	448	53510	142	10***	15	8
339	170	01	161	91	103	20***			15	8
475										
807	457	56580	371	65					15	8
909	520	00530	428	61	400	65***			14	8
43										
063	527	52580	450	55	350	68***			14	8
149										
279										
333										
371	443	62	350	73	300	83***			14	8
47										
580	615	02545	515	55572	489	59652	466	59699	03	1
635	735	13086	658	08240	605	05665	560	02995	03	1
808	841	19175	796	16145	774	16144	680	09071	03	1
931	742	15056	649	09 0	620	08609	576	06993	03	1
60										
155	915	26079	880	26066	763	19571	725	16613	02	8
390	632	06602	545	54716	495	60764	466	61779	02	5
625	658	09544	550	55583	538	56625	520	52724	02	8
62										
053										
366	560	05 1	400	64 1	268	80**7	140	11**1	15	5
70										
026	858	00008	748	54551	736	53545	546	68757	04	1
133	563	66693	358	90931	270	04990	235	96992	03	1
200	620	64706	390	88916	289	03994	246	94998	03	1
204	562	67771	287	02990	241	94996	125	93999	03	1
219	380	89958	295	01994	250	91998	217	88998	03	1
231	255	96990	030	94998					03	1
261	310	00990							03	1
273	288	01991	238	92991	050	96993			03	1
291	344	89972	260	00996	209	95991	184	94990	03	1
316										
350										
361	465	70854	335	88999	246	04995	179	95996	03	1
381	587	62662	572	62697	566	60668	450	71864	03	1
398										
409	707	01617	608	04697	528	61779			03	1
454	647	56 1	625	56993					03	1
72										
202	592	53630	565	54631	548	55694	534	55721	03	1
208	572	51588	548	54581	400	68827	273	89986	03	1
211	588	52578	548	55594	535	54618	400	68733	03	1
219	464	63990	400	69991	101	68***	0*4	40***	03	1
231	400	67720	268	87918	166	13999	130	19995	03	1
240	657	06019	546	52615	400	66723	345	74793	03	1
250	440	64722	400	68782	372	71840	270	88999	03	1
253										
259	620	03532	598	03579	468	59672	428	63775	03	1
265	590	02543	369	01687	400	67826	367	71877	03	1
270	603	03541	548	51556	478	59633	438	62741	03	1
278	260	90933	132	23996					03	1
304	686	06605	592	52585	534	55716	485	59657	05	1
317	585	53663	556	56684	544	56756	454	67854	03	1
327	598	51719	550	53995	400	70852	365	74865	03	1
340	560	51548	436	63661	400	67751	382	69802	03	1
353	579	00532	511	54644	485	58645	470	58736	03	1
365	430	63653	420	63665	400	64748	350	73795	04	1
386	573	01696	534	54683	508	56757	400	70990	03	1
394	551	51714	460	61784	400	70995	275	90990	03	1
405	557	57704	532	59769	377	77875	313	87959	03	1
445	600	50702	400	71990	266	90990	120	14998	03	1
451	598	02516	592	02623	571	00583	530	55631	03	1
476	350	75864	266	88989	132	17996	112	12994	03	1
486	288	88999	154	12995	128	12999	093	06995	03	1
493	784	12001	755	12512	678	05561	660	05655	03	1
506	606	55641	572	55749	552	57992	521	60788	03	1
518	534	58763	400	73998	303	89995	203	11998	03	1
520	611	53653	591	53741	400	74998	315	89010	03	1
528	400	74992	314	88993	245	02998	195	10991	03	1
534	683	04667	634	02996	400	75990	310	87998	03	1
553	294	88997	188	06994	185	05999			03	1
562	595	00686	568	51619	502	57753	297	87993	03	1

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
576	LANDER	009				478				021	11514	30	17	910	58701			03	1
597	MEDFORD	049				503	10027	30	7	022	00992	29	20	893	61762	30	39	03	1
600	SABLE ISLAND	030	15139			482	10035			003	01605			872	62752			04	1
606	PORTLAND	018	19157	27	6	477	14069	26	16	004	02521	26	13	871	62687			03	1
655	ST CLOUD	025				489	17081	24	10	020	05533	20	10	897	59998	33	7	03	1
662	RAPID CITY	501				472	27051	16	6	022	13014	23	17	914	58649	26	19	03	1
681	BOISE	016				480	17535	32	20	011	04581	27	29	879	65993	22	47	03	1
712	CARIBOU	013				470	13042	23	16	993	00524	22	11	857	64737	24	26	03	1
734	SAULT MARIE	024				482	14079	30	23	010	03522	31	29	879	62675	32	33	03	1
747	INTL FALLS	021				488	19061	26	22	022	05538	34	14	895	61997	32	15	03	1
764	BISMARCK	008				483	24089	14	11	026	10522	27	10	910	58697	31	16	03	1
768	GLASGOW	506				471	24036	26	27	015	10008			900	60632			03	1
775	GREAT FALLS	014				474	14104	06	15	005	04005	31	13	877	62654			03	1
785	SPOKANE	031				487	11011	24	20	004	53577	23	17	847	71819	21	25	03	1
798	TATOOSH IS	049	12106	21	6	492	05039	31	16	005	51568	32	21	861	67991	33	25	03	1
815	STEPHENVILLE	024	12102	05	7	471	10041	28	11	990	51552	28	16	847	65747	28	27	03	1
816	GOOSE	012				460	09061	20	15	977	51537	22	11	029	55589			03	1
826	NITCHEQUON	002				440	01503			945	59992			775	74992			03	1
836	MOOSONEE	018	11107			463	09046			982	51571			842	64794			03	1
867	THE PAS	003				468	21116			014	11001			902	59661			03	1
879	EDMONTON	003				459	14101	34	18	988	04002	19	26	861	61677	19	33	03	1
896	PRINCE GEORG	020				473	11030	26	14	992	52556	28	13	845	67777	22	22	03	1
906	FT CHIMO	012	08056	05	4	450	02991	36	5	954	57993	07	11	787	74821			03	1
907	PORT HARRISN	016	06054			453	50535			953	59633			779	75825			03	1
909	UP FROBISHER	050	06021	00		385	02523	11	6	977	56664	07	13	828	71994	11	10	03	1
913	CHURCHILL	042	06048	10	14	477	08595	12	10	001	02991	03	9	866	63994	36	30	03	1
917	EUREKA	028	04009	36	5	456	54583	24	18	950	62722	25	27	773	76872	24	48	03	1
918	ARCTIC BAY	046	08046			483	03561			996	51997			849	98738			03	1
924	RESOLUTE	030	06047	14	17	466	01512	20	25	975	51540	21	47	834	65683	23	60	03	1
934	FT SMITH	007				462	12063			986	02001			853	61719			03	1
938	COPPERMINE	001	14115			150	11086			974	01509			839	63722			03	1
945	FORT NELSON	004				463	14521			988	01591			848	65747			03	1
964	WHITEHORSE	009				459	07029	21	20	971	53552	26	20	822	68991	22	16	03	1
968	AKLAVIK	008	13094			451	08021			967	50549			827	65703			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	003				457	11031			978	51543			830	68993			03	1
072	MOULD BAY	030	04006			456	51591			958	56727			793	72769			03	6
074	ISACHSEN	031	50505			455	54575			952	60655			775	76858			03	1
090	CLYDE RIVER	051	09992			489	03997	11	6	997	53998	03	4	843	69999	02	12	03	1
109	PORT HARDY	043	14093			487	06021			003	00642			867	62756			03	1
188	MINGAN L PT	010	13114	03	3	462	10062	05	17	983	50516	05	22	842	66686			03	1
198	PEPPERRELL	523				470	08072	30	20	992	03533	31	29	859	64795	29	39	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28286			101	19117			040	09525			927	56659			02	1
491	C VICTORIA	020				494	21132			036	10509			926	57725			02	1
644	MERIDA	044	27232			510	18086			045	08556			933	57998			03	7
679	TACUBAYA	035				501				040	08045			926	57592			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	26235	23	15	508	20142	23	26	048	11004	23	26	944	54691	26	25	03	1
325	HAVANA C B	051	26241	06	6	386	22515	12	11	057	08997	14	13	935	57993	11	16	03	1
355	CAMAGUEY	054	22202			521	21514			061	08621			939	57992			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26215	09	15	508	16104	11	24	045	10644	11	28	933	56718			03	1
526	SAN JUAN PR	050	26223	07	12	513	16117	07	17	049	07549	05	20	945	52992	07	7	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24227	30	6	491	18141	04	10	030	10522	08	10	919	56639	12	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24197	07	10	514	13067	15	8	044	05601	08	7	921	59635	31	18	03	1
115	IWO JIMA	017				487	20179	29	10	***	12081	33	9	933	53592	02	9	03	1
165	MOKULEIA	049	24192	05	12	510	13108	08	15	044	09995	06	19	931	58998	14	6	03	1
215	HARMON FLD	523				489	17125	15	11	025	09022	15	16	917	55608	13	12	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26212	08	8	506	17131	11	11	042	09033	09	10	930	56624	17	2	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27249	10	12	500	19152	10	10	040	09059	09	12	933	54619	11	12	03	1
275	JOHNSON IS	041	26223	09	15	504	16103	10	17	038	08593	11	14	925	56992	35	7	03	1
285	HILO	046	22206	00		504	14113	07	11	034	06024	04	7	921	57990	28	2	03	1
366	KWAJALEIN	030	29229	11	13	495	18134	12	14	035	11055	12	9	934	53573	07	10	03	1
413	YAP	027	42 0			467	14996			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	29238			502	19136			042	10055			937	54619			03	6
836	ZAMBOANGA	034	27227			499	18134			038	08048			926	57628			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	24220			520	15107	24	16	053	07013	25	16	933	58765	24	7	03	1
037	0 360 700	031	24197	02	7	491	15058	32	9	024	08591	21	9	907	59687			03	1
044	0 440 410	030	18144	28	18	482	11033	27	39	008	05662	27	35	880	61994	27	62	03	1
053	0 528 355	002	10104	03	12	441	05033	31	15	956	52544	28	20	808	68741	29	19	04	1
061	0 602 120	027	55470	16	17	466	38290	18	23	976	23130	19	27	820	94850	21	29	02	2
134	1 300 400	062	20170	06	8	515	13003	06	12	047	07601	03	6	***	*****			03	1
144	1 400 420	080	16113	05	8	539	23609	07	8	060	07519	05	12	943	59693	35	11	03	1
154	1 500 450	036	12112	24	24	495	10095	26	38	021	04007	26	49	894	61656	26	54	03	1
223	2 285 345	011	2688			471	1874			008	1056*			902	52***			04	1
235	2 390 530	053	2390			510	1580			041	0774*			924	5670*			02	1
360	3 660 020	134	09084	32	13	470	05031	32	9	029	55563	35	6	618	68746	11	5	02	5
	JULY 30																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	150	04039			470	02544			012	54648			579	71804			03	8
030	TROMSO	122	07061			440	03505			993	54631			577	68763			03	8
384	GARDERMOEN	113				464	06038	04	10	028	55569			590	73778			03	5
415	SOLA	131	13113			500	08065			066	52571			653	70787			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	116				460	07044			037	52564			627	68731			03	8
077	STOCKHOLM	078	14130	02	8	430	07041	05	21	005	53541	05	23	589	71734	06	24	03	5
084	GOTEBORG	090	14121			449	07031			013	53564			592	70745			03	8
836	SODANKYLA	110				474	08515			042	57635			***	71733			03	7
974	HELSINKI MAL	066	12127	08	9	425	07012	12	10	992	53566	12	10	574	70**1	07	16	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047	52510	13	3	487	42340	15	3	000	26180	21	7	850	99990	23	11	02	2
026	STORNOWAY	037	59540	17	21	479	42390	17	26	991	25240	19	20	844	01960	20	21	02	2
171	LEUCHARS	045	55530			488	43370			003	28000			858	02000			02	7
322	FAZAKERLEY	048	58540			493	45350			009	30040			865	07020			02	7
476	DOWNHAM MKT	054	58540	16	10	503	44410	22	20	***	*****			895	05980	28	24	02	2
743	LARKHILL	052	55520			499	46400	18	13	018	36050	25	13	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	050	60530	18	24	499	49450	21	24	021	38800	23	24	894	13030	27	6	02	2
917	ALDERGROVE	038				480	45400	19	29	994	28270	19	31	851	06020	21	39	02	2
953	VALENTIA	027	58570			472	46440			995	37340			864	10720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	508				432	05035	12	40	947	51526	13	20	799	67705	11	25	03	1
202	THULE	034	08025	16	16	469	00521	22	11	874	55578	22	22	822	68821	26	50	03	1
220	EGEDESMINDE	132	04041			480	06002			043	53585			731	68754			02	8
270	NARSSARSUAQ	041	09047	05	4	462	03562	30	5	964	57658	02	10	796	76862	03	23	04	1
340	SCORESBYSUND	107	03034	10	9	445	04008	10	4	003	54690	10	3	573	71788	12	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	113	11105			465	05043			030	53544			631	65678			03	8
180	KOBENHAVN	091	14126	30	10	445	06041	34	21	003	54561	35	18	567	72743	34	28	03	5
260	DE BILT	166	13122			509	05551			079	51651			680	67752			02	8
447	UCCLE	165	11100			511	07504			087	50595			698	66713			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	15137	16	6	500	10045	19	14	112	02686	24	17	770	61667	28	25	02	5
145	TRAPPES	140	13105	00		540	08046	00		115	01625			760	63816			02	5
190	STRASBOURG	164	14121			530	08061			104	50677			723	64874			02	8
480	LYON	144				530	08031			107	02594			757	63751			02	8
510	BORDEAUX	148	18120	00		550	13073	00		150	06600	00		820	61841			02	5
645	NIMES	124	22136	34	30	520	15081	27	32	142	05587	33	32	807	62897	31	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	20173			525	15057	28	12	059	08509	28	7	948	56**7	23	11	03	1
536	PORTELA	158	17147			550	20534			192	10991			899	56992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	044	53530	31	22	484	39390	31	22	995	26160	33	15	***	*****			02	2
122	JEVER	009	52500			491	42 0	31	20	005	26050	31	28	856	98780	31	33	02	2
185	GREIFSWALD	105				487	05057			016	53567			598	69731			03	7
338	HANNOVER	050	50470	30	12	490	40320	30	20	001	27010	30	23	854	99710	31	31	02	2
384	TEMPELHOF	132	11098	29	13	487	04549	29	29	051	54651	31	20	630	69819	30	26	03	5
419	ISERLOHN	055				497	40300	29	12	010	30020	31	19	861	98650	30	32	02	2
633	WIESBADEN	159	11108	34	3	516	05057	32	5	022	51653	30	18	696	66990			03	5
672	ERLANGEN	162	99999			513	06023			076	52576			688	65753			03	8
866	MUNCHEN RIEM	156				516	07044	30	12	089	52574	27	25	703	65996	29	48	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				508	10079	29	13	099	00516	30	32	742	62993	27	33	03	5
567	PRAHA KBELY	147				500	05036	31	20	056	53579	29	22	653	67735	30	36	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	100				450	11060	31	9	030	01550	29	16	650	65780	28	19	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	070				460	18070	30	9	060	04010	23	8	710	63660	25	14	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	504				552	19 0	26	6	154	06018	28	16	826	61769	29	23	02	5
560	CAGLIARI ELM	011	25203	36	10	540	22042	35	12	171	08511	31	12	842	63731	31	24	02	5
716	ELLINIKON	026	24128	05	9		00124			029	10520	01	25	920	*****	25	6	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					481	70430	33	6	***	31802			910	98860	28	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	070				420	07036			980	52598			570	68***			02	8
221	REGA	050				400	05037	21	8	860	53541			5**	*9733			02	5
422	KOENIGSBERG	070				420	05372	23	5	960	53579	22	9	***	*****			02	5
802	MURMANSK	140				470	05			030	53***	30	13	640	67***	29	10	02	5
834	MARIAN MAR	070	06065			410	05043			650	03090			620	67713			02	5
845	LENINGRAD OB	060				420	06031	07	5	970	54556	16	4	550	69714	14	7	01	5
875	VOLOGDA	060				400	08063			980	51554			600	65713			02	5
882	SYKTYVKAR	050				390	06061			960	51535			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS	090				430	05038	25	8	980	55586	22	10	550	70767	24	11	02	5
469	TAMBOV	070				440	08018	31	8	000	51572	30	10	570	72***			02	5
889	SMOLENSK	110				450	08020	24	5	010	54591	27	8	630	68787			02	5
907	GORKII	050				410	00707			980	50522			600	65697			02	5
909	MOSCOW OBS	100				430	08044	30	7	000	51587	29	7	600	56759	29	8	02	5
925	KAZAN	030				360	08065			940	00001			560	61657			02	5
931	KUIBYSHEV	040				380	07052	28	11	950	52548	27	8	530	76***			02	5
935	KURSK	120				480	07006	28	3	050	01572	27	9	670	64728	28	20	03	5
941	SARATOV	080				440	08034	21	12	030	02***	31	14	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	080				440	12073			040	02551			670	62697			02	5
816	NEAR UMAN	120				500	14058			130	07534			820	55**8			02	8
957	KNEV	090				120	10091			040	02511			670	61648			02	8
975	ODESSA OBS	110				510	18064	21	12	140	10034	20	12	860	53618	26	16	02	5
979	SAMOLET	130				480	08010			050	00612			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				490	09517			080	04657			***	*****			02	5
049		1 0				470	1 091	26	4	000	08507	28	5	810	58619	26	8	03	5
073	VOROPONOVO	130				480	09024	31	6	060	02588	29	12	720	61723			02	5
170	MINERALYNE	130				510	14064	30	4	120	05511			***	*****			02	5
994	TUAPASE	120				500	15137	02	7	120	10027	12	6	820	54675	24	8	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				420	07006			000	*****			635	64691			02	5
058	SAMAREVO	020				290	09040	14	2	060	43*78	36	1	540	69730	11	7	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
576	142	86931			025	04997							03	1
597	444	71998			119	86998			995	07990			03	1
600	084	90998			950	05991			400	04990			04	1
606	080	90995			940	07997			381	*****			03	1
655	118	88997	29	23	991	07996	30	37	420	07998	33	23	03	1
662	147	85941	27	31	038	02994	28	43					03	1
681	075	93994	21	61	953	98994							03	1
712	055	93990	27	46	915	05998	27	48	384	00993	28	8	03	1
734	093	90996	30	29	953	12991	32	30	395	02994	31	20	03	1
747	112	89994	32	45									03	1
764	134	87997	31	26	021	02996	28	42	446	09994	24	3	03	1
768	127	87917			001	07992							03	1
775	089	90992			962	05990			407	05999			03	1
785	013	90999	19	43	917	93998	21	16					03	1
798	402	75996	33	61	067	90992			938	02994			03	1
815	043	93990			902	08995			416	02992			03	1
816	012	95995											03	1
826	928	00993			812	94996							03	1
836	055	89003			943	97998			448	98991			03	1
867	135	86990			021	04990			466	05990			03	1
879	074	91990	17	46	934	04999	18	49	408	01995	23	7	03	1
896	036	93991	31	28	914	96995	28	5	410	00900	21	11	03	1
906	101	58											03	1
907	936	95996			835	92990			356	*****			03	1
909	001	98999	12	7	856	00990	12	7	360	*****			03	1
913	077	91990	34	40	944	11990	34	36					03	1
917	935	90990											03	1
918	038	93995			892	05995			382	96991			03	1
924	030	93992	26	73									03	1
934					936	03998			407	*****			03	1
938	101	58											03	1
945	050	92992			944	91990			481	94992			03	1
964	011	93992	26	34	881	96997	24	22	390	96991	23	25	03	1
968	032	91993			911	94992			455	89992			03	1
74														
043	011	95990			892	94995			408	*****			03	1
072	965	95995			846	92998			373	94990			03	6
074	936	95990			834	91997			368	93992			03	1
090	021	95997	03	43	892	97992							03	1
109	092	85904			985	02990			468	*****			03	1
188	101	43											03	1
198	063	90991			929	09993							03	1
76														
458	170	83997			055	06999			423	22994			02	1
491	163	84997			059	02997			448	21990			02	1
644	175	84993			059	06997							03	7
679	168	99999			054	08990			419	23996			03	6
78														
016	204	81853	26	11	101	04994	34	8					03	1
325	166	83998	06	37	060	04990	06	21	469	*****			03	1
355	174	87990			063	03993			443	24994			03	1
501	175	84993											03	1
526	205	81998	14	12	101	04998	20	16					03	1
806	101	55											03	1
91														
066	145	87997	29	25	017	08990	29	30	492	22990	05	23	03	1
115	200	18872	04	4	111	00996	02	16	411	*****			03	1
165	155	88990	27	19	023	10992	26	43	424	*****			03	1
215	174	79888	07	3	075	03996	03	11					03	1
245	101	43											03	1
250	195	80872											03	1
275	168	82998	28	32		03997	31	44	438	*****			03	1
285	156	86993	21	9	036	07999	26	57					03	1
366	137	76895	13	10	122	98992	36	7					03	1
413	101	52											03	1
98														
645	194	80999			092	04990							03	6
836	167	83990			056	04996			419	24991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	162	84997	18	20	046	05990	30	18	437	14999			03	1
037	142	86910			028	05995			427	13996			03	1
044	099	86906			978	06992							03	1
053	990	97993	26	20	864	95990	24	40	364	98996	27	15	04	1
061	991	49 0	25	48	865	50 0	25	27	381	52**0	19	5	02	2
134	101	50											03	1
144	171	89992	05	8	043	06995	05	18	449	12995			03	1
154	118	87964	26	65	996	06998	29	77					03	1
223	182	7564			114	94			535	16***			04	1
235	173	8050			076	01			517	05***			02	1
360	921	96			182	00	14	14	642	95***	00		02	5
01														
001	924	97047											03	8
030	918	95021											03	8
384	914	00037			175	97998			634	95997			03	5
415	922	98051											03	8
02														
062	924	94996			185	00993			646	94993			03	8
077	101	50											03	5
084	916	98998			181	95998							03	8
836	241	94994			839	07990							03	7
974	142	98 8	09	23	802	94 4	08	6	433	94**5	32	5	03	2
03														
005					895	42 0	28	21					02	2
026					902	31 0	25	39					02	2
171	053	55 0			911	34 0			390	43**0			02	7
322	078	59 0			942	26 0			393	34**0			02	7
476	102	60480	30	55	966	25 0	30	67	432	36**0			02	2
743	098	62490	29	44	970	29 0	29	83	409	33**0	28	26	02	2
808	115	64540	28	60		28 0	27	72	428	31**0	28	27	02	2
917	053	57 0	24	46	915	32 0	25	57	387	42**0			02	2
953	101	43											03	7
04														
018	984	96995	14	30	853	95991			375	93998			03	1
202	006	95998			868	97995			377	95995			03	1
220	923	96990			186	98990							02	8
270	945												04	1
340	914	97998			177	97997			638	95993			03	5
06														
011	929	91998			193	04992			649	96990			03	8
180	911	00 3	35	23	177	94 6	32	22	639	96**2			03	5
260	933	93											02	8
447	101	43											03	8
07														
110	953	85937	28	36	222	05 7	29	55	658	08**0	28	24	02	5
145	948	88039			214	05 0			656	06**0			02	5
190	939	91 4			202	07 7			649	02**4			02	8
480	946	91 1			212	04 4			662	04**1			02	8
510	956	86021			224	06 7			658	09**4			02	5
645	948	92 4	34	56	213	03 4	32	60	654	08**1			02	5
08														
509	507	68 9	21	11	186	85 3	18	13					03	1
536	968	85991			242	97991							02	8
10														
034	014	46 0	32	33	886	39 0	31	32	396	48**0	30	13	02	2
122	038	50 0	31	62	906	47 0	31	39	412	49**0			02	2
185	078	96 7											03	7
338	039	53 0			907	41 0	31	42	406	48**0	30	18	02	2
384	921	98992	30	40	188	95992	30	36	649	96992	00		03	5
419	043	47 0	30	47	904	44 0	30	47	401	45**0	30	15	02	2
633	934	92992			199	00991			654	97994			03	5
672	933	94990			197	02990							03	8
866	936	94991	29	39	198	01993			649	00996			03	5
11														
030	945	90996			214	94996			679	95992			03	5
567	288	90995	30	84									03	5
12														
840	101	50											03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
240	953	88990	28	35	126	97995	26	80					02	5
560	101	43											02	5
716	160	00990	27	19									04	1
17														
606	161	83460	24	47	643	50 0	24	57	505	09**0	24	25	02	2
21														
169	101	50											02	8
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	120	93978	22	17	830	97 7	12	11					01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	200	1	28	22	98				650	95***			02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											03	5
941	101	43											03	5
23														
644	101	43											02	5
816	101	50											02	8
957	400	86			130	05							02	8
975	740	74844	25	16	590	93013							02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
049	101	43											03	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
576	827	18084	824	20065	447	64824	400	70995	03	1
597	971	21041	806	06005	748	03662	742	03679	03	1
600	010	14148	975	18125	953	18103	793	06501	04	1
606	004	17164	992	23123	963	22082	680	00534	03	1
655	973	21142	955	25127	675	04631	598	51709	03	1
662	895	23131	886	29081	790	23012	486	60661	03	1
681	911	20054	646	00697	564	57990	496	65818	03	1
712	983	17145	967	20125	712	01512	672	50545	03	1
734	983	16136	960	19147	936	19127	796	10057	03	1
747	967	20165	958	25174	936	25146	730	07015	03	1
764	948	26152	932	30132	924	30124	755	14045	03	1
768	929	29095	910	29053	618	02524	444	64717	03	1
775	882	17122	820	15072	465	66682	400	74825	03	1
785	930	18032	600	62657	577	64751	571	63764	03	1
798	014	13112	535	63785	388	76897	360	79878	03	1
815	008	12103	958	13069	938	13107	662	54584	03	1
816	999	13126	917	13104	685	53540	665	53543	03	1
826	941	07058	760	05455	672	62992	656	61998	03	1
836	005	12093	992	11105	902	10046	635	54671	03	1
867	970	23197	957	25185	896	20134	810	22106	03	1
879	927	15147	876	15117	596	52595	304	90981	03	1
896	931	17093	875	13041	675	54597	664	54573	03	1
906	001	08056	970	08087	847	01917	695	57998	03	1
907	004	06051	973	07064	835	51554	823	50594	03	1
909	016	06012	948	06032	877	02584	860	02519	03	1
913	014	07058	983	05032	940	07508	890	07548	03	1
917	010	05017	918	50537	762	60649	720	61721	03	1
918	016	06048	985	10051	894	03511	820	02652	03	1
924	009	06032	976	09051	813	51535	787	00990	03	1
934	979	21154	960	72636	647	50541	538	58705	03	1
938	000	14115	963	14133	826	09078	791	09043	03	1
945	959	22077	939	22040	624	54635	610	54651	03	1
964	924	11068	745	50521	645	56595	615	59666	03	1
968	001	13095	985	12056	922	07037	881	09022	03	1
74										
043	991	21138	622	58624	615	56659	576	60761	03	1
072	009	05002	904	52556	600	64784	535	69731	03	6
074	008	50505	903	52548	768	56614	433	84943	03	1
090	018	09051	987	09992	912	06993	892	06993	03	1
109	014	15101	916	10043	874	06037	700	00642	03	1
188	001	13106	974	18125	586	58592	328	80935	03	1
198	999	13125	948	13126	901	11115	822	06043	03	1
76										
458	010	29235	938	23192	904	22143	891	21162	02	1
491	970	33172	789	16118	759	14089	723	13010	02	1
644	012	27243	976	26194	744	10015	665	06649	03	7
679	776	14102	569	51539	273	88926	176	13994	03	6
78										
016	014	26248	888	22163	695	11516	672	09004	03	1
325	012	26245	878	19178	864	23026	766	15602	03	1
355	005	22202	965	22217	938	25174	923	25118	03	1
501	014	27223	938	21184	782	15021	633	04562	03	1
526	015	27232	928	21182	795	13518	780	12029	03	1
806	009	25234	863	17144	837	18136	720	11025	03	1
91										
066	018	27193	946	19165	820	11068	775	09014	03	1
115	994	28264	626	05019	600	05006	565	01522	03	1
165	013	25218	840	13100	812	13067	770	12506	03	1
215	990	27239	448	60651	387	66735	299	80883	03	1
245	014	29241	929	20181	916	21**0	564	51599	03	1
250	010	28252	553	51541	462	57694	418	62695	03	1
275	014	27232	868	16143	760	12616	624	02702	03	1
285	015	23213	749	09033	736	08503	719	07029	03	1
366	010	30234	447	58631	358	67773	324	72858	03	1
413	009	24381							03	1
98										
645	007	30248	979	26212	337	24872	120	29997	03	6
836	011	30240	994	26203	940	21198	827	17116	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	25232	831	14088	793	13524	739	09054	03	1
037	010	25195	920	18150	878	16138	855	16031	03	1
044	010	19156	977	16144	867	11050	838	11026	03	1
053	000	10104	886	05045	803	04038	603	58611	04	1
061	010	56490	279	44 0	145	39**0	211	50**0	02	2
134	021	21185	946	16136	874	13081	802	12616	03	1
144	028	18135	936	10087	900	09074	877	17604	03	1
154	016	11105	988	14141	800	09080	734	06585	03	1
223	004	2686	982	2493	900	1981*	860	1976*	04	1
235	829	1480	810	1382	683	0578*	610	0179*	02	1
360	016	10085	915	03039	893	06061	795	02502	02	5
01										
001	013	05046	950	01018	900	05035	800	01571	03	8
030	016	08062	900	02025	860	04001	650	56664	03	8
384	990	11096	950	11077	934	10066	872	08054	03	5
415	013	14120	931	09099	875	10093	821	06028	03	8
02										
062	977	11108	793	04007	747	00542	685	53563	03	8
077	007	14134	964	12113	945	12117	865	08046	03	5
084	010	13127	969	14118	811	04003	639	59611	03	8
836	992	10095	940	13061	754	00541	714	52563	03	7
974	002	12116	988	14134	646	56592	268	04**4	03	2
03										
005	008	51500	995	54530	328	60510	235	26**0	02	2
026	011	58530	383	80270	240	34**0	205	29**0	02	2
171	017	53520	977	58550	675	27040	234	[illegible]	02	7
322	015	56520	988	60550	724	33120	582	14030	02	7
476	015	54520	985	63570	755	32280	743	34260	02	2
743	003	54510	982	61540	685	35050	576	16090	02	2
808	008	60540	935	57360	765	40360	728	40880	02	2
917	000	57540	667	23190	226	26**0	219	29**0	02	2
953	008	59580	900	49470	840	45430	790	45420	03	7
04										
018	991	11082	340	90942	244	03998	070	93996	03	1
202	008	08023	990	09022	792	52547	708	56584	03	1
220	013	05051							02	8
270	012	08004	995	10031	938	09516	728	56621	04	1
340	010	01003	984	07062	913	08056	733	50556	03	5
06										
011	006	11105	966	10105	930	11091	212	06992	03	8
180	011	14126	978	14131	766	50511	622	59628	03	5
260	020	09095	006	13123	987	12114	967	10104	02	8
447	008	10092	990	12114	628	54644	410	75813	03	8
07										
110	006	16142	955	13030	915	14042	805	07045	02	5
145	000	13103	957	15111	805	05034	765	02531	02	5
190	002	14121	956	15095	890	11058	825	05039	02	8
480	994	16128	935	17134	840	07011	800	07003	02	8
510	012	16142	981	21062	917	18050	814	10079	02	5
645	007	22147	931	19102	895	16083	835	15081	02	5
08										
509	012	20184	903	16143	875	15103	831	16513	03	1
536	009	18142	944	14113	914	20051	400	67997	02	8
10										
034	014	55550	978	49490	956	50500	275	39**0	02	2
122	018	47460	989	57 0	914	46430	678	23060	02	2
185	012	14125	990	14117	900	08089	863	06061	03	7
338	012	47460	986	54490	613	20890	265	40**0	02	2
384	010	12093	955	10087	802	02633	725	54574	03	5
419	989	50480	862	41330	740	36040	262	33**0	02	2
633	003	11108	956	12107	800	02025	715	50645	03	5
672	986	09091							03	8
866	957	13116	865	08046	712	52534	685	52644	03	5
11										
030	995	14125	954	15129	815	09061	708	00504	03	5
567	983	11093	945	11092	731	52554	599	57627	03	5
12										
840	986	17130							03	5
15										
420	999	21130							03	5
16										
240	000	24183	940	22187	423	72832	413	72853	02	5
560	012	24225	980	26152	900	24078	400	72996	02	5
716	082	129	948		905	23106	787	12043	04	1
17										
606	980	70540	715	55170	645	42090	120	12**0	02	2
21										
169	003	08080							02	8
221	006	10104	925	10095	790	02011	614	58624	02	5
422	007	11095	991	11098	955	11097	792	01507	02	5
802	00	07053	961	05	928	04***	884	05***	02	5
834	011		929	05022	806	05003	617	37623	02	5
845	999	12116	921	11096	656	24903	303	18896	01	5
875	793	1110	851	08001	632	76606	608	06606	02	5
882	994	13134							02	8
22										
318	984	12095	969	13093	937	13092	647	53617	02	5
357	000	12101	949	11098	842	05023	726	53566	02	5
469	993	11118	973	13113	912	13053	821	06514	02	5
889	982	09073	954	12105	931	12094	706	55957	02	5
907	987	12125	919	11101	257	99***	245	99***	02	5
909	988	09081	952	11003	908	81062	750	54603	02	5
925	988	13134	264	93	255	93***	168	90***	02	5
931	989	14130	817	11083	671	55575	214	98***	02	5
935	987	11071	979	12077	928	12065	795	03532	03	5
941	991	12101							03	5
23										
644	979	15140	953	13129	844	12073	300	90***	02	5
816	009	22115							02	8
957	989	13121	934	11105	824	08076	748	04014	02	8
975	007	21199	920	21138	755	14043	559	52568	02	5
979	997	1208	968	17074	860	09020	799	04560	03	5
24										
000	005	12082	979	18078	799	05549	759	08606	02	5
049	015	23159	999	211	921	21109	741	05537	03	5
073	996	12092							02	5
170	979	15100	949	19102	805	12041	725	06010	02	5
994	012	20176							02	5
25										
054	006	11086	904	05029	880	05029	873	07036	02	5
058	998	18150	891	11077	697	53582	538	60701	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
576	335	80944	288	88933	140	14999			03	1
597	626	50702	552	57728	468	63807	285	90990	03	1
600	669	01632	303	90000	212	06995	169	06998	04	1
606	640	51567	606	54661	572	57621	525	61657	03	1
655	400	73992	294	89999	185	04998	130	10998	03	1
662	460	62756	400	69819	286	88962	185	05991	03	1
681	438	73839	425	73787	400	76796	320	90931	03	1
712	632	55581	627	53587	608	53708	400	77891	03	1
734	754	07526	743	06501	618	53631	603	54583	03	1
747	659	03603	603	52624	555	56721	400	72998	03	1
764	647	04503	630	02556	620	02665	400	72823	03	1
768	400	71752	290	89937	188	09994	173	06994	03	1
775	354	81901	308	88948	225	03991	164	04990	03	1
785	540	67822	438	79838	400	85883	375	89922	03	1
798	310	88967	225	05991	090	04996	061	00999	03	1
815	649	54596	630	55681	607	57623	562	59737	03	1
816	333	90952	283	98996	101	58***			03	1
826	252	94990	225	95995					03	1
836	295	90011	218	98995	162	95999	118	97996	03	1
867	771	17049	433	65723	256	94998	177	06996	03	1
879	212	06990	164	00998	125	04996	095	01991	03	1
896	251	00900	216	98996	206	96993	089	01995	03	1
906	610	62631	531	71 0	456	78857			03	1
907	805	51621	768	53618	638	0*684	573	69732	03	1
909	720	57625	707	56652	654	58757	628	59993	03	1
913	855	08597	819	07582	770	06615	669	50999	03	1
917	322	90998	242	87996					03	1
918	785	02697	665	53722	602	58654	540	64684	03	1
924	738	00528	620	55574	316	90954	269	00990	03	1
934	317	88945	219	04998	105	01991	101	58***	02	1
938	573	57601							03	1
945	526	64733	514	64731	324	87952	264	96993	03	1
964	582	59725	470	72990	460	72823	430	76805	03	1
968	762	02522	688	51555	673	51571	238	02995	03	1
74										
043	505	67824	253	00998	218	94992	108	95996	03	1
072	450	78827	342	89947	266	01990	220	92996	03	6
074	287	96999	250	90999	015	90996	101	58***	03	1
090	727	53990	7 0	53991	251	02990	181	95993	03	1
109	627	54602	513	57698	263	91964	120	98999	03	1
188										
198	794	06035	620	53623	544	59757	493	65801	03	1
76										
458	674	08572	657	06532	633	04575	615	02536	02	1
491	604	00569	655	52636	441	64764	376	74821	02	1
644	159	17996	133	20993					03	7
679	170	12993	108	27992	098	22998			03	6
78										
016	557	50620	420	62719	310	69841	266	88922	03	1
325	687	07653	608	58666	562	56629	553	55722	03	1
355	878	23534	586	55667	558	55711	366	75872	03	1
501	615	02675	479	59684	440	64723	423	65819	03	1
526	750	11558	673	05557	650	08675	582	04999	03	1
806										
91										
066	737	08625	663	02687	635	00588	606	50678	03	1
115	288	80902	138	19992	110	26990	090	17998	03	1
165	755	13621	622	03998	175	14991	138	13998	03	1
215	254	90990	124	89 0	104	31996	101	58***	03	1
245	392	69782							03	1
250	360	69795	266	86999	225	96994			03	1
275	624	02702	526	53991	260	90990	122	29950	03	1
285	670	04009	660	04698	651	03588	637	03706	03	1
366	283	79981	177	04996					03	1
413										
98										
645										
836	572	51533	267	89996	214	02995	125	25998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	602	50589	588	52563	564	53678	526	58709	03	1
037	822	13086	795	13070	766	11525	753	10022	03	1
044	799	08505	768	09610	730	07654	664	02684	03	1
053	341	89989	268	01993	118	98999			04	1
061	056	52 0							02	2
134	774	11993	730	09638	642	04674	595	02990	03	1
144	763	11023	607	02592	545	54629	437	65817	03	1
154	610	52549	575	55604	552	57743	538	58752	03	1
223	762	1561	745	1361	664	0874*	647	0681*	04	1
235	582	5080	555	5379	542	5378*	423	6361*	02	1
360	779	02515	683	56587	670	54574	569	61667	02	5
01										
001	400	83902	255	04996	220	99993			03	8
030	600	60691	400	80887	285	97998			03	8
384	677	58582	400	84871	263	07***	240	08***	03	5
415	568	62699	400	83903	271	03995	250	04993	03	8
02										
062	654	56598	645	56594	612	57627	494	68744	03	8
077	770	01501	625	58595	605	59593	551	64674	03	5
084	616	58602	495	71755	467	73775	281	02994	03	8
836	964	52599	661	54635	595	60642	846	70741	03	7
974	250	02 5	237	97 0	141	94**9	100	94**5	03	2
03										
005	205	41 0	184		125	45**0	115	48**0	02	2
026	183	40 0							02	2
171	211	25 0	195	38 0					02	7
322	570	14050	515	06020	422	92790	410	92770	02	7
476	673	31090	521	07970	489	04990	470	00920	02	2
743	565	16100	530	11060	464	01940	430	99890	02	2
808	682	37780	198	27 0	175	24**0	161	29**0	02	2
917										
953	776	43400	744	43400	619	26160	599	26110	03	7
04										
018										
202	690	55563	620	56589	527	66708	515	66706	03	1
220										
270	710	57642	568	68811	527		448	83901	04	1
340	614	59668	246	06994	236	01997	044	92996	03	5
06										
011	175	00990	059	94994					03	8
180	289	02 4	261	03 9	236	96**1	078	95**1	03	5
260	922	07075	878	05013	830	05601	772	03641	02	8
447	245	04 4	232	05 0	216	03**6	165	01**2	03	8
07										
110	750	04502	710	02688	660	01700	640	51721	02	5
145	750	03522	740	01575	687	01644	622	52737	02	5
190	795	03521	775	03581	660	51769	584	58824	02	8
480	636	50629	500	63751	350	80925	270	97**1	02	8
510	785	10057	700	66600	525	58813	500	61841	02	5
645	797	12038	728	09522	717	07562	650	02633	02	5
08										
509	792	14033	768	12030	748	12030	572	52642	03	1
536	268	91998	125	11997					02	8
10										
034	230	46 0							02	2
122	656	23030	245	35 0	234	35**0	210	53**0	02	2
185	750	50926	678	55576	630	57621	540	65698	03	7
338	244	38 0	067	43 0					02	2
384	710	53605	662	56746	582	62689	525	67854	03	5
419	238	32 0	214	44 0	121	44**0	074	45**0	02	2
633	643	54711	548	61994	494	66807	427	74771	03	5
672										
866	640	55734	570	58996	450	70839	371	81911	03	5
11										
030	662	00635	609	53683	250	94996	229	00997	03	5
567	358	83	318	88	250	99***			03	5
12										
840										
15										
420										
16										
240	270	92998	260						02	5
560	343	81990	325	81990					02	5
716										
17										
606	098	08 0	076	11 0					02	2
21										
169										
221	470	71769	356	88	277	00000	250		02	5
422	614	60658	469	74807	354	90***	306	97***	02	5
802	843	05	703	53	543	63***	415	75***	02	5
834	525	60407	426	76	326	88***	307	93***	02	5
845										
875	247	99	305	02					02	5
882										
22										
318	610	55631	237	01	224	01***	194	94***	02	5
357	638	68626	400	97061	354	88***	252	99***	02	5
469	728	50572	679	51599	538	70***	471	73***	02	5
889	650	55606	222	01					02	5
907										
909	571	60681	353	84	331	86***	264	97***	02	5
925										
931										
935	720	01577	652	51650	417	70796	317	85***	03	5
941										
23										
644	235	02	206	02					02	5
816										
957	174	05							02	8
975	513	53592	222	87001	202	93007	166	97055	02	5
979	747	04640	690	50617	681	50577	656	53560	03	5
24										
000	679	03675	605	52747					02	5
049	637	02578	555	53626	249	93***	209	93***	03	5
073										
170	615	01660							02	5
994										
25										
054	792	07044	617	54583	543	60640	415	43795	02	5
058	409	80	303	98	273	98***	211	93***	02	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
072	SVERDLOVSK	050				410	11061	25	9	000	00513	25	10	520	64681	27	12	01	5
079	UFA	040				400	11054	21	10	990	01000	21	12	610	64717			02	5
159	IGARKA	020	15 7			380	08031			950	51548			530	69**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	030	18			400	14081			000	03013			***	*****			02	5
181	OMSK	040				410	08013	29	8	000	50654	28	8	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	030	15			490	12077			000	01534			050	64***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	080				460	11063	25	15	060	03031			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	100				520	22054			170	08537			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	040				430	11049	27	7	010	00564	29	11	630	65691			02	5
119	KARAGHANDA	050				440	11059	31	11	040	02571	28	13	700	60734	30	15	01	5
135	ABHKHABAD	090				500	20187	11	6	140	18***	06	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	060				480	27149	17		150	18***	17	2	***	*****			02	5
145	TASHKENT	090				500	22067	36	4	150	13643	29	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ									***	*****			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	120				500	16	30	5	110	03***	27	5	770	59***	27	18	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					310	17113	18	5	930	07031			620	52566			02	5
217	IRKUTSK	050				440	14086	34	14	020	04533	33	14	690	58604			02	5
252	SKOVORODINO					545	25 11	12	11	090	11009			800	56653			02	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	150				320	54540	05	3	950	58604	03	3	500	73766			01	5
829	MALYIE KARMA	101				420	00512	27	4	970	57606			510	69784			01	5
848	BUKHTA PROV	080				400	00000			950	56572			501	72773			03	8
898	BUKHTA TIKSI	111				402	52 1			***	*****			520	72**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				490	24163	18	3	160	14171	18	4	870	54613	22	10	02	5
269	KHABAROVSK	080				500	18177			130	08047			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	070	31 7			510	23107	01	4	170	14502	03	6	910	52661	02	4	02	5
816	PETROPOVLOVS	000	13 1			360	09008			950	04027			610	59600			02	8
823	TOYOHARA	080				490	18119	30	6	120	09033			800	50589	30	28	01	5
834	KLIUCHI	020				330	06059			950	02027			620	59604			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					470	84230	35	24	002	64390	05	8	937	32230	11	15	02	2
648	HABBANIYA	503				473	81290	31	16	018	53210	17	11	917	29660	21	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				144	22160			310	14060			588	50560			15	8
339	JODHPUR	502				143	21190			309	10100			583	54650			15	8
475	BAMRAULI AL	008				145	21210			311	13120			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	002	27250			143	19140			309	11060			584	52630			15	8
909	ERAVAL	002	26240			144	19170			311	12080			588	00530			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				145	16150			310	10060			583	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	002				146	23200			343	12080			***	*****			14	8
279	MADRAS	004	28240			148	22150			315	11060			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	25250			151	15140			313	07070			584	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24240			150	19130			315	10040			586	55***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	027	26212	11	5	492	18091	15	33	029	07042	15	16	914	57622	35	3	03	1
671	TOKYO	024	23205	12	6	487	17141	16	10	025	08057	17	12	917	55598			03	1
808	ITAZUKE	503				465	20171	14	28	011	12082	11	18	912	53575	11	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	22189			344	22582			050	61998			931	61999			03	6
155	CASABLANCA	142	21197	04	8	560	23005	08	8	235	13573			940	61723			02	5
390	M BLANCHE	107	24239	00		540	24065	31	5	194	11555	29	14	881	62760	29	32	02	5
625	AOULEF	047				510	28021			182	13556			906	57777			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	000	21196	00		501	18102	33	8	133	08990	27	7	805	55555			03	5
366	FAROUK					494	22090	31	12	150	12**0	25	15	906	00**0	23	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	00511	07	19	465	00531	08	32	972	54552	11	23	820	69727	69	27	03	1
133	KOTZEBUE	013	12111	05	7	454	04024			966	54583			810	72841			03	1
200	NOME	016	12101	22	11	453	01531	17	3	957	57652	09	3	787	75838	11	10	03	1
204	GAMBELL	028	05035	35	19	460	01501			966	56588			800	74781			03	1
219	BETHEL	019	09073			545	00513			956	59603			781	77793			03	1
231	MCGRATH	016				462	04018			967	57064			798	75800			03	1
261	FRBNKS WEEKS	007				456	07019	30	10	969	54563	32	8	812	71803	21	2	03	1
273	ANCH MERRILL	022	15096	18	8	465	04014	22	11	974	55594	24	7	812	73799	11	11	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			804	71732			03	1
316	FORT RANDALL	040	07056	27	6	478	50526	25	11	973	50980			802	64852	27	22	03	1
350	KODIAK	035	15061			477	02505			985	57613			821	72791			03	1
361	YAKUTAT	034	12096	24	8	474	03015	23	13	883	56585	23	12	815	75791	26	18	03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	055	12079	25	11	493	01517	29	17	002	53734	27	29	848	68998	28	58	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	053	08041	08	4	490	03509	16	5	005	00992	30	16	873	60996	31	41	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	26224	23	7	515	19065	28	7	053	07590	29	12	934	56997	14	8	03	1
208	CHARLESTON	033	23228	27	8	496	17108	33	12	031	06009	33	4	912	57609	27	26	03	1
211	TAMPA	049	27223	27	9	514	19072	29	25	052	07609			933	57618			03	1
219	ATLANTA	038				502	16131	28	10	035	05018	31	9	915	58995			03	1
231	NEW ORLEANS	041	25206	21	13	504	16118	24	15	040	07547	28	19	925	57621	29	22	03	1
240	LAKE CHARLES	034	26234	19	13	499	17138	20	18	040	10001	25	14	931	56683			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26239	15	16	494	23502	17	21	038	12571	16	6	929	57677	17	6	03	1
253	SAN ANTONIO	019				491	23153	18	16	036	13021	13	4	936	54721	13	3	03	1
259	FT WORTH	015				487	22156			032	11039			928	55703			03	1
265	BIG SPRING	003				483	27126	20	20	034	12069	23	7	930	55701	16	5	03	1
270	EL PASO	501				479	24147	28	16	028	12072	30	2	923	55577			03	1
278	PHOENIX	007				486	25111	22	10	030	09048	28	8	920	57673			03	1
304	HATTERAS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	034				497	15099	36	8	026	04542	34	4	900	62990	34	13	03	1
327	NASHVILLE	032				497	16108	22	7	031	06604	25	5	915	58995	32	17	03	1
340	LITTLE ROCK	029	23211	18	3	493	18105	20	12	032	08045	31	9	923	54994	33	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	015				484	22184	22	19	030	11055	26	19	923	54691	33	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	502				476				027	14028	33	6	924	55637	17	4	03	1
386	LAS VEGAS	502				480	28990	23	9	030	12535	16	8	923	56991	20	9	03	1
394	SANTA MARIA	032	13117	29	9	485	20031	01	9	024	11621	36	11	919	56743	36	13	03	1
405	WASHINGTON	031	24187	30	4	493	15099	27	8	022	05531			893	60759			03	1
445	COLUMBIA	021				488	18129	19	13	024	06006	26	10	915	53993	31	20	03	1
451	DODGE CITY	011				481	22193			029	12049			925	56688			03	1
476	GRAND JUNC	510				470				025	15518	27	16	917	60631	27	22	03	1
486	ELY	010				483				025	10566			909	57717			03	1
493	OAKLAND	030	19081	28	8	492	19544	03	16	030	11990	36	12	923	57743	34	10	03	1
506	NANTUCKET	025	20195	22	15	486	16083	26	17	017	05654	26	14	892	60995	25	17	03	1
518	ALBANY	017				476	14099			003	02545			870	62703			03	1
520	PITTSBURGH	027				491	15097	30	15	021	04560	32	15	892	60725			03	1
528	BUFFALO	021				480	16093	28	25	012	04005	28	26	887	60688			03	1
534	CHICAGO	025				489	16098			021	04505			903	59990			03	1
536	TOLEDO	025				488	16091	30	19	020	05591	29	17	896	60990			03	1
553	OMAHA	016				482	18142	21	20	021	11997	01	8	914	57741	27	14	03	1
562	N PLATTE	013				480	20115	10	5	021	10024			909	57642			03	1
576	LANDER	012				476				013	07581	25	15	886	64995			03	1
597	MEDFORD	045				505	15054	36	8	036	06579	02	27	920	57749	34	27	03	1
606	PORTLAND	015	20178	23	4	475	14089	28	21	004	04501	26	26	876	61699			03	1
655	ST CLOUD	011				481	18119	21	12	018	09556	29	12	903	58746	29	12	03	1
662	RAPID CITY	015				476	15067	33	36	009	07001	24	13	891	57996	24	47	03	1
681	BOISE	038				497	14521	33	17	021	00574	31	27	886	63997	31	39	03	1
712	CARIBOU	011				464	11086	24	14	986	50554	25	25	850	62697	26	42	03	1
734	SAULT MARIE	021				475	13101	34	10	001	02504	30	38	873	62996	31	38	03	1
747	INTL FALLS	011				476	19121	23	7	013	06020	06	4	889	60736	33	18	03	1
764	BISMARCK	000				462	14111	30	31	000	09528	21	20	883	58695	20	18	03	1
768	GLASGOW	022				474	11015	28	19	994	01562	27	20	853	65771			03	1
775	GREAT FALLS	029				481	10005	26	18	998	52597	28	16	841	71746			03	1
785	SPOKANE	045				497	10036	28	12	016	51558	32	20	872	66811	34	39	03	1
798	TATOOSH IS	068	12114	27	6	511	10016	33	18	034	02523	32	28	901	63701			03	1
815	STEPHENVILLE	024	17151	12	13	477	13089	22	29	004	01006	23	26	868	63697	26	39	03	1
816	GOOSE	010				456	07053	20	26	972	50516	20	14	832	66712			03	1
826	NITCHEQUON	503				436	01001			938	59602			763	76833			03	1
836	MOOSONEE	031	03017			461	51574			961	58661			797	72773			03	1
867	THE PAS	113				476	15119			010	07013			890	59680			03	1
879	EDMONTON	018				476	13054	34	21	000	03574	33	15	870	62680	33	5	03	1
896	PRINCE GEORG	035				490	12034	26	12	010	51545	27	18	868	65706	28	32	03	1
906	FT CHIMO	010				447	04031	11	18	957	55720	05	21	802	69786	13	48	03	1
907	PORT HARRISN	026	09053			459	00521			967	56590			807	73810			03	1
909	UP FROBISHER	057	08051	00		494	03014	13	15	004	55563	13	5	855	68747	08	10	03	1
913	CHURCHILL	051	08023	15	17	492	07565	15	17	013	02997	06	7	879	**993	01	20	03	1
917	EUREKA	023	06021	32	9	455	51553			954	61635	25	16	779	74787	24	37	03	1
918	ARCTIC BAY	028	09074			468	10101			990	00004			850	65673			03	1
924	RESOLUTE	019	08062	36	8	452	01007	27	14	964	52601	27	14	820	66737	26	35	03	1
934	FT SMITH	010				475	19123			010	05047			888	*****			03	1
938	COPPERMINE	006	10100			454	13043			979	01534			843	63731			03	1
945	FORT NELSON	006				464	13517			988	00569			846	66763			03	1
964	WHITEHORSE	011				459	06511	23	14	968	57583	27	8	788	75803	26	5	03	1
968	AKLAVIK	016	08087			452	04037			965	52557			816	67724			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	008				457	07011			969	54597			815	69814			03	1
072	MOULD BAY	037	05012			468	00541			972	57641			810	73996			03	6
074	ISACHSEN	037	01001			463	50613			963	60996			785	77990			03	6
090	CLYDE RIVER	042	12041	00		484	06521	28	6	997	52639	29	9	850	67976	31	11	03	1
109	PORT HARDY	003	11119			508	08080			028	00004			893	60632			03	1
188	MINGAN L PT	011	12129	00		452	05067	25	9	968	52618			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	048	11100			494	09007	25	11	014	00697	24	13	881	64720	27	30	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27222			498	20134			039	10111			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	28188			504	17114			008	07614			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	025				492				035	11054			926	56637			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	23 0	22	16	510	17125	24	21	045	08006	28	23	932	57601	23	24	03	1
325	HAVANA C B	048	25231	09	5	515	20023	09	11	041	07596	08	13	921	57994	12	22	03	1
355	CAMAGUEY	049	23222			514	20018			055	09583			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	141	26195			491	14062			029	03006			903	60991			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25228			505	16092			041	07**7			929	57705			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26222	07	11	509	15129	09	15	045	09588	14	26	941	53997	06	26	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25237	00		493	17146	10	4	029	09038	10	11	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	052	23187	06	11	508	13072	05	11	039	08992	08	10	924	58998	31	4	03	1
182	HONOLULU	047	25171	07	11	506	13094	05	9	036	07996	04	6	921	57999	27	2	03	1
215	HARMON FLD	514				479	19123	20	24	020	11046	20	16	***	54572	16	13	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25215	09	8	502	15137	11	8	036	06034	11	10	921	57639	22	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	24230	06	10	490	12125	09	10	019	04995	09	10	896	58999	12	14	03	1
275	JOHNSON IS	041	26234	10	17	507	17114	10	14	041	07539			928	56998	33	6	03	1
285	HILO	046	24191	08	11	505	12108	11	11	037	06029	04	11	930	55591	24	10	03	1
366	KWAJALEIN	027	79222	07	10	494	18122	09	9	034	09038	10	9	980	55591	16	6	03	1
413	YAP	230				486	16113			018	06051			901	57571			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	024	30242			494	18153			034	11029			***	*****			03	6
645	CEBU	032	31232			504	21181			048	*****			950	54586			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29236			495	18128			034	09022			925	56606			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	23214	23	8	525	15065	23	8	056	06559	24	6	934	58992	28	6	03	1
037	0 360 700	034	14094	00		493	15061	17	9	025	06007	24	27	907	58605	22	35	03	1
041	0 450 160	157	18161	23	20	540	13119			155	06002	26	34	833	61691	27	46	02	5
044	0 440 410	055	17164			506	11026	27	16	031	04655	25	20	903	61729	27	29	03	1
053	0 527 355	032	09082	29	18	468	02501	30	18	975	54993	30	27	820	68994	29	47	03	1
055	0 563 510	048	09071	22	7	487	03548	23	22	994	56991	00		842	69753	30	19	03	1
063	0 622 315	507				328	01526			862	58589			402	72732			02	1
134	1 300 400	064	20143	07	12	517	13566	08	18	047	07990	34	13	930	57991	09	9	03	1
144	1 400 420	084	17138	09	11	533	13541	12	12	065	08621	11	15	948	59993	20	4	03	1
154	1 500 450	070	09074	25	8	512	08504	27	24	034	03003	24	42	906	62672	25	62	03	1
223	2 285 350	005	2679			466	1980			005	1145*			903	5370*			03	1
235	2 390 530	042	2492			500	1791			035	0973*			921	5663*			02	1
360	3 660 020	159	09084	34	7	500	04007	34	3	058	54564			641	69737			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
277	060	96			725	05							01	5
829	101	50											01	5
848	050	00			740	92							03	8
898	120	93 2			860	89 6							01	8
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	760	79 4	32	2	520	95 4	26	6					02	5
816	400	82 4			190	94 4							02	8
823	101	50											01	5
834	101	43											02	8
40														
427	214	87660	09	20	142	17 0			550	96**0			02	2
648	192	85440	23	33	204	43 0	23	28	512	04**0	19	15	02	2
42														
182	974	79			248	06							15	8
339	966	81			241	03							15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
909	979	74											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	970	79											14	8
333	101	50											14	8
371	968	81											14	8
47														
580	156	83991	25	28	050	03992	27	39	417	*****			03	1
671	169	83881	24	8	070	03991	30	18	457	17999	07	25	03	1
808	215	77998	12	18	126	98997	17	18	540	16990	09	26	03	1
60														
120	101	50											03	6
155	968	82933			245	97 7							02	5
390	101	43											02	5
625	976	77944			256	96 4							02	8
62														
011	961	81993			238	98997							03	5
366	794	76 4	23	22									15	5
70														
026	991	98991	15	24	843	00997	17	13	344	96998	14	6	03	1
133	973	00990			848	94990			373	93996			03	1
200	932	03991	09	27	808	93997	07	9	326	96990			03	1
204	956	00996			828	94998			344	96991			03	1
219	101	50											03	1
231	946	03990			822	92999			343	95995			03	1
261	978	00992	13	43	840	95996	13	10	356	95994			03	1
273	962	03998	11	30	840	94992	22	16	360	96997			03	1
291	968	98999			846	93995			364	96992			03	1
316	963	98099			840	94990							03	1
350	993	97999			866	94997			384	94999			03	1
361	964	97994	27	26	859	91998	26	25	382	95997	21	16	03	1
381	972	93994			870	91997			397	01997			03	1
398	037	93990			911	98999			389	02991			03	1
409	102	87931	29	42	980	07995	27	52	435	30990			03	1
454	100	87990			984	05995			482	94999			03	1
72														
202	175	83996	04	30	069	03999	04	30	451	20990	06	15	03	1
208	153	83897	27	49	043	03998	27	35	453	13991	34	17	03	1
211	177	82894			071	05990			455	17990			03	1
219	147	85995			043	02995			446	15996			03	1
231	169	83873	01	14									03	1
240	180	82997			076	04994			448	21996			03	1
250	167	83997	12	29	064	02999	11	44	449	21996	04	20	03	1
253	187	82998	11	17	083	04991	10	33					03	1
259	180	81909			076	04998							03	1
265	179	82995	09	6	071	06990	13	12	438	15997	11	6	03	1
270													03	1
278	161	82869			489	06995							03	1
304														
317	110	89993	30	24	987	02997	28	48	394	13991	27	18	03	1
327	149	86990	34	44									03	1
340	175	81997	34	39	074	03997	32	31	457	16991	32	16	03	1
353	177	81995	32	11	075	04992	29	19	445	17995	29	6	03	1
365	175	82852	22	27	068	05992	22	34					03	1
386	158	85994			046	05992			440	15995			03	1
394	155	88990	35	18	033	04996	25	14	446	*****			03	1
405	442	73997			110	89999			979	06997			03	1
445	167	82990	31	48	065	02999	31	66	454	15992			03	1
451	175	81863			073	04990			448	16998			03	1
476	154	83993	25	49	052	02997			456	*****			03	1
486	142	86999			024	06992			440	10990			03	1
493	152	86999	36	21	031	07990	01	13	437	12992			03	1
506	111	89999	29	12	986	04991	24	52	425	06990	25	48	03	1
518	078	90992			939	11998			374	07993			03	1
520	112	90993			976	11990			408	08990			03	1
528	105	89999			972	11991			409	*****			03	1
534	132	86994			020								03	1
536	118	88993			987	08997			416	10990			03	1
553	159	82946			053	06999			439	12995			03	1
562	157	81854			056	04994							03	1
576	101	88999			984	01992			445	*****			03	1
597	475	70852	34	37	152	86996	34	50	030	07990	34	53	03	1
606	089	90994			950	13990			384	04992			03	1
655	142	84888	30	34	028	99999	28	66	448	10990	31	17	03	1
662	126	87991	23	48	011	01999	22	80					03	1
681	091	91998	31	57	965	02995			420	07990			03	1
712	067	89997	25	68	935	10990	26	89	392	00997	25	25	03	1
734	087	90002			954	09990							03	1
747	113	86978	31	37	999	03995	30	54					03	1
764	117	86963	21	44	002	05990	22	24	417	06993	29	16	03	1
768	055	90992			942	98996			420	04992			03	1
775	007	88999			910	93998							03	1
785	065	93998	34	58	937	98991	34	69	409	04990			03	1
798	448	74831			112	90993			978	09995			03	1
815	076	91998			937								03	1
816	025	95991											03	1
826	919	94995			816	92992			335	97998			03	1
836	970	95994			854	95990							03	1
867	130	83998			024	03998			443	*****			03	1
879	088	89995	19	44	965	07995	17	40	440	00990	21	10	03	1
896	071	90996			960	02990							03	1
906	947	98999			851	93998							03	1
907	101	56											03	1
909	037	95995			899	98995			401	96991			04	1
913	101	43											03	1
917	101	43											03	1
918	049	94992			909	00996							03	1
924	014	94992	25	45	884	94998	25	52	408	92992	26	33	03	1
934	106	89939			979	01990			473	*****			03	1
938	050	91995			931	95991			459	92990			03	1
945	043	91990							460	92995			03	1
964	941	93995			844	90998	24	15	371	97990	23	12	03	1
968	009	93997			888	94996			426	90992			03	1
74														
043	992	97997			859	96992			372	96990			03	1
072	101	50											03	6
074	946	95990			852	89996			394	92996			03	6
090	041	93990											03	1
109	129	81856											03	1
188	101	58											03	1
198	079	92994	29	34									03	1
76														
458	101	58											02	1
644	101	58											03	1
679	175	83884			067	05996			435	25990			03	6
78														
016	179	82999	22	31	070	05994							03	1
325	153	84993	05	38	043	03999	04	32	427	*****			03	1
355	101	58											03	1
367	101	50											03	1
501	167	84994			055	05994			416	26990			03	1
526	188	84991	10	15	080	05999	22	17					03	1
806	101	58											03	1
91														
165	101	50											02	1
182	101	50											03	1
215	184	79838	28	5	089	99990	28	13					03	1
245	101	50											03	1
250	101	55											03	1
275	175												03	1
285	101	50											03	1
366	186	80894	27	7	093	01990	30	17	478	69**0			03	1
413	156	78785											03	1
98														
223	101	50											03	6
645	206	80884			100	03995							03	6
836	171	81916			064	04994							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	43											03	1
037	101	50											03	1
041	956	87932			224	05 4			655	10**0			02	5
044	130	86891	27	71	008	09990	76		426	07999			03	1
053	002	96997	27	74	867	97990	27	68	369	97998	25	44	03	1
055	019	97992	30	38	872								03	1
063	895	98 0			162	94 0			624	97**0			02	1
134	160	88996	34	10	036	06994							03	1
144	101	55											03	1
154	122	89998	26	72	989	08996	25	86	417	86994	24	34	03	1
223	166	7847			073	01			503	14***			03	1
235	145	7757			067	96			534	02***			02	1
360	921	99			185	97	20	12	645	95***	00		02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	972	12092	914	14082	500	00513	414	72773	01	5
079	982	14124	900	14076	230	04***			02	5
159	999	15107	980	15086	803	07041	696	52547	02	5
178	984	17137	963	20134	727	09114	681	01005	02	5
181	994	15124	985	15128	969	17086	956	17074	02	5
204	981	19144	964	16114	948	15093	890	15600	02	5
26										
090	984	16118	973	18105	943	18101	935	19084	02	5
107	937	25155	921	26114	900	26084	784	16007	02	5
118	982	20147	948	18112	894	14071	843	11045	02	5
119	946	14096	910	14083	797	08015	763	07502	01	5
135	986	23157	932	23 64	906	24166	814	18127	02	5
139	914	23121							02	5
145	961	21102	909	27101	894	26097	800	18502	02	5
580	004	29138	927	19104	842	16068	771	15041	02	5
617	007	22104	929	21	729	04***	665	01***	02	5
27										
213	917	21159	823	14118	580	00538	517	55680	02	5
217	951	18136							02	5
252	959	25207	900	20163	812	20101	708	12011	02	5
28										
277	017	00517	009	00512	985	53541	663	53542	01	5
829	013	04035							01	5
848	009	08062	894	01008	815	09001	360	01***	03	8
898	013	01018	708	55	626	50***			01	8
29										
263	993	29234	952	27203	811	22156	757	18127	02	5
269	001	27248	939	33301	855	19170	772	17178	02	5
270	999	31288	990	26142	803	21064	600	03592	02	5
816	998	13111	977	22102	922	09824	882	78807	02	8
823	007	28182							01	5
834	000	12112	890	07056	827	06055	797	05041	02	8
40										
427	997	91760	975	97390	960	98320	510	34250	02	2
648	994	80340	984	95410	660	17140	637	50070	02	2
42										
182	975	30240	967	31230	835	20160	698	13050	15	8
339	975	28250	950	27240	454	58730	170	12***	15	8
475	990	28260	501	50530					15	8
807	001	27250	323	71					15	8
909	001	26240	741	15090	670	11070	613	92020	14	8
43										
063	943	23200	517	53	452	56***	350	69***	14	8
149	997	29250	700	12080					14	8
279	003	28240	975	28230	670	07050	650	06510	14	8
333	008	25250	400	67					14	8
371	002	24230	926	23150	573	00560	243	94***	14	8
47										
580	005	26219	950	21187	907	21108	638	03022	03	1
671	008	27247	996	23195	816	15122	786	14115	03	1
808	998	28238	760	16111	741	16122	560	00544	03	1
60										
120	014	23207	960	20153	948	23099	933	23045	03	6
155	010	22202	996	20196	975	20176	930	24064	02	5
390	010	25239	002	25233	988	24192	973	24194	02	5
625	975	31044	965	34053	950	36076	936	35078	02	8
62										
011	011	21203							03	5
366	998	34151	804	18071	760	18074	540	04**0	15	5
70										
026	012	01005	988	50527	974	03016	892	02521	03	1
133	004	12111	368	89009	282	03994	224	94999	03	1
200	005	13109	889	03005	735	54632	289	04995	03	1
204	009	06033	920	01503	903	01502	895	03016	03	1
219	006	09085	664	61633					03	1
231	994	17072	804	50526	748	54553	605	64692	03	1
261	987	18079	366	89981	250	07992	238	06991	03	1
273	003	16093	945	09067	740	53552	646	59640	03	1
291	942	09063	690	56572	674	56581	370	89957	03	1
316	014	08062	940	02005	984	50516	834	50524	03	1
350	010	16061	846	02503	816	00521	798	00549	03	1
361	011	13102	324	98992	303	98998	272	96998	03	1
381					339	95993	096	02991	03	1
398	016	14083	962	08047	804	51535	790	01584	03	1
409					250	97994	187	10993	03	1
454	019	09046	935	06033	922	07042	903	07013	03	1
72										
202	017	27234	925	22197	866	19143	844	20000	03	1
208	010	22213	994	24225	570	53554	460	62736	03	1
211	016	27239	905	20174	822	17538	632	02646	03	1
219	979	24202	965	26188	730	08001	636	01532	03	1
231	014	26230	830	15096	805	14554	750	12651	03	1
240	011	25247	990	27222	836	17125	823	18065	03	1
250	009	27241	928	21199	774	18554	470	60667	03	1
253	980	29211	905	23188	890	25176	775	17111	03	1
259	985	26237	974	25219	958	30212	791	17138	03	1
265	918	28177	905	32148	620	05004	527	52701	03	1
270	876	27151	844	24136	835	25145	560	51523	03	1
278	966	35142	602	02602	582	00564	524	54691	03	1
304										
317	981	21204	965	24177	795	11061	750	08541	03	1
327	991	23191	978	26188	744	09502	680	05674	03	1
340	001	23211	966	23205	652	05001	636	05545	03	1
353	962	24230	948	23209	775	18112	675	09014	03	1
365	834	22116	804	23074	775	21041	569	01522	03	1
386	930	32517	920	33999	790	22555	693	11537	03	1
394	003	13117	964	11086	936	11094	930	15113	03	1
405	008	24186	978	25156	713	03018	705	05524	03	1
445	980	25186	964	27181	744	10061	690	05506	03	1
451	918	23227	893	23203	878	20181	874	22209	03	1
476	846	26063	836	29557	475	60788	400	68998	03	1
486	808	19505	585	51615	569	51668	433	65803	03	1
493	010	21093	983	19072	972	22087	828	18595	03	1
506	007	19198	964	24173	933	21084	400	72998	03	1
518	996	20142	958	23151	809	11072	606	54572	03	1
520	967	22143	946	23148	819	13071	767	10004	03	1
528	982	21176	596	53571	565	56633	528	58622	03	1
534	988	21183	977	26199	955	25168	818	14065	03	1
536	987	21185	976	25185	953	24147	723	06511	03	1
553	971	26193	825	16131	770	12087	752	15621	03	1
562	912	19163	902	24172	878	22114	808	18113	03	1
576	826	15004	814	18542	686	05594	672	05674	03	1
597	970	24082	786	10024	762	10011	742	09564	03	1
606	003	20174	972	22164	646	50835	483	63698	03	1
655	969	25177	950	26158	768	11087	742	10049	03	1
662	898	17095	890	18077	794	11045	785	13052	03	1
681	917	18048	715	01554	670	51596	645	51656	03	1
712	982	17166	964	17145	781	07051	678	50577	03	1
734	982	13126	970	13113	942	16146	882	15128	03	1
747	963	21163	950	26131	935	26144	674	05536	03	1
764	945	19149	870	13106	794	14087	780	16026	03	1
768	934	13127	763	04521	728	01597	622	54687	03	1
775	885	12011	874	12015	364	85883	369	89939	03	1
785	934	13107	923	13091	906	14075	667	55572	03	1
798	021	13125	903	07044	866	11041	830	09514	03	1
815	008	17154	930	14135	913	17135	824	12062	03	1
816	998	15123	728	00503	706	00503	640	54564	03	1
826	939	08062	552	72733	418	85951	326	95996	03	1
836	010	03010	992	04012	943	10518	836	52581	03	1
867	974	22179	956	22179	750	11054		07996	03	1
879	932	19122	895	17071	808	09039	750	06551	03	1
896	936	18086	665	54574	648	54564	610	57642	03	1
906	000	09082	862	04031	840	04033	666	57617	03	1
907	007	09064	948	06031	930		758	52551	03	1
909	019	07032	987	09063	862	03012	838	03012	04	1
913	017	08032	981	08022	946	11528	862	08569	03	1
917	008	06025	634	66708	592	67722	364	90971	03	1
918	009	07058	992	10087	892	04033	873	09095	03	1
924	005	08065	889	01007	795	02503	668	53647	03	1
934	980	19151	949	29213	882	21162	832	17109	03	1
938	002	10101	963	09095	935	11019	913	16157	03	1
945	960	22084	940	21036	735	03544	653	53601	03	1
964	925	12024	959	64699	336	97990	230	89999	03	1
968	005	09091	908	03016	890	03027	879	05023	03	1
74										
043	993	19121	915	11067	804	03546	740	52571	03	1
072	012	06021	953	01513	896	01515	795	51566	03	6
074	010	01017	942	52541	926	50522	882	50563	03	6
090	015	12042	948	12016	763	51611	651	56671	03	1
109	021	12126	657	51529	622	55591	589	56621	03	1
188	011	13130	947	09091	726	50606	682	54603	03	1
198	008	11104	978	10096	964	12117	881	11067	03	1
76										
458	009	27238	940	22163	918	22135	738	13534	02	1
644	010	28188	826	17576	634	03679	540	53994	03	1
679	774	14114	730	14053	668	08041	622	04523	03	6
78										
016	016	26247	875	19152	733	10005	633	03018	03	1
325	011	25236	980	24217	972	26207	875	20152	03	1
355	003	23223	950	24173	908	22084	798	18001	03	1
367	012	27209	895	17114	694	01524	643	51990	03	1
501	013	26234	842	15086	828	16024	771	44511	03	1
526	014	27231	866	16136	807	13105	762	13514	03	1
806	009	25241	961	23216	938	23209	765	11068	03	1
91										
165	014	26193	934	17147	792	09047	773	10026	03	1
182	016	28182	936	19144	924	19125	812	10071	03	1
215	987	25351	870	19146	615	05517	552	00535	03	1
245	013	27231	925	20173	759	11046	745	10514	03	1
250	010	24239	851	12125	494	59**0			03	1
275	014	27244	868	18150	807	15057	738	10515	03	1
285	015	25201	835	11095	806	12061	763	10024	03	1
366	009	29371	959	24204	791	14101	761	14072	03	1
413	006	27531	101	59					03	1
98										
223	008	31251	914	22214	865	18165	750	14115	03	6
645	006	31238	783	16105	676	11054	622	08013	03	6
836	009	30247	986	27211	612	03541	552	51554	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	25231	970	21181	880	16037	756	09019	03	1
037	011	26202	920	18142	897	18082	883	16104	03	1
041	018	19171	975	16136	945	16126	895	15113	02	5
044	029	18166	946	15132	925	15082	693	04672	03	1
053	011	09097	895	02029	863	03013	792	51585	03	1
055	017	09082	938	08507	744	55601	714	54721	03	1
063	999	11038	856	01529	804	52521	780	53531	02	1
134	022	21167	905	12095	884	14511	831	12619	03	1
144	029	20150	883	08066	880	05022	862	13603	03	1
154	025	12081	962	07064	920	11041	858	09531	03	1
223	002	2779	909	2081	813	1859*	727	1251*	03	1
235	948	2092	813	1688	644	0466*	518	5565*	02	1
360	019	10086	895	03031	874	05017	687	55574	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	310	90977	260	98	232	98***			01	5
079										
159	538	66	409	80	336	89***	258	89***	02	5
178	672	01505	652	50024	603	54552			02	5
181	852	08014	773	02557	752	02584	721	01620	02	5
204	839	12064	790	09036	745	05005	699	01534	02	5
26										
090	912	19072	803	10051	744	04040	688	50509	02	5
107	673	06543	657	05587	637	05593	627	03599	02	5
118	793	08011	717	01554	618	56627	593	60649	02	5
119	627	00597	482	62737	464	64743	367	76917	01	5
135	712	09	556	52	448	67***			02	5
139										
145	788	19521	743	15604	721	15605	698	12657	02	5
580	632	05564	558	50515	378	69***	326	74***	02	5
617	570	52	426	68	324	84***	257	94***	02	5
27										
213	506	06699	384	72842	365	73878	250	80***	02	5
217										
252	554	53620	537	54645	501	56650	427	62718	02	5
28										
277	529	88912	256	02	241	02***			01	5
829										
848	032	87	909	99	302	35***			03	8
898										
29										
263	550	57576	398	68					02	5
269	716	08089	681	09541	620	05537			02	5
270	524	00633	436	59	334	74***	251	89***	02	5
816										
823									01	5
834	745	04041	462	00504	417	67***	317	81***	02	8
40										
427	390	11880	272	76580	262	76510	185	43**0	02	2
648	572	39740	547	31680	537	33690	528	33790	02	2
42										
182	670	11040	650	11030	566	06510	442	58600	15	8
339										
475										
807										
909	250	82	207	86					15	8
43										
063	313	75							14	8
149										
279	370	68	350	72	250	91***			14	8
333										
371										
47										
580	436	64765	363	73795	318	80907	275	87996	03	1
671	555	00532	309	82862	250	90962	132	20994	03	1
808	554	01538	528	50571	478	56627	465	55634	03	1
60										
120	905	24574	884	22993	847	22582	828	21022	03	6
155	900	24026	865	24003	775	19537	675	11593	02	5
390	950	27146	933	27139	875	27103	845	24061	02	5
625	781	21526	669	10571	645	07603	620	06654	02	8
62										
011										
366	400	62 7	352	67 0	230	90**1			15	5
70										
026	800	52542	786	51531	758	51522	632	57597	03	1
133	082	93993							03	1
200	243	95999	070	95993					03	1
204	710	55566	690	58592	680	57595	603	64709	03	1
219										
231	276	04997	253	98993	025	95997			03	1
261	226	98999	056	95991					03	1
273	440	81851	238	95993	088	94998	067	97991	03	1
291	270	02996	237	95997	033	95998			03	1
316	756	55583	586	98256	365	90990	258	01992	03	1
350	654	61653	618	64670		64733	488	73796	03	1
361	227	90990	078	97991	042	95991			03	1
381										
398	758	00661	687	54742	363	82959	323	89962	03	1
409	272	05990	123	02990					03	1
454	717	00668	683	50 2	660	50992	284	90990	03	1
72										
202	570	54626	558	53705	400	69995	327	81990	03	1
208	400	68752	280	87935	138	14994	122	13992	03	1
211	602	51562	462	61682	438	64680	400	67747	03	1
219	612	00666	547	55681	512	57743	400	70997	03	1
231	665	04527	610	00647	556	53690	465	60686	03	1
240	755	15001	622	05632	597	02544	480	58722	03	1
250	400	69791	376	72864	280	88992	123	20995	03	1
253	748	17044	458	59712	434	62781	400	66992	03	1
259	748	15074	678	09027	654	08545	588	02552	03	1
265	447	60771	418	64751	400	66811	327	78913	03	1
270	514	54555	400	66709	381	69757			03	1
278	432	65682	400	69771	276	87918	160	14994	03	1
304										
317	667	01557	572	54765	400	75994	293	89997	03	1
327	654	05990	400	70996	281	89993	255	92997	03	1
340	618	04551	578	01694	551	00997	400	66994	03	1
353	595	01526	540	51624	526	53606	514	52679	03	1
365	435	63671	425	63705	400	66738	328	76798	03	1
386	575	01692	400	70994	277	89994	165	12999	03	1
394	905	20569	878	22023	795	15006	557	00696	03	1
405	672	03581	620	52585	595	54683	568	56622	03	1
445	677	07662	644	07990	435	62782	400	67783	03	1
451	830	21183	793	21062	678	11506	400	67742	03	1
476	260	90990	156	13996	119	14999	104	14992	03	1
486	400	70995	295	88990	125	13995	073	07991	03	1
493	689	10642	460	62794	400	71993	285	89997	03	1
506	304	89992	239	01990	172	07999	148	05994	03	1
518	552	57672	520	59658	482	64764	400	75860	03	1
520	562	56713	525	58762	468	63793	400	72994	03	1
528	449	66822	400	72870	310	87927	178	14991	03	1
534	791	12998	704	05502	665	01516	640	01685	03	1
536	588	52728	400	72998	227	05990	143	06996	03	1
553	675	09651	650	07604	461	61779	449	62729	03	1
562	570	52552	258	89935	154	18995	140	12990	03	1
576	544	59783	482	65822	418	71875	400	73995	03	1
597	624	03661	284	90990	162	11992			03	1
606	400	73871	314	87988	186	13997	179	09992	03	1
655	706	10581	675	06017	630	02511	606	00625	03	1
662	746	11016	684	05505	650	03551	573	54592	03	1
681	568	57753	400	74994	315	89994	250	00991	03	1
712	595	55563	587	59645	558	59761	545	59681	03	1
734	680	00524	675	01521	640	50704	608	52991	03	1
747	590	53611	518	58754	400	72802	280	90990	03	1
764	586	52573	468	61727	450	64804	400	70822	03	1
768	594	58672	569	58723	400	76821	308	89964	03	1
775	330	95994	312	87997	142	98999			03	1
785	625	55584	526	64745	460	70855	400	78991	03	1
798	628	53612	603	55605	591	55727	526	60674	03	1
815	736	64032	578	58593	534	60722	489	64681	03	1
816	545	60657	408	78852	325	90970	245	07997	03	1
826	226	90995	058	95999	101	58***			03	1
836	822	51697	765	54651	651	59677	342	90970	03	1
867	123	04993							03	1
879	648	50571	608	53654	543	59641	154	98999	03	1
896	586	59634	575	60651	560	59687	525	62727	03	1
906	574	64 0	433	90990	186	02995	268	01996	03	1
907	720	55585	642	59642	605	61787	559	66767	03	1
909	690	53560	667	54576	660	54581	340	90990	04	1
913	833	06561	766	05663	713	02994	685	03991	03	1
917	315	93992							03	1
918	690	00004	511	64662	227	08995	191	97999	03	1
924	605	57624	326	89979	245	05997	134	95993	03	1
934	730	07055	632	01008	569	54565	529	57705	03	1
938	869	14067	643	53563	618	52628	450	67789	03	1
945	308	89989	249	98999					03	1
964	095	97993	101	58					03	1
968	594	60626	322	89957	256	00991	053	87990	03	1
74										
043	646	59629	634	58692	592	60759	570	62685	03	1
072	648	59732	420	82992					03	6
074	768	54996	610	69991	596	67999	532	75993	03	6
090	680	56673	101	58					03	1
109	478	63674	473	61651	297	81856			03	1
188	656	55688	642	55744	609	58752	546	64753	03	1
198	834	09540	757	03547	612	53994	472	67755	03	1
76										
458	594	02617							02	1
644										
679	611	04563	569	50609	558	52582	366	72752	03	6
78										
016	525	55572	454	61652	340	75873	263	90990	03	1
325	857	20044	818	17007	590	54639	575	52693	03	1
355	690	07601							03	1
367	578	52990	480	62994	101	65***	064	40***	03	1
501	672	05572	594	02659	570	00604	462	61767	03	1
526	628	06664	586	04997	270	89994	172	12998	03	1
806	748	13070	600	00550					03	1
91										
165	755	09024	743	10644	564	51998			03	1
182	794	11059	727	07635	705	08990	525	54995	03	1
215	447	59631	419	62687	386	65689	246	90943	03	1
245	733	09031	678	07522	640	04502	426	65699	03	1
250										
275	712	08514	670	05629	650	03538	637	04685	03	1
285	685	05025	675	07021	653	06501	640	05664	03	1
366	670	07031	535	53561	524	52565	480	57602	03	1
413										
98										
223	682	10507							03	6
645	547	50536	258	87979	157	17998	145	14992	03	6
836	274	88994	118	24992					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	735	08548	600	51575	548	57695	507	57745	03	1
037	866	16023							03	1
041	870	15111	744	07046	717	07021	582	52605	02	5
044	562	56996	537	57757	454	65695	285	89920	03	1
053	773	51662	730	52708	349	87997	272	02995	03	1
055	691	56993	666	55995	606	58751	558	62694	03	1
063	696	59591	660	60653	568	67729	543	69693	02	1
134	296	89994	140	13999					03	1
144	814	13062	752	09007	733	10581	614	00617	03	1
154	832	07046	695	02007	673	02659	660	01561	03	1
223	636	0774	598	0676	452	5975*	372	6666*	03	1
235	450	6063	432	6360	280	8056*	175	03***	02	1
360	670	55592	400	82877	288	01***	265	03***	02	5

WB FORM 5282

JULY 31

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	144	07067			480	02013			024	54591			587	71765			03	8
030	TROMSO	131	08050			450	04031			016	52610			598	70763			03	8
384	GARDERMOEN	108				465	07023			029	55571			598	70747			03	8
415	SOLA	104	11107	18	1	470	07009	17	9	031	52599	17	14	629	68763			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	111				470	08078			048	53542			644	69724			03	8
077	STOCKHOLM	103	11102	02	4	455	06014	06	15	083	53587	06	20	603	69755	02	20	03	5
084	GOTEBORG	458	08023			028	53562			611	69754			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	141	59999			489	07039			060	52**9			649	69752			03	7
974	HELSINKI MAL	085	12103	06	8	439	05031	05	13	998	54561	06	15	572	70**2	06	17	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				460	42400	15	38	976	29260	17	20	830	00930	18	22	02	2
026	STORNOWAY	007	56560			449	43390	23	21	964	29810	23	17	814	00860	18	23	02	2
171	LEUCHARS	015	57550			458				973	27250			823	**880			02	7
322	FAZAKERLEY	021	57560			466	44370			982	29190			835	00830			02	7
476	DOWNHAM MKT	027	58570			474	49470	23	20	994	32290	23	19	855	04990	25	24	02	2
743	LARKHILL	027				475	49480			***	*****			853	04810			02	7
808	CAMBORNE	033	57560			479	49380	29	22	998	35190	26	27	862	06750	27	33	02	2
917	ALDERGROVE	021				464	40360	25	22	977	25210	25	24	***	*****			02	2
953	VALENTIA	028	57560			473	42390			985	29250			834	97740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504				437	04038	11	19	950	52557	08	24	799	69720	09	22	03	1
202	THULE	039	02013			466	53561			964	59761			798	73997			03	1
220	EGEDESMINDE	134	06047	23	3	474	05522	32	2	037	52605	01	10	634	67752			03	5
270	NARSSARSUAQ	035	07018	00		474	574	32	3	987	51999	33	17	838	68998	32	21	04	1
320	DANMARKSHAVN	052	08999			391	05991			941	55992			529	67995			03	8
340	SCORESBYSUND	096	04033			434	04012			987	54627	12	7	558	09778	06	5	03	5
360	ANGMAGSSALIK	081	13021			427	05558	34	5	982	54632			566	68757	04	30	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	039				387	06052			958	51516			576	66684			03	8
180	KOBENHAVN	100	14131	30	4	463	08026	33	5	036	51558	34	8	647	67764	33	15	03	5
260	DE BILT	107	14114			467	08012			040	51525			653	66666			02	8
610	PAYERNE	135				520	11074	24	5	110	02534	27	20	750	63644			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	108	17179	34	12	470	09099	27	13	064	02610	25	21	704	63733	27	34	02	5
145	TRAPPES	109				480	09075			065	50524			700	64682			02	8
190	STRASBOURG	120				520	12029			109	00595			749	63662			02	8
480	LYON	121				510	14042			121	07520			788	62695			02	8
510	BORDEAUX	141	17132	29	2	530	12505	28	13	126	05511	26	22	796	61763			02	5
645	NIMES	117	23155	35	9	540	16107	29	14	150	07018	30	24	841	59655	28	35	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	075	21194	28	6	532	12101	28	6	064	08501	28	8	949	58**2	24	20	03	1
536	PORTELA	149	17135			559	21994			202	10992			909	56997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	040	56500	31	5	282	47330	27	6	000	32100	27	5	***	*****			02	2
122	JEVER	040	57560			486	45420	24	11	003	31260	27	8	857	03950	28	15	02	2
338	HANNOVER	040	53500	12	4	481	44890	25	8	997	31990	26	9	853	03810	27	16	02	2
384	TEMPELHOF	124	12089	29	7	476	05012	26	6	042	50657	30	11	640	68993	30	15	03	5
393	LINDENBERG	124				490	07068			***	00522			678	65*48			02	8
419	ISERLOHN	040				488	47420	23	12	006	33140	25	16	866	08000	26	18	02	2
454	WERNIGERODE	122				470	07047			060	00561			676	65703			02	8
486	DRESDEN WAHN	132				500	06034			060	00598			681	65746			03	8
633	WIESBADEN	116				479	08051	15	11	058	50588	15	11	677	65673	19	35	03	5
672	ERLANGEN	132				497	09021			077	00602			694	63703			03	8
866	MUNCHEN RIEM	131				504	11017	29	5	090	00572	29	20	713	61634	28	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				508	10077	29	6	094	01581	29	19	728	62727	29	31	03	5
567	PRAHA KBELY	131				500	08044	27	8	067	00569	28	20	684	65735	30	22	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	100				430	07032			970	00533			540	64769			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	105				460	13105	05	1	028	02017	27	7	622	61667	27	29	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO						18041	25	3	150	07632	03	9	843	59699	32	26	02	5
560	CAGLIARI ELM	114	24157	35	10	525	00000	35	16	166	08650	33	14	848	59990	33	23	02	5
596	QRENDI	110				530	22120	31	10	170	08520	32	20	860	58770	35	25	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	018				483	68390	25	4	024	44020	31	10	918	25630	24	23	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				430	08069	07	7	000	51531	07	7	600	68703			02	5
169	PSKOV	070				420	07036			980	52598			570	68***			02	5
209	SORTAVELA	100				460	07046	04	6	040	55582			640	67729			03	5
221	REGA	070				410	08011	08	3	980	52541	10	4	560	68793	03	4	02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	*****			02	5
802	MURMANSK	170				490	00513			040	52583			650	67***	34	7	02	5
824	ARKHANGELSK	110				450	06503	04	6	000	52552			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	130				450	0			010	51***			610	66***			02	5
845	LENINGRAD OB	070				430	06039	06	5	990	53571	06	5	590	66716	10	5	02	5
875	VOLOGDA	070				400	09 0			990	001*1			610	64**6			02	5
882	SYKTYVKAR	070				420	07061			000	52544			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				400	06041			970	02***			600	66***			02	8
357	KAUNAS	070				420	07006	30	2	990	53594	22	5	590	69773			02	5
469	TAMBOV	090				450	10037	20	15	040	01508			680	*3643			02	5
887	MINSK	080				420	08054	23	6	905	51587	25	5	600	67695	23	7	02	5
889	SMOLENSK	090				420	05048			000	52551			600	69722			02	5
907	GORKII	100				450	08058			020	52555			620	66***			02	5
909	MOSCOW OBS	080				420	06061	15	5	990	53546	15	5	560	67693	22	10	02	5
925	KAZAN	090				440	07056	30	7	000	52573	30	6	630	67***			02	5
931	KUIBYSHEV	100				450	07504	30	7	010	50614	30	9	650	65749	27	16	02	5
935	KURSK	070				420	08015			000	00529			065	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					520	06049			***	52057	30	12	600	70752	29	15	02	5
644	CHERNOVITSY	110				430	08009			***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	090				490	15 8			090	08**0			800	59**1			02	5
957	KNEV	900				460	07013			000	53600			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	090				470	11072	28	4	080	01508	25	8	720	61625	23	15	02	5
979	SAMOLET	090				440	11505			030	02570			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				480	14025			080	06615			***	*****			04	5
027	EREVAN	080				470	20112			100	11023	36	3	810	56667	17	5	02	5
049	ASTRAKHAN	120				470	16091	26	4	100	08517	27	5	810	58619	26	8	02	5
073	VOROPONOVO	130				500	13002	08	2	100	05576	24	10	770	58729	26	18	02	5
170	MINERALYNE	100				490	18073	10	14	120	08507	12	22	***	*****			02	5
994	TUAPASE	090				470	16	17	12	080	09***			081	53***			04	5
997	SUKHUMI	010				490	18154	09	7	100	12048	16	7	850	53581	25	10	02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	030				380	08089			970	50503			580	64682			02	5
072	SVERDLOVSK	020				380	08080	04	6	960	50531	03	8	570	65670	02	6	02	5
079	UFA	050				410	09032			000	53571			590	66740			02	8
159	IGARKA	050				390	07025			960	51578			570	64709			02	5
178	NOVOSIBIRSK	050				420	09078	28	7	980	00521	30	10	590	63657	31	9	02	5
181	OMSK	050				420	10045			000	50509			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	030				400	13085			980	01534			640	64***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	100				470	09020	30	12	040	03662	29	21	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	070				470	21057			130	13580			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	080				460	15023	26	2	090	03577	28	6	***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	080				400	06048	32	4	970	53565			520	71778			02	5
135	ASHKHABAD	090				480	18123	11	1	120	11069	06	6	860	55***			02	5
139	STALINABAD	060				470	25127	11	5	140	15***	29	1	890	52***	28	11	02	5
145	TASHKENT	060				470	23025	23	2	130	13619	18	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	010				500	18106	02	4	110	00805	33	9	840	94025	28	15	02	5
617	ARALSKOE MOR	100				490	18	28	8	110	06***	29	14	810	58***	28	15	03	5
630	CHARDZHOU	060				490	22061	36	8	140	15039	34	6	860	54**7	27	13	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					3 0	12064			960	03014			***	*****			01	8
217	IRKUTSK	050				420	15097	03	1	040	01518	32	5	700	59661	25	6	02	5
252	SKOVORODINO					360	18 5	28	12	990	08**3	18	24	680	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				450	06	17	9	000	00***	16	4	6**	*****			02	5
157	DIKSON	030				390	07075			***	*****			570	67700			02	8
159	TYRTOVA IS	050	15126			390	07025			960	51578			570	6470*			02	5
277	MYS SHMIDTA	160				460	84011			***	*****			590	78735			02	5
848	BUKHTA PROV	160	02102			470	50544	04	4	000	55607	02	3	550	03606			03	5
898	BUKHTA TIKSI					400	53553			930	58610			450	72**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	040					22130	22	12	100	13102	18	20	850	53648	20	21	02	5
269	KHABAROVSK	000				490	21100			150	10502			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	060	29 7			470	19149	18	6	100	11004	22	4	830	54671			02	5
298	VLADIVOSTOK	800	24181			480	17162			110	10519			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	030	13113			310	07051			950	00513			580	62633			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					473	86420			027	64410			935	25110			05	7
648	HABBANIYA	001				474	78270	31	22	022	61130	20	10	937	36710	21	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				148				309	10100			582	55550			15	8
339	JODHPUR	001				144	19180			309	12070			586	50***			15	8
475	BAMRAULI AL	000				143	20190			308	09090			579	57570			15	8
867	NAGPUR	002				145	22190			311	11090			586	52530			15	8
909	ERAVAL	003	26240			145	19160			312	12070			586	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				142	20140			313	13070			588	53***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	003				146	21210			311	09090			584	55***			14	8
279	MADRAS	007	26240			149	19140			314	09500			582	62***			16	8
333	PORT BLAIR	009	28240			151	16160			315	09060			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24230			150	16120			313	09090			585	56***			14	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	027	27256	42	13	501	23801	18	14	051	14068	15	3	958	51573	27	9	03	1
635	NAGOYA	013	29289	27	5	483	19173	15	14	022	10013	11	15	913	54686	12	11	03	1
671	TOKYO	024	27213	09	6	491	18147	14	8	030	*****	14	41	926	53604	14	8	03	1
808	ITAZUKE	002				471	18142	14	25	011	08059	09	17	899	55657	14	19	03	1
931	KADENA OKINW					473				028	*****			932	02562	29	6	02	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	19178			502	23057			043	10066			922	61994			03	1
155	CASABLANCA	120	20182			530	22052			184	10671			874	59834			02	8
390	M BLANCHE	091	22211	00		535	24087	10	35	180	11515	07	5	859	60762			02	5
625		050				500	27004			172	13556			880	58772			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	112	23201	00		521	18021	01	10	159	05572	01	19	812	60993	35	21	03	5
366	FAROUK	070	34144	32	10	514	22020	29	10	157	13**4	27	23	904	50**7	25	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	50527	08	18	489	00998	10	17	998	54580	12	11	845	61749	13	15	03	1
133	KOTZEBUE	045	08055	28	13	482	02521	20	9	990	55661	17	13	827	73803	15	33	03	1
200	NOME	043	12051	25	9	481	01528	12	8	984	58602			817	72789			03	1
219	BETHEL	038	11073	16	9	473	01502	18	9	976	58618			802	77837			03	1
231	MCGRATH	039	15062	15	4	481	02511	20	6	989	56621	15	10	821	75791			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				478	04019	33	18	990	54653			831	71994			03	1
273	ANCH MERRILL	04?	13079	00		486	02505	18	12	989	57608	13	15	820	73797	11	30	03	1
350	KODIAK	051	11067			488	00524			989	09617			814	75883			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	915	98024			183	93997							03	8
030	920	96025			180	04992							03	8
384	916	01064			176	98998							03	8
415	924	96021			184	04990							03	5
02														
062	925	95997			187	98999			648	94991			03	8
077	918	98994	03	23									03	5
084	920	97996			181	03991							03	8
836	246	97990			833	04995							03	7
974	133	99 8	07	35	756	97 4	04	8	338	97**2			03	2
03														
005	009	49 0	12	38	866	43 0	17	16					02	2
026	101	50											02	2
171					865	47 0			370	46**0			02	7
322	025	52 0			890	47 0			394	45**0			02	7
476	049	55 0	28	31	918	41 0	25	32	412	45**0			02	2
743	048	54 0			920	47 0							02	7
808	062	55 0	27	55	923	40 0	27	65	***	34**0	26	34	02	2
917	101	43											02	2
953	101	43											03	7
04														
018	979	98990	09	31	850	95990			373	94940			03	1
202	960	97993			852	92992							03	1
220	926	93997											03	5
270	016	96993	34	31	867	04992			363	96998	34	7	04	1
320	915	95993											03	8
340	914	98992											03	5
360	917	96996	05	27	183	94990							03	5
06														
011	922	93998			187	97994			649	94997			03	8
180	927	93 5	32	50	192	97 2	30	21	653	94**8	29	9	03	5
260	930	92			194	05							02	8
610	942	91 4											05	5
07														
110	941	89050	27	48	208	03 7	27	60					02	5
145	935	94 7			197	04 7							02	8
190	944	92 0			208	04 1			655	02**4			02	8
480	948	89961			213	07 7			649	08**4			02	8
510	952	87955			219	07 4			653	08**7			02	5
645	960	83898			230	03 4			672	06**4			02	5
08														
509	101	50											03	1
536	967	86997			234	09995							02	8
10														
034	052	55 0	28	27	915	37 0	28	27	412	48**0	27	15	02	2
122	051	54 0	26	30	913	39 0	27	31					02	2
338	055	56 0	27	42	920	33 0	27	44	399	*****	28	16	02	2
384	927	93991	30	53	191	02991	30	57	643	98999	30	17	03	5
393	338	91 4											02	8
419	073	56 0	25	38	937	30 0			417	40**0	27	25	02	2
454	355	90 8											02	8
486	346	91 2											03	8
633	935	90992			200	04999			625	98995			03	5
672	939	90990			203	05993			652	02990			03	8
866	943	88963	29	46	208	05991	29	60					03	5
11														
030	945	88992	30	59	212	02990			664	99994			03	5
567	365	90994			012	05992							03	5
12														
375	132	90038											06	8
15														
420	260	88 1			921	97 4							03	5
16														
240	956	88999	32	33		04999							02	5
560	960	85995	34	18	230	04993	33	20					02	5
596	964	82990	30	35									03	5
17														
606	185	85440	22	30	111	51 0	24	36	538	08**0	24	17	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											03	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	8
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	200	94	24	11	930	92	25	9					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	200	95	25	11	870	03							02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
975	570	86913	22	28	180								02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											04	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											04	5
997														
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	8
159	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											03	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											01	8
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											02	5
157	240	92 6											02	8
159	290	92 1											02	5
277	220	93971											02	5
848	160	95											03	5
898	101	50											01	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
298	101	50											02	8
816	310	85 1			040	94 1							02	8
40														
427	202	86750			123	44 0			517	97**0			05	7
648	225	86450	22	27	147	49 0	23	15					02	2
42														
182	966	78			245	98							15	8
339	976	71			262	90							15	8
475	957	85			224	11							15	8
867	973	75			258	90							15	8
909	971	79											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											14	8
279	101	50											16	8
333	981	78											14	8
371	964	81											14	8
47														
580	231	77849	25	26	144	97996	26	35	585	10990	02	25	03	1
635	168	80892	17	14	068	01990	19	3	472	17998	04	7	03	1
671	190	80090	25	9									03	1
808	153	81996	14	22	054	01990	12	25	359	19999	08	11	03	1
931	483	56994	26	21	021	69997	28	31	154	90990	28	69	02	1
60														
120	150	85995			046	99999							03	1
155	964	84054			238	98 7							02	8
390	101	43											02	5
625	972	76935			252	97 4			679	24**1			02	8
62														
011	958	82992	27	41	234	99991							03	5
366	771	77 0	22	14	257	97 0	24	9					15	5
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	101	50											03	1
273	101	58											03	1
350	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	013	07062	866	03026	827	00504	740	51561	03	8
030	015	09061	964	05025	922	07047	876	05022	03	8
384	989	08084	974	12097	945	12082	863	08036	03	8
415	009	11107	980	12101	939	09076	900	10057	03	5
02										
062	977	11110	941	13120	890	11118	685	54504	03	8
077	010	11117	985	13122	704	53575	667	55615	03	5
084	011	10105	962	15114	899	12073	793	03512	03	8
836	995	09077	969	08061	925	10083	894	11062	03	7
974	004	11101	979	14095	840	04026	820	04501	03	2
03										
005	997	56550	833	40370	723	33300	323	54**0	02	2
026	001	56560	693	29200	344	63**0			02	2
171			322	52 0	256	37**0	240	37**0	02	7
322	006	58570	860	44380	816	44320	410	84600	02	7
476	009	59580	834	48460	540	10990	523	08000	02	2
743	994	59590	256	40 0	238	37**0	190	48**0	02	7
808	001	57560	971	56550	910	49470	872	51410	02	2
917	999	57530							02	2
953	009	58570	766	32290	704	30260	650	20130	03	7
04										
018	993	11105	344	90942	265	04990	251	03994	03	1
202	010	03029	975	01501	934	00007	792	55619	03	1
220	013	07055							03	5
270	012	06504	984	09031	956	07517	940	08508	04	1
320	003	0 994							03	8
340	009	02028							03	5
360	004	13024							03	5
06										
011	997	11101	803	02029	754	02025	558	59606	03	8
180	012	13137	982	15131	896	11058	731	50534	03	5
260	012	14120	986	15093	894	09042	871	09027	02	8
610	957	14137	924	15125	889	14086	861	12072	05	5
07										
110	001	15159	960	13135	912	13135	758	04041	02	5
145	992	16152	985	17095	920	14053	879	10078	02	8
190	997	18161	983	19147	970	19129	900	17075	02	8
480	991	15105	955	19127	882	16076	753	07521	02	8
510	011	16150	000	17132	940	13115	900	13101	02	5
645	007	22147	990	25181	968	24177	892	20131	02	5
08										
509	014	22201	904	16124	839	11095	826	09059	03	1
536	008	17144	982	17124	966	25536	640	05662	02	8
10										
034	012	49490	906	44410	877	50370	223	28**0	02	2
122	014	91500	863	45420	825	45420	773	37340	02	2
338	009	51500	985	57510	840	41280	812	41130	02	2
384	009	12104	984	13075	950	12086	796	02004	03	5
393	003	10098	960	13121	900	11101	513	27690	02	8
419	984	56500	952	63500	868	50450	795	39340	02	2
454	987	11077	945	14073	900	11071	820	07033	02	8
486	988	09079	960	13103	900	10085	800	02511	03	8
633	998	12117	952	14077	814	06040	784	05545	03	5
672	982	11106	950	15104	900	13062	800	05505	03	8
866	954	12106	935	15097	872	13001	745	03522	03	5
11										
030	995	12106	952	15114	924	15105	819	08058	03	5
567	982	11093	938	13134	865	09055	740	50572	03	5
12										
375	000	15126	950	12081	719	50547	700	00533	06	8
15										
420	001	18161	928	18142	790	10072	613	55591	03	5
16										
240	000	22195		23204	900	19158	870	19**0	02	5
560	013	24180	980	26085	920	23085	915	23086	02	5
596									03	5
17										
606	981	70430	962	83460	930	81390	825	64380	02	2
21										
153	003	12109	950	12108	794	05023	630	57*9*	02	5
169	003	08080							02	5
209	010	14124	929	12093	729	53553	711	55581	03	5
221	007	10105	992	12096	938	12046	873	09028	02	5
422	004	1 1	948	12124	815	05015	713	53561	02	5
802	012	06044	924	05030	860	00521	845	00513	02	5
824	013	09084							02	5
834	015	0771	989	04047	906	04047	747	01***	02	5
845	000	14123	932	12094	707	52569	632	56593	02	5
875	994	08073	904	13059	742	03013	694	00104	02	5
882	997	12228	948	14114	819	06035	695	52529	02	5
22										
318	986	11114							02	8
357	998	12099	950	12076	883	09023	700	53594	02	5
469	995	14145	904	13059	742	03013	694	00104	02	5
887	982	08084	903	10097	886	10087	739	00561	02	5
889	980	10104	503	68726	289	97***	263	97***	02	5
907	992	14105	626	15092	686	53***	676	55***	02	5
909	987	11117	781	01011	741	51525	665	54567	02	5
925	996	13128	958	13127	244	01***	234	01***	02	5
931	996	13122	976	12114	911	11071	750	00584	02	5
935	981	12104	929	09066	818	07508	700	00629	02	5
23										
625	975	08017							02	5
644	983	14115	938	4052	660	57613	300	96***	02	5
816	006	20084	952	21	768	10***	711	09***	02	5
957	990	09097	952	14064	864	08031	723	5*420	02	8
975	006	19219	705	02001	152	97***	133	98***	02	5
979	993	14139	946	93903	881	13022	815	09512	02	5
24										
000	001	18070	973	2286	680	04654	508	50755	04	5
027	908	19116	869	20624					02	5
049	016	18141	985	21161	924	21140	808	10049	02	5
073	997	18062	997	19075	953	19075	844	12007	02	5
170	975	16098	928	22114	777	13044	705	14021	02	5
994	006	22170	286	81	251	82***	173	95***	04	5
997										
25										
058	999	15147	980	14145	838	08088	697	50510	02	5
072	969	13131	788	05050	613	55556	472	68721	02	5
079	984	13138							02	8
159	001	15137	946	13093	738	08020	697	52572	02	5
178	991	13133	967	14122	908	14120	744	00503	02	5
181	995	15113	959	17092	928	17081	857	11059	02	5
204	982	22209	891	15105	840	12079	796	06846	02	5
26										
090	985	14082	947	17071	844	09025	833	09402	02	5
107	932	22091	917	22094	905	23096	881	23063	02	5
118	010	20087							02	5
119	947	18051	883	18042	623	54663	619	54675	02	5
135	986	22123	970	23162	933	23173	680	13081	02	5
139	915	22143	887	26162	859	26143	373	66***	02	5
145	958	19114	918	25092	887	26064	782	18522	02	5
580	001	20147							02	5
617	004	23088							02	5
630	986	21092	951	26137	926	26126	807	19023	02	5
27										
213	919	16098							01	8
217	951	17132	872	16104	766	09016	550	56634	02	5
252	950	27180							02	5
28										
155	011	0 037	270	96	230	05***	186	05***	02	5
157	002	06069	980	09091	889	09091			02	8
159	0 1	15137					540	61666	02	8
277	017	04032	933	05031	870	05021	733	55581	02	5
848	017	09068	770	55592	706	59553	269	99***	03	5
898	012	02000	9 9	00520	921	53952	788	53553	01	8
29										
263	989	30220							02	5
269	000	29227	921	23186	876	21127	868	21102	02	8
270	998	29235							02	5
298	009	24214	931	18139	906	19191	867	17167	02	8
816	200	13113							02	8
40										
427	997	90740	937	97550	786	75330	737	71380	05	7
648	995	75440							02	2
42										
182	974	32260	785	17160	617	02020	590	02020	15	8
339	977	28240	968	28	675	12040	556	02000	15	8
475	989	27250	955	26230	634	03030	154	27***	15	8
867	968	27230	980	26210	650	09020	560	02500	15	8
909										
43										
063	945	24200	878	20160	836	19140	774	14110	14	8
149	998	27260	634	03030	512	55550	385	68***	14	8
279	006	26240	950	25190	926	24180	666	05550	16	8
333	008	26240	759	13000	250	89***			14	8
371	003	24230	940	20200	820	14130	630	04040	14	8
47										
580	005	27235	967	20261	800	20172	782	20141	03	1
635	004	30253	788	12105	760	15062	654	05505	03	1
671	008	27223	988	27273	608	03509		53673	03	1
808	000	31239	884	19168	829	17131	815	17114	03	1
931			820	21121	774	19114	344	51996	02	1
60										
120	013	20	96	17158	935	24542	892	20049	03	1
155	009	21181	970	19171	940	21201	900	23092	02	8
390	010	22220	992	22211	940	25249	918	28173	02	5
625	975	31029	950	35000	930	34508	765	19002	02	8
62										
011	012	21208	994	28262	902	22057	856	18105	03	5
366	000	34144	950	30165	754	14605	730	15**7	15	5
70										
026	020	00505	995	51521	971	04017	963	05534	03	1
133	016	10085	975	05013	955	07037			03	1
200	015	14083	928	03004	654	61632	645	60639	03	1
219	013	12094	948	06033	635	63666	430	87923	03	1
231	001	002	808	50523	801	00525	588	66695	03	1
261	997	14113	976	11097	793	00637	640	58779	03	1
273	012	15093	962	08056	927	06026	540	70816	03	1
350	016	13063	990	10053	792	54564	768	54655	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	636	60640	400	83872	288	00048	273	01992	03	8
030	830	03035	766	51524	750	00568	690	52615	03	8
384	643	59622	627	58621	400	83871	253	06***	03	8
415	472	71798	461	70782	400	80881	288	98992	03	5
02										
062	671	52548	566	62644	554	62648	502	69724	03	8
077	574	64691	537	65715	287	01991	261	05990	03	5
084	589	60651	260	03995	234	05995	221	04994	03	8
836	652	56572	631	58601	611	58611	259	04998	03	7
974	724	53544	676	55588	647	59616	586	61665	03	2
03										
005	236	29 0	223	32 0	219	38**0	188	46**0	02	2
026										
171	218	45 0	187	49 0					02	7
322	382	75530	243		228	33**0	198	48**0	02	7
476	237	37 0	215	34 0	116	43**0			02	2
743	167	44 0	097	44 0					02	7
808	728	31270	706	35230	637	10**0	232	31**0	02	2
917										
953	347	62420							03	7
04										
018	242	98999							03	1
202	750	57721	696	59761	632	61990	374	89992	03	1
220										
270	893	06512	823	03611	777	03672	581	60992	04	1
320										
340										
360										
06										
011	451	73991	360	82994	289	95993	229	04993	03	8
180	645	53604	361	94 4	249	02**8	232	04**0	03	5
260	749	00515	653	53535	598	58580	547	63630	02	8
610	781	08527	747	06516	713	03547	652	50517	05	5
07										
110	730	03556	640	51712	584	57763	490	64822	02	5
145	852	09078	778	04037	743	03012	700	50524	02	8
190	762	07531	690	50611	664	53635	603	53584	02	8
480	700	07520	613	51574	521	59662	420	66738	02	8
510	877	11046	821	13516	700	05511	636	00609	02	5
645	860	17102	813	14085	790	11061	731	09035	02	5
08										
509	801	13025	745	11041	727	09524	636	03637	03	1
536	540	52725	400	68998	142	13991	136	12995	02	8
10										
034	176	46 0							02	2
122	532	07990	518	03950	242	31**0	229	29**0	02	2
338	778	40120	543	07800	516	06820	475	98790	02	2
384	776	02521	734	51603	655	55721	631	56672	03	5
393										
419	590	15010	511	09010	495	08000	238	32**0	02	2
454	680	52581	600	56637	541	53602	487	66711	02	8
486	778	03518	748	03544	676	50618	524	63721	03	8
633	732	00541	703	50585	645	55594	631	55635	03	5
672	600	57681	530	64743	510	62701	450	68743	03	8
866	575	59636	498	61634	400	72765	289	90990	03	5
11										
030	770	02016	754	04516	629	53697	615	53697	03	5
567	368	79	216	08	120	12***			03	5
12										
375	440	71840	315	78272					06	8
15										
420	558	56602	300	88	260	97***	200	98***	03	5
16										
240		05672	590	51715	583	55480	382	75891	02	5
560	800	15512	150	10990					02	5
596										
17										
606	780	60280	765	63240	673	51960	542	34750	02	2
21										
153	534	65676	415	77815	282	99***	268	99***	02	5
169										
209	634	55591	545	63676	417	77847	312	91***	03	5
221	645	56579	540	64744	412	80***	248	96***	02	5
422	650	56599	630	58814	550	657*6	468	75828	02	5
802	829	01508	788	01517	729	00533	697	52593	02	5
824										
834	680	52	589	58	474	68***	361	83***	02	5
845	247	02	238	02	186	95***			02	5
875	645	51537	614	54220	548	59606	522	61621	02	5
882	685	52541							02	5
22										
318										
357	697	53595	541	54779	411	80902	358	88***	02	5
469	645	41537	614	54420	548	59606	522	61621	02	5
887	277	97	252	97	036	92***			02	5
889	225	96	193	96					02	5
907	571	60	269	98	242	98***	159	92***	02	5
909	240	03	129	03					02	5
925										
931	648	53649	580	58704	544	61703	381	77871	02	5
935	542	60	415	76	312	93***	282	99***	02	5
23										
625										
644	287	99	265	99	252	98***	228	98***	02	5
816	680	06	631	04	206	99***			02	5
957	604	59747							02	8
975										
979	756	05536	704	03565	653	51000	638	51627	02	5
24										
000										
027										
049	758	10047	276	85	213	94***	102	036**	02	5
073	780	11516	675	03604	543	54707	286	86***	02	5
170	704	09001	644	03698					02	5
994										
997										
25										
058	540	61633	414	74793	312	88***	240		02	5
072	358	84878	268	91	250	91***	202	94***	02	5
079										
159	540	61676	412	77	311	90***	260	96***	02	5
178	596	56604	562	62641	427	72732	360	82***	02	5
181	800	07027	752	03025	744	03015	689	51518	02	5
204	699	01531	617	55596	544	61***	477	89***	02	5
26										
090	805	05714	785	06532	759	06596	685	02685	02	5
107	871	21045	824	20158	731	14554	684	12593	02	5
118										
119	584	57717	423	68826	266	99***	243	99***	02	5
135	677	11065	556	01	440	62***	378	66***	02	5
139	332	67	200	94	179	96***	123	50***	02	5
145	726	13546	717	14565	670	12682	639	09754	02	5
580										
617										
630	763	19021	590	02	531	51***	406	68***	02	5
27										
213										
217	514	58042	476	60697	207	00000	190		02	5
252										
28										
155	163	99							02	5
157										
159	412	7	311	90	260	96***	208	96***	02	8
277	603	60632							02	5
848	236	80							03	5
898	751	55570	652	50640	470	76***			01	8
29										
263										
269	800	16079	713	00957	693	10012	636	07554	02	8
270										
298	800	14128	773	13226	738	11093	727	10077	02	8
816										
40										
427	671	61380	484	21070	419	14990	325	90790	05	7
648										
42										
182	450	60600	115	22					15	8
339	520	00630	323	67	225	87***	160		15	8
475	144	26							15	8
867	200	90							15	8
909										
43										
063	723	14090	559	01550	457	56***	441	59***	14	8
149	350	70	333	73080					14	8
279	610	00590	435	75					16	8
333										
371	618	04000	300	81					14	8
47										
580	650	10051	588	06598	546	03524	250	88971	03	1
635	437	60646	415	63760	288	82912	256	89999	03	1
671	520	52 0	510	52592	480	56612	467	56646	03	1
808	646	05503	620	03000	560	51561	550	52613	03	1
931	250	77990	183	95990	136	02999	168	04425	02	1
60										
120	870	24102	776	16049	694	10063	57*	55535	03	1
155	790	19541	700	10671	500	59834	436	65882	02	8
390	857	25081	820	21026	779	16027	703	11518	02	5
625	721	15576	703	13558	622	04586	572	51712	02	8
62										
011	844	18502	800	15511	693	04584	611	53662	03	5
366	540	00 4	474	53 4	400		330	73**0	15	5
70										
026	903	05643	813	01617	761	50551	613	59619	03	1
133										
200										
219										
231	436	81927							03	1
261										
273	428	83862							03	1
350										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
361	YAKUTAT	058	10084	23	5	495	01004	21	8	002	57583	26	6	833	73783	26	7	03	1
381	JUNEAU	059	10081	12	5	495	02502			000	58615			837	70848			03	1
398	ANNETTE IS	066	99999	16	4	504	01 0	01	2	012	54691	28	13	864	67733	27	37	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	26217	21	7	521	18097	01	20	058	08563	33	14	947	55682	25	11	03	1
208	CHARLESTON	045	25228	24	6	511	17122	29	10	044	06503	35	3	926	60762	33	12	03	1
211	TAMPA	055	26219	31	4	521	20530	30	7	058	08582	31	20	943	56619			03	1
219	ATLANTA	045				509	17136	27	11	047	08038	19	9	935	55744			03	1
231	NEW ORLEANS	047	27236	19	14	515	18122	22	16	056	11565	24	10	947	56614	30	12	03	1
240	LAKE CHARLES	036	27223	16	14	503	18136	19	25	044	11578	21	9	937	55663			03	1
250	BROWNSVILLE	028	28236	14	25	496	20133	16	32	037	12569	11	7	931	55668			03	1
253	SAN ANTONIO	085				494	22541	16	19	038	12556	15	16	934	54709	17	14	03	1
259	FT WORTH	020				493	22133			039	13031			935	54684			03	1
265	BIG SPRING	007				486	26124	19	32	035	12076	23	16	930	54744	15	15	03	1
270	EL PASO	018				488	19164	26	14	028	10052	25	16	919	56573			03	1
278	PHOENIX	020				487	20113	03	10	026	09022	34	10	910	*****	07	4	03	1
304	HATTERAS	044	24181	25	4	507	16087	01	9	040	06562	30	9	920	58998	03	8	03	1
317	GREENSBORO	043				512	17109	24	13	046	05557	26	8	930	58997	30	8	03	1
327	NASHVILLE	035				500	18134	22	9	038	08021	30	17	927	54998	29	21	03	1
340	LITTLE ROCK	029	25232	16	4	497	20142	23	21	039	10054	28	15	932	54619	29	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	015				486	24112	21	29	033	12054	24	10	927	54689	23	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	002				476				023	11014	06	9	915	56586	04	7	03	1
386	LAS VEGAS	502				480	28520	14	4	028	11547	23	8	912	59774	13	2	03	1
394	SANTA MARIA	026	15135	27	9	482	21083	04	9	024	11541	10	14	915	57754	02	7	03	1
405	WASHINGTON .	040	26201	22	13	505	17104	25	10	038	06636	30	11	915	60990	29	16	03	1
445	COLUMBIA	022				486	18141	23	7	024	09023	25	11	914	53634	31	18	03	1
451	DODGE CITY	015				484	20186	17	16	029	1*074			924	57600			03	1
476	GRAND JUNC	501				475				028	13568	32	13	920	56993	26	22	03	1
486	ELY	007				481				025	10609	35	9	908	59993	29	18	03	1
493	OAKLAND	024	15111	32	9	487	21547	04	11	029	12990	07	6	920	57999	01	8	03	1
506	NANTUCKET	033	21206	23	17	495	16121	26	18	028	05508	26	20	906	59992	25	32	03	1
518	ALBANY	031	22162			492	14093			021	04508			893	62702			03	1
520	PITTSBURGH	035				501	16112	26	15	033	04007	23	18	911	58998			03	1
528	BUFFALO	030				491	16086			021	03019			895	61694			04	1
534	CHICAGO	022				492	18138	23	16	028	07524	27	9	912	58648	25	29	03	1
536	TOLEDO	029				495	17121	25	18	027	05009	24	13	907	58654			03	1
553	OMAHA	014				485	20152	18	1	026	10001	30	13	916	57743			03	1
562	N PLATTE	014				480	20106	24	9	021	09002			905	59990			03	1
576	LANDER	022				485				019	04547	29	12	891	58695			03	1
597	MEDFORD	032				500	19059	36	6	038	09566	05	17	926	58990	01	22	03	1
600	SABLE ISLAND	043	19184			500	14082			028	05542			909	58713			03	1
606	PORTLAND	032	21170	17	4	490	14091	31	29	019	04007	27	35	898	60703			03	1
655	ST CLOUD	014				478	18146	20	4	017	08549	26	12	898	58693	25	35	03	1
662	RAPID CITY	021				477	14021	31	29	003	03551	26	18	868	61717	27	48	03	1
681	BOISE	039				493	17047	34	17	025	05546	03	17	905	59996	35	28	03	1
712	CARIBOU	026				476	09036	28	15	995	00698	25	23	861	63991	24	51	03	1
734	SAULT MARIE	028				476	10014	35	5	000	04990	29	29	869	61999	30	38	03	1
747	INTL FALLS	030				478	16123	16	19	011	06011	06	3	891	59714	25	15	03	1
764	BISMARCK	012				469	12031	26	26	993	01533	16	23	850	66692	20	21	03	1
768	GLASGOW	012				465	10049	30	14	985	50544			844	65713			03	1
775	GREAT FALLS	034				489	14050	29	22	013	00516	30	22	875	62744			03	1
785	SPOKANE	032				498	17033	31	4	026	02523	13	5	898	59742	32	38	03	1
798	TATOOSH IS	059	12101	25	6	506	11619	32	10	034	04548	32	27	908	62731	31	33	03	1
815	STEPHENVILLE	027	19167	16	20	485	14092	25	52	011	00503			873	62778			03	1
816	GOOSE	403	00011			428	06048	21	9	978	51553	18	18	844	76998	19	40	03	1
826	NITCHEQUON	012				453	03521			958	57623			787	76821			03	1
867	THE PAS	020				469	11091			996	03031			869	61612			03	1
896	PRINCE GEORG	044				485	08541	28	11	997	54617	22	22	846	67796	28	33	03	1
906	FT CHIMO		11053	04	14	463	04029	35	10	976	52583			827	70993			03	1
907	PORT HARRISN	030	09081			463	04022			979	52625			828	70814			03	1
909	UP FROBISHER	050	08037	00		487	05571	11	9	000	52998	10	13	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	053	09055	14	10	502	07597	12	12	027	03999	05	12	892	62995	14	18	03	1
917	EUREKA	049	02517	29	5	476	52544	33	10	974	60611	31	20	799	76785	33	35	03	1
918	ARCTIC BAY	037	05033			464	53536			966	57571			804	70737			03	1
924	RESOLUTE	040	06017	03	17	477	03991	06	16	986	53994	04	8	837	67767	27	23	03	1
934	FT SMITH	017				468	11079			992	50523			850	66743			03	1
938	COPPERMINE	020	07060			464	09017			978	53583			827	68803			03	1
945	FORT NELSON	028				477	08543			989	55593			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	036				484	06540	24	11	995	56600	18	6	831	73990	16	6	03	1
968	AKLAVIK	046	07043			477	04531			922	52598			842	67774			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	11074			482	05024			994	53577			841	70765			03	1
072	MOULD BAY	058	00518			483	00552			976	56673			***	*****			03	6
074	ISACHSEN	058	01522			486	50608			990	56668			826	71818			03	1
090	CLYDE RIVER	044	10055	00		482	04002	36	6	995	51512			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	064	14091			510	09527			032	03523			905	60707			03	1
188	MINGAN L PT	016	13137	00		460	07043	28	15	978	51576	23	23	832	66996			03	1
198	PEPPERRELL	054	13128	21	12	504	11067			027	01541	22	16	893	63745			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28239			492	19131			030	08015			145	57747			02	1
491	C VICTORIA	014				486	20161			***	*****			***	*****			02	1
679	TACUBAYA	025				494				034	10032			923	57591			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	25234	22	16	518	16129	24	20	051	07033	22	20	933	58711	22	17	03	1
325	HAVANA C B	051	25195	07	10	517	20550			055	07634	08	21	940	55730	15	14	03	1
355	CAMAGUEY	052	23227			515	18038			052	07628			911	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26211	09	12	504	17181			037	07567			925	57997			03	1
526	SAN JUAN PR	050	26233	08	13	514	17150	12	22	054	**629	11	31	944	55992	06	17	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23229	34	4	495	17167	08	16	032	08069	09	16	920	57593	14	11	05	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	23194			512	12050			038	03542			907	62677			03	1
115	IWO JIMA	505				467	16153	18	13	005	09066	15	8	896	55598	12	5	03	1
165	MOKULEIA	052	23172	06	13	508	13072	06	15	038	07995	07	18	923	58999	31	8	03	1
182	HONOLULU	046	23185	05	16	504	13105	08	19	034	07992	08	34	920	58995	26	7	03	1
215	HARMON FLD					486	20196	23	33	030	12033	23	35	927	54551	27	30	04	1
245	WAKE ISLAND	036	27228	11	7	501	16138	12	10	035	08030			924	56647			03	1
285	HILO	046	24173	04	8	505	13108	02	10	037	08990	06	4	925	58990	27	9	03	1
334	TRUK	027	28233	09	9	494	17149	08	10	031	08056	10	14	***	*****			03	1
413	YAP	020	30215			498	18122			025	08021			916	56641			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	018	29246			490	18166			027	11024			923	55701			03	6
645	CEBU	028	29223			494	19121			034	10022			926	56605			03	6
836	ZAMBOANGA	031	27237			498	19148			037	09042			926	55657			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	24202	24	6	532	16071	27	9	064	07535	26	8	944	56994	18	8	03	1
037	0 360 700	042	25212	00		505	16131	28	6	038	06039	36	12	922	57734	22	16	03	1
041	0 450 160	186	14130			540	09070	31	12	132	02548	28	14	***	*****			02	5
044	0 440 410	055	17163	12	17	509	13121	21	20	040	06042	26	10	921	61652	26	30	03	1
053	0 527 355	051	09071	27	29	489	03548	28	18	998	53675	31	30	847	68996	29	54	03	1
055	0 565 510	045	08074	14	23	487	08032	18	9	005	51542	21	12	864	66990	27	18	03	1
063	0 620 330	015	08069			353	05055			921	52521			502	68805			02	1
223	2 285 351	003	2778			461	1710			998	1180*			894	5367*			03	1
235	2 390 530	045	2493			505	1866			042	0949*			926	5764*			02	1
360	3 660 020	130	11073	07	9	470	01003	08	8	024	52577	13	9	615	68745	19	6	02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
361	101	50											03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
72														
202	187	84893	03	7	081	03996	05	8	481	18997	04	16	03	1
208	159	84995	01	42	051	03990			442	16991			03	1
211	185	84897			077	03990			468	16998			03	1
219	182	81997			078	04995			460	15998			03	1
231	199	81996	02	10									03	1
240	189	82997			082	05996			450	23992			03	1
250	180	82998	17	17	074	05995	17	12	446	22992	02	19	03	1
253	184	84996	18	21	080	04999	14	29	449	20997			03	1
259	187	81990			087								03	1
265	185	80990	15	23	089	02999	10	14	470	16994	12	12	03	1
270	170	81846											03	1
278													03	1
304	149	86993			040	02997			454	13996			03	1
317	170	83997	35	21	064	04995	35	58	450	15991	28	13	03	1
327	177	83905	29	24	066	06998	32	35					03	1
340	186	82922	30	16	079	06990	28	16	447	17990	07	5	03	1
353	180	81994	23	25	079	03997	24	26	440	14997	30	12	03	1
365	164	82869	19	15	056	05995	20	24					03	1
386	142	84999			026	06996			321	16991			03	1
394	148	85998	02	10	036	02998	21	14	459	13995	18	6	03	1
405	468	70993			146	85999			030	04995			03	1
445	175	80937	28	28	075	03996	26	39					03	1
451	919	23227	09	9	764	16141			582	00523			03	1
476	160	82997	25	60	055	04992	24	66	463	12995			03	1
486	140	86991	28	14	024	04997	24	48	439	11994	01	4	03	1
493	152	86994	03	13	036	04994	02	16	449	13991			03	1
506	139	85993	25	29	029	03993	25	56	471	04999			03	1
518	110	89992			974	10996			390	*****			03	1
520	146	86923			028	06991			432	09995			03	1
528	101	50											04	1
534	158	82864			054	04999							03	1
536	150	83917			036	06996			436	12990			03	1
553	160	82946			058	05998			450	10990			03	1
562	149	82856											03	1
576	117	89996			990	02997			437	*****			03	1
597	482	70990	33	14	157	86994	36	23	039	05992	34	29	03	1
600	143	85967			030	04997							03	1
606	129	85998			011	05991			445	05997			03	1
655	137	83958	25	91	033	02995			460	*****			03	1
662	089	89007	27	54	972	98998	25	81	433	*****			03	1
681	127	89990	34	29	004	04998	35	32	436	09997	26	8	03	1
712	070	90998			939	03999							03	1
734	079	87911			973	04994			413	04995			03	1
747	122	85996	23	40	006	05998	24	62					03	1
764	043	93995	18	51									03	1
768	049	88938			946	93990							03	1
775	079	89008			957	04995			415	06990			03	1
785	116	90994	33	58	987	05991	33	49	427	06993	33	20	03	1
798	456	73863	30	31	124	89983	28	33	991	08991	29	44	03	1
815	089	88936			962	68995			417	*****			03	1
816	041												03	1
826	933	98995			931	89992							03	1
867	098	86990			985	04990			432	*****			03	1
896	046	91998	29	62	915	03996			355	03996			03	1
906	101	56											03	1
907	999	98990			874	94995			380	97990			03	1
909	101	55											03	1
913	101	43											03	1
917	950	00990	31	34	838	92995	27	20					03	1
918	979	97996											03	1
924	026	94995	24	67	890	98998	26	34	401	96996	26	14	03	1
934	054	91993			926	01993			413	*****			03	1
938	016	94990			885	95993							03	1
945	101	50											03	1
964	989	98999	27	30	874	93990	24	18	393	96996	20	10	03	1
968	035	93998			905	98998			432	90993			03	1
74														
043	014	98995			883	94996			404	95993			03	1
072	101	55											03	6
074	982	00990			862	93990			388	94991			03	1
090	101	58											03	1
109	101	50											03	1
188	036												03	1
198	098	91995			964	09 0							03	1
76														
458	158	83958			046	06992							02	1
491	168	84853			062	04992			440	*****			02	1
679	169	82877			059	07994			417	25998			03	6
78														
016	717	83992	19	30	071	04994							03	1
325	171	87941	16	11	054	05992	05	17					03	1
355	171	87941	16	11	054	05992	05	17					03	1
501	154	85999			045	04991			413	23994			03	1
526	189	85990	08	29	075	06991	21	16	440	23993	10	25	03	1
806	101	55											05	1
91														
066	112	91998			981	05997			392	11990			03	1
115	101	58											03	1
165	145	90998	27	38	004	12997	27	44	380	17995	08	14	03	1
182	147	86999	26	32	027	07990			420	17990			03	1
215	187	79869	01	13	096	993	01	25					04	1
245	169	82878	27	14	059	06998	27	14					03	1
285	163	85993	25	33	047	06999	26	56					03	1
334	101	58											03	1
413	101	58											03	1
98														
223	178	80914			086	01990							03	6
645	180	81998			078	03995			439	28993			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	187	83993			075	06992			468	13994			03	1
037	165	73911	23	39	054	05998			454	12996			03	1
041	101	50											02	5
044	149	87934	26	72	034	04999	28	90	450	09997	29	38	03	1
053	033	94994	29	70	905	97996	29	70	404	97996			03	1
055	063	92998	28	52	922	10991	29	47	402	97992			03	1
063	908	95 0			173	96 0			635	96**0			02	1
223	158	7757			072	96			501	10***			03	1
235	183	7869			101	98			553	04***			02	1
360	922	96	19	6	183	01			640	97***			02	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
361	020	11086	782	50512	550	70744	430	79877	03	1
381	021	11092	578	65791					03	1
398	020	13082	972	09041	810	50538	796	01531	03	1
72										
202	019	27219	894	20169	804	16514	613	00615	03	1
208	014	25231	968	26205	818	14108	776	12015	03	1
211	018	27231	968	25203	882	22513	622	02630	03	1
219	982	23213	880	17159	820	17112	538	54566	03	1
231	016	27241	820	16102	780	15529	724	13598	03	1
240	012	26245	903	21181	815	16109	788	16042	03	1
250	009	29241	890	20184	815	17094	765	16542	03	1
253	982	29192	890	21168	793	19578	338	76899	03	1
259	987	30201	962	31176	804	19101	791	19065	03	1
265	919	29139	909	31131	623	05532	592	01534	03	1
270	879	21192	750	14082	600	01511	462	59614	03	1
278	969	26181	950	24170	918	24154	770	14059	03	1
304	015	23212	981	25115	965	23177	936	21167	03	1
317	984	20199	970	26206	780	12564	724	07514	03	1
327	992	25224	896	21136	784	13106	616	00516	03	1
340	001	25232	977	26241	542	53565	400	65769	03	1
353	962	25238	943	27234	648	07022	540	52624	03	1
365	834	20111	803	20067	764	18033	645	07529	03	1
386	930	34002	922	34504	564	54601	499	59776	03	1
394	001	15135	929	14116	886	21081	843	21092	03	1
405	011	25204	977	27189	808	13087	780	13012	03	1
445	981	23219	550	51545	450	60672	422	61785	03	1
451										
476	848	24517	840	27514	612	03601	547	52724	03	1
486	808	20528	575	53657	550	54748	400	70996	03	1
493	008	16113	980	13111	965	19121	936	25012	03	1
506	010	20205	976	23217	940	22127	668	03583	03	1
518	001	21167	988	24187	828	12089	588	54571	03	1
520	970	22188	948	24176	779	11032	669	02511	03	1
528	985	20197	975	22190	955	21185	923	22120	04	1
534	988	24209	976	26217	724	08037	660	05645	03	1
536	989	23173	975	26182	806	13093	748	09021	03	1
553	971	27228	960	28203	792	15124	606	01554	03	1
562	912	20173	900	23185	820	18054	595	00584	03	1
576	829	14023	821	15007	590	56607	566	57622	03	1
597	967	28033	790	15045	718	10515	628	05673	03	1
600	015	17163	992	20194	971	19181	949	18147	03	1
606	009	20172	987	22165	737	06024	681	04503	03	1
655	969	23181	953	24174	745	11045	733	11594	03	1
662	899	13062	889	15054	792	08509	748	08552	03	1
681	915	21072	902	22052	733	07501	704	05535	03	1
712	987	15126	975	18102	830	07028	803	06588	03	1
734	984	15119	967	17111	909	13107	826	09553	03	1
747	966	16149	950	18142	905	15137	886	17145	03	1
764	948	18083	930	16062	900	16061	600	57599	03	1
768	931	15101	909	14066	765	04019	622	57616	03	1
775	887	14077	863	15051	565	59614	548	62654	03	1
785	932	23068	627	54591	598	52604	***	*****	03	1
798	018	12117	955	10084	938	12516	873	12605	03	1
815	009	20163	896	18111	757	05057	600	57586	03	1
816	998	14004	740	00532	719	00551	640	**419	03	1
826	944	08067	866	04513	788	51548	684	58637	03	1
867	976	16169	944	17151	870	11098	763	07071	03	1
896	939	18015	677	56628	664	58663	636	58770	03	1
906	004	10057		14082	836	03027	814	02521	03	1
907	009	09089	967	07061	898	03022	872	04047	03	1
909	016	07027	944	10025	748	00687	644	55990	03	1
913	018	10075	985	08036	970	08036	894	06579	03	1
917	018	03505	914	00523	917	00519	756	57572	03	1
918	013	07056	983	02011	956	01009	828	54545	03	1
924	013	06016	965	07505	900	06653	812	01992	03	1
934	983	15132	890	14083	793	08066	761	05033	03	1
938	007	07071	987	06039	951	10072	925	14065	03	1
945	967	17023	835	06566	739	52595	698	55593	03	1
964	933	13507	642	60658	555	66817	327	96991	03	1
968	016	08078	896	01522	867	04544	664	54614	03	1
74										
043	005	11074	911	05025	880	05038	587	64673	03	1
072	020	02503	941	5354	930	00510	883	00525	03	6
074	018	00518	978	01524	813	51572	779	54596	03	1
090	015	10054	976	10058	917	08029	804	00512	03	1
109	021	15106	930	09058	912	10074	881	10002	03	1
188	003	14132	728	00516	654	54738	420	75990	03	1
198	010	12118	974	16143	898	14018	853	11068	03	1
76										
458	007	29245	936	20818	920	23115	826	17131	02	1
491	968	30212	595	02512	423	63744	269	89947	02	1
679	774	14105	745	12063	685	09021	598	00526	03	6
78										
016	019	26248	566	53622	546	54624	486	59755	03	1
325	012	24237	977	27074	948	27515	651	02642	03	1
355	004	23227	980	24211	960	22199	900	21079	03	1
501	013	27213	940	22191	737	09012	728	09531	03	1
526	015	27242	818	17123	790	18551		05667	03	1
806	010	24230	342	75806					05	1
91										
066	018	27234	985	20164	822	10051	755	07532	03	1
115	990	27251	943	17169	734	10025	702	09074	03	1
165	014	25192	922	16134	809	10071	781	11624	03	1
182	016	26197	784	08065	760	10605	680	05993	03	1
215	988	28242	750	15074	627	05013	370	76845	04	1
245	012	28228	976	25212	820	14115	790	13037	03	1
285	015	25182	792	09066	755	11617	672	06990	03	1
334	009	481	790	13103	775	13092	677	07042	03	1
413	005	30265	628	05543	550	51554	460	59995	03	1
98										
223	006	30252	642	08546	596	03614	583	03615	03	6
645	005	29238	877	19161	842	19103	579	00538	03	6
836	010	29245	984	25211	970	25212	932	22186	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	25231	570	55625	557	54723	270	89993	03	1
037	014	25227	593	50534	560	53632	539	54597	03	1
041	022	18142	005	14134	955	10090	942	10096	02	5
044	019	18176	998	16168	966	17175	668	03024	03	1
053	018	10086	934	04027	916	07507	667	54739	03	1
055	016	08079	933	07031	926	10002	895	08567	03	1
063	002	08077	938	05050	930	06060	915	08085	02	1
223	001	2778	905	1810	867	1810*	848	1710*	03	1
235	900	2178	806	1556	713	1147*	662	0649*	02	1
360	015	12082	838	00001	803	02007	400	80869	02	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
361										
381										
398	766	00611	667	56746	615	59645	596	59657	03	1
72										
202	600	00574	588	00678	575	01995	520	52704	03	1
208	752	10047	670	03507	644	04603	590	00691	03	1
211	609	01560	543	53645	487	58643	424	65682	03	1
219	531	53599	400	68805	395	69772	373	71856	03	1
231	662	07539	586	51654	558	51565	400	66743	03	1
240	758	17593	648	06579	624	06653	546	51697	03	1
250	548	51672	400	66794	267	89991	140	18998	03	1
253	256	90990	125	23995	111	24998			03	1
259	592	02557	560	00624	355	73991	255	90990	03	1
265	544	52720	525	53663	496	54746	400	66999	03	1
270	400	67692	289	83991	101	68***	030	29***	03	1
278	515	58602	101	58					03	1
304	687	05571	680	05632	530	55737	400	70995	03	1
317	683	06694	636	02992	620	02999	475	59991	03	1
327	600	02683	557	50702	448	60787	400	66815	03	1
340	263	90981	130	24998	105	16994	085	10992	03	1
353	400	65809	256	90990	144	22994	124	26991	03	1
365	547	54587	527	55572	497	56589	400	66682	03	1
386	400	72995	280	88997	141	15995	112	13999	03	1
394	733	12037	636	06653	400	71853	372	74884	03	1
405	752	09019	682	05664	669	04596	643	02689	03	1
445	400	65792	255	90011	142	20992			03	1
451										
476	400	69998	257	90990	185	08995	121	15997	03	1
486	282	89998	123	13999	070	07990			03	1
493	906	25001	765	16614	400	70997	283	89997	03	1
506	542	55723	400	70995	286	87996	144	09990	03	1
518	538	58656	526	60641	513	60698	478	64721	03	1
520	649	00587	628	50556	613	50714	588	51990	03	1
528	618	52548	604	52621	579	53721	498	61689	04	1
534	632	03995	608	02670	530	54666	472	59625	03	1
536	674	03566	649	02522	620	01694	530	55714	03	1
553	580	50643	541	54656	456	62747	430	65816	03	1
562	584	00701	454	61997	427	65815	400	69762	03	1
576	553	53624	542	53644	435	66784	400	71824	03	1
597	280	90990	174	10998	114	13995	095	10990	03	1
600	838	13066	808	11071	600	00641	275	90000	03	1
606	657	02627	638	01562	574	53629	560	55615	03	1
655	725	11633	553	55587	528	57606	400	69849	03	1
662	632	52599	608	54642	552	60683	529	59683	03	1
681	685	05637	568	52697	400	71998	210	04997	03	1
712	760	03555	735	03666	695	00696	450	68835	03	1
734	800	07039	750	05034	744	05037	725	05012	03	1
747	652	02517	605	50684	585	52605	555	54672	03	1
764	400	79831	320	89945	290	95996			03	1
768	568	58659	400	77853	356	82906	341	82880	03	1
775	422	74881	339	83997	210	07996	165	02993	03	1
785	557	53685	400	73872	310	88007	220	05990	03	1
798	803	11684	770	09517	552	57713	230	05991	03	1
815	573	56608	474	65703	441	68807	292	90951	03	1
816	560	62649	521	64761	455	73990	310	88994	03	1
826	666	60727	643	62732	618	64706	587	67791	03	1
867	456	64654	217	02998	187	05992	122	03996	03	1
896	477	68858	219	05997	136	00990	106	04995	03	1
906	740	00562	628	56636					03	1
907	810	03504	775	01558	743	00601	647	56638	03	1
909	610	57723	534	65757					03	1
913	866	08582	781	06613	713	05990	553	58999	03	1
917	590	695	457	79828	277	03990	236	89999	03	1
918	815	51527	726	55555	640	61615	569	65652	03	1
924	747	51992	556	62785	475	80765	449	72729	03	1
934	626	54624	600	57596	575	59657	542	62645	03	1
938	676	54631	573	62705	536	64**0	322	90000	03	1
945									03	1
964	282	00995	225	92996	056	95991	101	58***	03	1
968	461	64692	539	63709	254	01997	227	02997	03	1
74										
043	572	63711	439	77860	265	05995	077	95999	03	1
072	800	00602	603	63772					03	6
074	738	54654	594	64732	540	70763	179	02991	03	1
090	783	50515	714	50514	623	55556			03	1
109	751	04531	581	54609					03	1
188	322	87995	101	55					03	1
198	787	08512	694	00555	674	50577	656	50618	03	1
76										
458	632	03555	620	02532	608	01575	572	51553	02	1
491	133	20995	111	21994					02	1
679	493	57599	374	71741	363	72794	339	76819	03	6
78										
016	434	64725	266	90990	180	09995	101	58***	03	1
325	637	02682	608	991	581	01694	488	57743	03	1
355	825	27549	656	05571	635	05665	570	03990	03	1
501	630	04655	581	01997	461	62774	368	76884	03	1
526	286	88990	125	23993	072	15990			03	1
806										
91										
066	565	57603	318	89002	118	13997	098	11991	03	1
115	443	60701	346	72996	101	68***	073	70***	03	1
165	625	03994	128	17997	068	07994	063	08991	03	1
182	647	05993	564	00994	462	64995	436	65993	03	1
215	257	87925	137	18994	101	58***			04	1
245	753	11076	663	06532	623	03511	555	52576	03	1
285	623	06990	277	90990	152	19998			03	1
334	600	02626	565	00648					03	1
413	334	62709	324	78833					03	1
98										
223	431	63742	263	85977	190	03992			03	6
645	373	71757	362	70767	108	31990	069	16990	03	6
836	918	24182	485	58671	337	75813			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	171	14993	130	15997	084	11992			03	1
037	523	55689	269	90972	170	12998	087	10995	03	1
041	875	09081	843	09063	780	05005	765	05005	02	5
044	658	04025	628	01531	616	01563	566	52678	03	1
053	626	56998	333	89993	269	00991	233	01995	03	1
055	868	09041	678	53561	644	53576	588	58631	03	1
063	812	03039	745	51511	730	50501	682	53535	02	1
223	811	1610	722	1293	671	0878*	638	0762*	03	1
235	596	0251	483	5865	262	8467*	184	02***	02	1
360	233	09	160	98	105	96***	061	95***	02	5