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 ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	111	07055			440	02017			978	54609			546	70726		03	8
030	TROMSO	126	09078			450	06003			021	53620			609	69763		03	8
384	GARDERMOEN	108				462	06049	14	14	029	53564	15	14	606	70746	19004	03	5
415	SOLA	072	15063			420	07047			011	50518			615	68707		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	108				470	08028			038	53591			607	69761		03	8
077	STOCKHOLM	110	13117	04	2	480	07012	07	5	034	53590	11	5	617	69752	08008	03	5
084	GOTEBORG	087	13112			446	07039			021	52555			612	68736		03	8
836	SODANKYLA	131				488	08035			064	07004			663	68703		03	7
974	HELSINKI MAL	098	13127	06	12	461	07058	05	14	036	52522			639	68724		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	009				451	45370	12	11	968	28190	15	21	821	02810		02	2
026	STORNOWAY	009	54530			448	36330	18	14	955	22060	19	18	789	89850	17025	02	2
171	LEUCHARS	014				455	41360			968	25220			812	95780		02	7
322	FAZAKERLEY	019	55510			461	41370			974	27960			820	96730		02	7
476	DOWNHAM MKT	022	540			468	49420	23	14	987	31290	22	19	846	05890	22033	02	2
743	LARKHILL	027				471	43410	25	12	984	26230	23	24	833	99870	24039	02	2
808	CAMBORNE	030	53490			472	40350			634	34260			832	96600		02	7
917	ALDERGROVE	051				455	39340	22	18	963	23120	21	23	810	89790	22031	02	2
953	VALENTIA	017	56500	22	16	460	39350	24	28	969	21170			810	97790		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	010				350	06030	36	10	920	53560	03	5	500	69710		03	5
202	THULE	034	06004	00		466	00635	03	10	969	58651	33	14	799	75842	33029	03	1
220	EGEDESMINDE	072	09068	01	1	415	05555	28	7	972	53609	31	29	598	66683		03	5
270	NARSSARSUAQ	022	05029	00		461	04525	14	3	972	52695	22	8	827	66998	29017	04	1
340	SCORESBYSUND	560	03034			591	05502			950	53583			536	69772		03	8
360	ANGMAGSSALIK	120	08509	00		460	06552	26	7	019	53644			599	69773	34006	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	035				378	04503			934	54554			509	70722		03	8
180	KOBENHAVN	091	14123	18	4	454	08017	17	8	029	51591	18	5	626	68744	26007	03	5
260	DE BILT	068	14132			435	08037			015	50654			623	66829		03	8
610	PAYERNE	115				500	12106	28	8	100	02020			750	60746		05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	105	13123	23	6	450	05044	26	19	036	51653	26	23	629	67774	25040	02	5
145	TRAPPES	106				470	08031	27	20	***	*****			***	*****		02	5
190	STRASBOURG	096				480	11076			080	01530			684	57707		02	8
480	LYON	108				480	12092			102	02025			761	60704		02	8
510	BORDEAUX	135	15142	00		520	11101	28	12	129	07580	24	22	819	57727		02	5
645	NIMES	103	22177	03	12	520	15088	25	8	132	06032	26	31	792	61682	27058	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	064	19179	27	6	518	15072	23	12	049	05524	26	17	929	59**1	26028	03	1
521	FUNCHAL	152	21179			558	20016			208	11582			914	59725		14	8
536	PORTELA	124	17135			525	20544			172	10582			874	57734		02	8
594	SAL	107	25198			519	19142			196	17033			953	52612		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	027	60540	27	13	475	47440	18	10	992	29250	21	10	843	98820	22011	02	2
122	JEVER	024	59550			473	48410			992	32210			849	00820		02	7
338	HANNOVER	025	61580	19	5	474	50410	22	13	998	30210	24	18	840	00790	24018	02	2
384	TEMPELHOF	082	16116	16	4	453	08053	20	10	026	51528	26	9	630	67998	27022	03	5
419	ISERLOHN	026				477	52430	24	15	997	33190	24	17	858	03840	25025	02	2
454	WERNIGERODE	079				450	11055			050	01521			679	63727		02	8
486	DRESDEN WAHN	095				470	10062			054	00517			***	*****		03	8
633	WIESBADEN	107				487	11077	24	14	078	01533	28	25	706	66737	27033	03	5
672	ERLANGEN	103				479	10087			070	00542			696	65756		03	8
866	MUNCHEN RIEM	107				487	11077	24	14	078	01533	28	25	706	66737	27037	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	105				493	14081	25	9	102	03523	28	19	759	61996	27035	03	5
567	PRAHA KBELY	105				490	11087	25	10	078	02530	27	16	731	63673		03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	120				490	13113	35	5	048	03029	26	6	568	59629	28015	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO					510	14124	14	5	120	03526	27	18	788	61673		02	5
240	ROMA CIAMPINO	120	23194	00		532	18080	27	4	167	08602			858	58684	29034	02	5
560	CAGLIARI ELM	109	24151	33	7	530	20075	28	7	161	06508	32	11	843	60723	31020	02	5
716	ELLINIKON	001	26197	00						032	70244	31	13	919	57672	31031	04	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	018				482	69390	31	9	024	51240	05	9	915	27820	23034	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	100				450	09085			040	50525			650	65***		02	5
169	PSKOV	080				450	06037	36	6	010	53569			650	69717		02	5
209	SORTAVELA	130				470	06050	04	11	004	51579			250	65682		02	5
221	REGA	090				430	08003	36	3	020	51581	34	6	630	67764	30001	03	5
422	KOENIGSBERG	180				540	07022	09	4	120	03567			760	63732		02	5
802	MURMANSK	150				480	04	24	2	030	52***	36	3	640	70***	36003	02	5
824	ARKHANGELSK	120				450	06531	01	4	020	72544	36	2	***	*****		02	5
834	NARIAN MAR	160				503	01	05	25	3**	*****	06	86	5**	*****		02	5
875	VOLOGDA	060				400	09062			970	53577			520	73**0		02	5
882	SYKTYVKAR	060				410	06042			990	51575			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	060				410	09	14	4	980	51***			600	65***		02	5
357	KAUNAS	100				440	07056	34	8	010	52567	34	6	610	67734	32005	02	5
469	TAMBOV	060				400	08029	18	10	980	51573	18	14	670	02513		02	5
887	MINSK	220				5	07001	04	8	060	50595	02	15	680	65752	01018	03	5
889	SMOLENSK	090				430	08073	31	6	010	52554	32	4	590	68729		02	5
907	GORKII	040				400	06031	19	7	960	51591	19	6	570	69***	21002	02	5
909	MOSCOW OBS	050				400	07066	34	7	960	52536	93	6	560	68733	92020	02	5
921	CHKALOV	000				470	11078	16	1	070	03534	27	10	710	61691	26015	02	5
925	KAZAN	070				410	08087			990	00***	62	6	4**	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	070				460	15009	27	9	070	00503			***	*****		02	5
935	KURSK	090				440	08014	26	8	010	52577	27	9	590	69778	28014	02	5
941	SARATOV	060				440	12	02		3**	*****	67	6	1**	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	120				470	10054			070	51579	28	10	650	68760	29010	02	5
644	CHERNOVITSY	100				460	09033			050	51599			670	66800		03	5
816	NEAR UMAN									***	*****			***	*****		02	5
957	KNEV	110				460	07035			060	52588			***	*****		03	5
975	ODESSA OBS					500	11070	35	5	070	00536	25	5	700	63685	20017	03	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	100				470	11524			060	02581			***	*****		02	5
027	EREVAN	040	43			450	20125	10	3	310	10037	28	2	800	57623	23007	02	5
049	ASTRAKHAN	080				460	17041	19	4	090	06551	24	6	760	59776	23012	02	5
073	VOROPONOVO	050				430	16131	26	10	070	07031	22	13	750	58655	20023	02	5
170	MINERALYNE	100				480	17104	22	9	090	08043	08	5	***	*****		02	5
994	TUAPSE	110				500	16050			110	16***			***	*****		03	5
997	SUKHUMI	090				470	15144			090	06055			770	58667		02	8
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	150				480	04001	06	4	050	00574	32	3	780	64730	28004	02	5
058	SAMAREVO	060				420	09060			000	02503			***	*****		02	5
072	SVERDLOVSK	090				430	09078	28	3	030	00537	29	5	630	63703	29003	02	5
159	IGARKA	100				44	04014			000	02588			640	61**4		02	5
178	NOVOSIBIRSK	040				420	1046			***	*****			***	*****		01	5
181		030				400	08048	05	6	970	52531			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	300				400	12074			000	51555			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	120				490	11051	33	1	070	04553	28	8	***	*****		02	5
107	ALMA ATA	040	25111			460	24031			110	11524			***	*****		02	8
118	SEMIPALATNSK	010				400	16122	23	5	010	02539	24	13	630	63717		02	5
119	KARAGHANDA	060				420	07029	30	10	990	52573	30	13	530	78845	28017	02	5
135	ASHKHABAD	050				460	20117	30	12	100	14023	24	8	860	53***	12007	02	5
139	STALINABAD	050				450	25131	10	6	100	14***	07	1	840	55***	27005	02	5
145	TASHKENT	040				450	23165			110	12043			840	54629		02	5
580	TASHAUZ	090				510	22093	04	7	140	13002	03	4	820	00601	31005	02	5
617	ARALSKOE MOR	100				490	16064	33	5	110	09541	31	7	820	55692	31015	02	5
630	CHARDZHOU	040				460	24050	30	11	120	12571	36	7	850	52**4	31007	02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					400	17068			006	10524			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	060				403	13091	34	8	040	04501	06	8	608	59682		02	5
	USSR ZONE 8																	
238	IAKUTSK	520				370	18			300	09***			740	54***		03	8
	USSR ZONE 9																	
269	KHABAROVSK	008				499	18174			103	09027			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	077	9241				19016	33	2	213	15537	29	4	806	51789		02	5
816	PETROPOVLOVS	110				490	14 4			090	05**2			770	60***		02	8
834	KLIUCHI	110				45	07004	15	58	702	56648			***	*****		02	5
	BLOCK 40																	
648	HABBANIYA	503				472	82310	31	18	018	60080	28	16	930	33700	23015	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	502				139	20200			***	*****			***	*****		15	8
339	JODHPUR	501				143				309	12090			585	52530		15	8
475	BAMRAULI AL	501				141	20190			307	11030			579	54**0		15	8
807	CALCUTTA	501				141	20200			309	13130			587	01010		15	8
867	NAGPUR	002				145	21160			310	09090			585	52520		15	8
909	ERAVAL	003	26240			145	19180			311	13070			587	50580		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	007				148	17170			312	11070			586	53**0		14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				146	20170			311	10100			586	53530		14	8
279	MADRAS	005	27240			149	22130			315	11010			587	55**0		14	8
333	PORT BLAIR	009	27250			152	19180			317	11060			590	58**0		14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			150	17120			315	10030			585	56**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG					472	68650	30	13	014	49450	31	11	912	31080		23	2
	BLOCK 47																	
580	MISAWA	030	24815	22	9	492	16127	13	6	028	07046	22	10	912	58653	25018	03	1
635	NAGOYA	023	30990			468	18997	21	14	024	10998	07	13	931	52999	07008	03	1
671	TOKYO	028	27228	08	8		21170	07	10	043	12083	07	12	951	00576	06010	03	1
808	ITAZUKE	011	30217	09	6	480	20144	12	16	026	13038	10	13	925	53666	15016	03	1
931	KADENA OKINW	504				470	27192	10	20	012	12107	14	9	918	50534	12018	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	032								***	*****			***	*****		03	6
155	CASABLANCA	105	21200			530	23077			181	10621			887	57822		02	8
390	M BLANCHE	075	23185	00		520	27003	36	5	185	10627	30	22	856	62774	07025	02	5
570	COLOMB	077				540	31124			249	13581			924	65753		14	8
625	AOULEF	052				510	28532			189	14578			906	59631		02	8
715	TUNIS	117	35091	10	10	570	26027	27	3	244	13595	29	17	999	52726		14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	086	25223	23	3	500	16142	19	10	123	09566	07	17	821	57661	11010	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	120	24991	00		546	20051	35	14	176	01994	35	25	078	67094	03013	03	5
366	FAROUK	079	32131	36	10	508	18041	32	12	152	12**1	32	17	890	51**1	26026	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	060	01501	10	12	656	07502	12	9	008	53585	14	4	854	70761	18002	03	1
133	KOTZEBUE	058	09057	29	15	500	05564	27	6	012	53634	15	8	856	71813	16022	03	1
200	NOME	060	12087	17	4	500	02518	10	7	006	57653	14	13	839	73877	14011	03	1
204	GAMBELL	056	05022			490	01531			997	55667			835	72859		03	1
219	BETHEL	060	12041	20	6	498	01312	20	3	003	56688	13	3	838	73877		03	1
231	MCGRATH	051	17077	36	4	496	05511	33	10	006	55588			845	73783		03	1
261	FRBNKS WEEKS	043				490	05034	03	5	002	54568	06	5	840	72782	10018	03	1
273	ANCH MERRILL	050	12067	29	4	488	01516	34	15	996	55587	02	24	835	72751	01020	03	1
291	NORTHWAY	039				484	05019	02	4	997	54572			839	72806		03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****		03	1
350	KODIAK	061	12086			498	00528			001	58672			822	79839		03	1
361	YAKUTAT	041	11069	30	6	480	02520	36	4	988	56641	05	11	824	73804	10003	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	914	96986			177	99997							03	8
030	101	50											03	8
384	916	97017	32	6	177	99992	20	5					03	5
415	920	97009			182	99995			642	96990			03	8
02														
062	919	97997			179	00997			640	95990			03	8
077	921	97990	08	8	184	98990	04	5	645	95992			03	5
084	921	96990			182	01992			638	95997			03	8
836	267	95994			872								03	7
974	233	97 0			856	98 3			461	96**0			03	2
03														
005	000	50 0	17	17	860	44 0	17	21	372	50**0	15	6	02	2
026	949	42 0	15	55	830	56 0	18	9	365	53**0	20	4	02	2
171	990	47 0			856	50 0			374	49**0			02	7
322	996	48 0			874	54 0			397	51**0			02	7
476	045		20	41	927	56 0	24	37	459	54**0	23	19	02	2
743	011	49 0	24	50	893	51 0	24	44	406	48**0	24	20	02	2
808	001	49 0			879	48 0			376	45**0			02	7
917	966	49 0	23	44	856	58 0	23	27	***	53**0			02	2
953	992	59 0			868	51 0							03	2
04														
018	908	98990											03	5
202	948	00999	32	37									03	1
220	922	94981			182	01991			637	96994			03	5
270	022	93990	30	43	883	00990	27	12					04	1
340	913	96993			186	98997			639	95993			03	8
360	918	96991	36	20	185	96995	36	12					03	5
06														
011	908	98 0			171	96 2							03	8
180	921	98 4	28	12	818	98 9	27	18	624	95**3	24	9	03	5
260	926	94			187	06							03	8
610	945	90 4			211	07 1							05	5
07														
110	924	96114	25	48	184	03 1			635	00**7			02	5
145	101	50											02	5
190	930	94 0											02	8
480	949	87001			217	05 4			655	09**0			02	8
510	959	85006			230	02 0			670	08**0			02	5
645	952	87975											02	5
08														
509	167	84 8											03	1
521	973	81934			249	00999			675	20992			14	8
536	963	85996			231	06992							02	8
594	985	75813			269	90985							15	8
10														
034	024	49 0	25	21	882	41 0	25	25	376	47**0			02	2
122	040	49 0			903	41 0							02	7
338	034	53 0	25	40	899	40 0	26	41	391	46**0	26	18	02	2
384	924	95990	27	37	188	03992	27	46	640	98993			03	5
419	055	24430			925	38 0	25	52	412	42**0	25	28	02	2
454	101	43											02	8
486	101	43											03	8
633	941	90952	27	61	208	06995							03	5
672	937	92992			203	03998							03	8
866	941	90952	27	61	208	08995							03	5
11														
030	949	86890			221	01990			677	94997			03	5
567	436	91990			078	07992							03	5
15														
420	334	96 7			970	04004							03	5
16														
080	950	88990	26	34	217	09995	26	65					02	5
240	961	86991	29	63	229	08990							02	5
560	958	02718			227	07995							02	5
716	160	85997											04	1
17														
606	189	87460	24	45	116	53 0	24	45	544	07**0	09	50	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											03	5
422	470	88	6		180	99	1		720	990*0			02	5
802	101	50											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	330	92010	35	14	020	96	33	15					03	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	120	95	34	6	920	92							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	50											02	5
644	101	43											03	5
816	101	43											02	5
957	101	50											03	8
975														
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											03	5
997	101	50											02	8
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
159	101	43											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	43											02	8
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	424												02	8
217	101	50											02	5
28														
238	507	75			402	85							03	5
29														
269	101	43											02	8
270	101	50											02	5
816	101	50											02	8
834	101	50											02	5
40														
648	202	83450	24	22	123	49 0	24	19	435	98**0	19	24	02	2
42														
182	101	50											15	8
339	974	75 0			257	96 0							15	8
475	966	76 0			245	29 0							15	8
807	101	43											15	8
867	971	76 0											15	8
909	976	74 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	969	82 0											14	8
333	967	82 0											14	8
371	966	83 0											14	8
45														
005	191	86620			113	47 0							23	2
47														
580	151	84910	23	19	041	03993	26	32	457	*****			03	1
635	717				078	00995	21	3	483	16991	03	15	03	1
671	224	78995	20	11	134	00992	30	16	553	14997	01	4	03	1
808	190	78855	16	16	098	00997	16	26	548	10993	10	36	03	1
931	213	71811	25	9	150	93992	27	7	596	41990	10	19	03	1
60														
120	190	84999			087	98995							03	6
155	964	87109			235	02 0							02	8
390	958	85985	22	25									02	5
570	959	87972			232	00 7							14	8
625	976	77944			256	97 4			684	24**7			02	8
715	981	79867			262	93 1			700	13**0			14	5
61														
642	960	83835	12	13									07	5
62														
011		81993			242	00990							03	5
366	731	80 0	27	24	252	96 4	26	10	687	20**7	26	11	15	5
70														
026	027	97998	16	9	877	02995	17	18	376	96999	16	8	03	1
133	021	00990	15	24	882	96994	17	3	403	93995	31	1	03	1
200	995	02991	19	6	865	95995	30	10	377	97995			03	1
204	000	98994			867	96996			368	97995			03	1
219	001	96990			880	96997			381	98996			03	1
231	995	03991			857	95998			369	96998			03	1
261	999	03990	08	33	855	97990	09	11	361	98990	00		03	1
273	989	04991	03	23	853	90995	33	9	359	97990			03	1
291	002	00990			874	94996			395	96991			03	1
316	084	89981	27	37	990	07996							03	1
350	966	96992			856	93992			376	96998			03	1
361	985	00999	17	12	855	93994	19	10	376	*****			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	009	07058	888	00005	400	81847	273	01995	03	8
030	014	10072	872	03015	855	06015	748	00588	03	8
384	988	09082	978	12109	865	08061	809	03011	03	5
415	006	14063	993	16072	898	09033	830	07041	03	8
02										
062	976	11086	954	13081	909	13063	711	53591	03	8
077	011	11102	992	15126	750	50558	589	60677	03	5
084	010	11111	984	16134	916	11071	758	02515	03	8
836	994	11117	946	10071	928	12081	834	07028	03	7
974	006	13116	981	14137	706	52525	690	51524	03	2
03										
005	993	54540	920	48470	908	49450	665	22130	02	2
026	002	54530	276	36 0	233	55**0	095	53**0	02	2
171	004	54530	971	55510	490	93780	289	43**0	02	7
322	005	55510	969	55480	275	42**0	247	40**0	02	7
476	004	57550	955	51460	935	57510	628	25801	02	2
743	994	57550	970	56540	686	23170	665	23140	02	2
808	000	53440	921	49410	832	38300	808	36270	02	7
917	997	50400	902	52500	577	06950	319	51**0	02	2
953	005	56500	986	56500	587	07920	475	94710	03	2
04										
018	993	10107	972	13108	348	90931	264	03999	03	1
202	008	06007	897	02545	584	66727	556	69792	03	1
220	005	09066	972	10026	805	03575	712	54611	03	5
270	007	05027	969	06047	935	09503	866	05501	04	1
340	004	03031	950	06051	908	07002	822	04511	03	8
360	009	08508							03	5
06										
011	996	10091	972	11082	421	80848	348	89935	03	8
180	011	13137	970	15116	248	05**9	076	94**3	03	5
260	008	14132	954	15142	904	11102	827	07507	03	8
610	958	16165	929	17123	817	09099	750	06061	05	5
07										
110	001	13122	980	14133	900	08071	815	04023	02	5
145	993	12112							02	5
190	994	19161	968	20152	953	19131	931	19131	02	8
480	990	20143	972	21152	910	16115	836	11083	02	8
510	010	14147	955	17151	920	14145	850	11101	02	5
645	005	23171	975	22165	865	16094	800	13067	02	5
08										
509	010	20184	880	13121	828	14025	778	10051	03	1
521	011	25201	925	16149	912	24046	822	18049	14	8
536	005	18133	954	14111	932	24058	794	16015	02	8
594	006	26192	866	17142	820	22125	565	01579	15	8
10										
034	007	58550	974	63490	714	32260	660	21190	02	2
122	008	58550	980	62580	998	62560	755	37290	02	7
338	003	59580	990	63570	959	63530	581	15970	02	2
384	004	16121	984	17099	781	03501	565	62760	03	5
419	979	62570	541	12910	388	82650	254	41**0	02	2
454	982	15113	900	14069	835	10043	671	50529	02	8
486	984	1 124			740	04021	612	56573	03	8
633	952	15145							03	5
672	979	11119	950	16126	920	17134	785	06038	03	8
866	952	15145	910	15109	772	05041	740	04591	03	5
11										
030	992	13137	965	19132	894	17104	735	05047	03	5
567	979	15120	924	16130	716	02537	600	52568	03	5
15										
420	003	01154	920	17133	597	53557	564	54563	03	5
16										
080	000	20169	983	18157	962	21153	607	53610	02	5
240	002	22180	652	05560	586	51618	556	53711	02	5
560	013	20170	975	24129	900	24081	600	01660	02	5
716	010	23172	931		790	10080	748	11066	04	1
17										
606	981	66570	943	77570	832	67390	790	66310	02	2
21										
153	010	13125	909	13125	749	02017	618	56707	02	5
169	004	12112							02	5
209	011	13092	924	11064	69	04524			02	5
221	009	13122	934	12099	881	09026	543	63736	03	5
422	019	11101	989	13122	938	13132	835	06007	02	5
802	010	05042							02	5
824	013	08053							02	5
834	018	07052	797	01	690	53***	543	64***	02	5
875	992	10093	975	10099	886	10088	326		02	5
882	997	11106	963	13094	851	06042	823	06003	02	5
22										
318	986	12127							02	5
357	001	11093	953	13111	884	02505	700	52667	02	5
469	991	13111							02	5
887	991	08072	980	07067	948	12062	932	12053	03	5
889	098	10096	946	11114	910	11106	651	56599	02	5
907	986	12097	953	11107	865	06052	785	04038	02	5
909	983	12112	800	04034	600	60641	292	96***	02	5
921	000	13110	965	18151	952	1811*	267		02	5
925	993	14014	289	75					02	5
931	004	16126							02	5
935	983	11092	967	12105	900	10048	793	04513	02	5
941	985	14144							02	5
23										
625	973	11087							02	5
644	983	12103	850	14089	720	51589	672	51627	03	5
816	0	2274	560	01	610	51***	267	93***	02	5
957	991	10098	961	15 93	859	0804*	851	00536	03	8
975	300	91814	996	19155	965	19353	560	**613	03	5
24										
000	003	13118	954	17064	867	12519	754	04539	02	5
027	906	20125	854	20125	448	61651	390	62706	02	5
049	011	20176							02	5
073	990	18156							02	5
170	974	20123	960	21147	818	16083	719	10061	02	5
994	008	23110	978	21095	920	20083			03	5
997	010	23223							02	8
25										
054	014	10050	912	05011	796	03528	620	546*0	02	5
058	002	13106	893	09077	796	07048	700	02511	02	5
072	977	11106	935	12127	702	00537	545	60661	02	5
159	008	11083	966	08067	892	07041	833	03512	02	5
178	986	20146	845	10042	753	03505	711	02563	02	5
181	993	13128	959	15106	835	07047	732	05008	02	5
204	983	18129	940	14095	929	14095	809	11064	02	5
26										
090	988	13089							02	5
107	930	25111							02	8
118	978	18152							02	5
119	994	14098	894	11061	762	00532	691	52586	02	5
135	982	21141	949	23151	891	23142	749	14033	02	5
139	912	23146	872	25144	858	95136	400	66***	02	5
145	951	22162	918	24189	896	24197	376	71790	02	5
580	000	22116	976	24131	900	24123	730	13011	02	5
617	005	19081							02	5
630	984	24074							02	5
27										
213	925	19127							02	8
217	952	17143	9 8	18145	900	14118	784	10055	02	5
28										
238	986	21134	980	21	755	22***	842	22***	03	8
29										
269	001	30232							02	8
270	000	2941							02	5
816	009	22174							02	8
834	009	17092	988	16083					02	5
40										
648	994	80410	933	92350	726	58230	714	58170	02	2
42										
182	973	25250	737	13130	717	11110			15	8
339	975	29230	770	12120	652	11070	481	54540	15	8
475	988	26240	128	24 0					15	8
807	998	27260	330	60 0					15	8
867	973	25250	350	68 0	250	87**0			15	8
909	002	26250	968	23230	750	15100	554	01000	14	8
43										
063	944	24200	735	11100	530	52550	465	57**0	14	8
149	996	30200	934	25200	645	06060	400	62**0	14	8
279	004	27240	970	27180	656	08520	618	02520	14	8
333	008	27560	985	27240	440	12090	630	11050	14	8
371	003	25230	976	23210	750	13260	572	00540	14	8
45										
005	996	81708	935	76720	686	48440	670	47430	23	2
47										
580	006	24227	800	15073	638	02028	538	54684	03	1
635	006	31231	978	25999	940	24996	907	21991	03	1
671	009	27228	950	27211	737	15127	640	10023	03	1
808	003	31212	977	27198	862	20146	804	20115	03	1
931	993	30641	926	24224	842	21192		54664	03	1
60										
120	011	21197	967	19168	932	24114	875	25052	03	6
155	007	21207	991	20195	975	20162	552	2155*	02	8
390	006	20195	990	28174	960	31145	934	31104	02	5
570	927	37162	797	27084	647	04604	604	52641	14	8
625	975	32532	964	35007	940	36501	925	33519	02	8
715	013	37131	496	34094	844	26015	638	07642	14	5
61										
642	005	25238	915	18162	829	15131	811	16114	07	5
62										
011	013	21208	961	28172	904	25066	807	15038	03	5
366	001	32131	865	19060	810	17543	620	03**4	15	5
70										
026	022	02011	980	00513	940	01503	880	06033	03	1
133	021	11085	980	11052	817	04592	760	00574	03	1
200	021	14124	569	68823	463	77926	373	89997	03	1
204	020	07061	934	04022	829	02545	618	61789	03	1
219	021	15089	008	12045	898	04027	830	00533	03	1
231	006	18093	675	57596	670	56599	380	89969	03	1
261	000	17118	726	52544	604	63686	589	63695	03	1
273	013	13098	982	11022	771	51523	574	64677	03	1
291	953	14077	664	57604	644	57627	600	61744	03	1
316					190	09995	101	58***	03	1
350	020	13098	906	04037	715	57617	687	58647	03	1
361	014	12076	947	08020	798	51548	790	50547	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	231	06996	208	00994	168	96994			03	8
030	720	52611	600	59676	430	78852			03	8
384	769	01511	571	64689	543	66701	400	84882	03	5
415	770	03506	720	50514	630	57575	618	57570	03	8
02										
062	680	52598	559	64711	525	65734	292	98999	03	8
077	310	95008	254	04991	226	03998	208	98996	03	5
084	675	54578	583	60655	488	69757	420	78831	03	8
836	529	666	475	71993	249	05991	225	09998	03	7
974	556	62656	281	00 5	232	06**7	218	00**4	03	2
03										
005	582	15950	531	06810	515	06810	472	94760	02	2
026										
171	243	32 0	207						02	7
322	232	48 0	191	56 0					02	7
476	590	18970	563	18960	262	41**0	230	40**0	02	2
743	303	49 0	280	47 0	215	53**0	156	49**0	02	2
808	755	26230	732	33000	427	78450	341	56**0	02	7
917	207	47 0	240	50 0	162	51**0	135	56**0	02	2
953	422	84640	260	39 0	241	40**0	211	52**0	03	2
04										
018	080	92997							03	1
202	306	01998	258	94999					03	1
220	637	55595	557	60635	436	74762	414	75784	03	5
270	692	52707	581	59991	316	90990	234	06998	04	1
340	762	50547	256	04999	235	04999	165	95991	03	8
360										
06										
011	251	06 8	214	97 4	175	94**9	131	95**2	03	8
180										
260	773	03521	731	02625	667	53677	572	59769	03	8
610	697	01019	612	53672	584	56692	558	57663	05	5
07										
110	717	51641	693	51662	592	61710	545	64742	02	5
145										
190	890	14092	830	11075	775	08013	717	83511	02	8
480	750	07075	695	02020	648	08516	526	59673	02	8
510	836	10101	788	11029	759	11502	566	53645	02	5
645	758	09036	721	07048	667	03011	594	54565	02	5
08										
509	630	01593	610	01613	540	55691	446	65**1	03	1
521	793	18542	487	61736	472	61752	462	59766	14	8
536	773	15547	738	12535	572	00676	514	57725	02	8
594	400	59688	264	84931	153	06990	114	12997	15	8
10										
034	640	21050	260	34 0	245	31**0	235	34**0	02	2
122	739	37260	235	33 0	042	49**0			02	7
338	244	34 0	224	34 0	179	45**0	138	42**0	02	2
384	515	66792	369	84931	326	90949	234	05996	03	5
419										
454	440	70797	400	811	308	89***	140	01***	02	8
486	574	50765	518	6472	400	75836	245	99***	03	8
633										
672	735	02503	630	53629	580	58637	565	59684	03	8
866	676	51513	550	60791	495	67734	464	68711	03	5
11										
030	659	03613	635	00643	562	55717	486	63760	03	5
567	450	69741	335	82 0					03	5
15										
420	350	77	271	93	249	85***	208	05***	03	5
16										
080	560	54692	476	64 2	460	66724	454	65782	02	5
240	400	70854							02	5
560	450	62671	120	15990					02	5
716	727	08044	675	04009	584	05510	600	01572	04	1
17										
606	762	63290	535	24790	513	27820	117	11**0	02	2
21										
153	574	59627	478	67	363	83***	307	92***	02	5
169										
209										
221	474	70	397	80					02	5
422	693	03557	552	59703	424	70818	322	86***	02	5
802										
824										
834	415	75	911	91	258	01***	211	04***	02	5
875	282	00	238	94					02	5
882	697	51578	587	56670					02	5
22										
318										
357	719	57639	475	70766	354	84***	314	92***	02	5
469										
887	254	00	237	00	213	96***	157	95***	03	5
889										
907	402	89	292	97	266	97***	248	94***	02	5
909	256	96	172	92					02	5
921										
925										
931										
935	617	59641	472	72817	343	90**1	290	93***	02	5
941										
23										
625										
644	300	91	242	01	236	01***	201	98***	03	5
816	218	93							02	5
957	644	56635	604	60683					03	8
975	243	99034	209	55187	143	98***	134	99***	03	5
24										
000	736	04567	664	50588	611	53723			02	5
027	190	93							02	5
049										
073										
170	607	50056							02	5
994										
997										
25										
054	580	65734	366	68843	275	93***	218	05***	02	5
058	544	60	516	72	316	87***	201	97***	02	5
072	418	79791	315	86	227	02***			02	5
159	818	03 21	808	04 14	767	04525	618	52***	02	5
178	679	50544	640	53577	597	57634			02	5
181	673	54542	671	54542	615	59631	612	58634	02	5
204	749	01510	743	01510	663	54598			02	5
26										
090										
107										
118										
119	626	59657	608	61662	553	68741	550	69756	02	5
135	697	14022	566	02	406	63***	288	75***	02	5
139	333	68							02	5
145	355	74	317	76	150	99***	118	54***	02	5
580	671	13001	599	04584	512	01589			02	5
617										
630										
27										
213										
217	751	08032	671	00527	544	56586	473	63651	02	5
28										
238	758	12	621	05	483	56***	371	66***	03	8
29										
269										
270										
816										
834										
40										
648	670	69040	557	44770	541	41760	422	18580	02	2
42										
182										
339	240	85 0	211	94 0	155	08**0			15	8
475										
807										
867										
909	527	01520	442	54 0	350	69**0	235	83**0	14	8
43										
063										
149										
279	250	91 0	222	95 0					14	8
333	250	91 0	220	00 0					14	8
371	250	93 0							14	8
45										
005	617	38320	587	39300	525	34520	470	26020	23	2
47										
580	378	71813	272	89955	120	13997	101	58***	03	1
635	893	21991	641	05990	630	05990	581	03999	03	1
671	614	07018	598	07508	538	03514	525	02581	03	1
808	574	01567	548	01581	473	56633	387	65738	03	1
931	406	57645	362	62721	345	64708	290	73833	03	1
60										
120	822	22037	722	12697	690	10992	624	02995	03	6
155	920	25141	855	24077	810	21023	710	10618	02	8
390	881	28038	840	26511	715	12608	680	08642	02	5
570	476	68801	436	75877	338	85952	284	08981	14	8
625	721	16569	628	07591	569	51587	501	59631	02	8
715	601	07642	504	51727	434	62803	339	75916	14	5
61										
642	698	09571	648	03544	573	51706	559	50707	07	5
62										
011	760	10609	635	06997		05999	572	50999	03	5
366	400	64 4							15	5
70										
026	838	07532	800	03599	738	58567	358	89965	03	1
133	365	89008	251	06991	216	97998	032	92992	03	1
200	278	04995	227	96999	053	95999			03	1
204	575	65743	478	75891	255	04990	216	96991	03	1
219	758	52616	560	67826	368	89995	325	95995	03	1
231	265	08991	256	07991	252	03990	218	95997	03	1
261	577	67761	529	69780	374	89968	260	09998	03	1
273	383	88929	268	08992	246	98999	046	95990	03	1
291	489	73809	454	78913	366	89995	254	04999	03	1
316										
350	600	68713	467	83887	324	97996	250	93992	03	1
361	652	59698	588	65692	568	65735	465	76897	03	1

Aug. 1 1950

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
381	JUNEAU	037	11063	03	5	476	02514	13	12	983	55572			825	70757			03	1
398	ANNETTE IS	041	11101	13	15	482	06051			999	50527			854	68721			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	27223	12	6	524	17116	01	16	059	08592	04	19	947	57724	32012		03	1
208	CHARLESTON	051	26816	22	6	515	18132	31	10	055	09027	30	14	943	55738	34010		03	1
211	TAMPA	058	26214	29	8	525	20017	33	15	062	08621	34	20	949	58616			03	1
219	ATLANTA	050				515	19121	29	20	055	10041	31	18	943	55627	31018		03	1
240	LAKE CHARLES	054	26234	15	8	521	20005			060	09621			955	55686			04	1
250	BROWNSVILLE	045	26229	13	23	510	19040	15	27	047	10631	12	12	938	56990	04009		03	1
253	SAN ANTONIO	040				510	19151	16	24	051	10056	20	13	944	54728	22011		03	1
259	FT WORTH	035				506	21115	19	10	043	08565			936	54998			03	1
265	BIG SPRING	030				500	22121	20	18	043	11051	25	15	938	56601	26014		03	1
270	EL PASO	021				495	24121	26	11	039	10041	28	18	930	55999			03	1
278	PHOENIX	036				504	20112	24	6	042	08544	24	9	925	59669			03	1
304	HATTERAS	047	25211	22	15	512	17069	22	9	045	07576	25	11	933	55995	32010		03	1
317	GREENSBORO	043				510	19131	24	16	049	09054	29	24	938	56587	30016		03	1
327	NASHVILLE	041				506	17159	27	29	049	11046	27	20	939	54618	27021		03	1
340	LITTLE ROCK	044	27212	20	6	513	20123	25	19	055	11533	27	15	948	54996	27008		03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				504	19171	16	12	043	05026	19	18	927	56655	21028		03	1
365	ALBUQUERQUE	015				491				037	12050	24	6	929	58603	27006		03	1
386	LAS VEGAS	026				496	22091	14	12	038	09515	05	2	923	59646	05014		03	1
394	SANTA MARIA	046	16113	31	8	499	20077	12	9	038	08032	11	8	921	59996	12002		03	1
405	WASHINGTON	037	26803	20	16	505	18129	24	29	041	07023	24	11	931	56583			03	1
445	COLUMBIA	032				498	19119	29	16	039	10534	31	17	928	57608	27031		03	1
451	DODGE CITY	039				503	17151	05	11	040	08065			931	57597			03	1
476	GRAND JUNC	010				487	25539	36	16	036	13542	34	7	927	58991	33006		03	1
486	ELY	013				490				041	14582	33	7	930	60678	25008		03	1
493	OAKLAND	044	17103	27	11	501	22515	30	6	045	11561	06	7	929	61715	12023		03	1
506	NANTUCKET	036	23802	23	17	501	17089	23	27	035	05516	25	24	917	57648	26043		03	1
518	ALBANY	028	19189	18	8	491	17104	25	12	023	05501			900	59621			03	1
520	PITTSBURGH	028				491	16147			027	09053			920	55662			03	1
528	BUFFALO	025				487	16124	26	23	021	07011	26	15	905	57608			03	1
534	CHICAGO	022				490	18140	29	19	027	08547	29	23	913	56990			03	1
536	TOLEDO	024				490	17143	27	12	027	07048			915	56598			03	1
553	OMAHA	035				498	16079	31	22	033	09563			921	56998			03	1
562	N PLATTE	038				499	17049	36	14	031	04523			907	57999			03	1
576	LANDER	041				505				042	05527	16	4	919	58995	32025		03	1
597	MEDFORD	023				498	23047	31	10	042	10549	12	9	929	58755	35006		03	1
600	SABLE ISLAND	842	19195			505	16103			035	05006			915	57645			03	1
606	PORTLAND	029	21192	29	5	489	15081	25	24	018	03009	26	33	895	60622			03	1
655	ST CLOUD	019				475	11048	28	26	996	50541	26	21	860	63783	25054		03	1
662	RAPID CITY	046				502	13056	32	30	028	02552	33	27	895	63719	29028		03	1
681	BOISE	030				499	21514	01	8	038	09625	05	3	919	59990	29010		03	1
712	CARIBOU	039				480	10053	28	14	001	01665	26	35	867	64691	25086		03	1
734	SAULT MARIE	031				482	10006	11	7	008	03004	27	7	879	62682	27032		03	1
747	INTL FALLS	027				473	09097	13	18	995	00505	10	20	***	*****			03	1
764	BISMARCK	034				486	11039	33	27	008	00575	32	31	870	63696	33023		03	1
768	GLASGOW	049				504	12061	34	18	028	01516			892	61994			03	1
775	GREAT FALLS	048				508	15005	09	8	036	03505	30	15	912	60990	35015		03	1
785	SPOKANE	039				506	19053	04	6	040	05537	32	12	920	59992	28014		03	1
798	TATOOSH IS	051	13121	26	7	506	15024	29	5	038	06569	27	9	918	60736	27019		03	1
815	STEPHENVILLE	030	15145	35	5	479	09028	25	25	997	50646	25	37	856	65994			03	1
816	GOOSE	000				460	11077	27	35	981	50516	24	61	837	66632			03	1
836	MOOSONEE	052	06043			490	03513			997	53671			853	66831			03	1
867	THE PAS	043				492	10049			020	03655			893	60780			03	1
879	EDMONTON	046				500	13032	20	5	023	50581	30	15	885	63993	29014		03	1
896	PRINCE GEORG	043				499	11017	31	13	024	02520	23	32	888	64704	24026		03	1
906	FT CHIMO	031	03028			464	02550	01	16	970	55777	04	33	818	68721			03	1
907	PORT HARRISN	046	14067			486	04507			001	51551			855	68992			03	1
909	UP FROBISHER	035	19051	31	17	475	08549	02	3	005	02635			***	*****			03	1
917	EUREKA	051	04011	29	6	479	50534	33	19	986	55595	35	17	822	70755	33032		03	1
918	ARCTIC BAY	036	08061			475	03576			986	93993			835	69995			03	1
924	RESOLUTE	051	07019	02	17	486	01592	02	13	995	54664	33	14	838	70767	29016		03	1
934	FT SMITH	035				489	09009			005	53557			856	68990			03	1
938	COPPERMINE	052	08052			586	02017			998	54571			842	70777			03	1
945	FORT NELSON	032				487	12532			007	51615			863	65782			03	1
964	WHITEHORSE	034				484	05538	14	3	989	57639	12	9	827	*****			03	1
968	AKLAVIK	060	07039			492	00554			999	54608			845	66812			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS									***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	067	05000			498	01591			003	57654			833	73999			03	6
074	ISACHSEN	062	00521			491	00555			996	55668			833	73843			03	6
090	CLYDE RIVER	027	07064	02	5	461	01501	30	6	968	54558	29	28	824	67681	28041		03	1
109	PORT HARDY	053	15068			503	11020			029	04591			900	62753			03	1
188	MINGAN L PT	024	10071	02	3	466	05512	27	16	975	56631	26	22	812	71993			03	1
198	PEPPERRELL	048	14131	22	10	504	14622	24	34	032	04619	26	33	902	60728			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27239			497	19158			038	09049			928	56635			02	1
491	C VICTORIA	039				499	19159			038	10046			931	55995			02	1
644	MERIDA	046	26217			512	18133			049	08003			940	58990			03	6
679	TACUBAYA	020				492				034	09051			922	56614			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	24232	22	12	527	18059	24	19	051	05012	22	10	928	58652	21006		03	1
325	HAVANA C B	056	25212	07	7	520	18049	07	26	057	08551	08	22	949	56994	10007		03	1
355	CAMAGUEY	055	24217			520	18144			058	07048			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	051	26183			510	15074			044	05992			929	59994			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26835	06	12	508	16129	07	24	***	*0430	70	24	***	*9305	66017		03	1
526	SAN JUAN PR	053	26232	07	16	516	16119	09	23	055	09572	08	39	939	55999	06026		03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23175	11	14	513	13108	10	11	043	05003	06	15	920	60724	03007		03	1
115	IWO JIMA	012				478	16137	17	15	018	13051	13	12	927	58723	05012		09	1
165	MOKULEIA	049	22187	05	16	506	12099	06	17	035	07601	08	15	922	57996	28011		03	1
182	HONOLULU	041	26192	05	14	502	13091	08	15	032	06999	07	11	907	58999	29013		03	1
215	HARMON FLD	533				486	18144	23	18	024	10034	21	13	927	54687	21017		03	1
245	WAKE ISLAND	039	24228	07	9	503	17133	13	12	038	08027	26	14	920	58631	22015		03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29255	07	8	490	16157	10	8	028	08048	14	14	920	55**9	18005		03	1
275	JOHNSON IS	038	25227	09	16	499	15082	10	14	034	09087	10	15	***	*****			03	1
285	HILO	043	25183	06	8	503	13084			036	07002	28	8	923	58992	26015		03	1
366	KWAJALEIN	030	23231	16	17	488	14121	14	19	018	05011	13	31	***	*****			03	1
413	YAP	020	25290			480	18138			027	11065			923	55601			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	012	29262			481	16135			012	09061			900	57682			03	6
645	CEBU	026	29237			493	17131			034	09054			928	55614			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28233			491	19121			032	09026			921	56619			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	23209	22	5	535	15089	27	3	068	07553	34	6	948	58992	31005		03	1
037	0 360 700	051	24204	26	4	513	17514	01	2	046	07990	22	3	933	56998	26005		03	1
044	0 451 478	057	16167			508	13510			038	06637	23	16	932	58996	26035		03	1
052	0 523 200	013	55480			451	37310	29	32	959	22990			802	96710			08	2
053	0 537 355	051	10088	28	15	492	07045	28	27	011	01541	30	34	877	63994	31028		03	1
055	0 565 510	005	07075	23	18	447	08502	24	31	965	00686	24	26	824	67991	21040		03	1
062	0 591 187	002	58500	30	7	440	73100	03	7	948	20090	02	8	784	88780	60014		08	2
063	0 620 330	054	09075			390	06024			954	54581			539	69763			02	8
134	1 300 400	054	21181	01	14	508	09087	01	15	039	06590	03	10	916	59997	34009		03	1
154	1 500 450	065	09066	33	13	501	02525	32	26	011	53990			867	*****			03	1
360	3 660 020	096	11108	07	9	430	05013	14	13	998	54621	16	14	567	70737	19021		03	5
	Aug 2 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	115	09054			470	05051			012	53530			593	70706			03	8
030	TROMSO	113	09073			450	06067			021	53565			609	69758			03	8
384	GARDERMOEN	095				454	07031			017	53566			605	70750			03	8
415	SOLA	056	13129			420	05047			975	53541			567	69717			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	110				480	09041			051	51561			648	68755			03	8
077	STOCKHOLM	116	13129	12	6	470	06019	09	10	070	52563	11	13	635	68756	04003		03	5
084	GOTEBORG	075	14121			437	08042			010	52576			602	68705			03	8
974	HELSINKI MAL	101	13103	06	8	463	07023	36	15	028	53644	02	20	618	68817			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				459	43380	14	12	971	28150	14	18	819	96770	15019		02	2
026	STORNOWAY	007	59520			451	44370			963	25190			805	93860			08	7
171	LEUCHARS	033				384	06020			938	55580			507	74470			03	8
322	FAZAKERLEY	012				453	40340			963	22140			803	92860			02	7
476	DOWNHAM MKT	043	12120			390	06020			974	54590			544	71770			02	7
743	LARKHILL	020				461	41270	25	17	973	24130	23	21	818	95820	21027		02	2
808	CAMBORNE					463				971	21020	28	24	807	89660			08	2
917	ALDERGROVE	005				444	38350	23	10	955	24240	17	11	799	94890	15009		02	2
953	VALENTIA	017	58520			460	41350			971	24140			814	93750			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	015	08518	06	9	452	01607	05	21	956	58688	02	21	787	73827	33023		03	1
270	NARSSARSUAQ	003	13097	18	14	451	06019	12	15	963	52532	10	16	818	67706	13023		04	1
340	SCORESBYSUND	077	03037			402	02017			956	53558			543	68997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	080	07035	36	1	407	01508			***	55587			515	69737			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	057				395	04024			951	54587			521	70776			03	8
180	KOBENHAVN	075	15149	13	7	438	08054	15	7	013	51534	19	7	613	67738	22013		03	5
260	DE BILT	072	13094			447	08532			022	51586			619	68791			03	8
448	HAREN	052				418	08037			***	10642			615	60804			09	8
610	PAYERNE	095				470	11063			060	50509			690	64643			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST					410	03029	25	23	969	56603	25	30	526	70***	25045		02	5
145	TRAPPES	074				420	08027	27	23	014	56565			684	67766			02	5
190	STRASBOURG	080				470	11076			062	02010			694	64695			02	8
480	LYON	074				470	14102			079	04026			***	*****			02	8
510	BORDEAUX	112	17150	32	2	490	08060	26	24	061	01551			684	66786			02	5
645	NIMES	086	20207	21	2	480	13118	22	16	098	06021	23	57	751	64666	25059		02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	056	21208	28	9	514	13104	26	15	043	05512	29	10	922	57**6	31018		03	1
521	FUNCHAL	169	21162			572	19032			209	08617			896	61784			14	8
536	PORTELA	141	17144			517	16051			138	06503			835	57706			02	8
594	SAL	124	26216			530	16144			177	11049			917	57641			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	026	57570	25	9	470	46370	22	12	985	25200	22	17	832	95850	23025		02	2
122	JEVER	026	58570			472	46280	23	14	989	30030	24	18	842	03760	24035		02	2
338	HANNOVER	027	54500	24	10	472	47340	24	15	986	32090	25	18	839	00810	24051		02	2
384	TEMPELHOF	082	15131	29	3	448	07033	26	15	011	53615	28	18	615	67736	27052		03	5
393	LINDENBERG	091				470	09064			041	50547			671	64686			02	5
419	ISERLOHN	027				475	47*30	21	9	992	32180	23	20	851	03860	24036		02	2
454	WERNIGERODE	078				450	09055			032	1523*			659	4715*			02	5
486	DRESDEN WAHN	093				470	11097			064	02522			717	62724			03	5
633	WIESBADEN	062				433	09998	18	12	008	51998	24	20	617	64999	24040		03	5
672	ERLANGEN	096				479	13091			078	02517			726	62699			03	8
866	MUNCHEN RIEM	091				477	14039	31	10	086	02503	31	12	718	63781	28017		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	090				493	17073			119	05512	26	14	776	61785	23022		03	5
567	PRAHA KBELY	097				480	13114	25	16	087	02517	26	40	726	63704	25026		03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	120				480	14110	29	2	050	01520	28	11	760	60630	32020		03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				500	15116	17	12	120	08023	04	16	791	61771	25042		02	5
560	CAGLIARI ELM	116	27233	16	3	550	22072	05	2	206	09022	15	10	908	58990	25009		02	5
596	GRENDI	038				006	72360	29	4	049	57010	32	7	942	22820	29007		02	2
716	ELLINIKON	034	27196	32	2	505	21122	36	6	049	10512	35	10	939	54997	30021		03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	016				482	72310	02	14	023	48270	29	22	916	23620	32028		02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				440	08041			010	52551			610	67***			02	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
381	993	00990			862	95995			374	97992			03	1
398	044	94999											03	1
409	002	93995	20	27	884	94994	24	19					03	1
72														
202	503	70791	35	11	179	86963	30	6	061	06991	01	15	03	1
208	198	79994	04	34	101	02998			502	12997			03	1
211	190	83956			082	04998			473	16999			03	1
219	193	81914			089	04990			466	18998			03	1
240	210	81990			110	03994			481	23990			04	1
250	191	82996	05	5	083	05990	12	12	446	20999	06	26	03	1
253	199	80999	22	13	098	03996	22	25					03	1
259	180	83998											03	1
265	191	80946	28	12									03	1
270	180	82998											03	1
278	165	84990			053	02998			457	18991			03	1
304	186	82997			082	03995			469	15990			03	1
317	210	81946	33	9	110	04992	35	15	472	*****			03	1
327	196	80990	30	21	099	01999	27	18	493	*****			03	1
340	205	79999	23	26	108	01998	22	24	485	*****			03	1
353	178	82993	23	27	074	03996	32	4	455	16998	01	10	03	1
365	171	83946	21	23	067	04990	21	19	461	*****			03	1
386	155	86895			041	03994			449	17990			03	1
394	145	87990	14	4	034								03	1
405	495	66731			182	81884			082	02999			03	1
445	185	79996	25	39	089	02993	25	55					03	1
451	176	82873			074	94990							03	1
476	166	84896	24	31	063	01998	24	43	478	12993	17	13	03	1
486	161	85969	25	17	045	03999	24	21	461	14990	33	15	03	1
493	153	87993	10	31	035	03995	17	15					03	1
506	158	83893			052	04999			447	*****			03	1
518	138	83871			030	04999			433	10999			03	1
520	173	81881			070	04992			457	12998			03	1
528	149	83873			041	05991							03	1
534	167	81912			067	03992							03	1
536	168	81929			065	04999							03	1
553	171	81905			077	00999			488	13994			03	1
562	145	84906			041	03990			458	14992			03	1
576	141	88999	30	33	024	01990			455	10999			03	1
597	484	71994	29	6	161	86995	26	12	045	06991	22	11	03	1
600	160	82885			054	03994			493	*****			03	1
606	125	85897			005	08990							03	1
655	072	88992			967	00990							03	1
662	106	88995	28	58	995	00990	27	60					03	1
681	140	88992	29	22	017	06991	30	28	433	*****			03	1
712	085	89998			956	02998			428	01993			03	1
734	100	88979	26	49	984	04990							03	1
747	101	50											03	1
764	072	91999	35	31	952	97998	28	33					03	1
768	107	90995			982	03992							03	1
775	126	90997			993	04999			435	06991			03	1
785	142	89996	30	18	019	04992	29	29	457	06995	25	10	03	1
798	470	73852	27	22	138	89990	26	24	022	02999	25	35	03	1
815	060	90999			923	08991							03	1
816	026	87992			947	88998			473	98992			03	1
836	101	43											03	1
867	117	87998			994	04998			464	01991			03	1
879	092	91995	30	26	956	06993	29	37					03	1
896	094	91994	27	53	959	03995			431	00993			03	1
906	997	96991			862	76999			367	97990			03	1
907	034	95992			911	95997			418	95999			03	1
909	101	58											03	1
917	101	50											03	1
918	008	96994			889	94995			403	96993			03	1
924	006	98996	28	45	881	96992	28	48	397	95991	29	22	03	1
934	038	96990			922	94991			426	98999			03	1
938	101	50											03	1
945	063	92993			944	94992			473	92993			03	1
964	993	00990	21	32	867	94994	17	18	392	94992	19	9	03	1
968	037	92998			915	96997			450	90993			03	1
74														
043	013	00990			882	93990			407	94997			03	1
072	987	00991			864	94995							03	6
074	992	00990			855	96994			374	94990			03	6
090	013	95999			885	97992							03	1
109	116	89990			994	03993							03	1
188	101	58											03	1
198	124	87987			002	05994							03	1
76														
458	178	81900			076	03999							02	1
491	187	82877			083	05992			451	20990			02	1
644	173	87951			059	03399			437	20990			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	163	84996			051	99999			606	16994			03	1
325	185	85999	09	9	071	05991	18	16	448	*****			03	1
355	101	58											03	1
367	101	50											03	1
501	174	83999			065	05994			421	23995			03	1
526	185	83999	28	7	075	07997	22	13	443	24995	10	22	03	1
91														
066	142	88993	20	27	016	07994	22	12					03	1
115	176	80990	07	4	080	01998	16	15					09	1
165	150	88992	28	44	018	10994	28	47					03	1
182	139	86995	84	40	250	39982	85	34	281	59961	10	80	03	1
215	184	79814	14	4	091	50998	02	3					03	1
245	159	84903	20	17	043	08997	21	23	409	18998	06	9	03	1
250	176	80990											03	1
275	101	55											03	1
285	154	86996	27	48	030	08995	27	48	406	20995	13	8	03	1
366	101	52											03	1
413	182	80995			101	99997			512	16995			03	1
98														
223	151	81990			054	01992			398	30991			03	6
645	180	82913			079	03990			444	25998			03	6
836	167	83873			059	99999			417	31992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	182	84928			068	06998							03	1
037	176	83991											03	1
044	152	85995	26	48	033	08995	26	84	446	09993	26	25	03	1
052	975	48 0	31	69	863	57 0	31	48					08	2
053	084	91995	31	50	942	10996	30	50	405	00997	31	20	03	1
055	005	95997	22	45	880	97990	22	33	377	98993	14	26	03	1
062	937	49 0	02	26	833	58 0	02	16	373	57**0			08	2
063	910	02			173	97			635	93***			02	8
134	788	88997			015	06999							03	1
154	101	58											03	1
360	101	50											03	5
01														
001	998	97989			179	00990							03	8
030	101	43											03	8
384	917	97013			177	01991			634	96990			03	8
415	914	98993			176	98997							03	8
02														
062	924	96998			185	01999			644	94991			03	8
077	923	97032	10	5	190	95992			656	91996			03	5
084	920	96997			181	00990							03	8
974	195	97 9			793	02 2			358	97**7			03	2
03														
005	993	46 0	15	23	855	49 0	15	17					02	2
026	978	48 0			855	58 0			391	53**0			08	7
171	967	97990			170	96990							03	8
322	969	44 0			848	54 0			366	52**0			02	7
476	910	98990											02	7
743	989	48 0	21	44	543	872	23	30	394	48**0			02	2
808	863				863	56 0			388	52**0			08	2
917	967	47 0	14	21	865	60 0			402	53**0			02	2
953	984	56 0			881	58 0							03	7
04														
202	101	50											03	1
270	101	58											04	1
340	917	93992			181	02992			640	95992			03	8
360	101	43											03	5
06														
011	908	98 7			172	95 8			635	95**0			03	8
180	922	94 8	25	40									03	5
260	923	93990											03	8
448	211	96 9											09	8
610	938	89911			203	09 7							05	8
07														
110	910	97 1	25	46	166	96 0	25	45	626	99**0	25	26	02	5
145	929	92 4			186	99 0			642	99**4			02	5
190	937	91 4			200	09 0			642	02**0			02	8
480	101	50											02	8
510	935	89027			202	04 0			643	04**7			02	5
645	946	88892	26	70	213	08 7	77	20					02	5
08														
509	157	84 9	30	54	053	00 4	31	60					03	1
521	970	80925			246	03992							14	8
536	960	86955			227	07991							02	8
594	974	79877			250	01994							15	8
10														
034	013	51 0	25	57	881	44 0	24	41	383	48**0			02	2
122	034	54 0	24	60	902	41 0	24	48	405	48**0	24	14	02	2
338	035	54 0	24	68	897	37 0	24	54	383	43**0	25	16	02	2
384	925	92994			188	07999			634	00990			03	5
393	342	90 7											02	5
419	049	56 0	23	70	905	35 0	23	61	391	45**0			02	2
454	336	9 0 8											02	5
486	429	97 5											03	5
633	285	90990	23	96									03	5
672	944	90990			210	06993							03	8
866	943	89992			208	09992							03	5
11														
030	951	87975	27	73	219	06992			666	99990			03	5
567	101	50											03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
080	953	88942	25	40	220	06996	24	28					02	5
560	965	88992	26	17	234	00998							02	5
596	195	77440	23	37	108	47 0	25	62	527	07**0	24	49	02	2
716	127	82990	27	30	093	98991	27	64					03	1
17														
606		74420	27	31	071	49 0	26	47	506	07**0	17	36	02	2
21														
153	101	50											02	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
381	013	11098	912	07003	758	53552	652	57604	03	1
398	011	11114	975	10085	575	59629	335	89933	03	1
409					338	87938	255	01990	03	1
72										
202	020	28236	982	25224	955	24186	935	25132	03	1
208	016	25235	760	14045	596	01526	568	00683	03	1
211	019	27222	942	22186	923	26524	677	06657	03	1
219	983	24213	950	24214	747	14511	575	51540	03	1
240	018	25244	900	20184	882	21133	763	14586	04	1
250	015	27238	938	22183	659	08615	630	05664	03	1
253	987	28206	892	21172	678	10562	596	04651	03	1
259	992	30201	948	28166	732	10019	641	06632	03	1
265	925	21199	912	25214	836	22111	554	00053	03	1
270	881	26138	716	11061	629	04597	625	05677	03	1
278	975	24073	885	23071	739	11052	713	09547	03	1
304	016	26221	884	21052	775	11015	671	06642	03	1
317	984	23211	972	25212	543	53547	411	65679	03	1
327	994	26221	978	26215	832	16145	818	13106	03	1
340	006	27213	966	28193	854	19155	838	21004	03	1
353	970	24191	888	18169	798	17161	784	14134	03	1
365	838	22131	793	21083	628	05531	602	02608	03	1
386	937	26134	815	19048	628	02545	533	56694	03	1
394	008	16124	935	12094	904	13103	876	20096	03	1
405	010	28214	944	26185	730	09013	676	05012	03	1
445	984	24219	964	26214	808	17096	740	13554	03	1
451	926	21183	880	20163	714	08052	568	50502	03	1
476	851	25536	840	26527	619	03571	600	03684	03	1
486	811	21527	800	23557	488	62733	475	61794	03	1
493	015	18111	950	13095	904	17064	869	23005	03	1
506	011	21202	980	26198	908	22093	828	16035	03	1
518	000	19189	948	24152	400	69731	269	89921	03	1
520	967	21202	949	21194	527	52586	486	56726	03	1
528	983	21207	970	23196	682	06522	649	03514	03	1
534	988	24237	949	24205	770	12085	662	04506	03	1
536	987	23221	973	24222	622	02515	586	00593	03	1
553	977	22166	964	25124	946	24111	756	09032	03	1
562	919	18093	904	21084	652	50558	587	53692	03	1
576	835	16504	828	18505	650	00545	620	50557	03	1
597	964	32069	687	09551	655	07613	590	51652	03	1
600	015	18172	966	20201	903	18154	882	17117	03	1
606	008	20207	973	22165	931	20115	617	51531	03	1
655	971	18115	962	19112	650	51627	610	55662	03	1
662	907	15080	895	16087	746	05004	688	02594	03	1
681	916	25091	905	26002	725	10546	662	06667	03	1
712	988	15102	958	16004	938	16073	760	03505	03	1
734	985	14139	974	17148	872	10063	832	10555	03	1
747	968	12116	890	08079	691	00503	101	51***	03	1
764	954	14137	910	14107	754	04577	625	55589	03	1
768	944	17109	640	53554	626	55587	559	59762	03	1
775	893	17072	878	17068	697	03502	671	00541	03	1
785	934	26061	716	06001	673	05604	562	53711	03	1
798	015	12127	976	16117	946	18072	932	18574	03	1
815	010	15154	929	15120	908	13047	725	50522	03	1
816	997	19155	950	17110	924	17101	670	53541	03	1
836	818	07061	948	02019	914	04025	802	01559	03	1
867	984	18128	979	20110	789	05003	773	06566	03	1
879	940	19097	793	07519	588	56624	579	56631	03	1
896	939	20584	903	15025	762	07028	651	52552	03	1
906	008	04033	970	01505	934	05515	909	04549	03	1
907	014	15071	959	11033	807	01557	778	02532	03	1
909	010	17053	005	19054	830	07543	805	06668	03	1
917	019	03004	988	04018	865	51533	806	06525	03	1
918	012	03013	915	06022	898	07029	826	03595	03	1
924	017	08034	790	02593	534	67811	429	80842	03	1
934	989	20091	942	19043	684	54556	674	53551	03	1
938	009	09062	895	03002	859	03015	837	03024	03	1
945	968	20067	955	20026	682	53622	650	55704	03	1
964	932	14003			640	60735	580	64761	03	1
968	021	10065	878	00525	868	01541	762	52628	03	1
74										
043					262	07997	231	96994	03	1
072	023	06006	958	02513	944	03514	732	55609	03	6
074	020	01008	987	51543	960	02511	908	02541	03	6
090	009	07077	962	06028	645	54546	273	00999	03	1
109	017	16094	970	16081	900	12051	757	09001	03	1
188	006	10072	972	10061	908	09027	686	56742	03	1
198	008	14135	979	13135	957	18175	912	19520	03	1
76										
458	009	28237	934	21196	918	23207	636	05021	02	1
491	973	30203	883	21178	753	12083	582	00605	02	1
644	013	26218	828	16125	755	12089	692	07014	03	6
679	774	17101	730	11064	525	54551	519	57573	03	6
78										
016	021	26257	941	18162	904	18141	855	16062	03	1
325	014	25212	936	21187	922	23036	818	16051	03	1
355	005	24217	983	25205	767	13077	602	50531	03	1
367	015	27198	916	19145	744	09562	365	01990	03	1
501	014	27244	954	23211	870	18125	825	14125	03	1
526	016	27245	900	19161	812	18543	640	02599	03	1
91										
066	017	26196	931	18155	810	11094	540	56634	03	1
115	992	27238	900	19187	837	16112	780	15094	09	1
165	013	24208	922	17145	915	15126	768	09052	03	1
182	014	27181	824	11071	810	12607	783	12999	03	1
215	999	27 6	767	13071	505	54686	456	58721	03	1
245	013	25235	970	22204	958	23217	749	10062	03	1
250	008	31261	930	21205	726	09065			03	1
275	013	27245	980	17151	798	13034	780	14053	03	1
285	014	26192	860	13099	806	11002	765	08045	03	1
366		24231	930	16168	890	14148	865	14138	03	1
413	005	29 5	256	58684	420	61998	360	68996	03	1
98										
223	003	29268	945	22215	720	07064	635	04562	03	6
645	004	30231	820	18099	745	13043	630	06501	03	6
836	008	29255	980	24209	796	16088	604	01534	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	25222	795	13531	753	10001	634	01596	03	1
037	017	25217	968	22181	936	21065	905	20081	03	1
044	020	13137	010	16167	998	16167	926	12125	03	1
052	005	56500	978	51450	716	24000	684	19950	08	2
053	018	10108	005	11083	730	03534	627	54601	03	1
055	001	07071	984	06030	955	10084	696	00701	03	1
062	001	58500	373	58 0	320	46**0	228		08	2
063	006	09087	946	05022	920	07045	865	06034	02	8
134	018	22191	843	15560	640	00592	633	00676	03	1
154	023	31081	952	05044	788	51581	779	01663	03	1
360	012	12117	920	05055	900	07055	773	01557	03	5
01										
001	009	09066	980	08042	900	06033	870	06061	03	8
030	012	08069	940	12096	400	82873	340	92979	03	8
384	988	10096	970	13111	918	12087	753	50539	03	8
415	004	14131	963	13100	922	09087	670	54552	03	8
02										
062	976	11109	956	11094	930	14104	790	04016	03	8
077	011	10092	004	13129	963	13081	726	51546	03	5
084	009	14121	945	14120	843	07036	637	57612	03	8
974	006	12100	979	15097	958	15074	798	03012	03	2
03										
005	997	54540	727	30210	634	18000	253	34**0	02	2
026	001	59530							08	7
171	003	13100							03	8
322	002	54490	925	50430	740	27220	730	27190	02	7
476	001	12120							02	7
743	991	48480	960	53530	635	16050	280	43**0	02	2
808	997	58540	790	30250	680	20020	358	56**0	08	2
917	993	53 2							02	2
953	005	57510	990	58510	902	46390	829	39330	03	7
04										
202	001	08517	994	10514	626	64722	611	63752	03	1
270	000	13097	964	15029	786	01508	750	51522	04	1
340	007	03012	977	06043	902	02015	862	02013	03	8
360	004	07034	944	06024	881	02001	804	00519	03	5
06										
011	999	10085	940	09081	397	85924	261	03**9	03	8
180	009	16143	342	89964	258	00**6	233	02**1	03	5
260	008	12113							03	8
448	999	17137	970	16102	940	14103	814	06004	09	8
610	954	16156	896	14101	865	12062	835	10056	05	8
07										
110	998	12119	980	11093	915	06064	850	03049	02	5
145	989	14135	955	13122	923	09097	850	08027	02	5
190	992	18180	975	19184	960	18159	935	18157	02	8
480	986	18187	935	17175	921	16155	820	13091	02	8
510	008	17165	979	15144	960	15139	823	06046	02	5
645	003	21202	990	19197	910	16152	875	14114	02	5
08										
509	007	22203	880	15143	858	13093	835	14111	03	1
521	013	25191	948	18151	927	19177	882	20084	14	8
536	007	18142	950	13111	906	12054	882	16537	02	8
594	008	27211	964	22215	900	16167	856	15157	15	8
10										
034	007	56560	980	59590	860	47380	496	94840	02	2
122	009	56550	992	59580	970	59550	934	55480	02	2
338	004	52500	985	61490	833	45320	759	32230	02	2
384	004	15131	998	16141	938	13085	745	51531	03	5
393	999	15145	950	1614	900	13095	800	05047	02	5
419	989	56520	966	60540	863	48450	731	33230	02	2
454	982	13111	900	13131	819	06048	706	03025	02	5
486	984	14128	950	17149	900	14117	815	09063	03	5
633	992	14140	950	16997	656	55993	620	56999	03	5
672	978	12116	950	19110	900	16091	880	16081	03	8
866	950	15144	924	17103	910	17081	865	15039	03	5
11										
030	991	15112	970	16151	936	21126	908	21104	03	5
567	978	14133	920	16165	805	11085	640	52574	03	5
15										
420	006	18150							03	5
16										
080	999	82201	970	22179	722	07510	602	51603	02	5
560	013	27240	960	28222	900	24076	566	54**0	02	5
596	998	75720	975	84560	758	58340	733	60170	02	2
716	011	24190	995	29201	952	26179	765	10015	03	1
17										
606	971	73430	970	82482	897	84427	770	73390	02	2
21										
153	011	13137							02	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
381	357	89957	263	03992	056	97999			03	1
398	275	98999							03	1
409	230	92998							03	1
72										
202	880	19154	815	15080	770	13533	685	06608	03	1
208	536	52639	525	53704	496	56741	464	59993	03	1
211	657	07523	604	02611	577	50554	540	54574	03	1
219	523	55595	400	66728	258	90000	130	23995	03	1
240	704	08607	684	10572	679	09547	607	04644	04	1
250	400	65997	273	88995	174	10994	122	28991	03	1
253	554	50617	510	55724	400	66992	257	90990	03	1
259	504	54655	264	88995	232	95991	101	68***	03	1
265	400	66733	294	81964	254	89999	220	97995	03	1
270	400	67992							03	1
278	672	05539	648	04587	625	03526	483	60766	03	1
304	630	04995	447	60993	400	66990	101	68***	03	1
317	400	66729	392	67765	358	71871	331	76991	03	1
327	797	15098	755	14032	553	52571	534	52622	03	1
340	825	20103	798	17117	630	05574	591	02674	03	1
353	770	15144	754	15141	748	11117	726	11109	03	1
365	445	64668	429	64801	400	67837	326	78879	03	1
386	492	60633	439	65673	400	70731	285	89922	03	1
394	862	21074	654	04005	592	50704	280	90990	03	1
405	654	06005	600	01514	588	01547	444	60647	03	1
445	668	07626	562	51543	453	60631	430	61778	03	1
451	400	68739	349	74834	258	90941	153	17992	03	1
476	400	68831	280	88931	125	14993	114	14995	03	1
486	400	79994	335	79929	282	90983	230	00995	03	1
493	515	60681	472	64792	400	72992	286	89998	03	1
506	707	05014	665	03572	628	00525	615	50554	03	1
518	126	18991	090	08999	080	09993	070	02993	03	1
520	468	58704	444	61762	420	63701	400	66713	03	1
528	400	67714	270	88934	150	13999			03	1
534	629	03650	543	52718	425	63783	361	71773	03	1
536	560	51556	482	56616	426	63690	414	63797	03	1
553	740	08013	728	09572	712	10582	657	05536	03	1
562	527	56733	400	69996	336	78914	281	88912	03	1
576	575	55601	565	52727	540	55762	400	72994	03	1
597	555	52720	434	67834	354	76997	280	90990	03	1
600	870	17124	755	10041	656	01537	597	50566	03	1
606	400	71732	284	88927	226	03990	155	13995	03	1
655	590	55737	533	61777	469	64817	400	73996	03	1
662	622	52614	602	53698	505	63696	484	64809	03	1
681	550	56742	400	72992	297	88996	250	98993	03	1
712	755	04545	579	55714	546	58659	485	64663	03	1
734	812	10511	786	09532	762	07015	625	52562	03	1
747										
764	612	54593	594	55661	460	68749	400	75884	03	1
768	476	63796	400	73861	307	89983	258	98999	03	1
775	647	51693	631	50992	594	53990	581	52990	03	1
785	466	62781	400	72848	306	88988	168	04993	03	1
798	904	18052	657	03655	607	00615	554	55642	03	1
815	710	51615	695	00661	676	00990	607	56997	03	1
816	333	88989	250	85991	078	91994	101	58***	03	1
836	667	55702	580	58771	525	63803	362	84973	03	1
867	239	01990	190	04997	174	02990	121	02990	03	1
879	212	07994	183	04996					03	1
896	633	52561	423	73775	345	83967	220	06992	03	1
906	692	56572	677	55566	540	64677	337	90943	03	1
907	743	50531	722	01523	570	61753	428	77898	03	1
909	765	05994	724	04681	808	02599	590	11501	03	1
917	743	53579	736	62577	513	71757			03	1
918	738	50702	678	52998	558	64992	535	64998	03	1
924	260	01291	050	95995					03	1
934	608	58729	269	98998	228	94991	101	58***	03	1
938	746	50525	636	60633	614	60651	574	54700	03	1
945	312	89007	264	00991	162	92998	082	89999	03	1
964	465	75875	263	04995	235	95999	179	93994	03	1
968	732	52586	666	58621	639	57690	349	86988	03	1
74										
043										
072	548	68824	282	02992	224	94996			03	6
074	367	90942	253	06994	236	00994	017	90996	03	6
090	252	01990	196	96999	101	58***			03	1
109	605	53678	595	53694	345	81934	213	03996	03	1
188	656	67732	540	68829	468	72995			03	1
198	872	15097	761	07019	730	05004	705	05613	03	1
76										
458	521	52631	470	19644	163	88998	138	19996	02	1
491	547	51707	373	70993	334	75888	321	78846	02	1
644	675	07552	664	08005	687	06644	332	81937	03	6
679	507	54569	491	58676	479	58656	444	62772	03	6
78										
016	774	10014	760	09025	745	09004	669	03580	03	1
325	758	13553	648	04667	620	03671	576	02999	03	1
355	595	02511	573	02632					03	1
367	611	50991	545	54994	498	59997			03	1
501	787	13087	728	09014	666	05023	433	63784	03	1
526	598	51684	585	50706	482	56990	268	89999	03	1
91										
066	381	74877	292	89998	155	10990			03	1
115	590	01252	550	01570	250	89999	150	17992	09	1
165	734	09522	675	15674	644	05993	468		03	1
182	755	10992	742	10992	655	03993	638	03999	03	1
215	250	89912	130	07995	101	58***			03	1
245	650	02528	586	51536	273	89962	165	18998	03	1
250	561	51646	530	53573	376	78773	280	83992	03	1
275	742	11066	674	08011	612	05633	545	61997	03	1
285	752	10626	714	07023	684	06529	672	07586	03	1
366	599	53571							03	1
413										
98										
223	615	02543	575	00636	349	72848			03	6
645	440	59689	260	89004	105	29999	098	24990	03	6
836	589	01542	267	89932	174	12999	107	29995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	605	50614	587	51718	535	54992	420	67837	03	1
037		11600	641	05990	267	90990	248	94999	03	1
044	910	15071	765	10622	636	02674	600	51995	03	1
052	667	19940	326	54 0	281	47**0	257	48**0	08	2
053	614	54733	465	66785	320	87925	202	10997	03	1
055	570	58993	336	90990	265	00991	059	96992	03	1
062										
063	827	03009	795	03504	690	55591	667	54619	02	8
134	589	52721	295	89995	178	10990	167	08991	03	1
154	512	62995							03	1
360	462	75771							03	5
01										
001	730	52521	610	61610	590	60609	440	78783	03	8
030										
384	539	64707	400	83888	230	09**0	179	98**0	03	8
415	400	82847	255	06072	140	96990			03	8
02										
062	658	53607	559	63708	537	64711	230	08993	03	8
077	568	61688	294	98041	249	01997	214	95994	03	5
084	432	76789	408	78808	245	06998	840	06994	03	8
974	656	54674	343	91 7	222	09**3	181	99**3	03	2
03										
005	241	36 0	235	35 0	218	40**0	205	48**0	02	2
026										
171										
322	624	15990	310	45 0	272	41**0	218	55**0	02	7
476										
743	260	41 0	240	51 0					02	2
808	322	52 0	312	52 0	286	49**0	287	58**0	08	2
917										
953	785	33270	760	32230	606	12970	425	78600	03	7
04										
202										
270	716	51521	552	61637	455	72775			04	1
340	839	03015	799	03511	452	75995	345	74994	03	8
360	634	62634	576	63677	246	89956			03	5
06										
011	066	94 7	036	91 0					03	8
180	223	01 1							03	5
260										
448	773	06567	607	57725	586	58747	278	99**1	09	8
610	729	01010	706	50505	632	53531	615	55551	05	8
07										
110	730	54559	566	66821	496	70888	456	77**1	02	5
145	780	05504	760	02516	700	51565	680	52576	02	5
190	881	14106	814	09059	779	06021	747	03514	02	8
480	761	09056	675	02016	650	02020			02	8
510	755	03025	715	02533	665	52615	622	53641	02	5
645	835	13111	805	13075	760	11043	700	06021	02	5
08										
509	794	10092	770	10001	668	03513	628	50671	03	1
521	556	54728	478	59762	400	66828	167	06996	14	8
536	798	12026	782	07591	680	04521	675	05533	02	8
594	834	18121	532	55618	440	61681	400	66748	15	8
10										
034	470	93800	245	36 0	225	36**0	213	44**0	02	2
122	913	55390	770	35180	483	01730	431	85590	02	2
338	694	32070	225	30 0	179	43**0			02	2
384	714	53633	659	54698	586	60671	573	61713	03	5
393	763	03014	710	51542	660	60646	550	59668	02	5
419	422	89750	368	47610	285	70580	241	38**0	02	2
454	705	51521	672	0562	600	56635	558	59661	02	5
486	729	02508	655	00567	585	54651	464	66752	03	5
633	595	58996	523	62996	226	04998			03	5
672	800	09091	760	05051	680	01545	595	56593	03	8
866	720	03007	550	61642	505	62797	440	69738	03	5
11										
030	800	13075	633	51551	557	55749	478	64969	03	5
567										
15										
420										
16										
080	314	71771	400	71747	190	08998	150	07992	02	5
560										
596	528	25810	368	93500	319	84530	938	61410	02	2
716	678	10542	604	02619	580	04990	544	50994	03	1
17										
606	661	42190	642	43970	661	24760	306	25630	02	2
21										
153										

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
169	PSKOV	100				450	07038	02	8	030	52561			620	67706		02	5
209	SORTAVELA	110				350	06044	04	6	000	52602	01	6	590	66793		04	5
221	REGA	100				450	07046	05	4	030	50568	35	6	640	66743	32005	05	5
422	KOENIGSBERG	100				460	09032	24	3	040	*****			630	67743		02	5
802	MURMANSK	130				480	07054			040	53554	32	5	630	70722	31008	02	5
875	VOLOGDA	030				390	08043			970	50557			570	64696		02	5
882	SYKTYVKAR	020				360	06060			920	51511			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV									***	*****			***	*****		02	5
357	KAUNAS	100				460	09045	28	4	040	00572			660	66***	28000	02	5
469	TAMBOV	060				410	08036	28	10	980	52550	29	10	570	69783	26010	02	5
887	MINSK	090				440	09077	31	4	010	50537	30	8	650	63712	30011	03	5
889	SMOLENSK	090				420	07032			000	51571			620	66716		02	5
921	CHKALOV	040				410	16083	24	11	020	05519	22	10	690	59674		02	5
925	KAZAN	000				370	06065			930	52533			530	67***		02	5
931	KUIBYSHEV	050				400	09016	26	8	970	50587	26	12	630	64719	24021	02	5
935	KURSK	080				430	09045	30	8	020	51543	29	11	630	66743	29010	02	5
941	SARATOV	060				410	10060	26	6	990	50557	27	8	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					470	15101	25	9	080	03522	29	70	720	63708	30018	03	5
644	CHERNOVITSY	100				470	12037			070	00557			710	62704		02	8
816	NEAR UMAN	120				500	14072			110	02503			740	62**7		02	5
957	KNEV	110				460	08033			020	52554			***	*****		03	8
975	ODESSA OBS	110				500	12045	20	5	080	01560	29	2	740	63**1		02	5
979	SAMOLET	090				450	07039			010	52582			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	100				460	11025			050	00559			***	*****		02	5
027	EREVAN	050				440	17107	25	3	060	07503	25	3	740	59616	25001	02	5
049	ASTRAKHAN	100				440	10053			030	01527			670	59***		02	5
073	VOROPONOVO	070				440	11024	27	5	030	50576	27	13	700	65739		02	5
170	MINERALYNE	110				500	12068			080	01505			***	*****		02	5
994	TUAPASE	100				480	15012			090	02610			710	63***		02	5
997	SUKHUMI	090				470	12094	12	3	070	02502			730	66**3		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	150				470	02914			030	51**3			650	66**7		02	8
058	SAMAREVO	080				330	09061	21	4	030	50535	22	7	650	64729		02	5
072	SVERDLOVSK	070				420	09086	21	8	010	02**0	23	22	660	61**8	16003	02	5
079	UFA	040				500	11078	22	12	010	04001	22	10	660	64753	23020	02	5
159	IGARKA	150				440	04514			010	00638			620	65847		02	5
178	NOVOSIBIRSK	090				400	11049			970	00525			***	*****		02	8
181	OMSK	070				450	10077			003	*****			532	*****		03	5
204	KRASNOIARSK	500	13			380	10047			950	51521			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	050				450	17084	22	6	070	03009			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	060				450	16503			080	08547			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	040				410	09074			990	00527			660	63684		02	5
119	KARAGHANDA	090				450	07059	34	6	020	53576	33	9	560	75829	32010	02	5
135	ASHKHABAD	030				420	22400	12	10	080	14***	07	7	554	50***		02	5
139	STALINABAD	510				400	25091			070	15***	81	5	4**	*****		02	5
145	TASHKENT	020				330	26007	16	7	100	14578	14	6	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	060				370	20187	05	3	100	12533	34	2	840	55697	29011	02	5
630	CHARDZHOU	020				430	22054	01	11	080	13557	01	12	830	52829	36008	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	068				430	15073	14	8	005	539**	21	3	686	63693	24004	02	5
213	CHITA					380	15 19			950	02527			***	*****		02	8
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	100				410	00			966	56**0			550	68*55		01	8
157	DIKSON	100				410	00			070	56***			*50	66**9		01	5
829	MALYIE KARMA	160				470	00553			000	53642			610	67887		01	8
898	BUKHTA TIKSI	100				410	50 1			940	53**2			530	67**4		01	8
982	AMDIERMA					500	8460	25	10	010	53592			610	6772*		01	5
	BLOCK 40																	
597	A KHORMAKSAR	015	82770			590	26209			026	50470			918	24220	03006	03	2
648	HABBANIYA	510				463	77440	28	22	011	**920	24	14	920	43690	24025	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	504				140	21210			506	12120			583	00540		15	8
339	JODHPUR	501				143	18180			308	12110			584	54610		15	8
475	BAMRAULI AL	502				141	20190			305	12080			582	55550		15	8
807	CALCUTTA	502				141	21170			307	12080			581	01**0		15	8
867	NAGPUR	002				145	22180			310	10060			585	52540		15	8
909	ERAVAL	003	26250			145	19170			310	*****			585	52620		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	007				149	19140			313	11010			586	53**0		14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	22170			313	14060			588	50530		14	8
333	PORT BLAIR	008	27250			151	17140			314	11020			587	56**0		14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			150	16140			314	08060			583	56**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG					469	68630	25	5	009	51450	21	6	909	29190	27009	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	033	25210			488	14138			018	08071			903	56658		03	1
412	SAPPORO DCMO	026	26214			486	18141			020	08016			908	55647		03	1
580	MISAWA	026	25215	08	6	481	16140			023	06027	19	10	905	58714	25009	03	1
582	AKITA	018	30224			482	18141			018	10054			910	55663		03	1
590	SENDAI UCMO	025	27233			481	16143			016	10043			907	56681		03	1
600	WAJIMA	020	28232			482	20132			021	12042			919	52627		03	1
646	TATENO	019	28241			480	16155			015	11081			913	04532		03	1
671	TOKYO	019	26225	01	17	482	16125	06	15	018	08047	06	20	911	55676	36015	03	1
744	YONAGO	018	17240			482	20147			022	13032			923	52621		04	1
778	SHIONOMISAKI	015				477	19184			016	12072			919	50587		03	1
808	ITAZUKE	014	32236	04	8	485	20166	10	14	027	11012	09	18	926	52672	12005	03	1
827	KAGOSHIMA	014	29204			478	17177			018	14074			922	50594		03	1
931	KADENA OKINW	506				464	20175			010	14081	10	26	918	50552	10022	09	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	117	21193			530	21023			183	11572			886	59797		02	8
625	AOULEF	041				500	26027			168	13578			884	56686		02	8
715	TUNIS	070	38172	09	12	540	27037	25	5	212	12606	25	15	911	58704		14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	106	25233	22	6	510	14141	19	7	137	05089	16	5	824	58595	02009	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	122	32127	08	11	554	21998	02	14	203	10999	35	13	920	55999		09	5
053	BENINA	040				504	70080	29	8	043	54900	28	8	941	26640	06005	02	2
366	FAROUK					502	24517	35	6	167	14**7	01	11	944	00**4	36011	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	061	05023	11	12	497	04659	14	6	008	55604	32	4	849	72862	33008	03	1
133	KOTZEBUE	057	14027	30	10	501	05547	25	16	014	53650	18	10	859	71838	18011	03	1
200	NOME	056	09048	14	5	495	03545	15	15	004	56662	15	22	843	*****		04	1
204	GAMBELL	046								***	*****			848	*****		03	1
219	BETHEL	055	12059	23	9	495	03502	13	21	005	52707			859	65734		03	1
231	MCGRATH	054	18102	29	4	501	07021	05	8	015	54572	08	4	858	72865		03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	19054	01	7	495	05515	02	8	003	56639	36	15	843	72793	36021	03	1
273	ANCH MERRILL	050	15076	32	4	496	07015	36	11	010	52604	36	16	855	71834	33021	03	1
291	NORTHWAY	043				485	04022	31	15	995	54577			831	73838		03	1
316	FORT RANDALL	055	10086	08	16	504	10074			027	02521	21	23	894	*****		03	1
350	KODIAK	062	17071			507	06514			021	51999			873	08992		03	1
361	YAKUTAT	042	13073	28	7	487	07551	31	9	998	55601	04	9	836	71834	01008	03	1
381	JUNEAU	043	09081	06	3	480	02006			988	55578			827	71768		03	1
398	ANNETTE IS	047	11107	19	11	486	03011	26	11	993	56852			827	74783		03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	056	26213	23	7	519	16114	33	2	054	07579	33	3	932	62655	36011	03	1
208	CHARLESTON	045	27848	24	12	514	19158	30	15	053	09041	34	8	942	56634	33019	03	1
211	TAMPA	055	25228	21	7	520	19011	35	11	056	08032	01	17	941	58630		03	1
219	ATLANTA	050				516	18164	32	19	055	10022			943	56638		03	1
240	LAKE CHARLES	054	26229	19	8	521	20529	22	22	058	09623	22	16	950	55714		03	1
250	BROWNSVILLE	049	27831	13	21	515	20053	16	17	054	08517	14	10	946	56993	15009	03	1
253	SAN ANTONIO	047				514	19155	18	18	052	11635	12	5	947	54998	21008	03	1
259	FT WORTH	047				516	20123	24	14	053	04039	28	21	939	56639	26018	03	1
265	BIG SPRING	044				510	19153	06	15	050	08064	27	5	940	55994	32010	03	1
270	EL PASO	027				506	24119	10	12	050	09056	15	8	938	*****		03	1
278	PHOENIX	034				507	23071	32	8	050	10619	01	5	934	59995		03	1
304	HATTERAS	041	25248	19	13	509	20141	28	12	048	09052	28	8	941	54599	27004	03	1
317	GREENSBORO	041				508	18154	31	11	047	11593	33	18	940	55998	31014	03	1
327	NASHVILLE	045				514	18157			051	07039	26	18	939	56998	26028	03	1
340	LITTLE ROCK	101	42							***	*****			***	*****		03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				511	17117	05	18	048	07032	35	8	941	54674	32015	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				513				055	10037	17	4	947	58620	28011	03	1
386	LAS VEGAS	027				504	25073	24	6	048	09037	15	7	930	60998	18009	03	1
394	SANTA MARIA	054	15127	29	7	511	19083	09	4	049	08029	13	10	930	61741	17011	03	1
405	WASHINGTON	034	27233	24	4	502	19123	33	7	039	08002	30	13	928	56721		03	1
445	COLUMBIA	045				504	14087	32	16	033	06653	28	21	916	57995	29021	03	1
451	DODGE CITY	053				519	17087	32	7	051	05508	34	22	936	57991		03	1
476	GRAND JUNC	015				497	27505	19	2	050	15543	34	8	943	58693	26017	03	1
486	ELY	024				500				050	13505	19	8	943	59622		03	1
493	OAKLAND	057	15109	27	11	512	19031	29	11	051	09551	07	12	930	62661	08019	03	1
506	NANTUCKET	030	20192	35	16	491	17141	24	29	030	09042	25	16	921	57611	28031	03	1
518	ALBANY	037	21184	16	4	492	13103			020	05022			900	58717		03	1
520	PITTSBURGH	034				500	18106	26	27	036	06038			920	57604		03	1
528	BUFFALO	027				491	17141	26	23	026	07547			911	58716		03	1
534	CHICAGO	035				495	13088	29	28	022	01515	29	39	903	59991		03	1
536	TOLEDO	032				490	13091			017	05604			***	*****		04	1
553	OMAHA	051				507	11079			030	05642			909	59994		03	1
562	N PLATTE	052				514	17082	02	15	045	03509			925	58996		03	1
576	LANDER	035				505				049	10537	15	7	933	57996	29013	03	1
597	MEDFORD	035				509	23081	28	11	053	10526	25	13	935	59757	21003	03	1
600	SABLE ISLAND	040	15136			490	12081			016	04014			895	58651		03	1
606	PORTLAND	045	14137	02	7	496	11567	05	11	027	07625			910	57999		03	1
655	ST CLOUD	054				498	06031	02	33	016	00642			880	64991		03	1
662	RAPID CITY	053				513	16071	11	8	043	03506	28	10	921	59993	33021	03	1
681	BOISE	027				501	24541	35	8	042	10997	31	4	927	59998	31006	03	1
712	CARIBOU	045				494	07008	34	16	013	02691	29	27	882	64991	30035	03	1
734	SAULT MARIE	032				476	10081			999	02002			863	63752		03	1
747	INTL FALLS	054				503	08046	02	17	020	51651	02	20	876	67782	36018	03	1
764	BISMARCK	057				512	12051	36	6	034	01685	31	19	905	61996	34024	03	1
768	GLASGOW	051				512	15051	14	9	040	05994			918	61746		03	1
775	GREAT FALLS	038				503	19073			041	07518			919	60788		04	1
785	SPOKANE	035				508	21037	16	11	046	08594	30	11	926	62994	27015	03	1
798	TATOOSH IS	057	11105	26	11	504	11004	26	16	032	05669	23	28	904	62993	24038	03	1
815	STEPHENVILLE	034	12089	27	5	468	05007	28	27	979	52768	28	33	830	66795		03	1
816	GOOSE	015	11062	36	7	453	01509	36	26	955	55575	32	20	806	69757	34028	03	1
826	NITCHEQUON	038				482	04521			991	54990			856	66710		03	1
836	MOOSONEE	064	06056			500	06027			019	01601			882	67772		03	1
867	THE PAS	052				508	11068			035	03626			909	60767		03	1
879	EDMONTON	026				492	18081	17	25	025	06995	26	12	898	62702	26019	03	1
896	PRINCE GEORG	030				475	09054	31	16	008	50528	22	25	852	66674	19052	03	1
906	FT CHIMO	034	13071	28	7	377	04558	31	30	990	50544	35	31	846	64991	34030	03	1
907	PORT HARRISN	059	09036			495	05579			017	01557			881	64689		03	1
909	UP FROBISHER	012	11073	32	12	451	04025	02	16	664	51535	01	34	828	63994	36063	03	1
913	CHURCHILL	056	18105			505	09995	33	9	030	03993	28	9	900	63990	28008	03	1
915	CORAL HARBOR	051	14071			499	08577			020	02993			882	66765		03	1
917	EUREKA	044	04004	28	8	473	51557	35	19	975	68624	01	24	812	71778	01033	03	1
918	ARCTIC BAY	030	06037			468	04998			980	52717			727	69720		03	1
924	RESOLUTE	033	04017	01	15	466	02594	01	14	974	54998	35	7	***	*****		03	1
934	FT SMITH	032				492	14072			017	01547			882	65701		03	1
945	FORT NELSON	027				475	10036			996	50571			853	65773		03	1
964	WHITEHORSE	032				476	04019	34	25	986	54558	35	23	827	72743	01076	03	1
968	AKLAVIK	065	10028			502	01607			007	54726			849	70899		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	068	07035			501	01508			010	55581			851	70735		03	1
072	MOULD BAY	052	07929			495	02547			003	54659			842	72813		03	6
074	ISACHSEN	055	00530			487	00578			994	55641			836	71824		03	6
090	CLYDE RIVER	029	07013	29	7	463	01561	33	18	971	55631	33	22	***	*****		03	1
109	PORT HARDY	061	22051			500	04517			012	51714			868	64707		03	1
188	MINGAN L PT	030	13074	32	10	472	04039	33	27	985	54581	34	40	834	69990	33052	03	1
198	PEPPERRELL	015				462	08075	31	37	981	01501			848	60997		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
169	101	43											02	5
209	101	50											04	5
221	101	43											05	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	280	94			940	99							02	5
469	101	43											02	5
887	340	887	21	22	101	32	29	17					03	5
889	101	43											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	420	85 3	03	61	500	2			720	01***			03	5
644	101	43											02	8
816														
957	101	50											03	8
975	4	87 0	32	33	170	48	32	26					02	5
979														
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049														
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	8
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											03	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	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	8
28														
155	101	50											01	8
157	190	92 0			70								01	5
829	101	50											01	8
898	101	50											01	8
982	101	50											01	5
40														
597	183	78680	10	22	088	39 0	08	43	450	90**0	10	90	03	2
648	198	84	24	34	122		24	28	560	10**0	22	25	02	2
42														
182	974	75 0			257	95 0							15	8
339	969	77 0											15	8
475	963	82 0											15	8
807	101	50											15	8
867	979				254	95 0							15	8
909	972	74 0			256	90 0							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
333	966	82 0											14	8
371	963	84 0											14	8
45														
005	177	82730	29	12	093	42 0	29	30	463	04**0	07	22	23	2
47														
401	101	58											03	1
412	165	78880			081	95990			544	10995			03	1
580		83997	31	26	037	98991	31	15	462	13996			03	1
582	173	77889			093	95997			553	10995			03	1
590	164	79917											03	1
600	109	76884			106	98999			542	13997			03	1
646	185	76861			102	98993			531	15996			03	1
671	165	82990	04	10	060	04990	21	13	459	17990	05	24	03	1
744	192	77877			108	98994			525	18997			04	1
778	188	77842			106	96994			514	17995			03	1
808	181	80903	14	16	084	03990	12	12	471	*****			03	1
827	199	76842			120	96994			559	12995			03	1
931	207	73845	28	10	140	94993	27	13					09	1
60														
155	966	82033			240	00 7							02	8
625	971	79951			249	97 1			674	25**1			02	8
715	971	83989			247	97 1			692	11**1			14	5
61														
642	960	84864	08	11	229	07 4	08	24	641	26**1	09	35	07	5
62														
011	876	68997			254	98992							09	5
053	197	81410	20	19	111	45 0	26	20	513	02**0	24	9	02	2
366	823	75 4	29	13	263	96 4			698	19**0			15	5
70														
026	009	00998	19	30	868	98996	20	12	371	96995	22	4	03	1
133	023	00999	28	12	889	96991	28	8	402	95997			03	1
200	014	98999	28	44	875	98999	25	25	369	97997			04	1
204	101	50											03	1
219	101	58											03	1
231	016	98999			884	98993			381	98991			03	1
261	010	01990	03	18	872	97991	31	5	378	97994	36	4	03	1
273	018	00999	31	13	889	97994	32	31	388	97997	32	18	03	1
291	988	00994			856	94997			367	98990			03	1
316	101	50											03	1
350	063	93992			924	05990			407	98999			03	1
361	003	01993	08	16	869	94994	31	10	385	96998	32	5	03	1
381	993	00993			871	93997			396	96994			03	1
398	978	00990			869	92991			383	98995			03	1
454	060	92997			935	98993							03	1
72														
202	154	87995	02	17	034	04997	08	14					03	1
208	190	82938	08	8	082	05994			453	*****			03	1
211	180	84873			069	03999			461	19996			03	1
219	188	81869			084	04998			455	15995			03	1
240	198	83990			089	05997			455	21995			03	1
250	195	82945	07	27	090	04993	07	42	472	21992	09	10	03	1
253	201	80996	11	6	102	02993	06	16					03	1
259	186	82991	25	13	084	04992			461	*****			03	1
265	187	82949	26	5	078	06999	21	15					03	1
270	101	50											03	1
278	168	84990			058	03991			454	19990			03	1
304	200	80917	31	2	106	01994	01	25					03	1
317	193	80993	29	20	091	04992	26	7					03	1
327	185	81886	26	25	083	04995	27	31	459	14993			03	1
340														
353	192	82999	28	26	085	06990	24	41					03	1
365	193	84994	22	36	076	07993	23	41	458	15999	30	13	03	1
386	157	86995			046	02990			462	17992			03	1
394	153	85997	14	19	045	00999	18	19	472	13993	14	6	03	1
405	489	66997			178	81994			077	03990			03	1
445	159	83991	26	67	057	03993							03	1
451	177	83997			071	03994			469	15997			03	1
476	179	84977	24	13	074	01994	25	30					03	1
486	172	86993			059	03990			479	14990			03	1
493	147	88976	13	21	028	03995	14	12	499	12991			03	1
506	167	82990	27	29	063	04992	28	41	458	*****			03	1
518	137	85894			018	07990			415	*****			03	1
520	160	82937			054	05993			447	11996			03	1
528	161	81859			057	03994							03	1
534	136	84997			036	00991			468	*****			03	1
536	101	50											04	1
553	134	86994			027	01995			456	10990			03	1
562	152	86994			042	03991							03	1
576	164	86992	29	29	046	04999	29	32	468	10990			03	1
597	487	72872	16	8	159	87988	18	14	040	*****			03	1
600	236												03	1
606	155	83866			046	05991							03	1
655	082	92996			962								03	1
662	142	88999	32	35	025	02993	30	50	468	*****			03	1
681	152	87990	25	16	030	05992	22	20	446	*****			03	1
712	094	89990			975	02990			442	03994			03	1
734	074	91990			968	94999			454	02999			03	1
747	065	93994	25	10	943	95994	33	23	431	01992	30	10	03	1
764	117	90990	34	33	990	01997	33	50	444	06994	31	21	03	1
768	127	92990			999	04991							03	1
775	135	87998			015	05995			439	*****			04	1
785	142	88997	27	39	017	06997	25	48					03	1
798	452	73997	24	37	118	90997	24	39	984	07994	24	51	03	1
815	018	91998			916	92995			461	99993			03	1
816	989	94990											03	1
826	038	94998				05990			366	01992			03	1
836	101	58											03	1
867	108	94990			974	03992			442	01996			03	1
879	101	43											03	1
896	054	92992	22	70	913	06990			393	01994			03	1
906	050												03	1
907	084	91994			949	08996			399	01996			03	1
909	101	58											03	1
913	101	43											03	1
915	081	93996											03	1
917	980	98999	36	45	852	94993	33	16					03	1
918	017	95990			883	98993			404	93996			03	1
924	101	58											03	1
934	084												03	1
945	058	89978			940	95999			465	94992			03	1
964	994	98999			856	96991			367	96991			03	1
968	022	96996			895	95995			428	90999			03	1
74														
043	025	98996			932	95990			453	94995			03	1
072	010	97992			876	96999			397	94990			03	6
074	996	01990			825	95998			377	94990			03	6
090	101	58											03	1
109	085	87966			971	98992			476	97994			03	1
188	017	92999			341								03	1
198	073	85998											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
169	006	12127	988	14147	794		661	54587	02	5
209	011	070 3							04	5
221	010	13112	950	13113	869	08052	600	56648	05	5
422	010	12114	93	13106			703	51527	02	5
802	007	09085	991	09089	893	09078	704	53543	02	5
875	989	13123	957	13113	818	07041	227	05***	02	5
882	991	11107							02	5
22										
318	978	12127	886	09097	634	55587	578	58619	02	5
357	002	11114	993	13111	912	13091	703	00575	02	5
469	992	11092	926	13081	878	10042	326	91***	02	5
887	984	10091	950	12114	930	12114	897	11081	03	5
889	980	10101	963	10104	952	11117	938	11107	02	5
921	991	17126	977	17122	865	17111	219	99***	02	5
925	987	12116	961	12112	909	09090	720	51530	02	5
931	98	12103							02	5
935	982	13101	982	12101	949	14101	711	50547	02	5
941	988	15082	889	13061	779	03035	708	51541	02	5
23										
625	984	14114	974	14114	945	16137	785	16128	03	5
644	982	13085	960	16104	300	86***	200	03***	02	8
816										
957	991	1 102	950	15075	805	04027	683	53547	03	8
975	009	18154	990	19151	669	51609	628	53624	02	5
979										
24										
000	002	14085	977	20094	730	01533	704	51551	02	5
027	905	19161							02	5
049										
073	992	18063	921	17062	887	13039	817	09001	02	5
170	976	16135	949	19101	779	08031	677	50524	02	5
994	007	22064	890	18030	732	03584	328	86***	02	5
997	009	19119							02	5
25										
054	014	08055							02	8
058	005	17145	985	15134	928	13117	843	08055	02	5
072	974	13086	944	11117	874	10095	700	02***	02	5
079	982	15146	890	13095	807	09051	730	06021	02	5
159	20	08058	996	04004	802	04544	618	52677	02	5
178	985	19123							02	8
181	998	15145	976	16151	945	17102	796	06047	03	5
204	981	1312	937	16075	840	20036	809	06046	02	5
26										
090	980	18094	951	22127	935	22115	915	22107	02	5
107	931	20079	919	21061	905	21067	890	21036	02	5
118	982	15139	947	14124	893	11089	841	09062	02	5
119	948	14104	925	12093	887	10088	854	92708	02	5
135	979	21096	953	25131	891	25123	765	14034	02	5
139	909	22124	875	25111	850	25091	450	60***	02	5
145	953	24093	891	28067	853	27011	832	26525	02	5
580	996	2212	972	25147	912	25147	789	15027	02	5
630	980	20067	945	26106	910	26105	825	20034	02	5
27										
189	950	18134							02	5
213	926	18130	858	15107	822	15084	808	14058	02	8
28										
155	010	01004							01	8
157	010	01004	020	01	977	00000	841		01	5
829	017	06046	995	00542			595	60702	01	8
898	011	02027	953	50	916	52***	905	52***	01	8
982	012	03035							01	5
40										
597	004	83880	974	78720	938	81710	516	24240	03	2
648	991	71540	930	89540		64290	758	66270	02	2
42										
182	972	27250	872	22220	730	14140	434	57570	15	8
339	975	28240	920	23230	820	15150	785	16160	15	8
475	987	26240	276	87 0					15	8
807	997	27260	972	27250	765	14120	549	02540	15	8
867	968	27210	420	60 0	270	80**0	250	85**0	15	8
909	002	26250	417	62 0	350	70**0	250	84**0	14	8
43										
063	944	24190	765	13080	736	14030	565	51590	14	8
149	996	28260	757	19100	563	02500	453	57570	14	8
333	007	27250	200	84 0					14	8
371	003	25230	637	04000	608	00000	170	94**0	14	8
45										
005	996	82790	967	82730	920	78680	769	56520	23	2
47										
401	011	26227	983	22211	955	21214	795	12095	03	1
412	007	29239	955	22184	815	16121	596	02536	03	1
580	005	27228	993	22194	955	22195	840	15135	03	1
582	005	31222	955	27193	885	20164	776	13088	03	1
590	004	28257	990	24224	944	20195	818	14134	03	1
600	006	30254	906	21187	749	14066	569	02564	03	1
646	003	28248	756	14110	532	00567	681	63733	03	1
671	006	27231	958	21179	336	10064	720	10055	03	1
744	005	28251	926	24181	839	20144	815	18116	04	1
778	997	28247	963	24214	936	22201	690	11074	03	1
808	004	32188	880	18155	857	20183	810	17085	03	1
827	004	29247	932	24224	810	16157	753	17123	03	1
931	993	27258	948	24230	782	19113	752	17120	09	1
60										
155	008	51202	983	21182	965	23144	939	24095	02	8
625	974	32062	950	34088	930	34073	900	31058	02	8
715	007	38202	895	33079	705	13605	621	02621	14	5
61										
642	008	26250	950	20183	799	13119	719	06049	07	5
62										
011	012	31199	994		978	32074	943	28044	09	5
053	999	69680	945	77520	383	97430	086	97**0	02	2
366	998	36161	880	24108	730	15581	625	10**0	15	5
70										
026	022	04022	004	03014	963	05012	908	06574	03	1
133	020	15106	738	00666	662	56654	366	90010	03	1
200	020	10098	010	09053	985	11012	867	03511	04	1
204	016	06045	984	08052	831	03582	772	01694	03	1
219	019	16114	830	02512	760	50676	660	54712	03	1
231	007	19111	664	56599	598	61678	553	66811	03	1
261	002	19058	977	16507	731	55591	713	56641	03	1
273	013	16082	916	10051	345				03	1
291	954	11093	638	60641	614	61667	589	66711	03	1
316	017	11107	920	16135					03	1
350	020	18087	866	05018	743	00688	624	59998	03	1
361	014	13075	980	12081	950	13021	904		03	1
381	015	09097	360	89954	282	02999	238	95994	03	1
398	013	12103	716	56597	600	63659	540	70783	03	1
454					315	90990	260	00993	03	1
72										
202	019	27222	824	14105	800	14075	686	07603	03	1
208	014	27254	980	28232	672	07011	655	06568	03	1
211	018	25239	925	21183	908	20117	796	15576	03	1
219	983	24196	968	26204	875	19178	604	01537	03	1
240	018	25230	010	27234	960	24203	948	25127	03	1
250	016	28242	952	24201	793	16080	655	04547	03	1
253	989	29192	725	10061	607	05994	400	65999	03	1
259	996	28211	970	29174	716	06067	690	03027	03	1
265	929	22199	888	19171	747	13101	686	07050	03	1
270	884	28147	686	08043	622	03533	608	02672	03	1
278	974	30138	966	33111	804	18557	563	54699	03	1
304	014	26251	941	25207	596	02514	562	00597	03	1
317	983	24230	969	27249	923	24186	796	14118	03	1
327	996	24222	976	26237	613	01574	582	51700	03	1
340										
353	973	21192	833	16105	796	15008	728	09059	03	1
365	845	18137	598	02553	485	59626	472	58634	03	1
386	938	31097	924	31097	688	08022	659	05514	03	1
394	011	16129	980	14103	935	15119	913	19128	03	1
405	009	27251	958	26184	738	10067	558	51697	03	1
445	988	20185	975	22182	930	21081	784	09017	03	1
451	931	21157	925	24093	768	10042	638	01554	03	1
476	854	26003	845	29521	548	54603	525	55699	03	1
486	814	22031	762	19005	400	70739	348	78837	03	1
493	020	17115	965	12095	926	18105	880	18073	03	1
506	009	20193	927	20181	811	16121	656	06503	03	1
518	003	21184	927	15135	589	50624	563	53714	03	1
520	969	25202	957	25207	556	53554	400	68746	03	1
528	984	23211	953	24205	740	10077	707	08555	03	1
534	992	21151	967	22136	679	50534	666	02543	03	1
536	989	20164	975	22161	826	11081	765	07004	04	1
553	983	20154	792	07041	722	04623	624	02991	03	1
562	924	18116	912	22111	664	00532	645	01628	03	1
576	835	19059	831	23020	562	54603	544	55731	03	1
597	968	32105	784	17059	770	18563	672	07005	03	1
600	014	15157	975	14109	947	13093	928	13084	03	1
606	014	12129	977	17125	930	15024	903	14033	03	1
655	982	12099	961	13094	865	06047	720	01551	03	1
662	910	17086	898	19097	663	00531	638	00589	03	1
681	916	28104	903	29544	788	18551	724	13633	03	1
712	994	12087	978	17074	807	04512	746	04643	03	1
734	985	12124	920	10082	632	53561	540	59733	03	1
747	977	12111	960	16103	773	02004	753	02619	03	1
764	962	17105	950	20094	800	07029	760	06633	03	1
768	945	22111	920	22079	781	09034	751	06562	03	1
775	891	20118	723	10514	634	00547	622	01610	04	1
785	934	28055	717	08514	693	08645	625	02697	03	1
798	017	12124	975	10086	939	13118	868	10077	03	1
815	008	12097	970	12071	956	12039	793	01532	03	1
816	000	11062	807	51523	550	65703	332	90961	03	1
826	954	09054		10039	916	10011	823	02584	03	1
836	023	07068	952	04032	924	07037	580	58716	03	1
867	988	20152	976	20119	768	05027	677	02684	03	1
879	936	24125	741	08517	729	09531	708	07602	03	1
896	935	16111	724	01002	645	55594	599	59612	03	1
906	063	00027	993	14073	830	03573	709	00533	03	1
907	020	10051	982	10031	880	05516	855	05565	03	1
909	002	11081		08053	954	08064	644	52699	03	1
913	019	17117	984	19100	940	15509	907	13501	03	1
915	012	14078	972	12064	960	15056	868	09022	03	1
917	016	05002	821	52567	807	51568	634	63668	03	1
918	009	05034	970	10031	909	07527	880	06994	03	1
924	011	05028	968	02505	954	05014	826	02613	03	1
934	988	23106	904	19136	737	04003	664	00591	03	1
945	966	16110	906	11059	746	03551	664	53582	03	1
964	931	10086	793	00512	605	61636	357	89935	03	1
968	023	12052	914	04521	896	04609	803	51614	03	1
74										
043	014	08040	873	01513	812	01508	617	61651	03	1
072	020	08015	688	56725	360	90983	245	04999	03	6
074	017	10002	970	06011	780	52592	756	51618	03	6
090	010	06019	989	03504	800	50576	736	51584	03	1
109	020	13086	894	05502	656	53765	566	60819	03	1
188	008	13072	763	51555	652	56606	627	56661	03	1
198	996	14147	674	05110	656	53541	641	52545	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
169	560	61641	434	74779	361	81***	242	02***	02	5
209										
221	400	77871							05	5
422	671	53564	544	62697	313	92***	263	02***	02	5
802	534	66661	517	68718	414	78***	311	91***	02	5
875	203	05							02	5
882										
22										
318	303	93	265	93	222	29***			02	5
357	545	62	416	77	313	92***	259		02	5
469										
887	545	60694	563	78877	260	97***	229	97***	03	5
889	355	85							02	5
921	203	99	184	94					03	5
925	655	53546	325	86					02	5
931										
935	617	55609	475	68734	360	81**7	269	95**4	02	5
941	684	51619	679	51	635	54***	604	55***	02	5
23										
625	727	05017	474	66741	420	69976	196	03***	03	5
644	158	15	104	15					02	8
816										
957	580	63708							03	8
975	213	99	154	97	081	97***			02	5
979										
24										
000	602	56706							02	5
027										
049										
073	807	08515	734	01562	631	53617	590	56647	02	5
170	660	56553							02	5
994	289	89	262	91	239	91***	207	93***	02	5
997										
25										
054										
058	703	50535	545	60651	417	72781	313	85***	02	5
072	544	57	517	71	316	88***	267	99***	02	5
079	625	00577	474	67777	390	78367	256	99***	02	5
159	475	67805	362	81	241	02***	217	01***	02	5
178										
181	689	51543	613	58716					03	5
204										
26										
090	811	14066	785	06011	659	00807	630	52521	02	5
107	888	16508	783	0 51	705	095*1	644	02587	02	5
118	791	06036	713	01520	632	53566	616	54579	02	5
119	531	00540	424	88	383	94***	309	44***	02	5
135	701	15	570	56	330	71***	232	84***	02	5
139	345	64							02	5
145	784	31524	774	21521	726	17543	666	11646	02	5
580	734	14505	628	06590	565	50641	430	62741	02	5
630	760	19501	627	08607	405	64***	354	64***	02	5
27										
189										
213										
28										
155										
157	732	55	700	60					01	5
829										
898	889	50	804	50	664	55***	576	60***	01	8
982										
40										
597			086	10 0					03	2
648	584	46790	578	46790	437	17627	310	63**0	02	2
42										
182	175	01 0	500	53 0					15	8
339	727	12120	629	09520	250	92**0			15	8
475										
807	442	58 0							15	8
867	157	10 0							15	8
909	310	71 0							14	8
43										
063	537	51670	250	90 0					14	8
149										
333										
371										
45										
005	743	57530	622	41360	528	34250	435	15100	23	2
47										
401	845	10082	597	01024	419	65731			03	1
412	472	57652	382	69790	360	70801	232	91996	03	1
580	828	16121	677	04017	647	03617	470	63711	03	1
582	733	13073	673	08030	603	04581	551	51613	03	1
590	655	07014	600	03551	470	59727	360	68815	03	1
600	432	58711	357	68803	281	80912	219	93996	03	1
646	277	80908	265	81999	237	89997	231	92996	03	1
671	660	08038	536	53613	526	55633	444	61772	03	1
744	765	16097	678	11028	560	51603	396	63723	04	1
778	652	10044	614	08015	434	58612	408	62702	03	1
808	740	13057	674	09503	630	06505	586	03572	03	1
827	655	10012	517	02561	273	81990	261	82993	03	1
931			376	61732	250	83920	167		09	1
60										
155	900	24075	855	21031	810	19004	785	17531	02	8
625	861	27034	732	17552	633	06614	544	53627	02	8
715	561	53654	486	60711	458	63758	426	63798	14	5
61										
642	641	02545	537	55562	375	72729	**0	78804	07	5
62										
011	875	23994	820	20990	789		647	09994	09	5
053	057	20 0							02	2
366	586	10 0	465	53 4	400	64**0	180	01**1	15	5
70										
026	807	02544	785	02615	663	59621	644	58622	03	1
133	276	04992	225	97990	026	94995			03	1
200	824	02624	616	61776	362	88999	244	04998	04	1
204	685	51996	531	62799	501	66806	101	47***	03	1
219	590	58755	561	61689	554	61739	529	63796	03	1
231	462	77902	372	89996	244	00996	040	95997	03	1
261	675	58634	648	59731	619	60755	600	63703	03	1
273										
291	582	64707	570	68733	376	89001	265	05990	03	1
316										
350	460	72801	320	90990	214	08990	180	01990	03	1
361	575	66703	520	69824	370	87949	258	07998	03	1
381	080	96999							03	1
398	309	00995	219	91998	038	97994			03	1
454	236	00993	165	98994	101	55***			03	1
72										
202	650	03545	612	00538	523	58617	490	64671	03	1
208	630	04515	605	02674	537	54609	400	68784	03	1
211	766	13033	753	12561	739	11591	724	09029	03	1
219	472	59715	432	63743	400	67724	311	79879	03	1
240	936	25154	894	24010	647	07642	400	67804	03	1
250	639	06653	593	03994	400	67992	274	87975	03	1
253	256	90990	133	22995					03	1
259	676	05032	570	50551	462	60696	328	79873	03	1
265	674	08043	618	03556	580	00591	556	52712	03	1
270	596	00582	563	51714	523	55998	101	58***	03	1
278	538	55742	484	58995	400	69999	339	80995	03	1
304	542	50567	434	61664	400	64768	390	66802	03	1
317	760	14065	629	04535	576	01683	561	50636	03	1
327	570	51594	550	50701	499	67998	370	72861	03	1
340										
353	686	08031	668	06539	654	06503	630	04559	03	1
365	451	60752	437	61789	400	67991	274	90990	03	1
386	631	03636	572	52681	530	57669	503	60771	03	1
394	888	19121	874	20095	760	12067	747	13062	03	1
405	527	54655	462	60703	422	63789	268	87992	03	1
445	756	07012	728	06526	717	07643	606	01683	03	1
451	630	02549	610	02996	400	69991	267	90990	03	1
476	485	60693	473	60777	400	69776	275	89992	03	1
486	324	81938	290	88994	254	95994	122	13993	03	1
493	868	19068	760	14547	400	73765	320	86907	03	1
506	627	04501	566	50591	474	58722	400	67804	03	1
518	520	56767	465	61674	400	69757	282	89923	03	1
520	328	80942	261	90960	135	18992	067	03999	03	1
528	670	05504	582	50564	545	53718	515	57664	03	1
534	606	00701	586	00991	400	70996	275	88994	03	1
536	731	07586	662	04647	515	57990			04	1
553	400	72994	280	89990	114	12992	066	06995	03	1
562	622	02682	557	52991	400	71993	278	89997	03	1
576	524	56788	512	56992	400	72992	282	89995	03	1
597	590	51563	554	53698	240	01993	220	00998	03	1
600	890	12072	861	12085	739	05015	597	51565	03	1
606	889	13535	826	11014	812	12587	785	11588	03	1
655	586	56731	400	75997	315	90990	298	92999	03	1
662	622	00594	610	50662	600	50634	560	53783	03	1
681	400	72995	226	02993	167	09992	122	12993	03	1
712	686	01707	574	55999	400	74991	295	89999	03	1
734	433	70851	400	75992	308	90999	287	93990	03	1
747	575	60761	525	65744	478	69833	418	77823	03	1
764	680	50693	660	00994	526	58992	400	74998	03	1
768	742	07645	667	04995	540	56733	400	74874	03	1
775	569	53734	480	63801	400	74993	120	11999	04	1
785	477	65996	457	65998	400	74990	297	89993	03	1
798	860	11528	824	11051	768	10622	742	08541	03	1
815	729	50	625	58791	538	63758	435	74897	03	1
816	292	25990	101	58					03	1
826	780	00646	679	54996	660	54995	623	57996	03	1
836	359	80891	101	65	054	46***			03	1
867	594	52731	444	70852	340	90993	271	96998	03	1
879	663	03992	618	50664	378	78891	353	82997	03	1
896	584	58608	312	89929	214	10990	180	00990	03	1
906	758	01511	720	01501	545	72784	532	62990	03	1
907	835	06614	798	06990	735	04623	657	50549	03	1
909	628	52997	444	68994	390	76994			03	1
913	865	10572	823	08990	810	08990	797	07990	03	1
915	826	08692	802	06525	775	04996	764	05998	03	1
917	586	63672	360	90941	267	04990	132	92992	03	1
918	770	00591	587	61757	531	67731	519	66717	03	1
924	716	04715	658	55997	600	61995			03	1
934	570	57631	308	90932	101	58***			03	1
945	634	56628	575	59636	436	72836	241	00998	03	1
964	259	07993	210	96991	080	96992	101	58***	03	1
968	737	54666	244	03991	234	98991	074	89998	03	1
74										
043	630	61655	548	66709	469	73852	260	05992	03	1
072	190	94928	055	93996					03	6
074	664	57659	270	06994	166	97993	134	93998	03	6
090	714	51624	680	54647	642	55659	530	64787	03	1
109	516	63683	373	75838	232	00990	164	96991	03	1
188	585	59775	431	77996	233	90990	302	92899	03	1
198	620	53554	603		582	0*991	475	62998	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
Aug 2 1950																		
	BLOCK 76																	
679	TACUBAYA	024				494				040	11059			931	57668		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	061	24213	24	13	521	13106	20	10	049	06542	18	11	931	60675	10002	03	1
325	HAVANA C B	054	25219	07	8	519	19089	03	4	058	08524	13	5	943	58743	34008	04	1
355	CAMAGUEY	052	24228			419	23522			059	08583			944	57993		03	1
501	SWAN ISLAND	047	26202			511	17122			046	07597			934	57731		03	1
526	SAN JUAN PR	053	26213	07	14	515	18004	07	24	052	07528	06	26	938	55721	07010	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	044	23208	12	20	503	14139	12	20	034	05035	09	13	912	60651	05006	03	1
165	MOKULEIA	046	23178	05	13	503	13058	07	22	031	07999	07	14	915	58735	06010	03	1
182	HONOLULU	041	25189	06	18	501	14110	08	10	032	08596			917	58997		04	1
215	HARMON FLD	519				480	17085	23	13	016	08502	21	12	907	55724	32006	09	1
245	WAKE ISLAND	033	24219	16	16	496	17122	13	19	032	07041	18	7	915	57593	23015	04	1
250	ENIWETOK ATL	028		23	10	496	18164	23	9	036	10087	17	6	936	51559	18009	03	1
275	JOHNSON IS	038	26225			502	16143	10	11	039	09999			929	61990	27006	03	1
285	HILO	040	24217	05	8	501	14113	30	1	033	06031	29	13	919	57997	26015	03	1
366	KWAJALEIN	027	24231	07	9	486	15113	14	9	017	04029	14	19	896	58860	27004	09	1
413	YAP	020	29250			482	15126			019	08046			909	55633		03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	017				485	19185	20	27	026	10086	02	39	925	52556		03	2
645	CEBU	022	29236			489	19142			031	09046			***	*****		03	6
836	ZAMBOANGA	028	28232			492	17138			030	09049			924	55613		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	073	23207	22	8	532	17051	20	7	067	07579	18	12	949	58749	29018	03	1
037	0 360 700	048	25213	23	12	510	17012	24	13	043	08992	19	14	935	54994	33005	03	1
041	0 450 160	178	15113			520	06034	30	26	108	01561	29	24	741	65748		02	5
044	0 446 439	041	17163			497	15077	25	28	030	06023	26	40	912	59634	27040	03	1
052	0 523 204	116	12100			454	04510	30	25	030	52710			645	64680	31061	02	5
053	0 527 355	037	11117	21	18	483	11012	23	32	008	03617	20	25	877	61688	25035	03	1
055	0 565 510	507				430	02002	23	21	937	54616	24	13	770	71807	29020	03	1
062	0 591 184	050				390	04010	03	5	950	56630	03	5	510	72610	03015	03	2
063	0 620 330	041	08058			377	05546			938	53628			501	72793		02	8
134	1 300 400	051	21179	01	11	506	11091	03	16	037	07591	01	12	917	60991	08017	03	1
154	1 500 450	089	09051	31	8	523	03566	30	12	034	52682	30	24	897	62742	31045	03	1
223	2 290 350	008	26			468	18			004	11***			897	51***		04	1
360	3 660 020	093	12103	10	10	445	07047	18	5	017	52574	13	13	604	69735	16013	03	5
Aug 3 1950																		
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	114	08084			460	01014			003	53621			559	72779		03	8
030	TROMSO	120	09085	10	2	470	08016	24	2	044	52603	29	6	625	69777	27012	03	5
384	GARDERMOEN	081				432	06047			009	53562			597	69744		03	8
415	SOLA	045	14125	03	2	400	04001	11	23	949	56578			502	71737		03	5
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	103				470	08033			035	53582			619	69762		03	8
077	STOCKHOLM	087	13121	09	2	445	06014	10	16	011	52572	10	15	605	68768	13016	03	5
084	GOTEBORG	035	14120			393	07054			967	52542			567	68712		03	8
836	SODANKYLA	117				477	07008			043	53590			621	70723		03	7
974	HELSINKI MAL	095	11092	05	11	449	06011	09	12	013	51557	06	13	607	69785	06013	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	021				461	41350	33	8	974	27150	01	3	824	00760	10013	02	2
026	STORNOWAY	024	50490			465	43360	01	5	977	23100	33	9	820	95810	32009	02	2
171	LEUCHARS	020	49480			461	43370			974	24180			817	96800		02	7
322	FAZAKERLEY	014	52510			456	42370			968	25210			811	93870		02	7
476	DOWNHAM MKT	012				453	40370	29	16	963	23190	30	14	800	90820	31014	02	2
743	LARKHILL	019				460	41380	29	25	972	26230	28	24	***	*****		02	2
808	CAMBORNE	031	57510			472	38330	30	28	981	27050	30	39	824	91630	31045	02	2
917	ALDERGROVE	023				465	41350			978	26150			820	93750		02	7
953	VALENTIA	040	57500	31	10	482	40250	32	21	997	31100			855	06830		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	016	10098	12	5	355	03015	15	14	965	53579	15	11	815	60833	14005	03	1
202	THULE	006				434	55612	36	7	924	64707	35	5	728	84901	35012	03	1
270	NARSSARSUAQ	526				421	05547	08	29	932	54581	09	35	777	69718	08020	04	1
340	SCORESBYSUND	070	03031			390	01019			940	55579			509	70783		03	8
360	ANGMAGSSALIK	051	77036	00		383	02505	04	22	936	54581	09	19	516	68758	15010	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	092	08077			431	03027			984	54566			551	71743		03	8
180	KOBENHAVN	019	15147	12	10	381	07079	10	10	956	51516	10	10	563	66689	16016	03	5
260	DE BILT	034	11103			378	03027			926	56596			472	74836		03	8
447	UCCLE	053				389	03014			937	56601			484	73791		03	8
610	PAYERNE	110				470	06041	26	25	030	54541			600	70709		05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	112	13131	25	12	440	05042	30	24	020	52737	30	23	610	69864	30030	02	5
145	TRAPPES	086				440	03028	29	25	980	56570			538	72767		02	5
190	STRASBOURG	100				460	06011			023	53567			594	69709		02	8
480	LYON	106				460	06524			030	54612			615	67725		02	8
510	BORDEAUX	144	15129	29	8	500	06036	27	24	073	50505			717	60754		02	5
645	NIMES	113	18131	29	26	500	08043	35	34	077	02571	28	32	713	60676	78030	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	055	20182	00		510	13042	00		040	08553	36	14	822	59**8	34010	03	1
521	FUNCHAL	169	20157			567	17086			206	10622			893	58767		14	8
536	PORTELA	149	16112			536	15582			161	09993			848	60642		02	8
594	SAL	124	27202			533	17134			189	08031			914	54633		15	8
	BLOCK 10																	
122	JEVER	010	55520			452	42250	24	18	963	**080	22	18	803	91730	14018	02	2
185	GREIFSWALD	030				390	08060			960	52530			560	67710		03	8
338	HANNOVER	015	55555			455	42310			966	25110			813	*****		02	7
384	TEMPELHOF	025				385	07040	27	22	952	53533	25	16	540	70821	20019	03	5
393	LINDENBERG	030				400	09080			970	00550			580	67680		03	8
419	ISERLOHN	020				546	40390	24	25	971	24110	25	28	***	*****		02	2
486	DRESDEN WAHN	050				430	08080			990	52540			590	69830		02	8
633	WIESBADEN	060				404	04029	25	21	910	55581	25	23	519	71752	25041	03	5
866	MUNCHEN RIEM	097				455	07064	27	16	028	50537	28	17	637	66701	22058	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	058				448	14064	28	28	065	05547	26	21	722	61991	23039	03	5
567	PRAHA KBELY	062				430	06031	30	22	980	51549	26	30	590	66673		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	076				483	09024	24	12	030	52571	22	16	637	37***		02	5
240	ROMA CIAMPNO	590				510	21043	20	25	160	10022	25	27	860	58724		02	5
	BLOCK 17																	
130	ANKARA					497	15085			115	07622			817	57994		03	8
606	NICOSIA	016				483	70370	04	11	022	53990	03	6	***	24630	31021	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	080				440	08028			040	50561			630	65715		02	5
169	PSKOV	100	09081			440	07058	08	3	990	*****	07	3	600	68736	06003	02	5
209	SORTAVELA	090	00304			440	07338	01	5	020	51593	36	6	620	65821	01007	02	5
221	REGA	070				420	08021			000	51594			***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	040				410	10060			000	00547			640	63709		02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****		02	5
824	ARKHANGELSK	080				420	05570	34	9	980	62681	01	4	***	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	090				440	08044	36	3	000	52584	04	4	610	68774	06004	02	5
875	VOLOGDA	050				370	08084			950	50513			550	65**8		02	8
882	SYKTYVKAR	010				370	05			930	52***			520	67***		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	520				330	06050			980	52532			490	68***		02	5
357	KAUNAS	060				420	10024	12	6	000	50564	22	3	630	65722	22006	02	5
469	TAMBOV	050				400	08051	30	10	980	51549	30	11	068	03209		03	5
889	SMOLENSK	090				540	07048	35	4	010	51564	32	5	630	67761	24010	02	5
907	GORKII	030				380	05	95	5	2**	*****	53	6	8**	*****		02	5
909	MOSCOW OBS	050				400	08061	35	7	980	51668	34	6	580	65716	31007	02	5
921	CHKALOV	050				400	12093	25	5	000	51554			620	62685		02	5
925	KAZAN	010				360	07054			930	51541			030	66700		02	5
931	KUIBYSHEV	030				390	09006	25	8	970	51543			***	*****		02	5
935	KURSK	080				440	09038	31	11	440	10040	31	11	630	66733	30014	02	5
941	SARATOV	060				410	08076	27	9	980	52521	28	8	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	030				400	13116			020	08061	27	13	730	52574		03	5
644	CHERNOVITSY	020				410	16051			020	02513			***	*****		02	5
816	NEAR UMAN	110				490	12058			100	05**2			050	59**8		02	5
957	KNEV	060				440	12052			020	50004			***	*****		02	5
975	ODESSA OBS	090				490	15	22	8	090	02**9	29	6	750	88**8	30018	02	5
979	SAMOLET	090	11	9		540	06036			290	53570			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	090				460	11031			050	00603			***	*****		02	5
027	EREVAN	100				470	12047	05	1	080	03549	03	1	550	55533	26006	03	5
049	ASTRAKHAN	090				440	13020	29	5	020	51663	29	7	620	59723	25013	02	5
073	VOROPONOVO	080				440	0929	29	5	010	50537			620	66687		02	5
170	MINERALYNE	110				460	12044			050	05014	30	12	***	*****		02	5
994	TUAPASE	110				480	13080	33	6	070	02530	30	9	730	60***	31020	02	5
997	SUKHUMI	100				480	11061			090	02562			740	63622		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	120				450	04010	15	4	020	00561	11	7	630	64699		02	5
058	SAMAREVO	040				420	1185	02		150	4****	01	10	***	*****		02	5
072	SVERDLOVSK	020				370	12103	25	3	960	01502	34	7	610	61643	20011	03	5
159	IGARKA	120	08021			460	06027			040	*****			640	63**7		02	5
178	NOVOSIBIRSK	060	15			440	11108			010	02007	36	5	670	62642	34011	02	5
181	OMSK	090				170	10078	25	2	005	00927	27	2	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	040	15			410	12050			000	01000			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	050				420	011			000	02621			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	040				440	21501			090	12604			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	080				480	14002			070	04594			740	61721		02	8
119	KARAGHANDA	080				460	13023	16	4	050	01585	36	1	640	71888	34008	02	5
135	ASHKHABAD	020				430	19125			080	13***	22	2	820	54***	18007	02	5
139	STALINABAD	010				420	24151	08	2	090	15***	85	5	3**	*3504		02	5
145	TASHKENT	000				420	28066	32	1	100	16543	24	8	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	030				440	24112	27	2	090	10539	30	6	800	56689		02	5
617	ARALSKOE MOR	030	24			430	21	20	7	070	10***	27	7	780	57***		02	5
630	CHARDZHOU	510				410	25015			060	15**0	02	8	820	51**0	34011	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	050				440	15054	14	7	040	85516	16	6	700	61673		02	5
217	IRKUTSK	040				440	19108	22	6	080	08007	20	8	750	59662	26011	02	5
252	SKOVORODINO					380	16143			000	08069			710	53562		02	8
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	110				420	52 44			940	53637			490	72784		01	8
157	DIKSON	177				490	4156			000	55516			600	68**3		03	8
829	MALYIE KARMA	160				470	01537			010	52597			570	69**2		01	8
898	BUKHTA TIKSI	130				540	01545			990	53636			570	68798		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	040				460	23143	20	18	130	13058	20	13	870	00576	22020	02	5
269	KHABAROVSK	090				520	22156	24	5	180	15050			930	50594	20007	02	5
270	EKATERINO NI	000	31218			500	20103	18	5	170	11505	22	4	890	53**4	22008	02	5
298	VLADIVOSTOK					510	21140			150	11522			***	*****		02	8
816	PETROPOVLOVS	120	23164	30	8	510	15078	29	60	130	08512	29	10	820	60993	28015	02	5
834	KLIUCHI	040				60	10099			990	10019			630	62647		02	8
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					466	83380	33	20	020	67270	25	66	933	28010	10007	02	2
648	HABBANIYA	513				404	83370	33	13	011	54210	31	6	916	30703		02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	505				140	24160			509	15010			585	51750		15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
76														
679	165	84879			052	05992			427	*****			03	6
78														
016	167	85990	05	29	059	03991							03	1
325	177	86990	36	17	061	07992	28	49					04	1
355	182	85901			068	07996			438	*****			03	1
501	176	83862			067	05999			427	23990			03	1
526	180	84996	23	10	066	08992	23	30	434	22996	10	23	03	1
91														
066	138	87997	26	6	011	09996	27	16					03	1
165	137	88990	28	25	003	11999	28	47	382	*****			03	1
182	146	86975			030	07992			425	17990			04	1
215	160	80996	09	10	063	02991							09	1
245	159	83876	19	24	049	07991	21	34	397	19991	13	16	04	1
250	101	53											03	1
275	169	84992	73	80	560	79993	13	54	301	79781	21	30	03	1
285	151	86956	27	40	025	10990	25	54	408	18997	10	16	03	1
366	174	82861	36	10	080	98992	33	10					09	1
413	101	58											03	1
98														
327	101	50											03	2
645	101	43											03	6
836	175	82894			070	07995			430	33990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	178	87963			058	05996							03	1
037	189	81998			084	05990			387	*****			03	1
041	938	95 4			200				637	08**4			02	5
044	144	85996	27	45	018	09993	27	62					03	1
052	933	92990	30	78	194	07990	30	69					02	5
053	099	89961	27	47	965	11997			411	01994	16	21	03	1
055	968	89995				91994	17	45	384	95997	23	24	03	1
062	906	99999	03	50	173	94990	03	31					03	2
063	908	96			175	96			636	95***			02	8
134	101	50											03	1
154	108	91999	31	65	966	11990	30	77	402	03997			03	1
223	175	75			112	93			585	05***			04	1
360	917	98992	19	12	177	00996	18	9					03	5
01														
001	910	00048											03	8
030	101	43											03	5
384	918	98020			178	99991							03	8
415	904	01994			162	99996			625	98998			03	5
02														
062	921	97997			180	02997			637	95996			03	8
077	921	95994			184	97995							03	5
084	101	43											03	8
836	183	99995			782	00933							03	7
974	167	00 3	05	8	721	05 2	34	8	231	99**5	28	6	03	2
03														
005	005	47 0	14	10	871	51 0	11	3	393	52**0			02	2
026	988	45 0	32	5	855	49 0	33	24	360	45**0	33	5	02	2
171	987	44 0			857	50 0			372	49**0			02	7
322	969	39 0			857	57 0			375	48**0			02	7
476	951	43 0	32	12	845	57 0	31	16	369	49**0			02	2
743	101	43											02	2
808	986	48 0	32	96	862	46 0	31	58	351	42**0			02	2
917	980	43 0			858	52 0			365	45**0			02	7
953	066	61530			933	28 0							03	2
04														
018	001												03	1
202	101	50											03	1
270	956	95997	05	34	823	96990	06	18					04	1
340	907	98994			170	96991			633	97991			03	8
360	101	50											03	5
06														
011	911	98 9			174	96 6			634	96**9			03	8
180	918	97 2	16	34	180	98 9	16	22					03	5
260	899	00											03	8
447	013	97 0											03	8
610	919	95 4			187	94 4							05	5
07														
110	924	93 1			190	99 1			644	99**7			02	5
145	907	93 4			183	90 4							02	5
190	917	98 1			183	97 1			640	98**0			02	8
480	927	91961			193	02 4			641	03**0			02	8
510	941	91 1			206	07 4			652	03**0			02	5
645	942	89963			207	07 1							02	5
08														
509	101	43											03	1
521	967	82947			240	02996			671	17995			14	8
536	958	87992			226	03998							02	8
594	976	79872			251	01996			675	20990			15	8
10														
122	963	45 0	12	25	846	53 0	20	17	367	49**0	23	11	02	2
185	101	50											03	8
338	983	48 0			868	56 0							02	7
384	913	97990											03	5
393	101	50											03	8
419	980	45 0	23	56	866	55 0	23	26	391	49**0	24	18	02	2
486	101	50											02	8
633	101	50											03	5
866	927	95990			194	95990							03	5
11														
030	944	89957	24	74	213	96995			673	94990			03	5
567	101	50											03	5
16														
080	925	95994	25	67									02	5
240	961	86987			228	06992							02	5
17														
130	568	86991			228	00990							03	8
606	171	80400	28	39	087	48	27	39	501	07***	28	31	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											03	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	8
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	240	94	28	3	920	98			410	97***			02	5
921	101	50											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935													02	5
941	101	50											02	5
23														
625	660	65											03	5
644	101	50											02	5
816	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	520	83 2	29	26	310	93 0							02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											03	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	033				031								02	5
072	101	43											04	5
159	101	50											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	8
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											03	5
27														
189	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	50											02	8
28														
155	90	94 3											01	8
157	101	50											03	8
829	101	50											01	8
898	190	93 1											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	800	7	25	2	600	96	36	20					02	5
270	101	50											02	5
298	101	43											02	8
816	660	81 7	29	18									02	5
834	101	50											02	8
40														
427	201	88590	09	10	133	51 0	01	61					02	2
648	182	85440			106	49 0	26	37					02	2
42														
182	974	75 0			256	97 0							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
679	775	16111	723	14073	680	08048	666	08504	03	6
78										
016	021	25257	844	13101	825	13115	799	09059	03	1
325	013	26245	980	24206	930	22176	912	23144	04	1
355	004	24222	990	25224	938	21182	895	25024	03	1
501	015	27232	758	12543	746	10527	640	05662	03	1
526	016	27222	904	18152	870	16105	862	19503	03	1
91										
066	014	24216	950	18166	434	67715	407	71841	03	1
165	012	26212	934	17145	867	13097	757	07526	03	1
182	014	26198	820	11094	780	10084	722	07022	04	1
215	989	25204	795	14080	515	53747	480	58711	09	1
245	011	25224	950	21183	935	21179	771	11094	04	1
250	009	30255	902	20189	608	04027	574	02547	03	1
275	013	27243	933	20153	852	16141	818	16096	03	1
285	013	25224	839	14111	782	11039	756	10065	03	1
366	009	25232	983	22216	927	18153	910	18142	09	1
413	005	29255							03	1
98										
327	987	24	957	22212	903	22203	763	15144	03	2
645	003	29237	883	18164	826	19125	795	18091	03	6
836	009	30244	990	25217	966	24211	908	21168	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	26212	980	22182	761	13603	626	03701	03	1
037	016	26222	942	20197	739	10622	259	90990	03	1
041	021	17112	895	05032	877	04034	865	06035	02	5
044	014	17171	968	17153	962	18177	938	18158	03	1
052	014	13110							02	5
053	013	12113	916	08077	908	11087	876	11018	03	1
055	997	07071	928	04021	916	05031	640	58637	03	1
062									03	2
063	005	09061	940	03007	921	08607	773	00576	02	8
134	017	22189	830	09084	813	07057	795	14016	03	1
154	032	11088	896	01514	880	04535	803	01637	03	1
223	003	26	956	23	907	20***	862	18***	04	1
360	011	13112	964	09081	917	10087	540	64685	03	5
01										
001	008	08084	987	08085	823	03006	517	70769	03	8
030	013	10091	980	08075	940	14082	600	60686	03	5
384	986	11104	968	12096	933	12082	749	50535	03	8
415	002	14125	980	14106	879	06011	767	52533	03	5
02										
062	976	10104	947	13117	893	11075	477	71789	03	8
077	008	13121	960	14111	913	11045	805	02506	03	5
084	004	14121	930	11098	677	54561	656	53557	03	8
836	992	09086	943	14030	990	12057	812	04515	03	7
974	006	10094	748	50545	718	50566	654	55631	03	2
03										
005	998	52520	959	52520	764	32280	539	08830	02	2
026	007	51510	982	49450	963	55470	274	37**0	02	2
171	007	48470			620	15050	280	37**0	02	7
322	003	51500	984	55530	862	42380	838	42360	02	7
476	000	52500	974	53490	780	32270	623	12030	02	2
743	991	52510							02	2
808	001	57510	768	27190	685	26020	290	46**0	02	2
917	000	53520	996	53530	303	43**0	122	43**0	02	7
953	013	57510	992	57500	870	40300	830	40200	03	2
04										
018	000	10098	575	62697	555	62788	443	**898	03	1
202	998	05542			964	03583	743	63675	03	1
270	990	14018	739	52571	644	59603	604	60624	04	1
340	006	01015	989	05055	798	50505	778	01014	03	8
360	000	07036	945	04036	892	03504	791	50521	03	5
06										
011	003	08077	000	08077			894	07051	03	8
180	002	16142	770	02025	756	03030	252	06**3	03	5
260	004	11103	967	11102	900	07051	800	00511	03	8
447	995	11096	948	08065	919	08064	319	99**4	03	8
610	955	13088	931	12078	823	04023	787	01019	05	5
07										
110	002	13122	970	12112	895	06067	865	06056	02	5
145	990	12093	968	10083	920	08066	762	52531	02	5
190	994	13130	971	14101	960	14091	932	13072	02	8
480	990	17073	950	14067	795	02552	700	54612	02	8
510	012	14148	990	16122	928	13081	850	06036	02	5
645	006	18115	957	16118	910	11077	850	08043	02	5
08										
509	007	20194	804	11510	685	07566	625	01668	03	1
521	013	24189	897	15147	875	19075	862	18045	14	8
536	008	16119	970	14104	940	20532	816	13603	02	8
594	008	28203	952	22181	898	19171	868	15146	15	8
10										
122	003	55540	328	09 0	287	43**0			02	2
185	003	15140							03	8
338	999	51490	931	52410		51**0	270	45550	02	7
384	997	15147	962	12127	927	11086	765	00007	03	5
393	982	161							03	8
419	997	75480	920	49 0	861	41410	468	89740	02	2
486	979	14110							02	8
633	991	12120	948	10100					03	5
866	950	12111	885	09078	738	50547	696	50537	03	5
11										
030	987	15136	946	18127	800	12612	740	07517	03	5
567	974	13114	750	50537	656	52599	530	64672	03	5
16										
080		19181	876	09070	708	02592	694	52577	02	5
240	998	27123	980	29131	898	22131	886	23046	02	5
17										
130	912	15072	894	18105	795	11035	750	11622	03	8
606	951	75450	975	84510	968		770	57300	02	2
21										
153	009	11109	988	12083	929	12081	732	00554	02	5
169	005	10 91	979	07055	905	07055	879	08069	02	5
209	010	07054							02	5
221	008	13111	981	16105	857	08026	811	05528	03	5
422	003	15137	981	14127	800	07018	640	54586	02	5
802	011	05042	968	02011	910	02003	986	05042	02	5
824	011	06064							02	5
845	001	11106	975	14120	943	14103	700	52587	02	5
875	991	11103							02	8
882	991	12113	883	06	818	05***	640	57***	02	5
22										
318	977	12124	954	11102	276	01***			02	5
357	997	13139	973	25129	927	15099	873	12053	02	5
469	990	13110	911	11096	584	59643	407	80***	03	5
889	981	09098	952	11109	111	07***	2**		02	5
907	984	13124	966	13	753	03***	247	02***	02	5
909	984	13122	966	12127	688	52576	582	56523	02	5
921	992	11107							02	5
925	935	92213	266	98	8				02	5
931	999	11093							02	5
935									02	5
941	987	15097	899	1209	816	6061*	681	53535	02	5
23										
625	965	16149	743	11107	472	54592	431	58623	03	5
644	973	16154	949	19142	920	19091			02	5
816	008	19129	911	17104	808	09025	695	05***	02	5
957	986	14124	953	19091	800	08035	680	52535	02	5
975	006	19183	323	19	690	02***	471	61***	02	5
979	993	18194	958	15100	848	06030	791	53570	02	5
24										
000	001	13094	982	19104	732	09028	700	00603	02	5
027	909	15078							03	5
049	10	20186	939	19094	342	98***	265	98***	02	5
073	991	16112	924	14088	509	66671	469	69703	02	5
170	977	13101	936	17085	881	14054	747	03507	02	5
994	009	16110	996	15106	936	15105	907	16119	02	5
997	012	18133							02	5
25										
054	010	10086	942	08065	864	04010	800	04000	02	5
058	003	17160	842	11080	868	06038	692	01303	02	5
072	967	15148	796	00509	541	57602	416	69719	04	5
159	011	09044	984	06008	956	06007	944	08012	02	5
178	992	15142	975	13137	889	13127	794	08067	02	5
181	000	37158	976	19121	884	13057	811	07039	02	5
204	983	17130	953	16100	872	13065	819	11030	02	5
26										
090	980	15146	939	14116	923	15095	895	13075	02	5
107	929	20055	892	22031	877	23013	804	18542	02	5
118	986	20338							02	8
119	948	19097	905	17077	782	04546	726	03562	02	5
135	979	23165	880	21146	772	17080	741	12039	02	5
139	910	24144	880	24155	809	24134	514	53***	02	5
145	952	24112	914	30123	876	30090	825	26034	02	5
580	992	24116	956	98153	909	28153	798	20069	02	5
617	996	24133	952	26138	931	26113	625	03***	02	5
630	978	21084	956	27098	903	27069	400	63***	03	5
27										
189	959	20157							02	5
217	952	21142							02	5
252	953	18176							02	8
28										
155	011	01002	949	00003	765	55573	674	60632	01	8
157	018	04014	940	00540	156	6****	561	1****	03	8
829	017	06021	919	00542	900	00542	878	01537	01	8
898	015	03012	975	00522	949	00522	926	01516	01	5
29										
263	989	29202							02	5
269	002	31242	957	28224	850	22158	715	15059	02	5
270	001	31218							02	5
298	009	28226							02	8
816	011	23227							02	5
834	001	13138							02	8
40										
427	996	89710	970	95630	758	00240	725	70220	02	2
648	991	78350			682	50190		54110	02	2
42										
182	972	29250	780	19120	755	19060	610	07580	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
679	548	53585	494	58681	458	62757	276	89922	03	6
78										
016	744	07512	724	07513	610	02652	534	55614	03	1
325	790	15044	760	14556	672	05525	647	04697	04	1
355	589	50662	560	50704	422	67992	384	71867	03	1
501	474	61755	446	63686	267	89934	122	25999	03	1
526	780	14053	655	04525	624	03644	476	56741	03	1
91										
066	292	89994	165	12995	140	11997			03	1
165	749	09625	627	03998	510	57736	400	72820	03	1
182	696	08649	652	04995	628	04995	464	63990	04	1
215	430	62821	392	66994	250	90990	184	07999	09	1
245	595	51535	445	62672	268	89941	138	28993	04	1
250	475	53606							03	1
275	736	12574	510	55702	478	58675	454	61745	03	1
285	743	10065	665	05016	644	05617	608	02575	03	1
366	630	15230	577	53544	560	53544	367	71749	09	1
413										
98										
327	653	06046	465	54593					03	2
645	600	03514							03	6
836	812	15121	785	15104	622	03508	546	50608	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	576	50999	523	56756	478	60694	368	75807	03	1
037	121	20997							03	1
041	775	06015	730	02545	715	02554	690	00572	02	5
044	880	15128	836	15519	823	14068	787	11067	03	1
052										
053	769	06005	739	04562	726	04661	663	01026	03	1
055	448	76901	315	87993	262	95998	140	95997	03	1
062										
063	750	50624	662	56626	584	64674	548	68727	02	8
134	626	02692							03	1
154	757	50556	664	54718	577	56646	355	81922	03	1
223	818	16	754	13	713	12***	680	08***	04	1
360	400	82869	242	09 0	230	08**0	185		03	5
01										
001	400	84894	255	05990	235	04990			03	8
030	400	80878	330	91010					03	5
384	636	57616	683	57616	559	62676	528	66727	03	8
415	730	54543	537	68681	400	85872	360	92943	03	5
02										
062	421	79874	412	79994	241	07995	230	08996	03	8
077	765	00525	723	50559	547	63718	245	06998	03	5
084	546	64661	501	67718	440	75801	425	75815	03	8
836	781	516	732	41448	647	58609	619	59621	03	7
974	640	55633	250	09 8	219	12**5	158	00**5	03	2
03										
005	338	60400	289	42 0	255	31**0	210	50**0	02	2
026	230	40 0	085	46 0					02	2
171	263	34 0	213	50 0	066	50**0	052	46**0	02	7
322	726	25220	296	38 0	285	46**0	262	46**0	02	7
476	305	38 0	298	45 0	275	49**0	245	57**0	02	2
743										
808	274	46 0	241	42 0	215	47**0	120	40**0	02	2
917	108	49 0	095	49 0	097	46**0			02	7
953	711	33070	671	26120	641	25040	397	88810	03	2
04										
018			220	07990	187	98996	066	96994	03	1
202	730	62677	470	87937	431	93992	407	93992	03	1
270	333	90990	260	03992	228	04998	210	96990	04	1
340	547	64737	405	83913	266	05997	250	06991	03	8
360	775	00514	584	63676	539	64693	475	70779	03	5
06										
011	752	52544	603	63653	579	63664	256	05**3	03	8
180	175	96 3							03	5
260	775	52545	739	53546	692	56604	647	60667	03	8
447	254	90 5	210	90 5					03	8
610	686	55555	622	59625	593	62620	470	74801	05	5
07										
110	794	00503	769	00592	740	52681	710	52721	02	5
145	673	57588	565	65689	387	87917	249	92**4	02	5
190	905	10042	776	01512	721	51536	690	55570	02	8
480	665	58654	633	58652	532	65712	506	65727	02	8
510	800	04045	730	50505	700	50505	682	50596	02	5
645	766	06004	722	04553	670	51590	627	54600	02	5
08										
509	580	51 0	485	61 5	472	60**5	368	74**5	03	1
521	792	14061	750	13595	556	56732	400	69845	14	8
536	650	04664	588	52581	540	56663	464	65724	02	8
594	792	15124	434	60705	400	66742	390	67764	15	8
10										
122										
185										
338	215	56 0	152	55550					02	7
384	566	63651	489	71863	280	00995			03	5
393										
419	316	47 0	277	44 0	219	87**0	120		02	2
486										
633										
866	563	60634	400	77834	326	90952	238	98999	03	5
11										
030	629	52561	614	52602	560	57722	515	59999	03	5
567	480	67 0							03	5
16										
080	618	58 3		80922	212	08998			02	5
240	876	23042	833	21052	803	18004	550	55**7	02	5
17										
130	668	05664	644	05997	573	00990	400	71990	03	8
606	843	58300	670	48850	523	29660	442	09510	02	2
21										
153	663	51571	544	60674	415	76832			02	5
169	864	08069	780	51557	663	53572	578	59654	02	5
209										
221	760	2530	736	00523	675	52656	608	57787	03	5
422	618	55609	529	61679	417	71818	316	848*0	02	5
802	839	05031	776	00527	737	50544	703	52565	02	5
824										
845										
875										
882	279	95							02	5
22										
318										
357	760	04523	629	54622	542	61692	416	72799	02	5
469	389	82	277	99	239	99***			03	5
889										
907	231	02							02	5
909	566	25501	581	17297					02	5
921										
925										
931										
935										
941	627	57587	591	60606					02	5
23										
625	194	56							03	5
644										
816	659	05	422	69					02	5
957	610	58611							02	5
975	193	93	155	98	105	98***			02	5
979	689	53579	689	54600	669	53600	639	63079	02	5
24										
000	608	56723							02	5
027										
049	211	8							02	5
073	403	76807	380	78806	299	92***	284	94***	02	5
170	725	54571	617	55632					02	5
994	679	00544	574	53594	534	57649	212		02	5
997										
25										
054	590	59642	548	60667	475	66727	362	80850	02	5
058	650	50513	546	57596	419	68***	320	82***	02	5
072	314	83							04	5
159	926	08002	790	05504	629	55661			02	5
178	719	52554	478	64662	365	77809			02	5
181	703	03590	645	50622	635	50642	590	54666	02	5
204	663	52531	615	53543					02	5
26										
090	865	10066	828	09003	813	07009	797	07522	02	5
107	785	17547	749	14555	740	14579	710	12606	02	5
118										
119	587	50721	569	61745	557	64772	536	65796	02	5
135	700	14	684	14	555	02***	430	62***	02	5
139	474	58	431	58					02	5
145	717	15531	709	26541	672	26571	681	14617	02	5
580	628	05586	613	04599	581	00631	488	57707	02	5
617	249	90	209	95					02	5
630	340	72	308	74	250	81***			03	5
27										
189										
217										
252										
28										
155	467	528	377	26898					01	8
157										
829	804	01547	773	00560	649	55613	526	60671	01	8
898	798	01566	762	00590	684	55650	616	40710	01	5
29										
263										
269	562	04548	437	57667	336	70***	253	85***	02	5
270										
298										
816										
834										
40										
427	589	45230	335						02	2
648	397	00450	325	91490	325	91490	253	78320	02	2
42										
182	588	07630	250	83 0	165	07**0			15	8

Aug 4 1950

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
340	SCORESBYSUND	114	00000	30	1	428	51516	32	7	975	57581	34	4	530	71741		03	5
360	ANGMAGSSALIK	583	11061	05	10	388	00515	07	31	921	57581	09	24	467	70737	11027	04	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	105	10095			443	04026			002	53581			584	70756		03	8
180	KOBENHAVN	011	15142	04	18	369	07071	07	22	946	50506	05	11	554	67**1	06028	03	5
260	DE BILT	055	14144			413	06065			983	82532			578	69851		03	8
610	PAYERNE	110				460	04032	26	15	000	56569			570	70802		05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	161	13116	29	4	500	08001	30	15	099	02562	30	24	747	61828	32036	02	5
145	TRAPPES	131				490	07025	31	20	063	51572	31	19	673	68858		02	5
190	STRASBOURG	106				460	03031			996	56565			555	71743		02	8
480	LYON	140				480	06031			038	55562			652	67766		02	8
510	BORDEAUX	164	12101	33	2	520	06562	31	10	093	02681	32	10	718	60795	33008	02	5
645	NIMES	136	16117	28	14	500	07043	31	21	074	50575	30	39	698	64752	27057	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	050	19187	29	5	503	13099	29	10	037	06517	30	9	917	60713	27006	03	1
521	FUNCHAL	162	21174			555	16123			189	08608			877	58752		14	8
536	PORTELA	124	17995			527	19533			157	09606			828	61752		02	8
594	SAL	114	26219			531	20151			186	11077			927	52697		15	8
	BLOCK 10																	
122	JEVER	014	48470				40400			969	25200			810	92800		02	8
338	HANNOVER	014				454	340	29	8	962	24120	33	6	809	97600	04015	02	2
384	TEMPELHOF	040				388	04017	28	14	940	55574	29	10	503	72791	36009	03	5
633	WIESBADEN	064				440	04049	33	39	000	54551			579	70755		04	5
866	MUNCHEN RIEM	098				443	05001	28	46	001	54574	27	42	569	71997	31017	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	073				428	08047	30	22	007	52541	28	34	605	69737		03	5
567	PRAHA KBELY	063				410	05037	29	20	970	53556	29	26	555	67698		03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	011				400	20065	26	9	992	07531	23	12	605	61701	23013	03	5
	BLOCK 16																	
596	ORENDI	023				493	74410	30	17	037	54330	28	37	***	29890	29025	02	2
716	ELLINIKON	009	24189	00		479	24093			024	12991			911	56994		03	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	010				477	74340	04	6	019	55880	29	5	917	22610	29008	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	060				420	08047	08	4	000	50629	04	5	630	67701	02008	02	5
169	PSKOV	060	09098			410	08054	09	5	970	54580	07	5	50*	*9768	30005	02	5
209	SORTAVELA	120	00 05			480	04513	36	14	990	54**0	03	8	640	73773		03	5
221	REGA	040				400	09030	10	11	980	00**8	01	11	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	000				360	08079			930	01005			550	63673		02	8
802	MURMANSK	180				500	50521	07	4	060	51408	05	4	650	6****	06007	02	5
834	NARIAN MAR	070				410	04036			970	51535			570	67722		02	5
845	LENINGRAD OB	070				410	06032	03	5	970	52594			**3	03508		02	5
882	SYKTYVKAR	010				370	07068			960	52541			520	67***		02	8
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	000	14			340	05054			890	52559			490	68***		02	5
357	KAUNAS	010				350	09087			930	02503	19	5	590	62678	19006	02	5
469	TAMBOV	040				390	10067	20	3	980	51541	28	4	590	64765	26009	02	5
887	MINSK	020				360	10091	16	11	930	00002	17	7	540	64793	27002	03	5
889	SMOLENSK	040		39		940	90803	99		156	10950	65	2	691	*2804		02	5
907	GORKII	050				390	08	34	6	970	00***	23	6	590	64***	31007	02	5
909	MOSCOW OBS	050				390	08061	07	6	960	51530	06	3	570	65733	29005	02	5
925	KAZAN									***	*****			***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	030				390	09052	29	4	970	51544	26	8	***	*****		02	5
935	KURSK	000				80	08097			960	02521			610	16720		02	8
941	SARATOV									***	*****			***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	020				370	07070			90*	*****			490	82***		03	8
644	CHERNOVITSY	020				380	12117			990	06521			060	59621		03	5
816	NEAR UMAN	060				460	19 1			090	08**3			780	57***		02	8
957	KNEV	020				370	09087			960	01513			***	*****		02	5
975	ODESSA OBS					440	18161			060	08027	24	14	750	58643	25016	01	5
979	SAMOLET	010	15			370	12055			970	06605			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	070				440	15046			050	04501			***	*****		02	5
049	ASTRAKHAN	110				430	12097			010	01516			670	63658		02	8
073	VOROPONOVO	050				440	10027	24	10	020	00544			680	62665		02	5
170	MINERALYNE	050					15033	16	4	090	04523	30	3	***	*****		02	5
994	TUAPASE	010				460		19	3	050	*****			***	*****		03	5
997	SUKHUMI	090				470	15117	10	3	080	08023	10	3	800	55530	30010	02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	030				370	07			960	03**4			***	*****		02	8
058	SAMAREVO	040				400	12096			000	03002			660	60631		02	5
072	SVERDLOVSK	020				380	11056	16	2	890	00547	16	2	600	63687	18006	02	5
079	UFA	020				390	10066	25	4	970	00534	26	5	590	65731	25005	03	5
159	IGARKA	120	10056			460	07070			03*	51**3			4**	65**7		01	5
178	NOVOSIBIRSK	080				460	13086	06	6	060	05515	07	6	760	57670	02010	02	5
181	OMSK	050				450	05094	17	9	050	05024	12	5	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK									***	*****			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	020				380	11031	34	9	960	52531			***	*****		02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	060				460	15094	06	4	070	07005	10	6	780	56646	34007	02	5
119	KARAGHANDA									***	*****			***	*****		02	5
135	ASHKHABAD	100				490	14091			120	05507			810	55***		02	5
139	STALINABAD	040				450	26154	10	4	090	*****			***	*****		01	5
145	TASHKENT					410	26133			060	11**2			772	57**5		02	5
580	TASHAUZ	090	02705			480	15061			070	06534			790	52632		04	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	060				440	41511	18	8	070	70005	14	11	651	13058		02	5
213	CHITA					630	18079			150	05011			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	090				480	18100	18	12	110	09003	17	11	790	57617		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	120				420	52545			960	57614			**0	70774		01	8
157	DIKSON	140				460	53575			990	55602			580	0***3		01	8
159	TYRTOVA IS	320	10056			460	070 7			030	51**3			640	65**6		01	8
163	KHATANGA	130				490	51602			010	54707	30	11	600	60751	30018	01	5
829	MALYIE KARMA	150				460	01531	36	5	020	52595			610	69750		01	5
982	AMDIERMA	100				440	04 0	08	9	000	50**5	04	5	610	*****	15003	01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	090				480	15030	31	15	110	09526	29	17	840	54611	28015	02	5
269	KHABAROVSK	000				500	22143	25	12	150	13080	26	12	910	50630	26015	02	5
270	EKATERINO NI	090	32163			520	22062	28	8	150	11552	27	10	920	00***		02	5
816	PETROPOVLOVS	110	15128			480	11096	37	3	070	07512	35	9	760	56709	34018	02	5
834	KLIUCHI	100				460	10505	01	11	060	05592	05	8	710	03314	01011	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					469	83430	31	21	020	52210	16	4	927	27030		02	2
597	A KHORMAKSAR									027	52440	31	8	926	23110	07015	02	2
648	HABBANIYA	512				465	88350	02	12	012	55210	32	3	915	28740	24009	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	504				141	21210			307	10070			579	57580		15	8
339	JODHPUR	508				141	21150			307	13000			580	55**0		15	8
475	BAMRAULI AL	503				140	20160			305	11090			580	51560		15	8
807	CALCUTTA	504				138	19190			305	13190			582	51540		15	8
867	NAGPUR	502				140	18180			505	11100			578	56560		15	8
909	ERAVAL	001	26240			143	18180			309	15080			585	55**0		14	9
	BLOCK 43																	
063	POONA	009				150	17170			315	12090			590	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				140	21180			306	13030			581	53530		14	8
279	MADRAS	002	28240			146	21150			312	08070			583	54**0		14	9
333	PORT BLAIR	007	27240			149	18160			***	*****			***	*****		14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			148	16130			310	08520			580	55**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG					461	66650	16	10	004	54490	16	10	909	30230	16011	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	036	26199			596	18132			034	11176			934	52665		03	1
412	SAPPORO DCMO	038	27236			498	18133			032	08045			922	53621		03	1
580	MISAWA	038	22225			496	14123			029	07046			916	55578		03	1
582	AKITA	012	52516			474	19189			013	11115			912	50509		03	1
590	SENDAI DCMO	021	24231			379	16151			010	06065			893	56608		03	1
600	WAJIMA	011	28231			473	18129			009	09045			907	53699		03	1
635	NAGOYA	021	31243	18	3	479	19167	16	9	020	11043	15	5	918	62668	16004	04	1
671	TOKYO	018	25233	17	7	482	16158	17	12	200	09037	16	11	914	54575	20016	03	1
744	YONAGO	016	28268			479	18173			015	10078			916	52697		03	1
778	SHIONOMISAKI	011				477	22147			019	12108			922	50584		04	1
808	ITAZUKE	014	29231	36	13	479	15127	05	14	016	03562	36	6	915	53994	35014	03	1
827	KAGOSHIMA	011	31235			477	21171			018	13064			925	00656		04	1
931	KADENA OKINW	100				480	20162	07	13	027	14057	02	9	930	50704	07004	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	124	20192			540	20073			187	13601			889	59814		02	8
390	M BLANCHE	106	21218	00		520	19052	34	12	153	11602	27	50	846	62816	29070	02	5
570	COLOMB	055				540	27097			182	07607			832	65745		14	8
625	AOULEF	039				500	30023			195	16584			923	57762		02	8
715	TUNIS	108	29142	30	27	510	16016	32	19	150	08563	30	36	853	57724		14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	089	24232	00		510	15142	08	9	114	05033	11	18	783	60609		07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	078	25238	02	5	501	21007	27	6	152	08547	33	12	818	63995	36019	03	5
053	BENINA	026				494	73416	22	7	137	52220	35	15	929	23900	26010	02	2
366	FAROUK					466	20 7	31	5	112	12**1	26	12	859	53**0	18009	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	032	01004	09	14	476	08995	13	2	987	52991	15	12	834	69994	16008	03	1
133	KOTZEBUE	032	12036	26	4	472	05022	17	13	986	53551			842	65772		03	1
200	NOME	032	09088	24	5	470	03021	26	15	983	52541	27	14	837	64995		03	1
219	BETHEL	035	10108			474	04038			989	51531			543	67742		03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				475	05031	26	10	989	52539	28	20	838	69728	28028	03	1
273	ANCH MERRILL	044	13113	36	3	487	06046			004	50508			860	68793	27027	03	1
291	NORTHWAY	029				478	08027	27	15	994	52554	26	14	847	67708		03	1
350	KODIAK	051	13139			500	10072			021	50531			881	64672		03	1
361	YAKUTAT	058	10079	16	7	496	02014	31	4	005	51534	27	21	863	65684	28034	03	1
381	JUNEAU	056	11084	09	6	495	03003			006	52615			862	65698		03	1
398	ANNETTE IS	063	12078	14	2	503	07021	34	10	017	52673	31	13	869	68991	34024	03	1
409	MASSACRE BAY	024	09066	19	13	466	10946	22	48	986	00538			848	63689		03	1
454	LONGVIEW	051	11095	18	6	495	11098	21	19	022	03553	21	24	892	60992	20017	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	054	27232	23	4	520	18127	32	3	057	08021	04	3	942	58641	21010	03	1
208	CHARLESTON	042	27234	00		509	19151	24	15	048	10062	24	11	937	56681	29012	03	1
211	TAMPA	052	27213	29	11	518	19537	30	12	055	09591	33	6	942	58634		03	1
219	ATLANTA	047				506	14097	27	7	042	10993	34	5	935	57993		03	1
240	LAKE CHARLES	051	24234			513	16126			045	07513			928	58661		03	1
250	BROWNSVILLE	048	26234	14	19	515	21062	17	8	055	11611	14	7	950	54998	06015	03	1
253	SAN ANTONIO	042				516	23131	15	9	059	10023	27	6	956	53992	30010	03	1
259	FT WORTH	045				510	19126	22	12	050	09015	29	20	938	56667	29018	03	1
265	BIG SPRING	033				510	25111	18	17	055	10046	26	11	946	55666	23017	03	1
270	EL PASO	026				502	24994	05	2	048	11032	17	2	936	57659		03	1
278	PHOENIX	021				507	28008	27	11	059	12513	22	13	503	69996		03	1
304	HATTERAS	038	26230	18	8	504	19085	21	15	043	10604	24	16	934	55685	25017	03	1
317	GREENSBORO	042				505	16131	02	5	041	08041	24	10	929	57996	27017	03	1
327	NASHVILLE	053				506	09069	01	2	038	10994	23	2	927	57990	30014	03	1
340	LITTLE ROCK	055	22155	08	9	513	17591	02	8	048	07011	01	21	934	55701	32027	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				508	19001	19	24	048	10007	26	14	936	56635	28013	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				498				044	13507	25	4	936	59652	29016	03	1
386	LAS VEGAS	011				494	29990	21	23	043	13583	21	13	926	62745	21032	04	1
394	SANTA MARIA	043	15137	28	11	495	16053	26	13	027	06597	22	30	905	60999	21044	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
340	911	96993			174	00991			632	96992			03	5
360	908	93993	15	16									04	5
06														
011	921	92 6			184	04 3			637	98**6			03	8
180	916	96 8	07	44	179	96 7							03	5
260	917	96											03	8
610	915	91 7			183	98 4							05	5
07														
110	944	85903	31	46	215	04 0	31	40					02	5
145	935	88023			203	02 7							02	5
190	913	98 1			181	95 1			641	98**8			02	8
480	934	88995			203	02 4			649	04**7			02	8
510	947	85990			215	08 0			652	05**0			02	5
645	942	87957			209	08 7			645	07**0			02	5
08														
509	101	43											03	1
521	962	85961			236	01991							14	8
536	952	89999			220	02990							02	8
594	981	75826			262	97997							15	8
10														
122					871	55 0			935	47**0			02	8
338	981	44 0	05	28	870	56 0			390	49**0			02	2
384	904	04994	36	20	175	92996	33	9					03	5
633	152	93994			872	91997			649	93997			04	5
866	912	98997			184	91994			646	97999			03	5
11														
030	919	91996			196	89990			670	90990			03	5
567	147	98994											03	5
15														
420	273	86 0											03	5
16														
596	182	77490	27	13	094	47 0	27	50	504	09**0			02	2
716	101	43											03	2
17														
606	171	27430	28	7									02	2
21														
153	260	91	33	9	900								02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											03	5
221	101	50											03	5
422	290	92 2			880	00 4							02	8
802	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	210	939	26	12	880	993	24	15					03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	50											02	8
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											03	8
644	101	43											03	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	5
975	520	84 5	27	23									01	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	5
049	101	50											02	8
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	8
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	330	91701											01	5
178														
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											01	5
145	590				420	91 7							02	5
580	101	43											04	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	8
217	101	43											02	5
28														
155	170	919 0			880	95 7							01	8
157	240	89 6			950	00 2							01	8
159	330	91 6											01	8
163	240	9			50	94 2			650	88**0			01	5
829	101	43											01	5
982	280	85 1	22	24	980	50 1	20	11					01	5
29														
263	101	43											02	5
269	630	73	23	22	590	95	21	24					02	5
270	101	43											02	5
816	630	74886	34	40	470	91 7							02	5
834	101	43											02	5
40														
427	191	81610	01	3	103	45 0							02	2
597	188	80600	08	23		42 0	10	42	051	*****			02	2
648	179	83440	26	38	105	54 0			545	08**0	27	25	02	2
42														
182	960	83 0											15	8
339	966	76 0											15	8
475	101	43											15	8
807	972	76 0											15	8
867	960	53 0											15	8
909	975	74 0			259	94 0							14	9
43														
063	978	70 0			262	95 0							14	8
149	969	74 0			254	94 0							14	8
279	967	81 0											14	9
333	101	50											14	8
371	959	84770											14	8
45														
005	187	87740			107	43 0			491	03**0			23	2
47														
401	199	79954			198	99990			538	12191			03	1
412	193	86852			126	06901							03	1
580	172	79857			075	03990			478	15992			03	1
582	202	70773			137	92995			590	14995			03	1
590	131	84998			030	00990			444	15994			03	1
600	267	75908			693	97998			527	11998			03	1
635	181	79977	16	29	090	01991	16	48	505	15994	08	24	04	1
671	180	78834	18	36	089	91995	17	36	464	16995	17	23	03	1
744	179	79926			093	95996			552	07999			03	1
778	194	77862			112	97999			537	12999			04	1
808	162	82992	28	13	054	03996	31	13	469	*****			03	1
827	203	76901			119	98999			539	16999			04	1
931	213	74999	26	9									03	1
60														
155	969	79010			249	97 7			685	15**4			02	8
390	101	43											02	5
570	953	82917			232	94 5			679	10**0			14	8
625	976	78958			251	00 1			675	25**4			02	8
715	968	79924			247	95 7							14	5
61														
642	952	87879			218	10 1							07	5
62														
011	959	81994			234	01990							03	5
053	194	73490	25	19									02	2
366	725	75 1	30	9	255	93 4	26	12	695	16**0			15	5
70														
026	023	93992	01	24	883	00997	35	27	376	98996	30	12	03	1
133	548	92990			921	97992			419	97997			03	1
200	043	92995			916	98996			404	98999			03	1
219	033	95995			919	95991			408	00997			03	1
261	010	00990	28	36	867	98996	28	47	363	98999			03	1
273	048	95991	27	52	909	00995			424	00990			03	1
291	030	96997			892	98995			394	07997			03	1
350	085	92990			943	09994			389	02994			03	1
361	060	94990	30	70	915	10990	30	83					03	1
381	058	93998			915	07996			398	98999			03	1
398	051	97997	34	75	903	04998			380	00993			03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	179	84927	07	22	066	06991	07	35					03	1
208	188	82853	31	9	081	04997	06	5	481	*****			03	1
211	181	83862			071	05995			464	16992			03	1
219	179	84992			073	03992			462	15991			03	1
240	173	82994			066	05993			438	18999			03	1
250	209	79990	07	7	118	00991	08	9	529	13992	07	22	03	1
253	213	79994	14	5	119	00999	12	14	513	18994	09	9	03	1
259	184	82996	26	30									03	1
265	199	81998	23	15									03	1
270	180	83942			076	04991			454	*****			03	1
278	182	82990			082	02995			470	18992			03	1
304	191	80992	23	18	101	00992	18	21	525	*****			03	1
317	172	82993	25	44	066	02999	23	36	460	11995	27	7	03	1
327	165	84996	28	14	062	02992			463	14998			03	1
340	185	82944	31	53	083	03990	29	30	474	17992	35	19	03	1
353	182	83895	28	40	074	03997	28	38	461	16994	08	8	03	1
365	178	83899	23	46									03	1
386	139	89991			028	02991			438	14998			04	1
394	125	87998	22	40	014	98999			450	15990			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
340	012	00009	980	04041	918	01029	833	00005	03	5
360	001	12061	885	00506	572	66681	547	69716	04	5
06										
011	005	10099	942	06055	887	06056	585	62676	03	8
180	001	15142	256	05 6	247	05**9	223		03	5
260	006	14147	975	13139	875	07075	846	06061	03	8
610	960	11110	937	09064	892	07054	814	00009	05	5
07										
110	008	12111	000	13116	975	11095	936	09084	02	5
145	996	12110	980	12114	935	10077	900	11061	02	5
190	995	14102	940	10072	920	07078	905	06065	02	8
480	993	14124	947	13104	720	55561	657	55572	02	8
510	014	10104	975	18094	950	17097	887	11506	02	5
645	009	16118	975	16104	920	12073	895	11076	02	5
08										
509	005	20181	874	09127	828	15070	804	14082	03	1
521	012	26195	913	16156	874	14138	797	14557	14	8
536	005	17156	990	17995	982	22134	910	20506	02	8
594	007	27224	902	19174	890	21144	640	05018	15	8
10										
122	903	03473	870	41410	839	0*990	718	27220	02	8
338	999	49480	975	53520	733	26180	326	51**0	02	2
384	999	11099	971	10092	934	10083	735	53605	03	5
633	992	12116	820	03030	714	53540	532	67700	04	5
866	950	10084	895	07519	811	02009	733	53554	03	5
11										
030	988	11099	880	11051	725	50514	624	56644	03	5
567	974	11082	915	10072	835	03019	383	83***	03	5
15										
420	990	21124	890	23081	600	53603	530	58662	03	5
16										
596	993	79650	972	80570	956	86510	805	68360	02	2
716	002	24196	925	27149	815	22063	555	53991	03	2
17										
606	978	73400							02	2
21										
153	007	14122	989	14114	941	14095	803	08531	02	5
169	001	09098							02	5
209	011	09055	953	06007	908	04511	850	04513	03	5
221	004	14124							03	5
422	997	14148	979	14132	826	00539	640	76487	02	8
802	103	07042							02	5
834	008	09081	890	07077	697	51539	539	63684	02	5
845	000	11094							02	5
882	990	13123							02	8
22										
318	979	12123	968	12113	762	00513	697	53564	02	5
357	990	14139	961	13137	786	06049	614	53562	02	5
469	989	11109							02	5
887	976	13137	933	13134	786	05049	644	53554	03	5
889	976	10099	941	12105	904	12105	209	99***	02	5
907	986	11103	900	10	789	06***	524	62***	02	5
909	984	10108							02	5
925	997	12113	252	02	240	24***	189	93***	02	5
931	999	11093	948	14101	809	06038	711	51531	02	5
935	975	14126							02	8
941	987	16111	849	1001	711	00529	615	55***	02	5
23										
625	964	1138							03	8
644	972	16164							03	5
816	003	21166							02	8
957	981	14135	951	12129	943	12105	865	08081	02	5
975	999	20533	946	19174	908	18161	850	18161	01	5
979	983	15149	811	14136	751	07000	738	08562	02	5
24										
000	998	19166							02	5
049	011	18146							02	8
073	991	18079							02	5
170	975	11071							02	5
994	006	17156							03	5
997	010	18156							02	5
25										
054	998	01110							02	8
058	000	17164	892	14111	700	03002	545	57600	02	5
072	969	12127	937	26	788	07013	521	62678	02	5
079	980	15124	912	14099	638	54582	607	55614	03	5
159	011	12067	973	08034	890	080*5			02	5
178										
181	996	19132	957	2125	839	22125	813	12804	02	5
204	987	14133	967	17163	951	15243			02	5
26										
090	976	14122	949	15086	931	14062	916	15056	02	5
107	926	22073	893	23049	871	22037	855	23024	02	5
118	984	22167	951	21157	897	19126	846	15083	02	5
119	942	21052	873	20042	722	17082	666	02626	02	5
135	988	23177	800	10058	734	05007	637	05517	02	5
139	912	20134	868	26164	850	26154	804	22101	01	5
145	952	26082	693	31098	908	32072	880	30025	02	5
580	200	21143	987	21155	850	15061	731	07517	04	5
27										
189	960	09148							02	5
213	923	19145	988	18111	844	18105	874	18093	02	8
217	956	19141	906	18144	866	18115	805	17081	02	5
28										
155	013	51527	986	50515	950	50516	842	52545	01	8
157	015	06026	930	00 2	846	53579	750	53598	01	8
159	011	12067	890	00 6	704	51***	544	62***	01	8
163	011	11067	80	00592					01	5
829	017	05038			589	60671	37*	72***	01	5
982	007	02044	854	04	632	55***	573	60***	01	5
29										
263	994	26143	953	23127	859	15044	781	15034	02	5
269	000	31244	931	26143	803	18115	713	13086	02	5
270	001	32169	900	02095	803	19031	684	09578	02	5
816	009	15128							02	5
834	008	20131	954	18088	899	14044	797	07552	02	5
40										
427	996	88750	966	99670	728	69260	668	60260	02	2
597			947	87720	693	51410	671	54430	02	2
648	991	06350	941	97460		47170	422	10580	02	2
42										
182	972	31260	952	31270	865	22220	615	03500	15	8
339	973	28230	775	16170	511	02**0	305	76**0	15	8
475	986	27250	464	55610	313	70**0			15	8
807	995	27250	738	14130	645	11050	571	04020	15	8
867	964	26230	989	10090	496	57**0	462	58**0	15	8
909	000	26240	985	26240	821	17170	760	18110	14	9
43										
063	942	23200	771	12120	755	14150	645	10050	14	8
149	991	28230	920	23210	565	00000	540		14	8
279	001	28240	967	28210	877	23160	680	05050	14	9
333	006	27250	735	12080					14	8
371	001	25230	745	10020	720	10510	250	95**0	14	8
45										
005	995	77760	936	75720	788	62610	765	60590	23	2
47										
401	012	29223	963	28181	760	14076	661	08524	03	1
412	011	29231	980	25212	800	15106	621	03512	03	1
580	009	22224	994						03	1
582	003	25224	911	23211	880	20196	760	13139	03	1
590	003	24239	987	21214	928	20196	843	16150	03	1
600	003	29242	871	20155	806	15107	696	09041	03	1
635	003	31256	980	27220	895	20186	867	27994	04	1
671	007	25247	792	15124	715	09059	558	00542	03	1
744	005	29247	942	24215	896	21207	720	11081	03	1
778	995	28257	969	28261	790	18151	608	07038	04	1
808	004	29235	880	17141	770	11063	760	13527	03	1
827	003	31239	883	23193	807	18140	738	14886	04	1
931	998	30257	935	24224	750	18096	570	05639	03	1
60										
155	009	20194	989	19199	965	18161	925	24121	02	8
390	010	22211	992	21219	975	22221	950	20207	02	5
570	925	40172	895	32138	794	21012	762	15543	14	8
625	974	32043	958	37082	929	35079	815	27005	02	8
715	012	30216	863	16025	780	14006	678	06601	14	5
61										
642	006	24238	847	14147	636	00514	530	58581	07	5
62										
011	008	27259	960	24145	930	35070	809	20010	03	5
053	994	70650	930	80 0	270	72440	060	01**0	02	2
366	996	35081	900	24052	880	22545	632	09**0	15	5
70										
026	011	03013	997	01502	980	13091	940	11034	03	1
133	011	13096	967	09050	780	02008	659	53581	03	1
200	011	10083	926	06057	723	01531	653	51661	03	1
219	012	11119	967	08062	967	08062	794	03003	03	1
261	996	15115	979	12084	350	89939	256	07998	03	1
273	011	13121	786	03016	773	03016	575	59618	03	1
291	950	16075	557	62642	339	89948	248	07994	03	1
350	016	13103	980	15133	895	11**0	520	62641	03	1
361	020	13096	742	52547	690	51523	327	88906	03	1
381	020	11089	800	50536	784	00517	688	52680	03	1
398	019	14082	898	04027	861	05012	780	02542	03	1
409	007	10071	978	07552	958	07042	910	09072	03	1
454	018	12105	944	08069	899	13110	788	09079	03	1
72										
202	018	26234	351	75887	271	90983	126	16999	03	1
208	013	24229	976	26221	948	26192	598	01526	03	1
211	017	26234	007	27222	960	24195	945	25134	03	1
219	982	22152	879	16111	838	14084	829	14548	03	1
240	017	25245	620	01568	590	53611	562	52614	03	1
250	016	27231	960	24204	934	24077	912	23107	03	1
253	988	30178	715	11053	659	07504	577	02682	03	1
259	995	26183	954	25154	772	16002	660	05016	03	1
265	927	27146	916	30131	636	04009	623	04541	03	1
270	883	26118	835	23092	585	51543	514	56695	03	1
278	971	32105	962	41105	843	29024	586	00703	03	1
304	013	26245	940	24152	796	15051	765	13559	03	1
317	984	23143	792	13101	766	13093	708	07049	03	1
327	998	19143	976	19119	831	11599	400	69998	03	1
340	010	20166	996	23151	930	18137	882	15086	03	1
353	971	23182	952	25170	880	19135	868	18115	03	1
365	840	21090	827	22077	813	21072	530	56612	03	1
386	934	31522	925	84994	780	21579	558	54649	04	1
394	007	16131	925	11096	913	16117	880	17076	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
340	600	61641	141	05996	038	93999			03	5
360	402	78819	202	12993					04	5
06										
011	561	63683	410	76815	220	07**4	161		03	8
180	151	96 5							03	5
260	762	00005	733	00005	688	53543	642	55641	03	8
610	736	53533	700	56569	636	62621	603	64641	05	5
07										
110	810	07540	760	03824	695	01577	560	57774	02	5
145	860	07037	812	06002	740	00541	625	54675	02	5
190	875	05051	775	52520	630	60605	576	65680	02	8
480	536	62906	474	71814	408	72826	221	04**4	02	8
510	829	11547	780	10567	700	06116	650	02174	02	5
645	835	06032	805	04021	790	02500	765	01511	02	5
08										
509	628	01591	603	51571	337				03	1
521	612	50664	580	51681	400	71861	330	82947	14	8
536	800	15562	750	11997	650	04601	635	02654	02	8
594	400	62695	323	70786	163	09992	140	10998	15	8
10										
122	353	56 0	327	56 0	284	54**0	185	54**0	02	8
338	293		230	56 0		56**0			02	2
384	662	57608	638	59681	625	60664	570	64735	03	5
633	362	90940	275	95990	096	93998			04	5
866	719	53543	618	60635	510	70886	302	98998	03	5
11										
030	530	66691	350	90942	325	92995	236	88993	03	5
567										
15										
420	424	70800	372	75	300	86***			03	5
16										
596	790	68390	317	82490	308	78500	135	19**0	02	2
716	470	58994	400	68990	350	75990			03	2
17										
606										
21										
153	618	56705	475						02	5
169										
209	538	67748	408	82	319	95***	274	99***	03	5
221										
422	411	75815	310	91	257	99***	230		02	8
802										
834	401	76834	310	92	289	96***	272	98***	02	5
845										
882										
22										
318	341	92	302	97	276	97***	240	92***	02	5
357	540	58625	425	68732	361	79873	313	86***	02	5
469										
887	573	57616	411	73823	267	01***	229	01***	03	5
889	197	99	087	89	056	89***			02	5
907	275	96	235	96	231	94***	211	93***	02	5
909										
925										
931	653	53604	623	56643	597	58574			02	5
935										
941	568	59	222	55	110	29***			02	5
23										
625										
644										
816										
957	859	08070	845	11043	820	09044	793	09531	02	5
975	803	16119	439	64717	396	67727	220	02***	01	5
979	644	03674	599	53592					02	5
24										
000										
049										
073										
170										
994										
997										
25										
054										
058	316	81	214	00	189	00000			02	5
072	414	70754	314	8487					02	5
079										
159	297	12896							02	5
178										
181	707	05012	649	02674	580	52804			02	5
204	845	11095	794	18	747	06013	603	03516	02	5
26										
090	883	13028	743	01003	717	50527	679	54541	02	5
107	802	22527	775	20541	728	18575	707	16617	02	5
118	798	12067	740	08024	707	07009	625	04537	02	5
119	593	00657	544	54693	494	57731	371	70875	02	5
135	554	02	429	63	328	76***	262	89***	02	5
139	759	20066	523	52	485	53***	425	61***	01	5
145	773	20556	701	3594	671	13640	618	07775	02	5
580	578	00601	511	51622	429	59702	329	72833	04	5
27										
189										
213	859	09092	654	19078	780	13046	718	07022	02	8
217	662	05526	616	01521	545	92331	192		02	5
28										
155	690	57717	650	60641	611	62676	469	738*5	01	8
157	211	27							01	8
159	314	89	326	06	218	06***	172	97***	01	8
163										
829										
982	226	03	202	02					01	5
29										
263	622	07546	490	55604	377	66697	287	82***	02	5
269	559	16523	435	55688	337	69***	219	90***	02	5
270	861	08612	153	54	4				02	5
816										
834	705	01594	576	55682	421	72865	302	07902	02	5
40										
427	556	34110	552	34110	424	12800	383	00840	02	2
597	083	91 0	078	92 0	073	07**0			02	2
648	414	10580	202	88480	168	39**0	161	39**0	02	2
42										
182	572	01530	465	61610	390	67**0	290	80**0	15	8
339										
475										
807	546	03000	530	00500	457	55570	249	90**0	15	8
867	250	89 0	230	93 0					15	8
909	675	12050	627	10030	485	56**0	441	56**0	14	9
43										
063	560	01 0	385	65 0	268	82**0	250	83**0	14	8
149	250	81 0		2009	4	00000			14	8
279	661	06010	250	91 0	228	94**0			14	9
333										
371										
45										
005	730	58550	697	53480	635	49410	471	25200	23	2
47										
401	626	07549	512	51681	481	53711	427	59774	03	1
412	470	55650	360	68782	240	16907	184	01997	03	1
580										
582	676	10105	628	06069	581	04041	535	00005	03	1
590	646	03028	556	51547	540	54061	471	58126	03	1
600	554	00655	450	58745	551	70855	374	80958	03	1
635	745	13905	635	07512	605	03515	584	03604	04	1
671	527	53569	515	53565	450	58614	244	89977	03	1
744	653	10513	590	07628	433	59750	281	83996	03	1
778	570	04004	432	57676	360	67763	285	79881	04	1
808	698	13572	265	90990	208	02999	118	15990	03	1
827	633	09 0	557	05579	473	50662	450	53695	04	1
931	264	81995	236	87998	101	58***			03	1
60										
155	900	29 2	857	20082	825	20061	800	18018	02	8
390	840	18048	786	15543	743	13565	723	11599	02	5
570	630	50658	444	72806	415	75822	226	89997	14	8
625	687	15592	564	50653	514	56677	501	57761	02	8
715	481	59744	403	64786	242	89007	178	98**3	14	5
61										
642	380	73735	297	88885	206	07**7	181	18**0	07	5
62										
011	764	06565	518	02656	506	63782	450	64996	03	5
053	055	03 0	045	18 0					02	2
366	400	64 7	080	22 7					15	5
70										
026	930	12612	549	66990	535	66990	450	74876	03	1
133	536	63682	523	63739	476	67823	316	89005	03	1
200	637	50708	591	53999	556	58755	546	60672	03	1
219	768	03012	569	61655	416	76874	339	89957	03	1
261	222	98999	078	98998					03	1
273	546	64686	479	69781	413	77902	336	89991	03	1
291	224	00997	057	97995					03	1
350	318	88924	216	10992	027	87996			03	1
361	202	10998	194	04998	160	00990			03	1
381	634	55747	596	59992	570	60776	540	64703	03	1
398	659	55753	602	58994	350	88004	275	02996	03	1
409	900	62600	800	87021	600	55586			03	1
454	704	03561	625	52646	568	56714	541	59781	03	1
72										
202										
208	586	01568	520	54637	446	62692	426	62668	03	1
211	896	23003	820	17555	800	15084	785	14074	03	1
219	808	12517	789	14618	740	14990	582	02997	03	1
240	472	60736	422	65791	400	68993	266	89993	03	1
250	874	22504	638	07651	475	57743	400	64794	03	1
253	400	66991	254	89994	144	15996	110	21994	03	1
259	620	02574	556	53592	528	55692	520	55703	03	1
265	552	52594	473	58755	425	62809	400	65999	03	1
270	490	58639	446	62697	422	65691	400	67779	03	1
278	528	57739	469	64811	400	69996	361	76993	03	1
304	684	08548	616	03627	585	00599	556	51663	03	1
317	692	08035	675	07001	659	06701	571	00998	03	1
327	274	89991	164	10995	150	10999	125	16999	03	1
340	866	17585	806	16591	748	11033	611	02593	03	1
353	860	19013	816	18567	802	17089	758	14043	03	1
365	480	61685	472	59778	440	63811	400	69762	03	1
386	419	72781	400	74821	390	75891	271	90996	04	1
394	808	14571	672	05567	620	01672	573	54653	03	1

Aug 4 1950

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
405	WASHINGTON	045	22115	34	22	501	13086	01	7	032	07583	26	18	912	58999			03	1
445	COLUMBIA	051				511	14054	20	3	041	05519	32	17	920	59741	31025		03	1
451	DODGE CITY	039				499	22161	21	39	045	12537	18	16	934	58532			04	1
476	GRAND JUNC	018				491	23027	06	4	039	13555	27	11	***	*****			04	1
486	ELY	006				486				037	13589	22	27	925	61689			03	1
493	OAKLAND	040	13095	26	13	493	19501	28	13	027	06542	01	5	897	64799	03014		03	1
506	NANTUCKET	033	17156	12	12	492	16101	21	14	023	06009	24	18	906	*****			03	1
518	ALBANY	037	18174	18	13	490	11117			016	04026			891	63693			03	1
520	PITTSBURGH	050				500	08046	27	13	023	03610	27	18	900	60996			03	1
528	BUFFALO	044				493	08045			011	01531			878	62990			03	1
534	CHICAGO	051				505	11053	29	15	026	00607	32	24	892	62996			03	1
536	TOLEDO	051				500	07027	31	10	018	00997	28	20	882	63991			03	1
553	OMAHA	043				503	15119	22	9	036	08512			916	59757			03	1
562	N PLATTE	024				496	20069	21	8	037	08006			918	60641			03	1
576	LANDER	020				490				031	10528	27	19	913	61662	23019		03	1
597	MEDFORD	040				494	12546	31	11	020	05649	23	22	891	63782	25023		03	1
600	SABLE ISLAND	038	15157			494	16085			030	07517			918	55664			03	1
606	PORTLAND	042	16139	22	4	494	12098	22	19	023	03018			897	60999			03	1
655	ST CLOUD	045				503	13061	21	4	027	01531	32	10	896	61992	33028		03	1
662	RAPID CITY	017				489	23063	11	18	031	09512	25	5	915	58741	30021		03	1
681	BOISE	024				488		16	23	024	07003	27	12	898	61633	21015		03	1
712	CARIBOU	037				493	12075	17	6	021	03516	27	11	895	60994	21037		03	1
734	SAULT MARIE	044				491	07013	35	18	007	52551	36	20	863	66793	31014		03	1
747	INTL FALLS	052				504	09035	05	10	025	02994	03	14	888	65713	02017		03	1
764	BISMARCK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	933	28086	10	17	482	23057	12	22	027	10508			910	61655			03	1
775	GREAT FALLS	024				486	17042	15	18	018	06582	24	12	891	61635			03	1
785	SPOKANE	032				492	14586	23	10	015	50623	26	4	869	67993	23028		03	1
798	TATOOSH IS	057	11092	25	6	498	05502	06	6	011	53673	32	10	857	70997	32025		03	1
815	STEPHENVILLE									***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	039	15094	25	4	472	07024	31	16	983	01554	28	14	845	63757	25026		03	1
826	NITCHEQUON	031				472	11047			994	50539			850	66749			03	1
836	MOOSONEE	044	10044			487	10001			008	50563			867	60679			03	1
867	THE PAS	036				492	15075			028	07565			907	60733			03	1
879	EDMONTON	042				490	07032	34	13	006	52549	26	9	853	70806	23015		03	1
896	PRINCE GEORG	047				494	07027	30	9	007	55583	30	10	846	72742	30005		03	1
906	FT CHIMO	018	11088	32	13	462	07033	29	17	974	53621	30	21	919	71991			08	1
907	PORT HARRISN	038	10072			482	08501			002	01994			867	63996			03	1
909	UP FROBISHER	010	04031	00		434	51528	36	8	934	60728			959	77831			03	1
913	CHURCHILL	043	18118	15	11	509	11046	18	10	022	03992	24	12	890	64990	31016		03	1
915	CORAL HARBOR	047	10024			304	52990			846	68991			***	*****			03	1
917	EUREKA	040	04504	29	11	469	52593	35	15	970	60658	01	27	799	74841	36027		03	1
918	ARCTIC BAY	037	06004			467	52608			967	58998			797	73877			03	1
924	RESOLUTE	048	04009	33	20	481	01999	36	19	986	55997	34	30	826	71999	33037		03	1
934	FT SMITH	031				476	02006			982	55591			827	71991			03	1
945	FORT NELSON	036				481	05551			992	54626			832	71787			03	1
964	WHITEHORSE	030				484	10031	22	11	000	53542	29	10	849	67705	30035		03	1
968	AKLAVIK	035	15528			477	54613			986	56724			820	73891			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	10032			482	01559			982	*****			802	76994			03	1
072	MOULD BAY	061	06511			495	02601			001	55707			841	71991			03	1
074	ISACHSEN	028	03501			490	02595			998	55664			836	72837			03	1
090	CLYDE RIVER	024	04539	31	17	452	54583	29	23	946	66683	29	40	767	75907			03	1
109	PORT HARDY	061	13083			503	05014			011	51617			862	68778			03	1
188	MINGAN L PT	037	12997	35	4	485	09996	26	14	005	01612			875	62995			03	1
198	PEPPERRELL	048	13073	25	15	495	99999	26	7	016	03677	26	18	888	61682	21034		03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	034				504				045	09066			936	56688			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	25234	10	12	524	15134	19	15	057	06513	20	8	937	60690	19012		03	1
325	HAVANA C B	051	26222	04	5	518	19062	35	7	055	07598	30	10	939	59998	17012		04	1
355	CAMAGUEY	052	24221			517	20525			055	07567			940	57998			03	1
367	GUANTANAMO	048	26183			512	17128			490	06997			922	57994			03	1
501	SWAN ISLAND	047	28257	06	12	516	19147			056	10567			949	53998			03	1
526	SAN JUAN PR	053	25232	09	13	517	18161	10	16	056	09027	14	16	948	53997	11012		03	1
806	ALBROOK FLD	036	23219	00		509	16137	35	8	045	08033	12	21	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	008				472	18139	23	16	011	08050	22	17	904	55563	18011		04	1
165	MOKULEIA	049	24191			508	13107	23	4	038	06996	21	9	922	58997			03	1
215	HARMON FLD	521				491	19172	25	20	031	09054			***	*****			03	1
245	WAKE ISLAND	036	24231	20	12	497	15132	20	20	030	06041	22	18	915	56609	27013		03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29252	09	9	501	19153	08	9	040	08051	11	9	928	56612	09005		03	1
285	HILO	049	25196	15	6	510	13117	12	5	043	08020	20	10	928	58679	30010		03	1
334	TRUK	041	28231			508	16123			037	08543			906	56614			03	1
366	KWAJALEIN	032	28255	09	5	010	20152	09	20	042	10032	09	17	935	56593	11013		03	1
413	YAP	026	26251	24	6	482	16165	22	16	027	08057	24	14	915	54995	19006		03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	013	29245			479	20181			025	11073			921	55561			03	6
645	CEBU	026	29212			492	18129			033	09041			926	54586			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29238			496	18142			035	09041			926	56643			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	25201	30	8	529	15087	30	18	063	07561	31	35	942	59782	31010		03	1
037	0 360 700	042	25247	20	19	507	17154	23	29	042	08055	22	16	931	56697	23013		03	1
041	0 450 160	163	16117	22	14	520	10056	20	14	134	06545	22	10	822	57632	27020		02	5
044	0 440 410	049	16112	30	18	493	05045	29	23	013	05662	29	36	890	60994	29049		03	1
052	0 526 195	010	56520			452	46380			972	36850	22	52	839	08650	12060		02	2
053	0 527 355	516				430	09075	29	44	953	02511	29	35	825	60652	31040		03	1
055	0 562 510	021	08052	29	21	456	00525	33	23	970	50993	31	20	887	66737	31044		03	1
062	0 592 188	509				432	44480	19	23	950	31680	19	25	806	00760	18035		02	2
063	0 620 330	512				291	04501			851	53642			438	69813			02	1
134	1 300 400	072	20168	10	10	514	10053	11	7	044	08994	09	9	924	58999	28005		03	1
154	1 500 450	089	11107	32	15	539	11085	32	20	065	04533	31	23	937	61997	30021		03	1
223	2 290 350	005	27			463	16			999	10***			894	55***			02	1
360	3 660 020	088	12116	09	5	450	08014	12	7	019	53576	17	10	594	71784	18007		03	5

Aug 5 1950

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	131	07059			460	05024			024	54553			592	71741			03	8
030	TROMSO	138	09080			460	06015			038	54566			605	71751			03	8
384	GARDERMOEN	138				509	09024	00		081	53556	00		663	71771	35009		03	5
415	SOLA	112	14133			520	10084			101	50521			720	65701			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	141				510	09054			077	52558			666	69721			03	8
077	STOCKHOLM	133	14133	08	4	500	06057	06	12	066	52533	06	17	666	68718	05012		03	5
084	GOTEBORG	122	14117			497	10003			081	50579			686	66726			03	8
836	SODANKYLA	171				506	05501			069	52617			652	69787			03	7
974	HELSINKI MAL	121	08069	05	19	466	06518	04	14	042	50685	07	6	640	69792	02012		03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	034	55530			477	46420	17	23	996	33260	18	22	858	04990	21021		02	2
026	STORNOWAY	020	57560			463	44440	19	38	979	28280	20	43	831	01010	19058		02	2
171	LEUCHARS	035	58540			476	43420			999	36230			868	10970			02	7
322	FAZAKERLEY	043	58540			488	49390			007	32290			873	10040			02	7
743	LARKHILL	049	57540			496	50410			017	32260			883	08030			02	7
953	VALENTIA	022	59580			470	48470			990	34300			854	08700			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	507				439	07046	11	21	956	51537			***	*****			03	1
202	THULE	018	05014			446	54585			938	62707			752	50882			03	1
270	NARSSARSUAQ	019	07069	00		466	09013	07	3	961	56995	18	10	799	71754			04	1
340	SCORESBYSUND	120	02027	01	1	436	50506	03	7	979	54594	18	5	558	70761			03	5
360	ANGMAGSSALIK	086	07045	00		405	01533	05	28	936	60602	07	24	569	71998	09013		03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	067	11117			417	06053			980	52522			600	65675			03	8
180	KOBENHAVN	105	15095	03	15	476	10514	03	19	061	00587	02	22	682	65749	01018		03	5
260	DE BILT	143	14141			508	08509			085	51581			703	65862			03	8
447	UCCLE	152	13135			505	08007			087	02602			722	62765			03	8
610	PAYERNE	140				490	05043	05	5	050	52559	02	15	660	67776	34038		05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	137	12116	10	7	480	12031	16	12	091	02534	22	6	757	60754	24013		02	5
145	TRAPPES	156				150	10051	04	8	100	02622			745	61742			02	5
190	STRASBOURG	135				500	07075			082	51519			711	64691			02	8
480	LYON	134				500	08062			081	03522			748	59732			02	8
510	BORDEAUX	135	15124	20	4	530	11539	10	10	119	06116			799	58749			02	5
645	NIMES	106	19124	36	14	510	13042	34	35	098	04602	34	40	768	58703			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	050	19187	29	4	503	12092	27	12	029	03014	27	14	902	62676	25020		03	1
521	FUNCHAL	153	22153			546	13119			155	05557			853	57743			14	8
536	PORTELA	115	18152			510	17539			131	05516			794	60741			02	8
594	SAL	109	26208			526	21118			180	09058			899	54611			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	039	62540	01	17	489	48370	01	74	007	31160	01	16	866	03800	01019		02	2
122	JEVER	041	58540			490	48320	01	17	007	31090	01	15	865	05740	36020		02	2
338	HANNOVER	037	57550	34	20	483	48420	36	31	998	29**0			854	04880	01027		02	2
384	TEMPELHOF	057	16132	35	10	417	07071	02	47	990	52531	02	59	604	66994			03	5
393	LINDENBERG	049				410	08079			000	00514			620	64709			02	8
419	ISERLOHN	045				490	45380	01	16	005	30140			865	05780	34026		02	2
454	WERNIGERODE	108				460	10094			006	00511			701	63725			02	8
633	WIESBADEN	134	14139	01	4	496	08024	04	17	071	51584	36	23	190	64766	36030		03	5
866	MUNCHEN RIEM	108				468	08072	28	29	047	51522	31	36	656	65709	36048		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	053				418	06035	29	29	997	50518			615	66702			03	5
567	PRAHA KBELY	045				410	07071			971	54544			538	73773			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	046				383	08042	32	11	929	53560	31	10	456	69737			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	075				468	35040	34	22	070	00563	35	19	688	**990	34027		02	5
240	ROMA CIAMPNO	070				463	13039	04	9	062	00543	34	14	685	67990			02	5
560	CAGLIARI ELM	095	17129	36	9	460	14578	34	30	095	07611	33	28	772	59678	32042		02	5
716	ELLINIKON	009	26211	31	8	474	17107	38	10	008	06524	21	17	890	55642	26042		03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	009				474	71280	22	4	017	58870	25	16	918	24630	25025		02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				410	06025	04	9	990	50585	06	5	590	67781	02009		02	5
169	PSKOV	080				430	08047	05	4	010	00547			620	64***			02	5
209	SORTAVELA	160				460	05503	04	8	020	50593	02	8	620	67***			02	5
422	KOENIGSBERG	030				380	10081			960	01042			610	63671			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	120				450	04036	06	4	000	5*598			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	140				460	50530			010	52***			610	67***			02	5
845	LENINGRAD OB	100				440	04013			000	53606			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	090				420	06053			980	52557			560	68738			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040	10			390	08	95		0**	*****	57	6	6**	*****			02	5
357	KAUNAS	020				380	10082	07	16	970	00621			580	67***			04	5
469	TAMBOV	050				410	10023	10	6	000	01568	24	3	650	62***	27016		02	5
887	MINSK	020				360	10056	10	18	940	00536	02	90	570	63661	11018		03	5
889	SMOLENSK	050				490	09089	11	10	990	00596	11	8	620	63701			02	5
907	GORKII	080				440	08045			010	00564			620	65***			02	5
909	MOSCOW OBS	090				450	09021	10	3	020	51562	30	4	620	64716	28012		02	5
921	CHKALOV	050				410	11056	31	6	990	00541	30	8	020	65701	29016		02	5
925	KAZAN									***	*****			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	040				141	12052	02	4	200	01543	22	5	***	*****			02	5
935	KURSK	030				410	12094			000	07027			680	58605			02	5
941	SARATOV	050				420	10072	32	2	010	03543	31	7	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	020				350	06045			920	52548			510	70741			02	5
644	CHERNOVITSY	000				430	05021			920	52775			500	66***			02	5
816	NEAR UMAN	510				400	22 0			030	11**2			730	60**3			02	8
957	KNEV	520				340	11105			940	03025			560	58637			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
405	469	68994			151	82996			051	02996			03	1
445	152	85993	29	53	044	01995	30	73	460	14991	29	43	03	1
451	176	84913			064	03997			462	14997			04	1
476	101	50											04	1
486	138	87992			025	98994			460	*****			03	1
493	114	87991	27	3	001	01996	24	19	436	11992	24	15	03	1
506	101	50											03	1
518	106	86950											03	1
520	127	86999			018	01990			453	05994			03	1
528	088	90993			983	97998			440	07993			03	1
534	099	89997			988	00994			431	09997			03	1
536	088	89996			975	00990			423	06993			03	1
553	145	85995			039	01996			463	12994			03	1
562	148	85928			035	05990			442	*****			03	1
576	136	88975	21	16	025	97997							03	1
597	438	75994	26	27	100	91999	24	35	972	04992			03	1
600	170	80887			072	01992							03	1
606	129	84901			019	04995							03	1
655	106	91990	31	47	987	98999	32	62	446	05998	30	20	03	1
662	143	87946	25	23	026	02990	25	22	452	09996	29	7	03	1
681	120	89920	20	35	999	02992	23	31	447	08990	23	34	03	1
712	125	84993	24	72	019	01996	24	94	465	06999	24	47	03	1
734	062	93991	32	11	946	94999	30	15	454	98995	25	9	03	1
747	088	94991	02	22	952	01553	33	36					03	1
764													03	1
768	129	88007			001	04997			435	10991			03	1
775	109	89923			978	07991			321	07995			03	1
785	071	91995	21	96	944	01992			420	00995			03	1
798	384	83995	31	29	023	98999	29	28	905	94991	29	22	03	1
815	115	86903			001								03	1
816	050	92990	27	40									03	1
826	101	50											03	1
836	077	91990			948	01992							03	1
867	138	84996			028	06993			475	04991			03	1
879	038	93991	22	79									03	1
896	004	01995	36	17	872	96990	30	7	381	02606			03	1
906	001	96995			884	94994			384	98992			08	1
907	065	90999			927	03999			410	98999			03	1
909	896	00998			761	98999			249	00996			03	1
913	069	92995	27	22									03	1
915	032	97990			862	06995			308	50990			03	1
917	954	01990	35	28									03	1
918	954	00990			821	96999			342	*****			03	1
924	992	98997	31	41									03	1
934	999												03	1
945	998	98995			871	95992			386	96993			03	1
964	033	96992	30	73	894	00992			391	96998			03	1
968	987	95990			878	91999			420	90992			03	1
74														
043	957	00996			843	92996			366	*****			03	1
072	012	96993			878	97995			388	*****			03	1
074	992	00998			860	95990			378	94998			03	1
090	926	93990			835	88999							03	1
109	041	96992			923	95996			428	96991			03	1
188	082	88999			967	03990							03	1
198	111	86995			997	07994							03	1
76														
679	185	82996			077	05996			534	22996			03	6
78														
016	166	84990			067								03	1
325	166	86992	09	5	056	04995	06	14					04	1
355	177	85915			061	05999							03	1
367	101	50											03	1
501	202	81927			010	05990			469	*****			03	1
526	198	83991	09	22	090	05996	08	11	459	24998	12	29	03	1
806	101	58											03	1
91														
115	101	58											04	1
165	147	88983	26	35	048	11990	24	51	397	08999	14	10	03	1
215	185	79830	06	20	096	00995	01	54					03	1
245	162	83921	32	4	048	07998	22	19	394	20991	09	17	03	1
250	175	81992	16	16	078	03991	25	9					03	1
285	161	86960	23	38	037	10990	25	25	409	20997	17	16	03	1
334	101	50											03	1
366	188	80848	10	18	085	04992	11	15					03	1
413	101	50											03	1
98														
223	185	78864			094	01995			456	22995			03	6
645	183	80903			086	03990			446	22993			03	6
836	173	83882			064	04993			421	32992			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	178	85965	33	11	066	04992	04	27	464	16994			03	1
037	183	81994	32	12	097	03997			473	13993			03	1
041	960	84894											02	5
044	106	90994	28	67	980	05996	32	75	409	05995	29	31	03	1
052	043	61460	28	99	925	33 0	22	93	394	39**0	22	28	02	2
053	068	75839			038								03	1
055	019	93990	29	88	884	01996	30	63	371	98999	31	24	03	1
062	994	54 0	17	60	881	54 0	18	35	104	52**0	18	12	02	2
063	905	95 0			168	99 0							02	1
134	146	89998			017	04996			447	*****			03	1
154	154	89998	29	36	018	11997	28	31	434	07996	32	17	03	1
223	158	79			071	98							02	1
360	913	00990	22	9	174	00990	24	8	631	97**0	21	8	03	
01														
001	919	79011			179	98991							03	8
030	175	98027											03	8
384	924	98035			185	99999							03	5
415	943	92977			206	04990							03	8
02														
062	926	97994			187	02990			646	95991			03	8
077	925	97993	03	10	189	96993	02	18	653	91992	36	8	03	5
084	932	91996			196	06992			647	48999			03	8
836	218	89995	19	96									03	7
974	236	95 5	32	22	883	96 8	30	18	496	95**0	31	5	03	2
03														
005	062	57 0	24	32	923	23 0			394	45**0	21	9	02	2
026	026	57 0	21	64									02	2
171	074	58 0			937	24 0							02	7
322	083	59 0			948	27 0							02	7
743	098	62530			971	29 0							02	7
953	062	59 0			926	32 0							03	7
04														
018					861	96992	15	6	379	94998			03	1
202	101	50											03	1
270	970	97992	12	13	836	97999	28	6	343	*****			04	1
340	917	93998			177	06999			631	19699			03	5
360	101	50											03	5
06														
011	926	92 5											03	8
180	930	94 8	35	38	193	01 6	35	37	649	96**1	34	6	03	5
260	941	89			206	08							03	8
447	449	87004			118	07 5			502	03**1			03	8
610	933	89962	34	80	200	05 7	32	57					05	5
07														
110	950	86021	25	40	219	06 1	25	39					02	5
145	949	87973			217	05 4							02	5
190	940	87948			211	03 7			654	04**4			02	8
480	950	85997			221	05 0			656	09**7			02	8
510	953	88992											02	5
645	955	85954			225	06 1			661	08**0			02	5
08														
509	101	43											03	1
521	963	86971			234	02995			661	19995			14	8
536	951	90992			217	04990							02	8
594	974	80878			252	98991			681	17994			15	8
10														
034	062	57 0	34	38	936	39 0	33	45	421	44**0	31	12	02	2
122	066	55 0	34	42	933		33	57					02	2
338	052	56 0	35	44	918	36 0	34	56	396	44**0	32	16	02	2
384	924	94992											03	5
393	101	43											02	8
419	068	59 0	35	50	943	33 0	33	68	410	39**0	31	19	02	2
454	480	90 7											02	8
633	935	90995	35	42	201	01997	35	96					03	5
866	931	91997	02	51	198	98990	36	58					03	5
11														
030	924	94998			195	91991							03	5
567	101	43											03	8
12														
840	968	98995											03	5
16														
080	936	89994	32	64	204	06996	32	58					02	5
240	937	19990	31	81	206	03996							02	5
560	959	88995											02	5
716	138	84990	26	45	601	98991	23	19					03	1
17														
606	182	84330	24	27	102	49	24	38	533	10**0	25	22	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											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
22														
318	101	43												5
357	101	50											04	5
469	101	50											02	5
887	280	96934	18	27	000	009	20	23					03	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	330	88	26	38		40 98			740	91***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
816	101	50											02	8
957	101	43											02	8

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
405	013	23113	919	16084	734	07041	687	06649	03	1
445	991	20144	984	22134	874	15082	835	14022	03	1
451	924	23187	812	21151	556	53625	426	64727	04	1
476	852	23016	825	25014	541	56645	101	58***	04	1
486	810	23058	795	24571	443	70751	400	75834	03	1
493	014	14099	965	10081	937	12063	925	17063	03	1
506	010	16157	963	21186	728	07032	646	05601	03	1
518	003	18178	758	07063	590	51544	541	60643	03	1
520	974	16083	917	13042	811	05024	768	08636	03	1
528	990	16114	743	00515	618	53625	600	54721	03	1
534	997	15121	981	21125	736	02537	668	51690	03	1
536	996	14107	981	16084	820	06502	762	05656	03	1
553	980	23155	804	12091	794	12093	765	10083	03	1
562	917	26095	818	18043	798	18045	464	64676	03	1
576	830	17051	806	19044	757	16508	497	61666	03	1
597	968	21512	810	09566	781	08649	757	08573	03	1
600	013	16153	988	15142	973	17174	950	18178	03	1
606	013	15148	986	17125	936	15061	905	15111	03	1
655	980	19105	966	21105	720	02510	690	00545	03	1
662	901	23091	893	26095	785	17026	669	06545	03	1
681	913	23087	000		835	17055	583	55583	03	1
712	991	16112	975	20107	962	21091	827	10069	03	1
734	990	10083	959	14101	614	56627	570	61659	03	1
747	977	12106	970	17114	844	09050	825	09560	03	1
764										
768	491	61665	483	61677	400	72817	293	90012	03	1
775	886	15117	872	15094	858	17046	763	10016	03	1
785	931	20506	920	21602	685	52633	673	52731	03	1
798	017	11108	782	00527	686	53728	370	89991	03	1
815					941	13034	790	04538	03	1
816	005	15095	970	16185	800	04522	770	05625	03	1
826	948	14087	916	16054	903	16056	676	53543	03	1
836	015	09041	096	13037	766	03527	640	55580	03	1
867	982	20145	964	21149	768	10502	660	03551	03	1
879	939	13101	813	06001	622	59603	448	75887	03	1
896	939	13074	900	11022	776	01511	555	66685	03	1
906	031	11089	965	11087	895	11075	764	51544	08	1
907	012	09077	976	10085	944	10084	923	09053	03	1
909	001	04034	560	70747	297	06993	235	98994	03	1
913	014	16112	975	22118	949	20098	765	04018	03	1
915	011	11031	980	09501	893	06620	834	03602	03	1
917	015	01509	987	04008	898	50554	832	51609	03	1
918	002	06008	975	06510	870	53562	829	52646	03	1
924	016	06002	974	02515	960	05528	890	04603	03	1
934	987	12075	799	51525	577	62643	320	93996	03	1
945	969	15042	948	14013	832	03568	757	50583	03	1
964	932	17083	644	57587	628	57681	565	62757	03	1
968	012	16509	784	50596	748	52691	654	59736	03	1
74										
043	004	14036	764	56612	694	62654	612	67734	03	1
072	021	06009	936	03516	926	04534	678	57723	03	1
074	018	03006	982	03521	968	05000	536	72837	03	1
090	008	04528	850	54583	837	52589	442	58631	03	1
109	020	14105	938	08057	753	01553	741	01572	03	1
188	011	10085	976	16996	638	50605	580	55521	03	1
198	008	13083	985	13066	972	15081	914	12072	03	1
76										
679	777	15111	655	06041	537	52571	528	53635	03	6
78										
016	021	27233	942	21181	800	12092	633	02592	03	1
325	012	25105	992	26216	935	22182	910	22162	04	1
355	004	24221	960	23206	874	22515	644	02575	03	1
367	014	27202	978	24170	968	25189	621	08122	03	1
501	015	26238	827	18121	772	16534	626	04595	03	1
526	016	26242	762	13111	610	01568	605	02663	03	1
806	012	24222	685	07022					03	1
91										
115	991	27233	974	21194	925	22170	910	21135	04	1
165	013	26224	866	13106	830	13099	775	10076	03	1
215	990	28242	718	09062	694	09042	577	00512	03	1
245	012	25233	270	89989	131	29992	089	17997	03	1
250	010	29268	588	00544	536	54574	520	54584	03	1
285	016	26205	830	12092	716	14101	612	00548	03	1
334	010	29236	945	21188	758	09018	680	07569	03	1
366	011	29262	959	24223	739	20142	735	12062	03	1
413	007	26247	622	02024	510	54995	436	56990	03	1
98										
223	004	29248	872	21191	720	12092	659	08034	03	6
645	004	29216	937	23187	785	16098	535	50591	03	6
836	009	30249	909	21188	727	09059	705	09048	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	26224	782	13552	624	50582	608	51646	03	1
037	014	26249	946	22214	598	01541	550	52696	03	1
041	019	18187	960	11084	940	10093	930	09070	02	5
044	017	17185	905	08062	825	02018	798	04657	03	1
052	004	56520	871	44410	855	46370	808	46070	02	2
053	993	10086	939	14111	683	3****	381	2****	03	1
055	007	08056	972	07029	815	52541	780	04663	03	1
062	997	50560	973	56 0	574	16820	478	05880	02	2
063	995	11073	929	05047	898	04034	871	05021	02	1
134	021	22173	964	18141	885	11062	800	06035	03	1
154	032	11103	008	10089	986	13123	747	06024	03	1
223	002	28	951	22	902	18***	855	16***	02	1
360	110	13123	966	10100	939	13094	400	85903	03	5
01										
001	010	08061	929	04032	880	07032	583	63654	03	8
030	015	09086	894	09034	630	59642	610	61674	03	8
384	992	09076	978	14098	937	16081	800	05502	03	5
415	014	13134	955	17161	720	50529	690	50521	03	8
02										
062	980	10107	950	13111	892	12082	843	09042	03	8
077	013	10098	988	17161	818	04021	801	03027	03	5
084	014	12102	973	18108	854	10014	678	52595	03	8
836	999	03047	965	08057	893	05001	830	04519	03	7
974	009	07065	979	11087	949	10056	901	06037	03	2
03										
005	003	55550	937	51480	918	53490	760	39160	02	2
026	006	58570	316	63520	243	36**0			02	2
171	012	59540	828	40400	796	45330	237	34**0	02	7
322	014	59550							02	7
743	002	57540	966	60510	686	31210	627	26230	02	7
953	006	60590	833	46450	806	46450	745	38360	03	7
04										
018	992	12081			337	90962	250	01998	03	1
202	002	05018	983	03513	955	03532	766	60634	03	1
270	006	07068	924	06054	520	69734	350	90944	04	1
340	012	01017	978	04038	834	00001	565	63683	03	5
360	004	07049	955	03017	919	05013	825	00552	03	5
06										
011	000	11117	938	09095	919	09086	714	52537	03	8
180	012	15108	964	16084	322	92**4	234	06**3	03	5
260	016	14132	987	14145	958	12125	948	14111	03	8
447	006	13135	980	13106	955	10064	936	12047	03	8
610	960	09091	931	11115	895	09073	859	05059	05	5
07										
110	005	12112	968	15130	908	11068	865	11039	02	5
145	998	11101	910	11084	890	10075	850	10051	02	5
190	998	16135	970	14122	932	12112	894	09095	02	8
480	996	14121	950	16132	880	09075	815	06045	02	8
510	010	14121	975	18094	950	08097	886	11807	02	5
645	005	20134	995	19113	952	19125	937	19122	02	5
08										
509	005	20183	884	14093	816	10582	799	10082	03	1
521	011	25205	768	07069	743	07064	735	06535	14	8
536	004	18152	950	19121	892	20523	790	12027	02	8
594	006	27205	922	20151	879	24115	634	03514	15	8
10										
034	013	54540							02	2
122	014	55550	972	63490	216				02	2
338	007	55530	980	62608	245	36**0	205	36**0	02	2
384	001	16135	935	11101	801	05050			03	5
393	994	15145	955	15146	900	11117	780	04027	02	8
419	986	59580	761	34230	460	98720	366	78510	02	2
454	985	13127	900	13118	855	11091	785	05055	02	8
633	000	14139	577	58709	498	64766	306	90990	03	5
866	952	12118	827	09086	743	01001	915	8596*	03	5
11										
030	986	14123	930	13111	634	54545	332	90961	03	5
567	972	13134	866	08083	350	94***			03	8
12										
840	988	13094	939	14102	851	08046	796	04002	03	5
16										
080	996	22073	964	23036	688	00587	636	55623	02	5
240	996	17087	932	21056	672	00677	425	79996	02	5
560	011	20140	900	12096	866	16554	800	13576	02	5
716	022	05221	960	26573	788	12**5	754	12003	03	1
17										
606	988	78630	965	79640	911	79400	742	64920	02	2
21										
153	007	09065							02	5
169	004	09084							02	5
209	015	06046							02	5
422	000	15154							02	5
802	016	05047	919	02007	994	04021	796	04013	02	5
824	012	09090							02	5
834	016	07045	900	50523	742	50***	606	58***	02	5
845	004	10091	966	11102	969	06067	770	03037	02	5
875	996	11109	865	07081	827	04032	260	95***	02	5
22										
318	984	10096	888	10	856	03***	296	94***	02	5
357	992	14139	974	14136	960	14135	918	14136	04	5
469	990	11103							02	5
887	973	14135	941	13112	871	11077	680	50549	03	5
889	976	12127	894	14111	563	58674	511	62694	02	5
907	990	11106	974	12127	922	12117	823	07012	02	5
909	988	11102	971	14101	925	14072	765	02527	02	5
921	993	15127	915	15087	241	00000	231		02	5
925	993	12110	930	11101	303	95***			02	5
931	000	10082	957	19081	872	12067	799	07015	02	5
935	976	14134	976	14134	791	10076	645	00508	02	5
941	987	14107							02	5
23										
625	963	10085							02	5
644	971	09097	960	10101	259	81***			02	5
816	994	23026							02	8
957	977	14131	588	54560	559	54560	219	98***	02	8

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
405	600	50995	569	53711	554	54655	549	54729	03	1
445	800	11066	734	08516	668	03521	476	60767	03	1
451	400	68781	275	89988	160	13992	142	13990	04	1
476										
486	356	81994	296	88990	233	00995	222	96998	03	1
493	907	19075	870	20551	786	13059	672	04641	03	1
506	558	56691	544	54589	516	56596	101	58***	03	1
518	525	59659	400	74838	284	88987	258	93994	03	1
520	681	02697	558	54995	400	72990	283	90990	03	1
528	572	54726	400	74990	320	88992	275	90993	03	1
534	618	52713	548	59764	400	75995	296	89998	03	1
536	654	50995	400	75996	340	85998	305	88997	03	1
553	752	12034	686	01535	608	50693	587	51685	03	1
562	417	67887	400	70819	354	76817	291	87945	03	1
576	455	65727	434	66776	418	69830	400	71837	03	1
597	738	06001	726	07621	646	00714	604	53663	03	1
600	886	18114	871	17063	835	15099	786	14014	03	1
606	858	12099	822	13072	630	51546	605	51721	03	1
655	677	50605	663	00696	493	61788	400	74887	03	1
662	662	07602	615	02562	578	52608	554	55733	03	1
681	476	63655	400	72754	254	97999	160	06990	03	1
712	798	11022	650	50548	614	52589	600	51696	03	1
734	549	61725	400	77881	320	89986	267	00990	03	1
747	762	05657	684	01687	630	53595	400	76864	03	1
764										
768	227	04992	103	11992	081	02996	078	04990	03	
775	632	00612	613	52619	608	52571	578	54577	03	1
785	400	77992	318	89990	252	00990	212	02993	03	1
798	284	01993	240	94995	076	01997	052	00994	03	1
815	765	06677	738	06671	601	52584	557	54735	03	1
816	619	54663	558	59674	314	90992	280	95990	03	1
826	655	53589	630	55585	599	58661	101	55***	03	1
836	601	58620	440	69740	305	90943	236	04995	03	1
867	592	51657	333	78995	236	95993	193	07998	03	1
879	285	95996							03	1
896	371	90950	267	05996	234	96992	101	98991	03	1
906	749	50522	671	55617	615	59673	575	61699	08	1
907	890	09023	875	08016	859	09008	820	08532	03	1
909										
913	734	02547	711	03627	603	52993	470	56991	03	1
915	787	01677	625	57990	546		480	69992	03	1
917	759	55602	682	59642	619	63695	371	90990	03	1
918	775	55722	739	57743	923	57992	610	65815	03	1
924	715	55995	630	59998	276	03990			03	1
934	101	58							03	1
945	612	62694	572	65712	522	70751	472	74825	03	1
964	528	67751	335	90932	265	02998	220	04997	03	1
968	276	97993	052	87994	101	57***			03	1
74										
043	568	71831	433	89915	290	02992	232	92990	03	1
072	248	04991	180	95999	120	96991			03	1
074	837	02604	370	90983	270	04994	212	95991	03	1
090	668	58633	686	65696	677	64701	352	91994	03	1
109	674	53633	272	98997	246	95996	070	96991	03	1
188	556	56 0	348	83996	290	90990	206	12998	03	1
198	886	09995	838	05998	483	06592	768	05627	03	1
76										
679	498	57690	487	58621	313	80911	266	89996	03	6
78										
016	569	52607	354	78843	313	82931	261	90990	03	1
325	800	16561	745	12611	676	05604	621	02688	04	1
355	620	02661	580	01991	336	79905	284	88944	03	1
367	625	02991	600	00994	590	00994	545	54990	03	1
501	602	02579	574	02681	416	63783	380	70832	03	1
526	593	02678	264	90990	160	17992	135	18996	03	1
806										
91										
115	880	21150	640		292	80892	252	88996	04	1
165	707	07653	589	01991	470	62997	365	76855	03	1
215	532	52542	286	81864	254	88990	142	19999	03	1
245										
250	458	60672	432	63682	372	73841	307	80990	03	1
285	592	01582	562	55681	532	56645	520	56686	03	1
334	535	55574	574	55515	585	66475			03	1
366	654	06007	642	05015	600	02535	424	63663	03	1
413										
98										
223	589	03003	250	88973	104	29997	065	04997	03	6
645	432	62657	366	68838	342	72827	263	86987	03	6
836	610	02528	572	02562	271	89951	179	09999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	572	43627	518	57776	452	63828	427	66730	03	1
037	505	57642	497	56727	434	62773	370	69836	03	1
041	920	07052	890	09057	810	11013	775	10505	02	5
044	774	06654	730	06654	688	04677	575	51997	03	1
052	602	21950	583	21990	538	12830	249	59**0	02	2
053										
055	690	51702	665	54613	637	54725	600	56748	03	1
062	419	85780	322						02	2
063	777	01581	748	50602	710	52635	673	54663	03	1
134	784	10618	762	11644	567	54991	231	03995	03	1
154	735	06517	613	53614	580	56716	560	56712	03	1
223	808	15	764	13	720	12***	682	09***	02	1
360	246	08 0	237	08 0	211	01**0	173	97**0	03	5
01										
001	542	66694	400	83874	348	89936	244	06995	03	8
030	400	82865	265	06990					03	8
384	738	51535	718	51536	664	57593	627	57617	03	5
415	445	69748	400	77820	387	79841	362	81851	03	8
02										
062	786	03007	644	57593	628	57596	415	79821	03	8
077	648	55563	612	58596	576	60612	442	76793	03	5
084	513	65712	398	79856	398	89969	212	08990	03	8
836	576	62718	557	63727	234	10996	220	08992	03	7
974	797	04559	679	51638	387	83**2	245	02**8	03	2
03										
005	307	60510	277	48 0	195	23**0	162	40**0	02	2
026										
171	181	30 0							02	7
322										
743	618	26220	574	20160	226	36**0	178	22**0	02	7
953	668	31250	569	17890	378	80570	346	74560	03	7
04										
018	225	02994	062	94995					03	1
202	728	61698	426	88983					03	1
270	230	03997	215	98992	140	95995	107	97998	04	1
340	484	70620	216	10997	176	00994	027	94990	03	5
360	662	64653	639	63657	476	74993			03	5
06										
011	603	55568	365	80847	235	06**8			03	8
180	054	94 3	044	90 8					03	5
260	917	14043	853	09502	818	07515	765	02526	03	8
447	904	12039	754	03545	680	01632	653	52632	03	8
610	825	03023	791	01015	752	00514	721	53530	05	5
07										
110	835	10024	740	04555	700	02634	665	02584	02	5
145	770	04564	716	02619	700	01622	650	51670	02	5
190	875	09091	808	04045	745	01019	690	52529	02	8
480	766	02006	700	03522	552	55707	538	55707	02	8
510	829	11549	780	10567	710	06116	650	02149	02	5
645	524	56692	430	65775	352	75864	294	86966	02	5
08										
509	584	54579	518	60666	466	67711	455	68723	03	1
521	722	07563	683	04547	674	04621	657	03632	14	8
536	650	02571	612	51578	600	52605	526	60632	02	8
594	424	62694	400	63702	142	13996	105	18990	15	8
10										
034									02	2
122									02	2
338									02	2
384	625	56663	561	60734	550	61783	387	79990	03	5
393	748	04023	641	54571	583	57605	489	65789	02	8
419	269	48	205	33 0	180	33**0			02	2
454	690	50513	615	53613	550	57677	469	67752	02	8
633	250	00990	215	03995	187	04996			03	5
866	470	68758	400	77911	314	89998	231	03995	03	5
11										
030	283	98993	240	96997	226	92992	131	93994	03	5
567										
12										
840	588	62645	578	62635	441	77801	395	82852	03	5
16										
080	586	56701							02	5
240	415	72993	150	05990					02	5
560	600	52703	400	71835					02	5
716	655	03584	590	51626	557	52655	543	54623	03	1
17										
606	725				63	09**0	045	37**0	02	2
21										
153										
169										
209										
422										
802	632	56	748	69	362	84***	269	98***	02	5
824										
834	496	68	357	87	299	95***	266		02	5
845	254	98	222	98	139	39***	064	88***	02	5
875	165	95							02	5
22										
318	277	96	240	96	232	94***			02	5
357	748	02013	677	50537	615	55572	540	62***	04	5
469										
887	253	96	230	98	211	01***	185	01***	03	5
889	318	01	222	43					02	5
907	406	76							02	5
909	720	50543	666	53599	627	55625	428	70771	02	5
921										
925										
931	703	01541	680	01591	605	55***			02	5
935	685	0519	779	60626	368	69728	279	80**7	02	5
941										
23										
625										
644										
816										
957										

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
975	ODESSA OBS	380	13072	26	9	000	06015			650	57608	22	18	***	*****			02	5
979	SAMOLET	030				410	16090			020	08064			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	050				460	19072			080	07011			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	080				450	17045	26	3	070	05532	21	3	740	59685	30	012	02	5
073	VOROPONOVO	050				420	15083	28	7	040	06545	28	16	710	59701	28	014	02	5
170	MINERALYNE	050				430	17055	11	12	060	09612			993	12110			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	000				410	23099	10	5	001	14505	15	7	850	53678	19	007	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	050				410	08033	23	12	000	02**5	21	12	640	61**2			02	5
058	SAMAREVO	030				420	13139			020	03030			680	60606			02	8
059	SURGUT	100				460	11020			050	02010			690	64***			02	5
165	ALEXANDROVSK	090				460	16081	11	6	074	01***			760	58713			02	5
178	NOVOSIBIRSK	030				400	14111			010	04024			***	*****			02	5
181	OMSK	520				360	12104	14	17	940	04012			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	050				430	12095			020	04505			730	60671			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	050				420	11068	28	3	030	00003			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	120				500	15067			110	06016			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	010				460	08062			950	00533			550	66742			01	5
135	ASHKHABAD	080				470	14076	30	11	080	0501*	25	7	790	55***	13	011	02	5
139	STALINABAD	060				470	20129	24	2	100	09***			820	54***			02	5
145	TASHKENT	070				470	19060	31	6	100	08032	23	1	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	110				510	15107	02	5	120	05007			850	53595	29	014	02	5
617	ARALSKOE MOR	080				480	13	28	10	080	03***	29	13	740	01***			02	5
630	CHARDZHOU	090				500	20563	36	9	140	12707	28	3	870	53**0	30	012	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					408	14018			***	*****			***	*****			01	8
217	IRKUTSK	060				403	15102	06	2	040	06019			703	57622			02	5
252	SKOVORODINO	158	34			503	1153	11	2	205	06614	23	8	803	57725	28	007	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	104	23099	32	5	502	13501	04	7	105	10503	01	9	807	53663	33	013	02	5
285	AIAN	020	13038			504	14536	34	12	900	09611	36	25	506	58764	34	022	02	5
816	PETROPOVLOVS	110	13137			407	10897	24	11	070	07504	25	11	770	55644			02	5
834	KLIUCHI	080				430				830	70705			744	55607			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					463	83260	30	27	014	74080	21	7	122	29930	22	003	02	2
597	A KHORMAKSAR	008				483	80600			134	56480	29	8	224	50709	17	040	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				144	27150			311	13600			586	50**0			15	8
339	JODHPUR	502				142	21 0			307	11050			582	53**0			15	8
475	BAMRAULI AL	505				139	21200			306	13130			584	03530			15	8
807	CALCUTTA	000				143	20160			308	11110			582	52540			15	8
867	NAGPUR	501				142	20170			307	11060			581	50500			15	9
909	ERAVAL	001	26250			143	18180			310	13100			583	55530			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	18160			310	18050			583	54**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	000				143				307	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	26240			147	21150			312	08070			583	56**0			15	8
333	PORT BLAIR	008	27250			151	19160			316	10050			589	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			149	17160			313	10500			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	006				475	68630			018	55430			923	30290			23	7
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	020	25231	09	7	492	18163	18	8	031	08069	19	39	921	53990	17	017	03	1
671	TOKYO	021	25249	18	14	485	16131	18	24	020	07042	19	18	908	58612	19	020	03	1
808	ITAZUKE	014	30243	32	8	484	20156	10	12	024	09006	15	11	923	53627	23	019	03	1
931	KADENA OKINW					481	29167	06	10	024	12057	03	8	926	51990			03	5
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	011	19184			492	18527			032	10990			911	61658			03	7
155	CASABLANCA	117	19165			530	18038			162	09601			846	62823			02	8
390	M BLANCHE	092	20184	00		510	22029	36	6	206	11644	28	25	895	62844	29	036	02	5
625	AOULEF	035				480	28524			164	14633			896	53787			02	8
715	TUNIS	111	30141	34	13	520	17002	31	20	142	07594	31	38	851	56710	30	041	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	081	24237			480	11084			075	03505			729	61653			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	113	27192	31	5	422	19092	30	17	164	09963	28	30	355	60736	27	048	09	5
366	FAROUK					505	22044	30	17	156	09622	30	12	878	54**7	25	015	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	030	08052	30	4	468	05032	19	15	981	54565	18	18	825	69758	20	016	03	1
133	KOTZEBUE	037	11107			478	04023			990	52550			846	*****			03	1
200	NOME	043	07051	20	12	477	03027	24	20	993	50537	24	25	851	66692	25	029	03	1
204	GAMBELL	038	06053			475	03029			987	50525			849	64728			03	1
219	BETHEL	055	11127			494	04037			010	00565			874	63711			03	1
231	MCGRATH	042	17127	25	7	491	06047	31	13	003	53562			859	67734			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				479	09037	32	9	996	53610	34	17	842	68998	34	027	03	1
273	ANCH MERRILL	039	16096	27	5	486	07023	33	20	003	52564	31	18	859	63997	32	029	03	1
291	NORTHWAY	024				490	06031	31	17	982	54585			824	71832			03	1
316	FORT RANDALL	063	15137	11	10	512	10062	25	22	035	03532	25	25	902	63715	25	026	03	1
350	KODIAK	051	17082			496	07047			014	00595			876	65742			03	1
361	YAKUTAT	028	02517	30	8	470	04015	30	8	985	00552	36	2	844	66734	32	023	03	1
381	JUNEAU	024	10081	00		461	01511	07	5	970	52563	04	14	819	68718			03	1
398	ANNETTE IS	028	11103	18	12	462	05041	23	15	984	51583	27	34	840	67693	26	035	03	1
409	MASSACRE BAY	026	10081	27	8	466	09071	22	19	986	01532	26	11	851	62743	29	025	03	1
454	LONGVIEW	048	10092	27	4	496	13612	24	7	024	05548	26	5	901	60839	25	015	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26210	20	11	518	16131	02	3	053	08523	22	7	937	57997	20	008	03	1
208	CHARLESTON	044	24191	00		506	16124	33	9	040	09992	26	12	928	56995	27	014	03	1
211	TAMPA	049	25192	26	11	509	14099	27	9	039	07632			919	59681			03	1
219	ATLANTA	048				506	15053			040	08999			928	56996			03	1
240	LAKE CHARLES	048	27231	22	9	516	19154	10	2	055	09031	03	11	945	54644			03	1
250	BROWNSVILLE	042	26235	13	20	510	21547	17	19	051	10564	19	6	943	55996	03	011	03	1
253	SAN ANTONIO	037				510	22139	18	9	054	11008	06	11	950	55997	33	011	03	1
259	FT WORTH	022				502	22121			046	09043			***	*****			04	1
265	BIG SPRING	025				502	26116	20	26	051	11068	23	12	944	56672	25	005	03	1
270	EL PASO	022				500	25112	26	8	043	11003	24	14	931	59669	22	017	03	1
278	PHOENIX	019				498	24129	13	1	043	09057			928	60763			03	1
304	HATTERAS	038	23212	35	12	500	15139	28	10	034	*****			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	049				508	13077	02	9	036	08994	26	13	916	57997	27	030	03	1
327	NASHVILLE	051				507	12024	05	11	038	06567	34	19	920	58684	29	038	03	1
340	LITTLE ROCK	049	23177	10	4	511	18102	25	12	047	07051	31	23	933	56678	31	027	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				504	22162	22	8	048	10057	29	3	938	55719	32	005	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				493				041	11025	18	18	929	60644	35	005	03	1
386	LAS VEGAS	008				484	25562	23	25	028	10635	21	27	912	59992	24	030	03	1
394	SANTA MARIA	048	14102	30	11	497	15995	31	13	031	10993	27	16	912	59999	27	027	03	1
405	WASHINGTON	045	21137	33	10	499	11053	32	14	021	04995	28	24	896	61995			03	1
445	COLUMBIA	046				506	13104	18	11	035	04007	28	5	912	59683	31	024	03	1
451	DODGE CITY	024				499	26082	20	4	046	11508	32	15	934	57991	32	017	03	1
476	GRAND JUNC	004				484	26003	24	4	039	16555	22	19	935	59658	20	018	03	1
486	ELY	002				476				021	10571	22	29	897	65701	24	026	03	1
493	OAKLAND	049	13094	26	14	496	13578	29	23	023	02605	30	21	897	61994	28	039	04	1
506	NANTUCKET	033	20152	30	13	488	12064	24	15	015	06996	24	30	892	61714	23	043	03	1
518	ALBANY	039	17138	28	9	488	08024			005	52545			863	64793			03	1
520	PITTSBURGH	049				499	09023	30	15	016	50574	30	26	879	64782			03	1
528	BUFFALO	045				491	07054			008	50551			866	65789			03	1
534	CHICAGO	055				510	12080	35	13	035	02501			898	65682			03	1
536	TOLEDO	051				503	09048	34	12	022	50584	32	20	881	66804			03	1
553	OMAHA	043				504	15122			038	06017			914	60767			03	1
562	N PLATTE	034				493	21161	18	17	038	11506	29	8	928	59722			03	1
576	LANDER	018				489				031	11548	20	27	915	61657			03	1
597	MEDFORD	041				492	10511	30	7	012	00663	33	13	866	66747	02	015	03	1
600	SABLE ISLAND	031	15140			485	14139			016	06513			899	57642			03	1
606	PORTLAND	032	17165			486	11075			008	01583			875	63991			03	1
655	ST CLOUD	053				507	12010	14	7	032	04604	11	10	907	61774	07	012	03	1
662	RAPID CITY	039				493	18102	04	18	032	08514	27	7	913	61754	28	039	03	1
681	BOISE	022				480	12052	32	25	009	05522	22	18	877	64697	16	048	03	1
712	CARIBOU	029				479	10084	32	6	001	01512	26	7	863	66742	23	019	03	1
734	SAULT MARIE	054				503	10024	03	15	023	00541	04	21	887	64783	04	036	03	1
747	INTL FALLS	058				516	14064	14	10	045	05571	12	10	922	60997	11	011	03	1
764	BISMARCK	035				500	17111	15	22	032	04007	23	6	908	61994	14	010	03	1
768	GLASGOW	037				493	14990	02	5	024	05556	02	2	898	62723	24	016	03	1
775	GREAT FALLS	034				487	10097			013	05003			883	64715			03	1
785	SPOKANE	028				486	14509	23	3	011	00543	06	9	869	65693	22	024	03	1
798	TATOOSH IS	048	11082	25	10	495	10002	29	6	015	00671	34	12	874	65701	36	028	03	1
815	STEPHENVILLE	029	11101	00		476	09057	31	12	999	01516	28	13	865	62756	28	037	03	1
826	NITCHEQUON	030				476	05019			988	50997			840	69990			03	1
836	MOOSONEE	053	08066			495	09608			019	04794			893	60847			03	1
867	THE PAS	044				499	12094			024	04015			900	60623			03	1
879	EDMONTON	037				493	12056	20	15	013	52613	24	18	861	69999	24	022	03	1
896	PRINCE GEORG	029				482	09515	26	24	998	53587	20	48	853	65662	28	037	03	1
906	FT CHIMO	044	06014	34	9	481	03553	02	23	991	53639	32	37	840	69993			03	1
907	PORT HARRISN	057	12060			502	08996			020	02990			885	63992			03	1
909	UP FROBISHER	034	07041	00		474	04512	36	26	985	52992	35	85	840	67993	35	057	03	1
913	CHURCHILL	037	14137	03	11	492	14074	23	16	019	99999	25	34	891	62655	24	056	03	1
915	CORAL HARBOR	044	08067			485	08047			002	53531			859	66671			03	1
917	EUREKA	033	05007	28	7	466	00627	45	11	972	58652	01	18	807	71817	36	028	03	1
918	ARCTIC BAY	026	07508			461	02679			969	54737			807	71991			03	1
924	RESOLUTE	025	08068	03	15	462	03594	05	15	973	53704	05	10	817	71991	01	014	03	1
934	FT SMITH	020				470	08018			985	53565			829	71754			03	1
938	COPPERMINE	504				426	58552			928	57601			763	73787			03	1
945	FORT NELSON					459	10007			979	51591			833	65728			03	1
968	AKLAVIK	033	08057			465	51560			965	59629			800	69723			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				458	51543			961	58626			790	75795			03	1
072	MOULD BAY	040	04998			472	00604			979	54659			822	71995			03	6
074	ISACHSEN	047	05529			483	02590			988	57681			814	72992			03	6
090	CLYDE RIVER	030	04506	05	3	457	53373	28	23	952	61685	31	29	777	74821	32	051	03	1
109	PORT HARDY	051	12092			496	07547			012	50521			876	63689			03	1
188	MINGAN L PT	021	14123	27	4	470	08071	26	10	988	50537			846	66687			03	1
198	PEPPERRELL	026	12139	00		476	11022	33	21	004	04501	25	46	881	59996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28251			499	22131			044	12040			938	55705			02	1
491	C VICTORIA	071				506	24025			051	10554			***	*****			02	1
644	MERIDA	049	25227			517	19121			054	08591			941	56**4			03	6
679	TACUBAYA	030				499				041	09065			930	99999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	25235	20	16	519	17157	23	19	049	08027	22	15	935	58658	24	022	03	1
325	HAVANA C B	010	25231	07	7	140	18125	23	4	510	07607	11	7	937	59742	15	010	03	1
355	CAMAGUEY	052	24229			516	18111			053	08519			948	56695			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26236	06	13	512	17139			048	09501			936	57641			03	1
526	SAN JUAN PR	053	26233	08	15	517	17106	11	17	057	08568	07	17	944	55994	08	023	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24234	00		495	19178	05	4	032	08030	11	20	915	58617	14	012	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	052	25994	05	10	510	14064	07	15	042	07507	28	5	927	58736	27	009	03	1
182	HONOLULU	047	24197	05	11	507	16095	08	6	043	07001	04	4	930	57994	24	010	03	1
215	HARMON FLD	537				491	15072			023	08052			913	55566			04	1
245	WAKE ISLAND	037	08333	16	8	504	67646	19	7	042	09057	23	3	937	54615	25	014	03	1
250	ENIWETOK ATL	032	30252	07	12	498	01862	07	18	032	09068			926	54637	10	015	03	1
275	JOHNSON IS	041	27833	10	12	507	18143	11	14	046	09031	10	12	934	57677	28	009	03	1
285	HILO	049	24189	04	8	509	12104	03	6	041	09027	34	10	932	55681	22	004	03	1
334	TRUK	030	29990			492	17081			032	07658			917	58662			03	1
366	KWAJALEIN	030	26238	11	10	494	17144	09	16	033	09062	09	16	924	55609	10	015	03	1
413	YAP	028	27255			492	15154			029	05990			896	65651			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	016	29242			486	18151			020	09062			915	55581			03	6
327	CLARK FIELD	031				485	17152	25	34	020	07028			908	54572			03	1
645	CEBU	028	30233			495	20162			039	13031			938	54596			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29235			492	18145			031	09034			925	54584			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
975	440	80	22	28	200	00 1	22	33					02	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	5
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
058	101	50											02	8
059	101	50											02	5
165	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	5
119	101	43											01	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											01	8
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
29														
263	101	50											02	5
285	303	884	22	25									02	5
816	101	43											02	5
834	602	75783			405	94							02	8
40														
427	193	83580	29	9	117	51 0			533	98**0			02	2
597	256	70580	06	27	042	33 0	09	55					03	2
42														
182	977	83 0											15	8
339	971	73 0											15	8
475	101	43											15	8
807	971	77 0											15	8
867	974	72 0			263	90 0							15	9
909	970	77 0			250	95 0							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	963	81 0											15	8
333	971	80 0			249	96 0							14	8
371	964	81 0											14	8
45														
005	212	92830			145	50 0			565	00**0			23	7
47														
580	180	79869	18	17	089	01990	26	26					03	1
671	148	80912	18	24	043	03991	15	8	425	19992	14	23	03	1
808	175	82898	24	25	077	98999	20	19	507	12991	13	27	03	1
931	205	75990											03	5
60														
120	127	88995			020	98999							03	7
155	958	88061			227	03 7							02	8
390	961	86031	29	25	234	00 0	28	40					02	5
625	101	43											02	8
715	959	86979											14	5
61														
642	944	90904			205	16 7							07	5
62														
011														
366	728	79 0	27	18	251	98 7			680	22**7			15	5
70														
026	008	95993	21	25	868	98993	19	20	373	97992			03	1
133	045	93999			509	96990			419	97990			03	1
200	044	95990											03	1
204	101	50											03	1
219	087	91992			954	02993			426	01998			03	1
231	062	92990			923	03993			397	01992			03	1
261	029	03463			895	03347							03	1
273	061	93992											03	1
291	991	98999			869	95995			373	98990			03	1
316	101	50											03	1
350	072	92999											03	1
361	030	96996	31	43	896	96994	32	32					03	1
381	998	98993			861	97998			359	98996			03	1
398	031	95998			889	01994							03	1
409		86998	36	66	961	96994			445	01998	00		03	1
454	129	86994	24	44	018	98993	25	22	521	96998			03	1
72														
202	168	87972	18	16	047	05997	12	13					03	1
208	173	84990	34	25	061	04997	26	25	460	14999	31	5	03	1
211	181	84929			069	04990			471	15998			03	1
219	173	83915			058	05997			452	15992			03	1
240	196	83913			088	05994			464	18999			03	1
250	190	82993	10	14	090	04990	10	14	472	*****			03	1
253	196	84990	19	8	090	04996	20	13	462	17992	12	11	03	1
259	101	58											04	1
265	186	85921	24	23	076	05992	21	18	456	15993	11	15	03	1
270	165	86951			043	10990			417	16991			03	1
278	165	84879			057	03994							03	1
304	101	50											03	1
317	157	84995	25	41	037	06995	26	50	444	*****			03	1
327	162	83999	29	63	058	01993	31	80	467	15992	27	17	03	1
340	182	83990	29	35	076	03997	31	37	460	18997	09	11	03	1
353	184	82998	27	9	077	05992	26	6	461	16996	10	4	03	1
365	160	85916	24	40	050								03	1
386	125	88998			012	01991			437	12991			03	1
394	131	89997	29	14	018	03991	24	33	450	13997	24	14	03	1
405	445	71811			122	86969			004	01990			03	1
445	141	85990	29	63	040	00998	30	76					03	1
451	178	82907			077	02998							03	1
476	156	87938	24	52	047	00990	24	66	468	12991			03	1
486	112	88996	21	39	995	01993	21	43					04	1
493	109	90990			981	04991							03	1
506	115	85990	72	19	011	02992							03	1
518	060	93993			943	96992			412	05992			03	1
520	084	89993			967	00997							03	1
528	056	95996			941	95996			420	05990			03	1
534	103	90992			991	97995			435	*****			03	1
536	076	90999			964	98991			423	06997			03	1
553	135	86996			032	02995			444	12998			03	1
562	159	84892											03	1
576	128	90992			005	00991			443	12996			03	1
597	404	79990	35	20	057	93990	35	19	944	95990			03	1
600	147	81863			050	01997							03	1
606	079	91990			968	02995							03	1
655	121	90993	02	12	008	01994	32	38	449	10996	31	25	03	1
662	138	87983	20	7	020	01990	22	11					03	1
681	083	90991			966	01995			432	*****			03	1
712	060	92991			947	00993			409	05991			03	1
734	086	93995			951	05996							03	1
747	136	90997	12	9	010	01995	34	29					03	1
764	129	87972	27	22	009	02994	26	20					03	1
768	113	88999			088	03997			430	99999			03	1
775	097	89992			965								03	1
785	069	93996	20	66	935	01990	21	45	409	02997	23	25	03	1
798	416	75838	36	44	075	93994	35	44	928	09990	34	31	03	1
815	086	85992											03	1
826	019	97995			884	98999			364	01999			03	1
836	114	89065			988	04998			447	02991			03	1
867	131	86991			015	03999			464	04996			03	1
879	047	92997	24	97									03	1
896	056	92994	29	38	914	06998	29	67					03	1
906	024	93998			894	98999			393	*****			03	1
907	091	92997			948	11994			418	98999			03	1
909	040	89997			918	98999							03	1
913	111	88998	24	50	980	09998			422	04999			03	1
915	058	94990			908	13990							03	1
917	982	97996			841								03	1
918	984	96993			845	98999			359	*****			03	1
924	000	94990	28	65	826	96999	32	23	375	93992	29	10	03	1
934	993	00999			864	94991			379	96995			03	1
938	920	97990			822	89993			375	91993			03	1
945	035	90997			912	96991			444	91996			03	1
968	991	92992			886	89995			441	89993			03	1
74														
043	944	97997			840	91998			373	93897			03	1
072	995	95997			857	01990			348	97992			03	6
074	987	98998			869	97999			365	93995			03	6
090	940	95998			833	92996			365	92997			03	1
109	096	89942			970	06995			442	98998			03	1
188	101	56											03	1
198	120	82913	01	80	199	8							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	101	58											02	1
644	182	84998			066	08991							03	6
679	179	82999			073	04998			439	25995			03	6
78														
016	169	86931			062	01990							03	1
325	159	88949			038	05994			423	21990	11	18	03	1
355	190	84941			081	04991							03	1
501	180	83928			070	05998			439	25991			03	1
526	190	84999	10	22	080	06991	08	15	439	24998	09	26	03	1
806	101	58											03	1
91														
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	168	81995			086	93994							04	1
245	101	50											03	1
250	101	55											03	1
275	172	84911	25	28	064	04991			457	16996			03	1
285	101	50											03	1
334	146	84996											03	1
366	175	80876	11	16	078	01999	09	7	468	16998	08	10	03	1
413	101	58											03	1
98														
223	169	81893			070	03996							03	6
327	169	79893			080	50993							03	1
645	194	80855			096	03996			452	28997			03	6
836	179	82871			079	00999			469	27996			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
975	996	16158	995	13093	839	13072	725	08034	02	5
979	985	16145							02	8
24										
000	997	18139	955	25166	839	18174	743	10036	02	5
049	010	20171							02	5
073	988	18154							02	5
170	699	15079	933	21132	787	15424	665	07651	02	5
994	997	19122	606	03	521	55***	489	56***	02	5
997	998	22123							02	5
25										
054	004	10078	976	09051	783	08053	618	53***	02	5
058	999	19168							02	8
059	008	16100							02	8
165	002	21107	907	10713	720	06545	624	01609	02	5
178	985	23171	959	20168	807	11092	773	09054	02	5
181	987	19151	927	15126	916	15126	908	15082	02	5
204	985	14124	979	14113	949	14113	932	14113	02	5
26										
090	981	16121	915	17075	864	13053	780	05081	02	5
107	936	21088	790	11044	745	08037	737	08032	02	5
119	938	14123	888	10086	877	09072	785	04021	01	5
135	986	20125	957	21136	948	14066	766	07007	02	5
139	916	22165	873	22143	684	08***	632	08***	02	5
145	960	22098							02	5
580	003	19107	986	22171	958	12163	900	19123	02	5
617	002	21101	952	206	784	07***	624	52***	02	5
630	988	21083							02	5
27										
213	932	19153	933	18112	823	12104	751	08022	01	8
217	952	19157	929	19104	833	15102	801	13097	02	5
252	972	21094	863	12513	775	10578	631	01015	02	5
29										
263	001	23092							02	5
285	041	20807							02	5
816	009	14122	000	13017	955	13117	877	13017	02	5
834	005	1122	985	15115	908	11044	844	11051	02	8
40										
427	996	84650	967	94600	715	67030	590	43120	02	2
597	002	80810	967	88760	923	84660	512	16080	03	2
42										
182	974	31260	890	31220	740	15550	480	52**0	15	8
339	974	30230	735	12120	535	50500	410	61**0	15	8
475	984	29240	433	53590	356	64***			15	8
807	999	27250	934	25210	729	13130	666	10100	15	8
867	965	24220	625	06020	444	55**0	164	95**0	15	9
909	000	26250	789	15150	771	18130	716	15080	14	8
43										
063	942	24190	415	64 0	382	64**0	350	69**0	14	8
149	995	27240							14	8
279	002	26240	956	25210	250	90**0			15	8
333	007	27250	200	96 0					14	8
371	002	26230	952	21210	570	01620	541	53**0	14	8
45										
005	998	78770	983	80780	585	41370	574	41370	23	7
47										
580	005	25222	987	25221	841	17165	803	19131	03	1
671	007	26243	788	12089	770	12087	670	04026	03	1
808	004	30235	933	26231	863	20175	838	20145	03	1
931	998	31312	760	16106	634	08515	600	06995	03	5
60										
120	012	20172	947	16132	936	19031	910	20571	03	7
155	008	21182	000	19165	964	18171	944	16154	02	8
390	008	20182	974	23164	955	24151	932	25134	02	5
625	972	31504	950	39052	936	36036	911	33010	02	8
715	012	31177	969	24068	940	22026	663	05614	14	5
61										
642	005	25233	867	12114	782	07064	687	02527	07	5
62										
011	012	28206	980	24087	912	17148	880	19056	09	5
366	998	36127	715	10554	694	08658	600	04**7	15	5
70										
026	010	08051	905	06054	895	07064	648	58605	03	1
133	013	12103			747	01515	320	90961	03	1
200	015	08074	872	01004	843	04025	904	02501	03	1
204	013	06065	892	05045	781	00505	624	54573	03	1
219	019	13116	963	08077	888	06051	813	03006	03	1
231	003	17118	763	50512	663	56602	657	55595	03	1
261	994	21114	787	05516	755	02593	665	56625	03	1
273	009	18106	996	15086	791	03004	570	60717	03	1
291	948	12088	860	06041	562	65697	538	67766	03	1
316	020	15136	007	14110	995	17233	748	06997	03	1
350	016	18094	906	09043	770	05519	663	52641	03	1
361	009	13091	940	08052	796	01515	778	03519	03	1
381	008	11091	952	09058	743	52541	724	51530	03	1
398	006	11114	875	05040	777	03028	441	74782	03	1
409	007	10085	966	07064	880	11903	784	05012	03	1
454	018	12111	926	12119	900	14559	788	10776	03	1
72										
202	018	27213	794	12095	738	11023	683	07501	03	1
208	014	23217	006	24195	954	21189	918	21134	03	1
211	016	28231	945	20175	742	09503	730	08638	03	1
219	982	21151	969	22151	904	17119	895	18053	03	1
240	016	25248	997	27234	950	24202	906	23194	03	1
250	014	27233	955	24183	935	26021	918	26063	03	1
253	986	30177	885	25171	640	07524	572	01692	03	1
259	990	31173	964	31163	625	02511	595	01995	04	1
265	924	28154	918	31153	642	05024	628	04518	03	1
270	882	27132	879	28122	742	14064	721	13012	03	1
278	970	35153	644	03014	628	03001	588	52565	03	1
304	013	23224	712	07043	101	58***			03	1
317	986	20142	960	21107	768	07033	760	07047	03	1
327	998	20151	979	22093	960	20075	864	12076	03	1
340	008	23173	981	25132	918	20126	898	21080	03	1
353	968	23227	920	23718	898	25194	652	06029	03	1
365	839	27051	830	24038	650	06505	612	02578	03	1
386	932	31542	920	31536	578	52707	563	53731	03	1
394	009	14114	940	11078	909	11631	894	14998	03	1
405	013	22133	810	07047	750	03511	720	01566	03	1
445	989	21177	966	23142	788	10034	614	51531	03	1
451	923	25227	903	25217	888	27179	550	54652	03	1
476	850	26003	835	29002	767	24531	458	65697	03	1
486	807	20521	796	20543	491	65714	484	65772	03	1
493	017	14099	926	08061	908	12062	870	14567	04	1
506	010	18178	990	21126	856	12082	838	13012	03	1
518	004	18133	676	54555	619	56707	415	75891	03	1
520	973	17101	933	15066	754	01523	670	51604	03	1
528	990	14137	974	14127	573	58742	400	78896	03	1
534	999	17168	950	18122	592	56571	400	76891	03	1
536	996	16114	979	19115	763	02517	628	55624	03	1
553	980	23191	864	15135	764	11059	608	50707	03	1
562	916	24202	764	17077	629	03534	603	02592	03	1
576	830	18039	790	18022	692	11543	454	66699	03	1
597	968	19054	807	06544	778	06521	755	04646	03	1
600	011	15157	970	14132	940	16145	906	16119	03	1
606	009	18172	975	16133	944	18142	731	02511	03	1
655	982	17099	964	19081	790	08647	760	08643	03	1
662	903	18124	894	20127	784	15064	635	02526	03	1
681	912	14118	840	11042	824	12052	725	07514	03	1
712	988	15157	641	51533	584	58613	550	62705	03	1
734	993	10074	960	16069	924	16055	804	07526	03	1
747	979	15130	966	20137	893	16103	645	01669	03	1
764	956	23158	927	23144	800	13092	681	03512	03	1
768	940	18141	885	15102	870	15997	836	14999	03	1
775	887	12102	732	06027	718	07021	586	54564	03	1
785	929	20042	792	09567	622	57603	613	56702	03	1
798	014	11104	989	10066	972	13082	934	13021	03	1
815	010	11108	953	11106	926	13064	788	06035	03	1
826	951	11063	807	04526	768	01582	744	01683	03	1
836	019	07069	980	09063	914	11513	598	51826	03	1
867	984	16157	917	13119	224	02994	194	04992	03	1
879	938	18082	911	17074	787	05026	748	01538	03	1
896	934	16064	762	02549	730	51575	635	59603	03	1
906	013	05027	975	07007	780	50643		50652	03	1
907	019	13078	920	08512	905	08595	863	09632	03	1
909	010	06047	920	11035	795	50542	775	00655	03	1
913	012	13103	985	16147	948	16132	878	16101	03	1
915	009	08077	930	09543	880	08011	620	56561	03	1
917	012	04007	985	06008	805	03637	648	62679	03	1
918	008	06508	995	08506	902	03591	884	03656	03	1
924	007	09012	955	07551	924	07573	808	06159	03	1
934	984	15094	950	16046	659	56598	618	60685	03	1
938	034	10005	925	00525	816	53564	805	51547	03	1
945	960	16082	944	15049	768	05531	592	59678	03	1
968	011	09064	971	06034	948	06031	880	50531	03	1
74										
043	999	58027	977	07017	940	04514	827	51554	03	1
072	013	05027	992	04991	941	05532	812	51582	03	6
074	014	05029	940	05587	810	00592	730	56648	03	6
090	010	04507	911	51546	881	51566	769	59602	03	1
109	017	15105	929	10083	889	10514	776		03	1
188	005	13113	996	15148	774	03029	744	02532	03	1
198	000	12129	962	14144	902	14072	856	11023	03	1
76										
458	008	38277	976	26236	954	28182	896	24186	02	1
491	974	33145	895	27106	808	21579	781	19051	02	1
644	014	27231	960	27143	904	22162	870	21083	03	6
679	776	15114	691	08067	651	06023			03	6
78										
016	019	26239	942	22214	735	11062	663	06525	03	1
325	012	25226	943	22185	929	23139	894	20143	03	1
355	004	24237	922	20187	905	21138	683	08562	03	1
501	015	26244	986	26235	957	23227	746	11041	03	1
526	016	27241	858	17133	828	19505	780	17563	03	1
806	011	24233	731	10049					03	1
91										
165	014	25209	947	19153	903	17130	868	15043	03	1
182	016	29182	951	20177	877	16101	868	17101	03	1
215	992	22219	847	14069	578	00002	320	79829	04	1
245	012	28238	577	01521					03	1
250	010	31263			822		612	03577	03	1
275	014	27248	755	11086	660	07514	635	04514	03	1
285	010	26803	798	10045	784	11032	765	12062	03	1
334	010	30333	929	21995	708	08543	633	03533	03	1
366	010	26248	816	15122	784	15101	543	51621	03	1
413	008	28261	419	68685					03	1
98										
223	005	30243	946	23193	615	03012	590	03012	03	6
327	988	25244	710	08022	703	08022	684	06041	03	1
645	005	30232	864	17155	251	89844	094	19997	03	6
836	008	31243	988	27218	883	20162	625	05527	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
975	359	72	212	29	195	01***	061	02***	02	5
979										
24										
000	698	06017	685	06549	594	52564	278	10127	02	5
049										
073										
170	600	08759							02	5
994	302	82	189	47	142	02***			02	5
997										
25										
054	477	63	365	76					02	5
058										
059										
165	551	53663	484	60742	372	74***	280	86***	02	5
178	760	08061	739	0702	691	04012	673	03547	02	5
181	893	15093	875	13105	869	14113	844	11094	02	5
204	894	13106	843	12092	892	09064	846	06026	02	5
26										
090	777	05055	765	04041	715	00008	681	50515	02	5
107	716	08023	708	07028	694	08012	688	09011	02	5
119	745	03002	564	59678	542	61583	470	70786	01	5
135	730	07508	626	06526	487	57***	428	55***	02	5
139										
145										
580	729	05008	538	01543	430	68676	249	89**1	02	5
617	483	62	368	75	278	89***	210	50***	02	5
630										
27										
213	726	06027	711	06051	204	05057			01	8
217										
252	489	58988	336	76	828	45***	212	98***	02	5
29										
263										
285										
816	706	07007	355	00552					02	5
834	736	00031	622	02516	559	52569	425	16165	02	8
40										
427	567	42080	443	21840	370	01710		94670	02	2
597	505	19060	329	78650	102	06**0			03	2
42										
182	465	52 0	210	91 0					15	8
339	200	93 0							15	8
475										
807	460	55600	345	67 0	227	94**0			15	8
867										
909	667	12110	589	03500	573	01010	535	53530	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	250	91 0							14	8
45										
005	420	19170	332	99930	313	76890	183	40**0	23	
47										
580	763	15103	713	09075	587	00514	525	52658	03	1
671	542	55586	455	61654	380	70775	338	75876	03	1
808	727	09064	692	09006	656	08594	615	07992	03	1
931	506	50704	360	65998	290	77993	101	58***	03	5
60										
120	862	17507	842	17558	750	14503	727	12621	03	7
155	920	18127	883	19097	850	18038	800	18001	02	8
390	910	25083	880	25062	756	15611	740	15611	02	5
625	858	29412	663	10663	612	04714	590	04712	02	8
715	531	52680	383	75885	272	92**1			14	5
61										
642	544	58597	476	62709	441	68725	380	75844	07	5
62										
011	849	19101	792	05046	708	09548	655	04658	09	5
366	410	62 0	400	63 4					15	5
70										
026	632	58605	329	90000	236	09992	214	00991	03	1
133	234	08992	030	95994					03	1
200	780	03017	565	59614	460	69739			03	1
204										
219	800	04015	758	01538	720	01532	678	00601	03	1
231	610	55725	585	57656	544	62712	478	70752	03	1
261	636	57780	332	89990	261	04999	235	06996	03	1
273	548	62802	320	89994	288	95997			03	1
291	490	72851	364	89939	280	00998	241	96992	03	1
316	455	66818							03	1
350	635	52685	579	57990	538	60707	317	90961	03	1
361	735	02544	650	53577	457	71792	345	89986	03	1
381	338	90931	261	06996	236	98997	092	98999	03	1
398	333	89948	234	08999	222	02997	171	98999	03	1
409	650	52572	596	52658	214	98999			03	1
454	281	90990	227	00997	179	96998	039	98998	03	1
72										
202	658	06611	620	03663	568	51997	465	61763	03	1
208	743	07029	725	09627	710	09629	400	68990	03	1
211	674	06621	662	04574	655	04631	632	03673	03	1
219	860	15081	818	15575	575	00999	469	58739	03	1
240	795	16104	615	02514	590	00587	540	52586	03	1
250	905	23098	839	21574	671	09652	559	51992	03	1
253	400	66998	267	90990	123	24990	072	16992	03	1
259										
265	559	51543	400	68826	374	72992	331	79916	03	1
270	566	52562	534	55651	473	61654	430	65731	03	1
278	563	52706	485	61665	456	63725	400	68725	03	1
304										
317	738	08683	712	09993	615	01734	574	53706	03	1
327	833	13621	806	11642	762	12645	648	01573	03	1
340	806	14117	601	00535	560	51609	478	58657	03	1
353	555	58699	543	54653	535	53704	452	61698	03	1
365	498	61646	414	68821	400	70771	337	79823	03	1
386	400	75894	350	84962	290	90990	168	03999	03	1
394	854	15996	634	03673	608	00695	568	52716	03	1
405	708	05663	572	52999	416	71855	292	88981	03	1
445	417	69832	400	71995	260	90990	134	13992	03	1
451	538	53716	400	68990	354	74873	304	83872	03	1
476	400	72767	290	89955	150	10999	113	14992	03	1
486	400	75891	170	02998					04	1
493	786	10624	716	04533	690	01685	672	03996	03	1
506	764	06034	740	07627	590	52692	442	68827	03	1
518	400	77995	322	90990	264	00990	216	93995	03	1
520	638	54637	613	54678	559	57719	464	67838	03	1
528	345	87985	265	97996	240	94997	095	05997	03	1
534	306	89996	235	97991	122	10992	105	09993	03	1
536	585	58704	456	71856	400	79992	315	90990	03	1
553	591	52998	546	56741	400	73813			03	1
562	400	72801	366	75791	265	89964	236	93995	03	1
576	400	74773	302	89947	250	00990	102	13990	03	1
597	607	58713	595	58711	525	64692	431	75892	03	1
600	872	15422	777	12091	740	07067	655	04516	03	1
606	674	00705	326	87999	266	91992	173	01997	03	1
655	738	06562	645	01657	563	54706	447	68831	03	1
662	592	51596	564	53717	492	62757	468	65811	03	1
681	612	53572	400	76814	320	87988	195	98999	03	1
712	400	77852	326	89972	105	05997	085	03995	03	1
734	714	00534	621	53616	603	55720	426	73863	03	1
747	583	53993	563	53993	400	73998	304	90990	03	1
764	662	04661	473	62995	431	67827	459	72867	03	1
768	826	14031	639	50581	608	51585	400	74881	03	1
775	522	62665	469	65791	438	68848			03	1
785	560	59647	458	69744	400	76864	324	89981	03	1
798	670	51704	616	56994	588	59752	324	88958	03	1
815	747	05501	665	51536	575	57606	434	68809	03	1
826	242	04990	212	98999	076	98999	063	00996	03	1
836	548	55786	246	00990	186	06998	129	02993	03	1
867	130	06997	079	03994					03	1
879	737	01533	682	53655					03	1
896	595	58593	218	08996	204	08998			03	1
906	692	54712		54735	610	57996	549	64994	03	1
907	777	06993	659	00682	623	53617	610	53627	03	1
909	720	51663	555	61990	299	90990	228	03998	03	1
913	827	13042	738	06002			646	00534	03	1
915			202	14990	185	05996	135	01994	03	1
917	635	61675	366	90952	255	03992	213	94994	03	1
918	800	00641	576	66825	440	77996	410	78998	03	1
924	765	01671	590	61778	328	88997	234	08993	03	1
934	550	66693	362	89938	273	04990	092	96996	03	1
938	612	63667	594	63678	303	97997	278	92995	03	1
945	453	70772	318	87951	234	02996	045	88997	03	1
968	558	67701	468	70747	320	89938	268	96995	03	1
74										
043	766	56590	593		488	76802	435	82876	03	1
072	730	52641	618	60733	536	68797	532	68802	03	6
074	678	59715	596	63752	256	06992	216	98996	03	6
090	761	58639	447	80862	093	92997	101	58***	03	1
109	759	03002	670	52533	262	97992	075	97990	03	1
188	675	52531	565	60609	453	71735			03	1
198	796	10075	752	09551	727	06016	693	03505	03	1
76										
458	798	19058	666	09031	542	52689	464	60673	02	1
491	666	07603	638	05553	579	00627	101	57***	02	1
644	828	18072	779	14033	760	12584	675	06602	03	6
679	495	58681	224	63796		70854	342	75794	03	6
78										
016	626	03532	555	52636	496	58650	369	75813	03	1
325	859	18119	838	18535	677	05544	668	05644	03	1
355	605	04668	540	52631	520	54704	475	59680	03	1
501	728	09527	679	07001	661	06562	602	03663	03	1
526	612	51593	598	01682	548	50991	283	88992	03	1
806										
91										
165	810	12094	795	13053	740	09036	727	10534	03	1
182	784	14063	727	09043	670	04569	633	02504	03	1
215	253	87970	155	00991	101	67***	058	40***	04	1
245										
250	598	02549	586	02594	480	56747	265	90990	03	1
275	540	53646	530	54624	262	90968	144	16999	03	1
285	678	07006	666	07671	600	03990	569	00707	03	1
334	580	51626	424	67781	273	90990	216	02999	03	1
366	486	57614	317	78865	280	83879	160	13991	03	1
413										
98										
223	261	87975	125	28995					03	6
327	676	06013	627	02505	620	02501	464	56601	03	1
645	039	06992							03	6
836										

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
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	24214	35	5	524	17072	24	8	061	08559	33	22	948	56665	26010		03	1
037	0 360 700	034	25237	30	11	497	17122	25	20	033	07014	26	30	914	57624	21030		03	1
041	0 450 160	103	18185	22	14	480	11119	25	30	093	05083	26	34	754	61734			02	5
044	0 440 410	044	17147	21	23	494	11118	24	31	021	04035	29	34	894	61700	27042		03	1
053	0 527 355	013	09094	28	26	450	03002	30	28	961	53596	30	35	812	67991	30044		03	1
055	0 565 507	010	07077			452	06505			965	54581	28	18	806	71833	27020		03	1
063	0 620 330	519				324	05051			882	53605			456	71783			02	8
134	1 300 400	067	19167	09	15	519	10081	08	10	143	05995	09	8	925	59997	26009		03	1
154	1 500 450	074	12119	30	26	522	10086	30	45	044	01511	29	42	***	*****			03	1
223	2 290 350	008	28			470	18			008	11***			906	52***			02	1
360	3 660 020	113	11091	22	13	450	06032	09	8	028	52576	18	7	615	69757	24028		03	5
Aug 6 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	103	06042			450	06009			007	54592			592	68763			03	8
030	TROMSO	109	13105			460	06038			018	54541			589	71721			03	8
384	GARDERMOEN	157				519	09034	21	10	099	52571	18	8	704	65781	27010		03	5
415	SOLA	149	15111	16	12	510	08044	20	16	095	51532			710	65662			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	158				530	10054			103	51547			712	66712			03	8
077	STOCKHOLM	171	13113	04	8	530	08038	04	17	095	52583	04	18	686	69762	02030		03	5
084	GOTEBORG	151	18143			524	09031			108	00573			729	64744			03	8
836	SODANKYLA	187	05041			525	04533			084	03549			658	70771			03	1
974	HELSINKI MAL	159	07045	05	18	492	07524	04	22	065	52642	04	24	658	69805	04019		03	2
	BLOCK 03																		
476	DOWNHAM MKT	044	61500			596	48420			017	39160			884	08020			02	8
743	LARKHILL	042				490	47410			012	37080			877	07840			02	8
953	VALENTIA	030	55530	21	9	474	41370	24	24	987	31210			846	04890			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	023	03016	12	7	448	56581	12	7	938	65672	14	11	745	81861	30009		03	1
270	NARSSARSUAQ	033	08053	09	4	468	01535	01	5	973	56617	04	7	811	73776	03011		04	1
340	SCORESBYSUND	101	03037			417	03030			970	55562			546	69749			03	1
360	ANGMAGSSALIK	077	06034	00		452	02533	30	7	940	98647	02	13	487	71753	11012		03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	034				381	06013			942	53584			521	70741			03	8
180	KOBENHAVN	149	15126	33	5	525	09033	02	9	102	00553	02	12	723	65737	36025		03	5
260	DE BILT	146	19140			525	09501			102	51663			719	66751			03	8
447	UCCLE	137	15134			505	10061			095	03568			742	61705			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	109	13137	06	4	480	10536	19	7	080	04670	23	9	732	62785	22023		02	5
145	TRAPPES	119				490	10088	12	12	105	06664	27	6	787	59723			02	5
190	STRASBOURG	140				500	09007			103	04711			763	60968			02	8
480	LYON	103				480	14092			100	07567			805	58693			02	8
510	BORDEAUX	094	15104	24	4	550	13513	24	26	130	06854			800	54747			02	5
645	NIMES	095	20159	36	10	500	15095	27	11	114	07513	31	9	784	60691			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	17144	34	3	508	13535	30	9	038	07550	31	17	922	58644	30023		03	1
521	FUNCHAL	153	22161			548	14112			179	09524			886	56711			14	8
536	PORTELA	115	17131			499	15539			118	06646			786	59998			02	8
594	SAL	096	23192			527	24151			196	12054			919	57622			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	65460	35	2	499	47330	03	6	019	33060	35	8	883	09760	32014		02	2
122	JEVER	050	60590			500	50270	18	4	021	37030	34	4	885	08780	31007		02	2
384	TEMPELHOF	140	14111	02	12	503	07038	02	31	074	50687	36	23	692	65996	36027		03	5
393	LINDENBERG	138				500	09511			080	00635			707	61781			02	8
633	WIESBADEN	151	13126	00		511	08032	11	20	088	00994	03	7	717	6****			03	5
866	MUNCHEN RIEM	147				510	09557	02	4	094	00681	36	12	733	61990	31041		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	112				485	10074	32	24	075	02991	34	31	707	65997	34047		03	5
567	PRAHA KBELY	139				500	07568	01	20	058	50687	36	28	801	03617			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					504	047	17	10	098	00646	33	7	761	49*7*			02	1
240	ROMA CIAMPINO					510	15032	01	9	***	03581	33	5	970	59994	34041		02	1
560	CAGLIARI ELM	105	21131	35	8	500	16600			234	08622			806	59764	36019		02	1
596	ORENDI	034				492	61390	26	3	027	48180	31	27	917	21980	30029		02	2
716	ELLINIKON	010	22167	31	4	481	15106	36	7	010	04536	29	13	886	60901	28031		03	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				500	03545			050	00562			670	67***			02	8
221	REGA	100				440	06023	04	20	000	52614	04	16	***	*****			03	5
423	KOENIGSBERG	080				500	08005	02	12	020	5054*	03	15	***	*****			02	5
802	MURMANSK	150				330	05070	25	2	090	52571	22	5	710	67***	34004		02	5
824	ARKHANGELSK	19				500	03583			060	5651*			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	130				460	04029	12	3	020	51716	05	8	640	69**1	05006		01	5
875	VOLOGDA	140				490	04037			050	51557			640	68***			02	5
882	SYKTYVKAR					460	06060			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			02	5
469	TAMBOV	080				940	17095	14	4	070	0790*			***	*****			02	5
887	MINSK	520				330	09094	36	3	930	01002	05	11	560	634**	09012		03	5
889	SMOLENSK	020				380	10071			9*0	02503			610	61664			02	8
907	GORKII	120				470	08075			030	01511			660	61647			02	5
925	KAZAN	100				466	07063	33	3	030	00205	55	34	320	76706	40000		02	5
935	KURSK	510					15122	18	9	990	0800*	06	21	650	60679	18022		02	5
941	SARATOV	090				460	13091	13	7	060	06011	29	5	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					350	06054			910	52541	07	4	590	68711	08006		03	5
644	CHERNOVITSY	090				50	07022			910	51567			490	67722			02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	020				400	11 4			000	04***			650	62***			03	5
957	KNEV	510				510	85350	80	52	920	00536			***	*****			03	5
975	ODESSA OBS					380		23	7	950	5047*	23	14	550	66718	22017		02	5
979	SAMOLET	530				350	14110			950	05020			640	59640			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				400	22079			030	07518			***	*****			02	8
027	EREVAN	010				430	22117	16	4	080	13027	18	5	490	*0716	25008		03	5
049	ASTRAKHAN	080				440	18537	15	11	100	01605			680	58845	23011		02	5
170	MINERALYNE	020				420	23077	15	5	140	13**8	24	6	***	*****			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	020				430	21123	11	12	100	040*9	01	20	850	54631	06030		02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					440	07158			***	01517			*70	61686			02	5
072	SVERDLOVSK	030				400	09087			980	00***			610	65000			02	5
159	IGARKA	080				440	12118			040	02003			690	61665			02	8
178	NOVOSIBIRSK	000	21					36	1	007	4****	95		150	7****			02	8
204	KRASNOIARSK	020				420	16040			030	*****			730	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	090				460	13015	32	3	060	02541	29	12	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	090				480	18077			120	10508			617	05005			02	5
119	KARAGHANDA	050				400	08	27	20	980	50548	26	22	610	64714			02	5
135	ASHKHABAD	060				460	20512	12	12	110	14536	27	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	070				460	20109			***	*****			856	51***			02	8
145	TASHKENT	050				460	20085	04	3	110	12531	21	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	100				490	18072	33	5	130	11004	34	4	860	55651			02	5
630	CHARDZHOU	060				460	18035	36	5	100	12**4	07	6	840	55**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	060				420	10073	30	7	010	02503	30	9	670	59648			02	5
213	CHITA					420	13101			040	07012			720	57683			02	8
217	IRKUTSK	070				440	16071	27	4	060	06521	33	10	730	60673	33006		02	5
252	SKOVORODINO					470	11065	17	3	***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				870	5 576			890	69734			440	72785			03	5
157	DIKSON	170				440	40545			200	55619			650	69**3			01	8
159	TYRTOVA IS	080				440	12118			040	02003			090	61665			02	5
829	MALYIE KARMA	200				530	03 9	02	8	070	54**2	01	6	630	700*6	02004		01	5
982	AMDIERMA	160				470	00524			020	51589			020	65723			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	110				490	14036	00		130	11514	27	5	***	*****			02	5
269	KHABAROVSK	110				520	16074	21	6	150	13510	19	5	890	52684	28010		02	5
270	EKATERINO NI	100				510	17032	09	6	130	13515	15	4	850	01640	18008		02	5
298	VLADIVOSTOK	070	23217			480	17167			120	11092			840	00521			02	8
823	TOYOHARA	120				540	2194	18	4	110	12511	20	2	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					450	84390			022	63170			935	34830			02	7
597	A KHORMAKSAR	007	79690			483	79570	32	12	034	58440	25	6	930	22130	07020		02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				141	23170			307	12090			581	53**0			15	8
339	JODHPUR	502				142	23210			309	14120			586	50510			15	8
475	BAMRAULI AL	503				141	21200			307	12100			582	52610			15	8
807	CALCUTTA	501				141	21190			309	13100			585	51530			15	8
867	NAGPUR	502				142	21170			507	12070			582	54550			15	8
909	ERAVAL	000				142	18170			***	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				144	17150			308	07060			***	*****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	000				143	22190			310	12540			583	53**0			14	8
279	MADRAS	004	27240			147	22160			313	10070			586	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			151	18150			316	09060			586	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			149	16150			313	08500			584	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	004				468	66590			009	52440			910	27150			23	7
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	023	30998	14	13	489	18998	11	24	025	11993	12	30	921	53995			03	1
671	TOKYO	060	29251	17	5	497	17153	17	15	036	10030	16	15	934	54990	16017		04	1
808	ITAZUKE	009	31244	32	6	477	18164	11	6	014	08038	11	10	906	54997	14009		03	1
931	KADENA OKINW	006				455	18165	08	3	015	10061	04	4	911	53996	01003		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	350	18168			480	17541			020	51577			897	62990			03	6
155	CASABLANCA	117	20168			520	19076			153	12571			859	59804			02	8
390	M BLANCHE	074	27472			510	20042			145	10029			818	63689			02	8
570	COLOMB	049				530	31101			227	19011			992	54694			14	8
625	AOULEF	023				510	32551			190	17563			927	58612			02	8
715	TUNIS	102	34162	00		550	25036	00		217	13595	31	26	959	56734			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	091	25232			510	18102			142	09531			815	61731			07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					502	24040	20	12	163	11501	25	21	876	53**0	25023		15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	01008	29	11	464	00521	28	6	968	57633	20	18	802	73992	22026		03	1
133	KOTZEBUE	032	11091	28	17	471	04003	36	18	982	55616	33	15	831	67998			03	1
200	NOME	038	11086	25	14	477	05004	36	12	990	51990	31	17	847	65995	31038		03	1
204	GAMBELL	038	07065			474	04501			989	00992			849	63744			03	1
219	BETHEL	031	10087	27	9	480	06057			997	00551			862	62996			03	1
231	MCGRATH	034	13137	27	7	477	06043			992	52547			839	68825			03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				477	06007	25	6	989	54576	23	14	842	66822	23007		03	1
273	ANCH MERRILL	031	19115	28	4	481	08017	18	5	988	51601	23	4	858	64814	28016		03	1
291	NORTHWAY	028				480	09011	31	7	995	54584	01	10	851	65780	31010		03	1
316	FORT RANDALL	057	12111	28	10	502	09071	30	15	008	03615			875	63996	27016		03	1
350	KODIAK	043	13093			491	09087			012	50516			870	66681			03	1
361	YAKUTAT	034	14114	27	8	480	08004	33	6	997	53575	30	10	853	66762	34024		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
QLL		OCEAN	STA											
034	194	82996	00		088	03990			484	17996			03	1
037	155	83886	24	32	047	05995	26	23	442	15999	22	9	03	1
041	946				214								02	5
044	131	84895	29	70	017	05997	31	72	416	*****			03	1
053	999	95992	30	68	870	97996	30	64	364	98999	30	26	03	1
055	986	95993	25	73	863	95990	23	55					03	1
063	904	98			168	97							02	8
134	101	50											03	1
154	101	58											03	1
223	179	75			104	95			534	16***			02	1
360	920	98993	25	44	181	02990	26	25					03	5
01														
001	920	93024			190	97999							03	8
030	912	97002			173	98991							03	8
384	934	94993	02	10	194	10999	31	20	641	99992	25	3	03	5
415	928	92939			999	99999							03	5
02														
062	936	92968			198	10998			650	95999			03	8
077	927	96994	02	52	161	99998	02	25	647	96992	36	7	03	5
084	941	92995			203	12992							03	8
836	201	00994			814	99990							03	1
974	250	94 6	22	45	889	00 4	22	11	436	96**8	18	4	03	2
03														
476	101	50											02	8
743	079	55 0			940	29 0			400	40**0			02	8
953	040	53 0			898	39 0			386	45**0			03	2
04														
202	886	91994	26	13	795	89990	33	6	342	91999	00		03	1
270	971	98999			832	96991	36	9					04	1
340	915	96991			177	98991			639	94991			03	1
360	904	00 0	12	15	168	97992	05	10					04	5
06														
011	909	98 6			175	95 3							03	8
180	936	94 1	35	48	196	06 3	35	50	646	90**4			03	5
260	936	94			195	15							03	8
447	452	89957			101	09 9			486	03**4			03	8
07														
110	943	89910	22	35	211	07 4	20	33	654	03**0	25	23	02	5
145	955	87973											02	5
190	948	88061			215	07 7			652	05**4			02	8
480	959	83947			230	06 4			671	05**0			02	8
510	959	89005											02	5
645	950	89983			216	08 4							02	5
08														
509	101	43											03	1
521	965	84959			237	01993			663	18993			14	8
536	950	90995			215	04997							02	8
594	978	75804			260	97991			689	21996			15	8
10														
034	093	59 0	32	27	956	28 0	31	42	418	41**0	28	4	02	2
122		63400	30	27	972	28 0	30	56	419	38**0	28	7	02	2
384	935	92992	36	63	199	05994			646	00993			03	5
393	373	90 1											02	8
633	942	90992	35	29	206	08993	32	33	645	02999			03	5
866	945	87997	35	56	214	06991	33	63	654	03993			03	5
11														
030	936	91990			209	95997							03	5
567	293	93995	35	74									03	5
16														
080	947	89990	33	29	212	10992	29	39					02	1
240	954	89994	35	58	228	05995	31	60					02	1
560	955	87997	31	29	222	06998							02	1
596	165	77460	29	41	069	43 0	27	55	483	11**0			02	1
716	101	50											03	1
21														
153	300	89			000	01							02	8
221	101	50											03	8
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	8
845	320	87 7											01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	8
22														
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	230	925	10	33	950	938							03	5
889	101	50											02	8
907	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	130	93			880	98							03	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	5
816	101	50											03	5
957	101	50											03	5
975	200	92 5	21	27	910	95 8							02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	50											03	5
049	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997													02	5
25														
054	101	43											02	5
072	101	43											02	5
159	101	50											02	8
178	101	50											02	8
204	101	43											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	50											02	8
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	8
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	000	99 4											03	5
157	101	50											01	8
159	450	86 1											02	5
829	101	43											01	5
982	310	87218			020	99 7							01	5
29														
263	850	52658	27	13									02	5
269	750	75	28	16	260	97	29	16					02	5
270	800	71 5			660	90 9			200	58**0			02	5
298	101	43											02	8
823	101	43											02	5
40														
427					140	55 0			579	05**0			02	7
597	185	77640	07	25	084	37 0	08	53					02	2
42														
182	964	82 0			237	04 0							15	8
339	978	74 0											15	8
475	971	75 0											15	8
807	974	76 0											15	8
867	967												15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											15	8
149	970	77 0											14	8
279	977	86 0											14	8
333	101	50											14	8
371	963	82 0											14	8
45														
005	187	87750			113	50 0			515	94**0			23	7
47														
635	101	55											03	1
671	101	50											04	1
808	142												03	1
931	178	78992			096	96997	20	43	516	15995	01	10	03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	950	88921											02	8
570	982	76907			264	96 0			696	19**0			14	8
625	976	77949											02	8
715	975	83984											14	5
61														
642	954	89994			218	12 0							07	5
62														
366	748	77 0	25	23	257	94 0	25	33	697	18**0	24	21	15	5
70														
026	971	98991	21	58	846	93998	25	20	365	96998	28	18	03	1
133	014	94992			900	94997			416	96990			03	1
200	101	50											03	1
204	061	90994			924	08991			397	01994			03	1
219	074	91991			937	03992			416	01994			03	1
231	020	95990			902	97993			399	00993			03	1
261	031	95998	26	14	883	03991	29	27	366	01990	31	15	03	1
273	004	94990	28	31	909	02992	29	31	388	00997			03	1
291	044	95991			900	00997			391	98998			03	1
316	101	50											03	1
350	063	95991			902	98996			405	01993			03	1
361	045	96998	34	32	897	01996	33	20	383	97999	34	22	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
QLL		OCEAN	STA							
034	021	25227	908	19163	806	15532	793	15083	03	1
037	011	26225	964	23196	787	14051	596	51542	03	1
041	012	19190	940	14149	868	13135	838	10108	02	5
044	015	19151	932	12109	897	13137	816	10105	03	1
053	004	09097	894	03021	815	03502	674	54606	03	1
055	003	07066	966	11075	948	11067	557	66706	03	1
063	998	11107	966	09091	933	09091	870	05051	02	1
134	023	21174	760	05033	750	02016	734	07657	03	1
154	026	12111	930	15135	505	56583			03	1
223	003	28	967	24	909	21***	855	19***	02	1
360	014	12101	923	05055	907	07077	728	00582	03	5
01										
001	008	06046	952	05041	914	09042	870	07027	03	8
030	012	13106	986	13095	810	04025	775	00502	03	8
384	995	08084	959	14116	933	14094	794	04518	03	5
415	015	15118	958	15072	800	06024	606	58591	03	5
02										
062	982	12115	949	11093	913	'14106	856	11051	03	8
077	018	09088	999	13127	881	06016	655	56631	03	5
084	018	11107	999	19151	922	15081	835	09023	03	8
836	001	05041	973	11070	817	03548	622	60672	03	1
974	014	06046	981	08037	895	03501	879	07003	03	2
03										
476	012	56447							02	8
743	999	55480	958	63500	918	59470	770	43200	02	8
953	009	55530	977	56530	767	32290	744	34280	03	2
04										
202	004	03027	420	88934	361	95994	015	93995	03	1
270	011	08061	975	07059	904	03034	886	02008	04	1
340	010	02027	988	05049	811	02029	658	59608	04	1
360	003	06034	877	03518	837	01551	806		03	5
06										
011	996	10093	886	08041	779	00537	631	59625	03	8
180	018	12119	973	19133	746	00532	723	01539	03	5
260	016	14181	995	20141	927	15061	895	13508	03	8
447	004	15131	958	17122	944	17112	800	06013	03	8
07										
110	001	13134	990	15131	945	16104	815	07597	02	5
145	994	15125	980	17156	935	17111	806	08063	02	5
190	999	13127	960	17072	927	16052	897	07503	02	8
480	989	15120	966	16136	910	16134	837	13085	02	8
510	005	13117	960	20086	900	18001	800	09567	02	5
645	004	21153	950	20143	888	16117	793	13061	02	5
08										
509	008	18143	918	11101	890	14521	848	12536	03	1
521	011	26206	940	18153	916	18154	793	13058	14	8
536	004	17135	962	14106	934	16061	920	19513	02	8
594	005	29242	941	21206	896	25182	867	25161	15	8
10										
034	016	53530	968	53440	522	13790	214	26**0	02	2
122	018	52510	965	65510	764	40100	321	70460	02	2
384	011	14111	972	15106	881	09006	805	03025	03	5
393	005	11104	975	13114	900	10044	820	06554	02	8
633	002	13123	972	13104	800	04514	734	01564	02	5
866	956	10094	921	13086	874	11715	812	07021	03	5
11										
030	993	13092	970	15115	882	12092	800	06044	03	5
567	983	10081	952	10033	920	08531	885	09554	03	5
16										
080	000	01153	990	20125	960	18079	940	20070	02	1
240	000	19113	962	33389	670	22651	665	03674	02	1
560	012	19138	960	18045	722	08632	222	03997	02	1
596	996	73670	981	73680	318	83520	221	49**0	02	1
716	006	22159	986	23181	994	21149	680	04575	03	1
21										
153	016	13081	918	09029	893	07502			02	8
221	12	12105	993	11099	972	11092	956	13103	03	8
422	008	14145							02	5
802	012	07052	877	08051	840	05022	763	02512	02	5
824	022	05032							02	8
845	008		962	09071	826	32009	781	02589	01	5
875	003	10104	710	51544	314	92***	253	02***	02	5
882	002	00110							02	8
22										
357	997	12112	894	08069	987	07042	715	50526	02	5
469	99	1010							02	5
887	971	13135	833	08084	733	01017	639	00001	03	5
889	989	03134							02	8
907	995	11105	979	11105	913	11105	546	59627	02	5
925	999	12112	994	10107	920	10099	254	95***	02	5
935	971	17155	971	17155	896	17151	871	15137	02	5
941	991	16114							02	5
23										
625	962	11101	908	10091	289	96***	273	96***	03	5
644	970	09078							02	8
672	991	1111	964	12114	928	12104	092	29092	02	5
816	999	190 5							03	5
957	98	7							03	5
975	496	14096	433	73781	297	83***	260	96***	02	5
979	980	18							02	8
24										
000	991	22148							02	8
027	903	08087							03	5
049	009	09047							02	5
170	965	16145	893	26110	850	23078	802	23568	02	5
994	997	21180	502	60676	473	60685	384	69***	02	5
997										
25										
054	007	10097	924	08078	658	54540	546	57634	02	5
072	870	13122	872	11104	615	54576	473	67721	02	5
159	006	16155							02	8
178	981	20133	811	07045	763	06003	669	50734	02	8
204	982	21147	948	22135	893	18076	842	15044	02	5
26										
090	985	12117							02	5
107	934	21103	913	22071	874	20054	768	13026	02	5
119	942	14108							02	5
135	982	20060	966	24066	935	25012	861	2618*	02	5
139	915	20104							02	8
145	957	20121							02	5
580	001	21130							02	5
630	985	18079							02	5
27										
189	960	14121							02	5
213	929	20163	864	14117	850	13101	812	11089	02	8
217	953	18157			598	52602	262	95***	02	5
252	964	17159	900	14105	728	05031			02	5
28										
155	008	5053							03	5
157	009	00004							01	8
159	006	16155							02	5
829	023	04014							01	5
982	014	01015							01	5
29										
263	996	24141	995	21114	853	14036	767	14025	02	5
269	000	26150	903	18027	804	14062	725	14062	02	5
270	003	27164	875	17049	837	16026	762	1615*	02	5
298	009	23213	934	21196	808	15147	359	63***	02	8
823	012	26142							02	5
40										
427	997	09700	954	98510	942	97390	715	53220	02	7
597	002	79700	338	90750	219	45**0	128	02**0	02	2
42										
182	972	31270	950	32250	768	17130	504	50530	15	8
339	974	27250	930	28260	476	52540	445	56**0	15	8
475	986	27250	457	56630	240	26**0			15	8
807	998	27250	587	06000	460	55550	383	62**0	15	8
867	964	27240	930	27220	666	08040	619	05040	15	8
909	999	26240	820	17140	795	15140	764	17**0	14	8
43										
063	942	23210	525	68 0					15	8
149	995	27250	945	24230	922	25220	827	19140	14	8
279	003	28240	945	25200	650	08010	547	50540	14	8
333	007	27250	825	18110	400	66**0			14	8
371	002	26240	967	25210	940	22210	250	91**0	14	8
45										
005	998	78760	982	77750	703	50440	688	52430	23	7
47										
635	006	31252	798	14990	784	15994	722	11993	03	1
671	010	30282	870	18117	720	11059	672	07507	04	1
808	002	31247	979	27214	792	14122	735	09055	03	1
931	997	30254	932	23215	636	06115	580	02503	03	1
60										
120	012	20177	918	11145	982	0*543		13591	03	6
155	008	21174	978	18154	960	17167	942	15149	02	8
390	006	23174	955	26153	850	20042	759	16053	02	8
570	924	37142	784	25051	743	22028	476	57717	14	8
625	963	37511	930	37512	847	32552			02	8
715	011	34174	976	34131	795	20529	700	63595	14	5
61										
642	006	26241	967	21207	827	17086	810	17065	07	5
62										
366	997	36174	918	31160	590	52563	566	50694	15	5
70										
026	012	02010	955	00511	946	02014	884	03000	03	1
133	011	11107	685	56644	670	55691	642	57754	03	1
200	013	12091	905	05034	885	07044	792	02571	03	1
204	013	08070	758	00619	732	01693	667	50999	03	1
219	014	12101	892	05041	859	05044	835	07053	03	1
231	000	13137	627	57594	610	61655	564	63764	03	1
261	995	20102	961	14065	923	12065	876	07039	03	1
273	006	20112	950	14095	905	13030	820	06505	03	1
291	950	18041	738	51542	683	56601	658	55730	03	1
316	018	13121	972	11093	950	11105	858	07052	03	1
350	013	13101	883	11096	587	58601	260	90941	03	1
361	011	15113	964	11085	944	13062	876	10004	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
QLL		OCEAN	STA							
034	728	11554	621	00588	594	00668	567	51572	03	1
037	168	89959	172	12994	094	11993	050	08992	03	1
041	776	07077	757	08062	735	07041	707	05038	02	5
044	791	08076	767	08076	562	56583	545	57612	03	1
053	667	54657	626	57642	603	58754	551	62798	03	1
055	492	71867	466	73797	426	77908	330	90990	03	1
063	858	05059	805	02024	762	52530	747	51553	02	1
134	668	96992	101	67	076	73***			03	1
154										
223	784	16	750	14	685	11***	640	08***	02	1
360	633	58611	459	72787	400	80859	250	06**0	03	5
01										
001	745	00566	540	64735	468	73825	400	80876	03	8
030	412	82833	405	81833	400	82833	250	07998	03	8
384	754	02547	660	56603	611	57632	544	63701	03	5
415	593	57582	400	76771	227	09990	210	08990	03	5
02										
062	773	03004	757	03001	684	53555	664	54562	03	8
077	641	55637	538	64727	408	80887	280	00990	03	5
084	626	54623	557	60708	482	66753	403	74832	03	8
836	525	68751	37						03	1
974	610	57708	365	81 9	255	02**7	239	02**2	03	2
03										
476										
743										
953	654	27150	582	16030	538	11960	365	74630	03	2
04										
202										
270	870	02518	768	619	664	58614			04	1
340	614	59625	416	79849	403	79846	240	07992	04	1
360		61654	642	61641	261	05990	255	05990	03	5
06										
011	593	60652	352	90 5	267	02**6	222	96**4	03	8
180	222	11 9	165	02 1	080	95**5			03	5
260	853	09004	784	04512	765	03611	690	00744	03	8
447	734	05528	603	52589	537	59639	518	59669	03	8
07										
110	772	07002	700	04670	672	02003	642	00512	02	5
145	773	08504	706	07662	640	02585	574	52627	02	5
190	790	06524	772	05551	757	55577	725	05675	02	8
480	810	14061	572	51632	536	55666	451	62732	02	8
510	750	08532	720	08633	610	51666	556	54744	02	5
645	740	08005	693	07520	628	00585	612	52610	02	5
08										
509	818	13 2	737	09564	624	02543	587	51601	03	1
521	594	50587	552	52694	436	65741	400	70832	14	8
536	786	12006	730	05566	714	07659	616	51635	02	8
594	528	52597	442	61654	404	62651	230	87921	15	8
10										
034										
122	207	29 0	188	26 0					02	2
384	761	02616	711	50667	686	50708	666	52726	03	5
393										
633	457	57990	433	62761	426	70777	377	77812	03	5
866	761	03534	681	51772	628	52998	542	59992	03	5
11										
030	765	05625	638	51992	304	90990	248	94990	03	5
567	680	52681	577	60752	245	03**0	220		03	5
16										
080	648	00745	168	998	066	03995			02	1
240	636	01197	553	55995	535	55996	514	58499	02	1
560	150	12995							02	1
596	186	39 0	126	15 0	117	14**0	092	09**0	02	1
716	606		570	55990	446	66994			03	1
21										
153										
221	896	09055	819	03005	769	01544	755	01555	03	8
422										
802	623	57647	480	69	362	84***	270	99***	02	5
824										
845	464	72	405	76	212	03***	197	03***	01	5
875	245	02	226	96					02	5
882										
22										
357	677	50526	669	52541	642	55571	600	56589	02	5
469										
887	538	60	500	63	412	74***	278	98***	03	5
889										
907	507	61636	208	05	260	05***			02	5
925										
935	797	14102	618	51577	522	59677	483	61694	02	5
941										
23										
625	239	91							03	5
644										
672	290	19990							02	5
816										
957										
975	122	96	060	99	051	98***	031	98***	02	5
979										
24										
000										
027										
049										
170	672	11650	606	02578					02	5
994										
997										
25										
054	418	69883	318	87					02	5
072	361	80	287	92	202	92***			02	5
159										
178	648	51546	609	54683					02	8
204	793	12003	751	10	703	06***	621	51***	02	5
26										
090										
107	746	12018	718	10504	705	11502	618	04521	02	5
119										
135	782	15516	773	18550	762	18599	684	13524	02	5
139										
145										
580										
630										
27										
189										
213	768	10066	700	07012	588	00591	540	52649	02	8
217	247	95	224	92	166	92***	092	99***	02	5
252										
28										
155										
157										
159										
829										
982										
29										
263	711	12502	556	02602	490	53667	458	53672	02	5
269	632	08038	493	53012	381	63009	251	84***	02	5
270	547	06598	156	52	128	58***	125	59***	02	5
298										
823										
40										
427	675	63110	590	46030	583	47030	482	31810	02	7
597	123	04 0	115	92 0					02	2
42										
182	470	66 0	200	04 0					15	8
339	257	81 0							15	8
475										
807	259	84 0							15	8
867	469	57 0	445	57 0	230	93**0			15	8
909	740	17 0							14	8
43										
063										
149	735	15520	658	08000	580	01540	250	87**0	14	8
279	457	58 0	350	74 0	350	71**0	315	75**0	14	8
333										
371										
45										
005	488	25120	467	25010	442	21040	240	66530	23	7
47										
635	476	53996	137	20994	092	17997	062	04996	03	1
671	642	07617	566	02999	454	58726	424	61696	04	1
808	710	09044	608	01539	578	01559	302	79999	03	1
931	528	51652	405	59995	350	69992	312	76996	03	1
60										
120	746	14994	605	51647	565	55652	350	82990	03	6
155	930	14111	900	19102	862	20080	800	16011	02	8
390	705	11034	618	00561	528	59641	470	68738	02	8
570	452	60732	426	64778	347	70831	237	86771	14	8
625	781	25598	667	13556	550	51562	523	55582	02	8
715	454	59781	355	76931	264	85944			14	5
61										
642	766	13046	742	13554	614	51541	430	67847	07	5
62										
366	480	54 0	400	63 0					15	5
70										
026	812	52545	776	53556	718	56617	674	57695	03	1
133	622	57994	330	90990	260	97997	246	94997	03	1
200	730	52598	723	00701	465	68995			03	1
204	600	57995	581	57991	525	61785	491	64701	03	1
219	766	02008	722	01547	654	53573	650	51569	03	1
231	504	67827	338	90000	092	00998	040	98999	03	1
261	714	54562	651	57612	630	55626	592	59654	03	1
273	787	05574	743	02553	687	52612	653	52682	03	1
291	616	58743	600	56689	536	62729	473	68841	03	1
316	819	06017	885	08523					03	1
350	254	04992	212	97997	137	03999	050	96995	03	1
361	645	56641	610	55678	428	73866	343	88995	03	1

Aug 6 1950

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
381	JUNEAU	037	14101	00		472	06005	33	21	982	56582			823	70733		03	1
398	ANNETTE IS	031	13111	21	4	473	04022	33	10	984	53577	33	17	832	69752	31020	03	1
409	MASSACRE BAY	034	00076	23	10	570	08028	22	22	999	05591			876	59590	24004	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	051	26225	23	10	517	18154	24	3	055	09535	22	7	945	56685	24006	03	1
208	CHARLESTON	047	24191	07	4	508	15104	01	15	040	05024	31	12	918	59682	27031	03	1
211	TAMPA	046	27202	28	9	510	17083	29	14	048	10541	25	12	941	56708	24018	03	1
219	ATLANTA	051				509	15091	04	12	040	04018	01	12	917	59994		03	1
240	LAKE CHARLES	045	26227	21	5	511	20101	12	3	052	09041	36	14	936	58613		03	1
250	BROWNSVILLE	042	26231	15	18	510	21547	17	19	050	10562	27	4	941	56691	07010	03	1
253	SAN ANTONIO	037				511	23124	14	8	057	13541	08	10	951	54995	35011	03	1
259	FT WORTH	034				508	23104	20	11	050	08998	32	21	928	56577	29010	03	1
265	BIG SPRING	030				506	24089	10	12	053	10037	18	19	941	57591	24010	03	1
270	EL PASO	031				503	26032	25	18	050	12013	22	7	939	58629	15003	03	1
278	PHOENIX	027				502	22086	19	10	042	08537	17	14	924	60677		03	1
304	HATTERAS	044	21171			498	11063			022	01547	30	20	887	63774	25040	05	1
317	GREENSBORO	050				506	12035	36	19	030	01533	33	19	897	63990	33023	03	1
327	NASHVILLE	052				512	14064	04	13	041	04558	35	8	919	60994	03016	03	1
340	LITTLE ROCK	055	21188	04	4	513	14119	14	3	048	07021	03	4	933	56992	36024	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				509	22163	20	11	055	12543	35	4	948	56991	29015	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				494				041	11029	29	3	934	57633	24016	03	1
386	LAS VEGAS	014				492	25998	22	22	037	11633	19	20	921	60995	22012	03	1
394	SANTA MARIA	045	13102	28	5	497	15011	05	10	029	08654	27	2	912	60990	23011	03	1
405	WASHINGTON	042	20132			495	10068			016	50523			870	67783		04	1
445	COLUMBIA	052				515	16091	14	12	046	06653	03	14	930	57996	01015	03	1
451	DODGE CITY	037				506	24079	16	26	052	12003	15	13	941	58744	24004	03	1
476	GRAND JUNC	009				487	24017	34	8	038	13524	23	10	925	61991	22019	03	1
486	ELY	017				486				030	11990	24	17	909	61772	24032	03	1
493	OAKLAND	047	15114	29	10	501	15993	33	5	032	06994	30	10	907	62728	27018	03	1
506	NANTUCKET	027	18161	27	8	481	10071	32	6	001	00530	30	13	863	64990	25028	03	1
518	ALBANY	036	13132	30	3	486	09048	02	28	005	50587	02	23	859	67816		03	1
520	PITTSBURGH	050				504	11057	36	21	028	00537	36	22	894	62991		03	1
528	BUFFALO	046				502	12044	02	18	023	01990			892	62996		03	1
534	CHICAGO	062	12138	05	3	514	13502	04	9	044	06648	06	10	924	59995		03	1
536	TOLEDO	056				512	11035	03	20	037	05647	02	22	***	*****		03	1
553	OMAHA	048				512	17119	17	18	050	10003	34	12	936	58731		03	1
562	N PLATTE	033				498	19170	15	12	038	12632			923	61654		03	1
576	LANDER	002				477				024	11584	24	31	907	61807	23033	03	1
597	MEDFORD	045				504	14044	30	8	028	02644	35	10	894	64713	33015	03	1
600	SABLE ISLAND	024	15132			475	13075			003	06643			883	58783		04	1
606	PORTLAND	032	16157			484	09077			005	00523			864	65731		03	1
655	ST CLOUD	051				511	15111			042	06012			922	58741	19019	03	1
662	RAPID CITY	010				483	23062	19	34	029	11524	21	17	916	59719	25033	03	1
681	BOISE	046				498	11029	32	6	018	50557	27	25	873	67775	24017	04	1
712	CARIBOU	041				489	08051	04	21	005	53596	03	17	859	66991	03022	03	1
734	SAULT MARIE	060				517	13014	03	12	046	08990	03	10	926	60998	01018	03	1
747	INTL FALLS	055				514	13084	20	15	044	07644	17	17	924	60996	22014	03	1
764	BISMARCK	028				495	18131	17	37	034	09522	19	28	913	60644	30017	03	1
768	GLASGOW	007				475	18083	33	20	012	06028	08	30	893	61665		03	1
775	GREAT FALLS	015				476	14061	22	19	002	02547	23	24	866	64994	19040	03	1
785	SPOKANE	032				486	13013	23	24	013	01553	29	13	870	64682	32019	03	1
798	TATOOSH IS	045	12120	18	22	491	07062	23	21	008	51521	25	28	864	66727	25022	03	1
815	STEPHENVILLE	030	14099	06	19	477		02	4	998	00537	27	16	863	64702	26029	03	1
816	GOOSE	050	08016	02	8	483	50544	08	13	996	56613	16	16	840	71813	01016	03	1
826	NITCHEQUON	046				492	06002			006	00996			860	65713		03	1
836	MOOSONEE	063	13061			512	13682			040	06644			920	61802		03	1
867	THE PAS	030				482	14093			014	05612			893	59716		03	1
879	EDMONTON	010				468	14076	20	9	994	00512	26	10	854	65695	26008	03	1
896	PRINCE GEORG	035				472	07064	26	12	987	52523	27	23	839	68702	22030	03	1
906	FT CHIMO	486	11046	18	7	490	05521	30	17	003	51590	32	16	861	84660		03	1
907	PORT HARRISN	046	08064			495	13852			019	00508			882	63992		03	1
913	CHURCHILL	043	16147	20	10	492	06514	28	13	011	00995	25	23	867	65996	27025	03	1
915	CORAL HARBOR	026	11068			466	04012			973	56579			809	72807		03	1
917	EUREKA	023	05507	29	9	457	50569	35	3	950	58638	01	27	780	74868	02036	03	1
918	ARCTIC BAY	009	03007			440	00592			942	58711			771	73990		03	1
924	RESOLUTE	032	07018	33	7	456	01578	01	16	960	58652	01	21	792	73803	01027	03	1
934	FT SMITH	004				459	07037			980	53542			834	67776		03	1
938	COPPERMINE	027	07042			458	50547			964	55592			806	70782		03	1
945	FORT NELSON	025				468	04027			982	52569			832	68729		03	1
964	WHITEHORSE	037				482	04013	34	20	985	56577	33	22	823	72835	36042	03	1
968	AKLAVIK	039	13516			481	05575			992	53699			844	64752		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	051	06044			480	53555			975	60634			807	72998		03	1
072	MOULD BAY	040	03007			371	00601			977	55692			820	69738		03	1
074	ISACHSEN	034	05001			468	01524			975	55599			812	72809		03	1
090	CLYDE RIVER	503				426	52533	21	17	934	59600			763	76805		03	1
109	PORT HARDY	039	12112			482	06051			998	51564			858	64764		03	1
188	MINGAN L PT	043	15071	03	9	487	04015	04	18	994	57588	01	16	839	69990		03	1
198	PEPPERRELL					474	10042	14	9	998	03505	26	26	867	62990	24049	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	028	28257			499	21172			045	13026			940	57721		02	1
491	C VICTORIA	027				500	23011			043	10526			932	56999		02	1
644	MERIDA	046	26209			512	18134			050	08573			936	56707		03	6
679	TACUBAYA	024				496				043	11074			934	58606		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	047	25224	22	20	510	16079	24	25	044	07552	24	17	925	57647	26023	03	1
325	HAVANA C B	051	26222	05	5	516	20108	27	3	053	08536	12	8	941	57991	17010	04	1
355	CAMAGUEY	052	24229			517	18117			052	08022			939	56748		03	1
367	GUANTANAMO	044	25227			509	19135			480	08021			935	65990		03	1
501	SWAN ISLAND	044	25232			508	17124			045	08**4			931	65990		03	1
526	SAN JUAN PR	047	25229	07	15	511	17138	08	18	050	09025	09	20	943	54714	07016	03	5
	BLOCK 91																	
165	MOKULEIA	052	22174	04	12	508	13084	07	21	041	09622	02	7	930	57674	23016	03	1
182	HONOLULU	050	24172	06	14	508	15065	06	14	041	08629	02	8	939	57712	25014	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26221	12	4	507	17138	19	7	044	09043	01	3	932	57611	01005	04	1
250	ENIWETOK ATL	028	28245	08	11	495	18177	10	18	035	11062	10	19	***	*****		03	1
275	JOHNSON IS	042	27251	10	17	509	17143	10	19	041	10002	10	10	***	*****		03	1
285	HILO	049	23189	02	7	507	13103	02	7	040	10995	04	6	936	55997	15023	03	1
334	TRUK	028	25229			492	16134			027	08066			917	54564		03	1
366	KWAJALEIN	030	27247	13	10	499	19178	11	14	039	09057	10	18	932	55608	07022	03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	717				480	17778	25	38	019	09058	26	41	905	55571		03	1
645	CEBU	028	28228			492	17137			028	09026			916	56607		03	6
836	ZAMBOANGA	031	28237			496	18122			032	08507			***	*****		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	056	25203	22	7	518	15103	25	9	049	07611	25	15	930	58679	20009	03	1
041	0 450 160	141	16129	32	6	500	05042	32	6	072	01577	31	10	737	54765		02	5
044	0 440 410	036	19191	24	21	493	16141	27	33	026	07013	27	31	909	58764	26046	03	1
053	0 527 355	034	10092	30	9	462	05012	28	21	977	51613	29	27	831	67743	27050	03	1
055	0 565 510	024	08097	36	5	461	03012	05	5	967	56588	05	3	798	76801	02015	03	1
062	0 591 188	517				482	38360	10	8	931	21190	20	7	768	89840	26009	02	
134	1 300 400	067	19157	04	13	517	09072	03	18	044	04584	04	12	920	51991	23010	03	1
137	0 360 700	034	24171			491	14062			021	05037			901	59998	24047	03	1
154	1 500 450	073	10073	31	23	521	11080	32	30	046	02536	31	39	911	63799		03	1
223	2 290 350	011	27			471	17			006	11***			904	52***		02	1
360	3 660 020	084	13103			420	04025			984	55551			567	68691		03	5

Aug 7 1950

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	045	11093			390	04047			953	52557			528	71774		03	8
030	TROMSO	169	11117			500	05055			068	54549			645	69712		03	8
384	GARDERMOEN	167				545	08044			123	52555			731	65703		03	8
415	SOLA	148	15117	14	6	510	09037	17	16	090	51537	17	18	701	66673		03	5
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	174				540	09049			119	51571			731	66741		03	8
077	STOCKHOLM	173	13103	04	8	545	09000	05	18	114	01599	06	27	742	65763	08029	03	5
084	GOTEBORG	149	17123			521	10039			109	01564			747	63728		03	8
974	HELSINKI MAL	159	10085	04	21	513	08501	08	30	096	01596	08	30	734	63767	06031	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	033	53520			476	43390	18	17	987	25130	19	28	837	99650	19039	02	2
026	STORNOWAY	030	54520			470	35320	20	20	979	25040	19	23	821	95870	20035	02	2
171	LEUCHARS	033	54480			476	43340			993	30110			850	00860		02	7
322	FAZAKERLEY	033	57540			480	47450			999	32000			855	99840		02	7
476	DOWNHAM MKT	036	62560			490	51450	15	12	010	35130	18	11	875	07990	21024	02	2
743	LARKHILL	033				482	49400			002	32240			861	04760		02	7
808	CAMBORNE	037	57530			482	48460	21	18	002	34060	22	16	862	03810	23017	02	2
917	ALDERGROVE	033				475	43390			988	26190	20	25	839	98920	21039	02	2
953	VALENTIA	034	57540			477	41380			990	31100			845	98910		03	7
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	512				433	05029	03	4	945	54578	04	4	784	73773	06006	03	1
202	THULE	026	04011	00		453	55596	12	7	946	62687	15	9	765	78813	16013	03	1
270	NARSSARSUAQ	022	07995	08	5	443	03996	08	4	951	57991	35	8	791	72990		03	1
340	SCORESBYSUND	071	06032	01	20	402	01003	04	23	949	56563	05	40	507	71744	04016	03	5
360	ANGMAGSSALIK	062	08041	00		393	03511	00		939	66573	07	18	491	71736		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	059				402	03019			950	55571			509	71752		03	8
180	KOBENHAVN	138	15121	08	10	513	12051	03	16	110	03559	04	15	759	62728	03022	03	5
260	DE BILT	111	17093			493	10047			079	03653			716	64747		03	8
447	UCCLE	100	15102			473	11033			067	04641			708	63721		03	8
448	HAREN	098	20131			483	11024			077	04108			033	63748		09	8
610	PAYERNE	110				490	14097	27	12	100	04513	26	15	740	62689	30018	05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	102	15154	02	2	465	09061	19	7	055	51520	21	6	667	67532	24017	02	5
145	TRAPPES	087				470	12079	06	10	083	05651	24	6	746	63812		02	5
190	STRASBOURG	104				490	11049			088	55573			753	60744		02	8
480	LYON	074				480	16115			081	03524			734	62707		02	8
510	BORDEAUX	104	18171			500	12105			084	00001			720	63635		02	8
645	NIMES	092	21215	20	4	500	16118	28	8	114	05502	21	5	888	01681	26007	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	064	21195	30	7	520	12117	32	13	054	07017	30	11	940	54**8	29013	03	1
521	FUNCHAL	144	23191			545	17522			188	11576			915	54729		14	8
536	PORTELA	124	19151			500	16593			123	08645			821	58741		02	8
594	SAL	131	27231			553	22150			221	13008			968	52639		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	046	67550	05	8	496	50410	09	5	016	34150	06	8	882	06910	01008	02	2
122	JEVER	044	63520			494	49310	11	5	015	35050	09	4	880	07880	28003	02	2
338	HANNOVER	043	59530			490	48340	06	9	008	35130	04	9	871	06810	01009	02	2
384	TEMPELHOF	124	14106	36	15	484	08593	02	36	066	50992	01	25	689	64992	35038	03	5
419	ISERLOHN	041				491	49350	11	13	010	37150	08	9	880	10930	30006	02	2
633	WIESBADEN	112				476	10026	12	17	068	04990	12	3	725	61737	30012	03	5
672	ERLANGEN	126				490	09027			081	03648			738	62761		03	8
866	MUNCHEN RIEM	119				476	09541	07	10	068	03993	31	9	721	07091	33026	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	092				459	10587	32	24	049	02996	33	37	706	61997		03	5
567	PRAHA KBELY	112				470	10043	36	26	060	02607	36	32	712	59744	34052	03	5
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	058				388	07517			912	54667			442	68765		01	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	080				490	13040	17	4	090	03570	34	6	740	62770		03	5
240	ROMA CIAMPNO	504				493	14010	19	13	099	04650	20	4	762	60990	31013	02	5
560	CAGLIARI ELM	085	18107	34	2	470	17061	28	8	108	07531	30	23	790	69990	31032	02	5
716	ELLINIKON	023	24142	36	6	486	16066	36	5	013	01377	31	10	808	50990		03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	012				470	63460	31	10	011	50071	27	12	902	44730		02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	140				500	07032	08	17	080	01607	08	16	700	63***		02	5
169	PSKOV	090	11115			440	07076			030	01004			690	63646		02	5
209	SORTAVELA	010	00807			520	06011	07	10	100	50576	05	10	069	03505		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
381	995	97990			872	96998			370	98999			03	1
398	010	98991	31	33	885	95995	30	28	384	98997	30	10	03	1
409	101	50											03	1
72														
202	181	85923	23	4	072	03992	09	10	472	18990	07	10	03	1
208	153	85894	27	69	042	03990	28	50					03	1
211	184	83954			076	04995			474	16999			03	1
219	153	84991			050	02997			461	15994			03	1
240	179	84998			065	06993			438	20990			03	1
250	189	83991	13	21	079	05991	07	16	458	18991			03	1
253	205	82993	35	4	100	03997	33	18	477	20990	05	8	03	1
259	170	84993			104	04997							03	1
265	180	84920	27	14	066	07993	31	18					03	1
270													03	1
278	149	84928			036	04994							03	1
304	100	87998	24	72									05	1
317	105	88996	28	41	996	98995	26	55	432	12995	25	10	03	1
327	101	50											03	1
340	180	83998	33	34	075	03999	30	33	464	18992	01	12	03	1
353	197	82937	34	13	093	04990	30	45	486	16990	29	3	03	1
365	173	84905	19	19	061	02998	22	25	448	14996	23	21	03	1
386	142	89993			019	01998			450	11993			03	1
394	123	90995	26	13	990	04998	24	31	424	10994	14	4	03	1
405	406	79908			057	93994			947	95999			04	1
445	165	83990	33	56	065	01994	31	55	480	*****			03	1
451	185	82867			076	04993							03	1
476	149	87991	21	44	035	03998	22	70	450	10998			03	1
486	120	90993	23	48	991	01999			442	06997			03	1
493	109	92997	27	38	974	06991			415	08996			03	1
506	071	88999	22	69	968	96990	23	86	440	04997			03	1
518	046	94990			930	98990			409	03997			03	1
520	103	91992			974	00995			447	02998			03	1
528	092	95990			950	03990			415	04997			03	1
534	141	90990			024	02990			460	11994			03	1
536	101	50											03	1
553	179												03	1
562	160	84881			048	05990			452	08999			03	1
576	118	90990			992	03992			428	07998			03	1
597	438	74997	29	14	102	91990	29	21	969	08990	29	18	03	1
600	126	82942			027	98993			491	05990			04	1
606	059	92992			949	95992			423	04990			03	1
655	153	85923	26	23	040	01997	29	47					03	1
662	145	87952	24	48	034	03996	24	32	450	08991			03	1
681	056	98990	25	42	937	96992	23	34	417	*****			04	1
712	055	93993	05	82	937	98996	32	13	414	02996	28	14	03	1
734	143	90996	03	13	006	10992	01	14	448	06996	02	18	03	1
747	146	86993	29	20	030								03	1
764	140	85899	23	41	028	03997	24	79	455	10991			03	1
768	101	50											03	1
775	069	89996			946	98996			413	08998			03	1
785	074	92993	14	7	937	01992			424	02998			03	1
798	402	78907	27	20	057	93990	24	27	923	02991	27	20	03	1
815	074	89951											03	1
816	029	89993			918	95993							03	1
826	070	93990			926	10998			361	03999			03	1
836	145	89020			013	09997			664	*****			03	1
867	124	85995			013	03992			478	03998			03	1
879	101	43											03	1
896	022	95994	25	30	896	96993							03	1
906	064	93998			921								03	1
907	101	58											03	1
913	067	93995	27	61	929	06994			395	02990			03	1
915	101	43											03	1
917	942	96996	02	67	823	93993							03	1
918	931	00990			812	92990			346	*****			03	1
924	959	98999	02	44	820	96990	36	23	342	93993	36	10	03	1
934	023	92991			893	98991			404	*****			03	1
938	983	94990			874	92995			414	90998			03	1
945	015	95997			900	91990			442	91993			03	1
964	003	95992	01	90	871	96992			383	96992			03	1
968	052	90996			924	00992			446	92993			03	1
74														
043	101	43											03	1
072	005	95991			863	02996							03	1
074	988	95992			846	00993			352	93991			03	1
090	101	59											03	1
109	101	43											03	1
188	101	58											03	1
198	092	36904			972	02993							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	181	82994			077	04994			457	18993			02	1
644	178	84797			060	08993							03	6
679	176	83990			070	04994			440	24999			03	6
78														
016	165	84914											03	1
325	101	50											04	1
355	101	50											03	1
367	161	86996			071	93992			554	98990			03	1
501	175	84891			065	07990			425	*****			03	1
526	101	50											03	
91														
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
245	101	50											04	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	101	50											03	1
334	101	58											03	1
366	184	72811	15	5	088	01997	77	16	465	*****			03	1
98														
327	175	80860			075	02992			440	28993			03	1
645	164	82914			056	04994			398	31999			03	6
836	171	83902			065	03999			420	27991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	157	89011	18	19	040	02999	21	24	442	18991			03	1
041	939	92		4	203	01		9					02	5
044	143	84999	25	69	027	06999	28	59	426	10995	28	14	03	1
053	024	94990	26	75	904	97993							03	1
055	954	93991	33	11	864	92995	25	83	374	97990	17	29	03	1
062	923	29112											02	
134	134	90990											03	1
137	136	84995	23	61	026	02995	23	67	450	11990			03	1
154	115	92997			970	11995							03	1
223	180	73			117	93							02	1
360	915	98998			174	02994							03	5
01														
001	910	98026											03	8
030	912	01990											03	8
384	938	93979			197	12999							03	8
415	934	94961			195	05990							03	5
02														
062	937	94997			196	07999			650	95990			03	8
077	940	92992	06	41	204	03997	06	12	651	96990	21	6	03	5
084	943	91998			206	09992							03	8
974	408	90 4			055	10 7			547	98**3			03	2
03														
005	025	53 0	19	41	882	39 0	19	45	386	49**0	19	9	02	2
026	990	44 0	19	45	852	48 0	19	35					02	
171	029	50 0			890	40 0			389	50**0			02	7
322	036	48 0			886	36 0			366	41**0			02	7
476	082	58 0	20	73	947	31 0	21	42	428	43**0			02	2
743		56 0			920	35 0							02	7
808	096	53 0	20	44	924	43 0	23	31	418	45**0	24	17	02	2
917	020	50 0	20	45	889	48 0	21	39	397	49**0	21	18	02	2
953	027	46 0			901	52 0			407	47**0			03	7
04														
018	942	00998	05	28	820	92990	05	28	356	92999			03	1
202	101	58											03	1
270	959	97991	31	28	820	98990	29	9					03	1
340	908	97990											03	5
360	906	97998			167	96999			531	94991			03	5
06														
011	908	98 5			173	94 0			637	94**8			03	8
180	948	88963	36	31	215	06 4	34	28					03	5
260	935	92			199	02 0							03	8
447	399	90 5			043	08 3			479	02**1			03	8
448	400	92 3											09	8
610	941	90 1			208	03 1							05	5
07														
110	931	93 0	23	13	194	03 7	22	34					02	5
145	947	84987			214	08 4			659	02**4			02	5
190	946	89017			212	04 0			655	04**0			02	8
480	944	88942			211	04 1			652	05**7			02	8
510	936	96 7											02	8
645	962	88941	26	18	230	05 1	26	38	669	07**0			02	5
08														
509	182	84 3	28	21	072	05 0	27	13					03	1
521	972	83957			244	02995			671	18994			14	8
536	957	88992			224	04990							02	8
594	986	75842			268	95999							15	8
10														
034	091	60470	30	15	960	31 0	27	26	434	46**0	21	4	02	2
122	091	60450	26	10	960	25 0	25	30	424	42**0	23	7	02	2
338	073	57 0	30	13	933	31 0	29	20	392	43**0	22	3	02	2
384	937	91992	34	56	213	05990	32	52					03	5
419	093	62480	26	16	962	27 0	26	63	406	36**0	26	11	02	2
633	943	88905	27	14	210	04998			655	00990			03	5
672	943	90995			208	06990			653	09999			03	8
866	943	89960			208	08997							03	5
11														
030	943	87990			213	03992			670	94990			03	5
567	460	84998	34	38									03	5
12														
840	982	96021											01	8
16														
080	101	50											03	5
240	949	87990	30	23	219	04993							02	5
560	952	80992			224	10995							02	5
716	132	87990	26	42	025	98990	25	70					03	1
17														
606	154	77440	24	42	063	44 0	22	52	483	13**0			02	2
21														
153	101	43											02	5
169	390	92											02	5
209	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
381	009	14108	906	09053	467	74787	414	79927	03	1
398	007	13115	825	02006	667	56625	597	60653	03	1
409	010	01082	935	06041	888	06043	804	11544	03	1
72										
202	017	26231	982	26216	800	15113	740	12533	03	1
208	015	22183	998	24191	635	00549	600	51681	03	1
211	015	26227	937	22187	808	16609	764	15990	03	1
219	983	20183	971	23183	815	13027	758	09053	03	1
240	015	26235	875	20152	830	20043	760	14029	03	1
250	014	27231	965	23197	955	25155	908	25044	03	1
253	986	30196	886	25187	780	17056	740	16579	03	1
259	992	28227	964	31163	716	10032	567	52561	03	1
265	926	27152	919	26135	902	28125	588	50584	03	1
270	883	29096	875	28044	574	00604	427	65684	03	1
278	972	29182	962	33175	630	02556	610	02673	03	1
304	015	22190	918	17113	664	50565	625	54592	05	1
317	986	17143	970	21131	609	53682	550	57759	03	1
327	998	22178	978	23167	889	17113	814	12002	03	1
340	010	20186	905	17103	793	13103	778	13079	03	1
353	970	25223	000		927	24216	758	17014	03	1
365	839	22082	822	23053	622	03511	588	01587	03	1
386	934	30582	920	32995	763	17624	632	03671	03	1
394	008	14112	981	11088	935	15071	908	18017	03	1
405	012	20133	952	18119	772	04013	604	58624	04	1
445	991	23151	953	24137	800	11068	731	07522	03	1
451	926	23201	872	20185	864	24187	855	25081	03	1
476	851	24006	838	28030	632	05561	528	57748	03	1
486	809	16535	802	21569	666	07653	547	57717	03	1
493	016	16107	995	15112	972	18085	863	14597	03	1
506	008	17169	977	20142	774	04022	665	52561	03	1
518	003	13122	976	15117	710	50543	680	51717	03	1
520	974	18094	964	18098	668	52553	645	52725	03	1
528	993	19101	984	23106	835	14063	819	12635	03	1
534	001	15125	980	18106	950	18034	935	17064	03	1
536	998	17102	979	22092	805	07016	792	07535	03	1
553	982	23191	960	24171	863	17141	840	18095	03	1
562	918	22198	780	14147	764	12086	752	14007	03	1
576	827	21527	820	22545	800	21567	606	00617	03	1
597	970	22036	934	22051	777	07014	684	01694	03	1
600	008	15144	952	12117	927	15078	904	15029	04	1
606	009	16152	972	18154	956	17092	874	11091	03	1
655	982	20174	962	21161	685	05001	659	03582	03	1
662	899	23106	871	24078	526	58644	490	60756	03	1
681	918	13072	902	15990	882	14034	750	03503	04	1
712	992	14129	966	16106	712	53561	680	53694	03	1
734	996	10096	984	15071	962	22121	940	21054	03	1
747	978	17121	965	22123	835	14522	793	11532	03	1
764	954	24174	815	18111	728	12522	640	03533	03	1
768	932	25123	834	16076	826	17109	617	50526	03	1
775	883	13089	856	14065	587	57632	558	58762	03	1
785	930	17043	860	12020	845	13014	786	09547	03	1
798	013	12121	473	70771	441	72778	416	76875	03	1
815	010	15104	946	11084	910	13105	516	62674	03	1
816	013	09021	815	52558	740	53617	695	56628	03	1
826	957	11075	945	13057	925	13037	789	00527	03	1
836	022	07077	993	15060	948	15529	796	10543	03	1
867	979	18181	945	19168	910	18137	742	06038	03	1
879	929	18131	875	16098	747	05023	681	52531	03	1
896	931	13127	558	62635	446	74778	335	90981	03	1
906	014	11048	966	11010		11007	825	03664	03	1
907	015	09074	980	07046	940	15114	904	16087	03	1
913	014	17142	990	15125	851	06503	841	07538	03	1
915	002	12063	985	09042	950	10061	575	65693	03	1
917	008	05004	970	07504	831	52533	790	52581	03	1
918	002	03000	980	05525	626	03552	891	50571	03	1
924	006	08020	892	03595	805	51623	678	59667	03	1
934	981	17126	692	53549	678	54567	663	53577	03	1
938	010	07059	863	51532	815	50554	755	53566	03	1
945	965	12085	847	04024	822	04008	618	58613	03	1
964	932	09063	657	60601	645	59607	582	64694	03	1
968	013	14018	926	08582	602	59738	223	04996	03	1
74										
043	008	08043	938	01504	746	59618	715	59627	03	1
072	013	02509	978	05024	909	01522	889	02572	03	1
074	019	05002	951	05568	604	65681	592	64684	03	1
090	998	05036	970	04019	916	01522	607	65672	03	1
109	012	12128	929	10092	734	50528	673	52583	03	1
188	013	15079	694	58594	660	58755	731	57990	03	1
198	000	12121	949	13123	906	14091	826	09012	03	1
76										
458	008	29255	963	26223	922	26201	808	18153	02	1
491	972	33135	895	25116	769	16544	737	13047	02	1
644	013	27211	960	26119	895	21156	875	21113	03	6
679	776	17116	589	01506	475	61635	454	63728	03	6
78										
016	016	26238	956	22183	940	22163	877	18123	03	1
325	012	26231	944	22194	914	23095	873	19144	04	1
355	004	25223	925	21176	866	20093	822	15128	03	1
367	013	27329	926	22200	881	21159	787	15092	03	1
501	014	26242	728	11532	666	05564	625	02522	03	1
526	014	26239	558	51568	550	50661	538	51634	03	5
91										
165	014	25208	905	16122	832	12069	821	13031	03	1
182	017	28182	904	16134	871	14094	790	12598	03	1
245	012	29253	994	25204	650	05004	631	03566	04	1
250	009	29243	814	16143	778	16134	678	09045	03	1
275	014	28256	930	21181	880	18180	785	14037	03	1
285	016	25192	810	10088	782	11083	768	12647	03	1
334	010	26237	980	23201	960	23183	780	13105	03	1
366	010	28241	528	52565	464	58744	421	63773	03	1
98										
327	987	25239	818	15158	593	00512	268	85928	03	1
645	005	30231	978	24191	890	18166	834	17111	03	6
836	010	30257	992	26214	752	11051	738	11023	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	26224	800	11078	726	08606	624	02641	03	1
041	017	18165	957	12093	893	07061	850	05042	02	5
044	012	19191	982	19194	870	15145	856	16145	03	1
053	008	10107	873	03028	837	06551	650	54749	03	1
055	008	08088	638	61623	374	90003	328	93998	03	1
062	994	55500	320	48 0	290	47**0	238	57**0	02	
134	023	21168	815	08074	797	10041	750	09593	03	1
137	011	25172	890	15121	833	13508	627	00544	03	1
154	026	11108	990	09065	985	13076	925	12117	03	1
223	004	27	926	20	877	18***	833	16***	02	1
360	010	13115	938	09040	787	50503	748	50505	03	5
01										
001	001	11093	934	08073	907	07078	821	02029	03	8
030	019	12113	940	10084	830	04040	760	50504	03	8
384	996	10 0	961	15112	939	15109	757	02510	03	8
415	015	15111	980	16117	896	10041	770	02527	03	5
02										
062	984	13111	952	12091	936	14109	900	14082	03	8
077	018	10086	994	14112	908	08031	889	11048	03	5
084	017	12098	969	17116	876	10048	862	11048	03	8
974	013	10081	969	12095	923	10043	820	07515	03	2
03										
005	002	53520	965	54490	710	24170	680	25050	02	2
026	009	55530	765	26180	739	28150	524	97860	02	2
171	011	51460	975	59510	785	35240	741	35160	02	7
322	010	53510	992	59540	480	94820	228	23**0	02	7
476	009	60560	963	70570	733	30240	720	37180	02	2
743	996	59580	967	63550	220	28**0	138	40**0	02	7
808	003	57520	920	50500	880	50420	770	41410	02	2
917	003	53500	973	57520	932	53450	915	53450	02	2
953	011	57540	986	57530	915	48450	744	29210	03	7
04										
018	990	11100	965	13101	379	89926	283	03996	03	1
202	005	04021	910	58			316	97995	03	1
270	007	07031	920	07996	755	52994	653	51993	03	1
340	007	06029	987	05024	962	05024	914	02502	03	5
360	008	08044	926	05003	873	05001	800	50544	03	5
06										
011	999	12102	747	53557	735	53543	261	04**8	03	8
180	016	15121	936	15106	879	12070	836	11047	03	5
260	013	14106	979	21081	871	12056	777	03008	03	8
447	000	15108	917	19104	808	07004	747	06617	03	8
448	005	20147	982	18111	937	19109	773	09545	09	8
610	955	12125	919	14133	889	15123	861	15091	05	5
07										
110	001	15154	960	13119	900	12111	865	10092	02	5
145	990	15147	980	19159	917	18121	875	15103	02	5
190	994	12082	976	17121	961	17116	931	17101	02	8
480	986	16157	970	19185	927	19152	875	19135	02	8
510	007	18178	970	18153	850	12105	787	07071	02	8
645	004	21218	960	18172	930	17161	900	20163	02	5
08										
509	010	21207	935	18156	856	12111	812	15114	03	1
521	010	26206	892	16134	878	16105	863	16008	14	8
536	005	19155	915	13120	860	12084	750	10996	02	8
594	009	28223	890	21193	400	61717	120	15990	15	8
10										
034	014	56540	732	35280	706	35160	570	21000	02	2
122	015	58540	987	66490	785	41210	765	41150	02	2
338	010	55520	986	64540	791	39250	737	39170	02	2
384	009	14101	990	15111	940	11071	908	12574	03	5
419	984	54	956	64500	771	38250	739	41200	02	2
633	997	14101	962	16091	875	12071	784	05629	03	5
672	981	08089	970	14808	950	16801	930	16070	03	8
866	952	07056	927	14051	824	07576	794	08642	03	5
11										
030	991	09075	954	14085	736	04643	623	50996	03	5
567	980	09074	872	11077	846	09045	753	06573	03	5
12										
840	990	13075	952	11077	938	11052	901	9937*	01	8
16										
080	998	29160							03	5
240	000	19141							02	5
560	010	20105	075	20184	900	18122	800	15050	02	5
716	009	14143	065	24123	811	11031	712	03512	03	1
17										
606	879	68550	965	75600	793	56300	776	58290	02	2
21										
153	016	11107	941	11097	863	07041	757	05517	02	5
169	005	12117	960	09083	636	51527	431	69706	02	5
209	021	09067			911	07032	782	04522	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
381	350	89006	268	01990	225	95996	174	94996	03	1
398	548	64689	350	89978	250	01996	233	97998	03	1
409	600	00597							03	1
72										
202	716	10006	648	05650	648	05650	620	02546	03	1
208	540	56605	450	63794	400	70843	350	76801	03	1
211	727	12633	688	09521	660	08652	590	01574	03	1
219	666	02514	653	01577	613	51555	583	52692	03	1
240	512	58611	492	58622	432	64793	400	68996	03	1
250	835	21553	673	08645	400	67805	355	74872	03	1
253	615	04525	510	54725	487	54997	400	66992	03	1
259	329	80920	196	05992	101	58***			03	1
265	520	57592	464	62658	435	65733	410	66718	03	1
270	400	68717	390	70722					03	1
278	557	54713	528	58650	455	65707	427	68791	03	1
304	585	55605	522	62663	510	62758	484	64799	05	1
317	400	75999	294	88997	236	96994	222	95991	03	1
327	742	07017	659	03715	625	02990	466	64995	03	1
340	664	05537	650	04608	545	55677	536	53708	03	1
353	578	00681	497	56726	481	58651	267	89981	03	1
365	478	60661	400	68836	328	80923	295	85904	03	1
386	606	01711	566	52990	490	60996	438	66998	03	1
394	762	10512	692	08661	400	74994	303	90990	03	1
405	574	60751	549	63771	538	64703	342	88926	04	1
445	665	06990	400	71996	256	90990	137	14992	03	1
451	440	63704	400	68752	272	88924	170	11997	03	1
476	400	71998	370	76886	334	80856	284	90932	03	1
486	495	61785	400	75993	313	88998	216	07990	03	1
493	655	02669	600	52643	450	69797	423	72856	03	1
506	593	56781	525	61779	400	77990	280	89997	03	1
518	581	59999	510	66828	472	70803	434	75883	03	1
520	565	56991	400	74999	314	88994	237	02999	03	1
528	725	03673	686	51998	461	67829	400	76883	03	1
534	907	16524	722	08658	675	04646	661	05675	03	1
536	721	05562	696	05669	400	75991	346	85992	03	1
553	802	15081	758	14023	622	04583	522	57677	03	1
562	733	14616	593	00647	529	58631	400	69713	03	1
576	400	75992	214	04995	179	01992	143	10994	03	1
597	662	00693	637	52593	475	67733	455	68834	03	1
600	741	08572	623	01717	601	50687	453	61837	04	1
606	405	77894	365	83942	331	89994	163	01995	03	1
655	605	50559	495	58764	432	67773	400	71759	03	1
662	400	71999	334	81929	286	89963	164	12990	03	1
681	590	60642	583	59632	542	62754	437	74887	04	1
712	638	55729	400	78993	224	98999	217	97991	03	1
734	820	10007	808	12612	688	07644	603	51699	03	1
747	780	10588	550	55730	400	73991	284	89994	03	1
764	571	53634	465	71757	278	89935	187	06992	03	1
768	573	51545	473	64705	101	51***			03	1
775	457	69859	400	76904	238	01999	228	98994	03	1
785	645	54584	602	57675	572	60707	546	61651	03	1
798	333	87979	230	05996	160	01992			03	1
815	427	71878	345	81883	295	90953	271	92996	03	1
816	653	56689	345	85992	332	85992	294	90990	03	1
826	777	01667	729	01997	622	55995	599	56990	03	1
836	682	06652	292	90023	168	05996	105	05990	03	1
867	679	04664	586	51637	201	03995	170	01998	03	1
879	660	52632	606	56616	564	58639	516	63668	03	1
896	245	01998	220	96994	085	98000	101	47***	03	1
906	729	00679	661	54570	504	53723	580	59601	03	1
907	885	15059	824	11050	760	06041	633	55604	03	1
913	823	07598	789	09790	692	50652	661	53644	03	1
915	365	91995							03	1
917	675	60648	360	90983	261	01995	176	92993	03	1
918	780	53616	730	57654	652	62996	555	70995	03	1
924	625	62737	568	68754	346	90011	266	05993	03	1
934	598	59633	529	64753	384	80837	326	89957	03	1
938	725	53583	618	61675	609	61688	346	90972	03	1
945	458	72765	333	90942	269	00999	190	90990	03	1
964	550	67715	467	75861	333	90990	240	05998	03	1
968	175	95993	066	89996	101	58***			03	1
74										
043	668	60644	613	63737	375	87992			03	1
072	329	90965	221	09999	179	98993	113	95992	03	1
074	468	74804	334	89959	219	10990	020	89997	03	1
090	370	90994							03	1
109	526	61734	455	70826	391	73842			03	1
188	380	78998							03	1
198	790	07051	744	06536	655	52541	636	01643	03	1
76										
458	775	19085	746	17015	564	50568	551	52663	02	1
491	635	05541	585	00697	262	89998	129	21990	02	1
644	759	13086	645	14654	667	09497	597	01675	03	6
679	434	63741	356	73878	290	84998	265	90990	03	6
78										
016	817	15504	629	01531	477	59666	275	88967	03	1
325	815	17587	744	12536	718	10611	689	07514	04	1
355	673	05501	595	02652	766	06771	414	68742	03	1
367	766	15063	659	04530	610	00536	571	00995	03	1
501	560	51705	524	993	444	62789	418	65787	03	1
526	496	54719							03	5
91										
165	776	11527	762	12532	746	11512	734	10574	03	1
182	757	12598	682	07633	635	05996	558	51682	03	1
245	561	52559							04	1
250	615	05028	598	04517	562	02008	548	01619	03	1
275	759	072	706	10052	678	08044			03	1
285	680	10995	600	04995	533	53994			03	1
334	710	09024	666	06011	625	03544	580	50535	03	1
366	366	69839	271	85919	138	21992	111	22996	03	1
98										
327	130	23993	094		036	02990	013	92995	03	1
645	597	00526	264	90973	105	34993	078	20994	03	6
836	692	08503							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	608	00582	440	66767	408	69864	103	18996	03	1
041	815	03030	780	06023	750	01532	685	01579	02	5
044	675	05502	680	02686	590	50992	558	52729	03	1
053	625	56645	600	58651	584	58749	536	64693	03	1
055										
062	186	58 0							02	
134	674	02582	662	01695	567	53992	270	96991	03	1
137	610	00664	597	51593	585	51712	463	62798	03	1
154	804	10523	796	10011	766	08542	462	68835	03	1
223	789	15	748	13	690	10***	653	08***	02	1
360	400	82832	254	09 0	180	00000			03	5
01										
001	787	01019	400	84880	326	95999	277	01995	03	8
030	728	51511	548	67685	508	68703	400	82857	03	8
384	721	51542	682	53577	638	54589	551	60667	03	8
415	732	01533	660	55583	626	55581	400	78800	03	5
02										
062	749	02533	587	59661	566	59663	410	76832	03	8
077	749	03563	721	03583	467	68793	271	98992	03	5
084	798	06511	652	51608	634	52603	207	10999	03	8
974	800	05547	663	00615	390	77**7	281	92**4	03	2
03										
005	324	60400	265	37 0	240	31**0	222	30**0	02	2
026	253	28 0	225	44 0	192	48**0			02	2
171	247	32 0	234	30 0	218	38**0	193	41**0	02	7
322	223	27 0	191	40 0					02	7
476	640	28120	570		208	27**0	189	37**0	02	2
743										
808	660	30860	274	43 0	247	36**0	063	46**0	02	2
917	722	26230	695	26190	237	35**0	210	48**0	02	2
953	723	34090	604	18110	557	07010	535	07980	03	7
04										
018	230	94997	045	93992					03	1
202										
270	624	61993	523	69995	344	90990	244	08995	03	1
340	889	03013	773	50505	606	63655	577	63658	03	5
360	426	78819	244	07999	160	94999			03	5
06										
011	215	94 7	043	93 3	022	87**6			03	8
180	725	03559	467	64747	220	04**0	802	06**7	03	5
260	753	04615	677	02672	635	00600	548	60634	03	8
447	693	03648	618	52563	550	59645	535	59686	03	8
448	640	01649	600	54659	384	77810	253	04**8	09	8
610	762	07053	727	04045	670	03673	621	52676	05	5
07										
110	815	07512	780	04038	700	51520	680	52554	02	5
145	844	12071	879	11015	749	07593	689	04059	02	5
190	877	15073	858	12050	789	09001	745	08533	02	8
480	803	11064	745	06031	627	50598	460	67742	02	8
510	791	04041	688	50509	605	54545	492	64645	02	8
645	831	15092	750	09033	682	03524	622	01571	02	5
08										
509	680	06502	653	06603	594	01592	543	53682	03	1
521	838	17556	793	16035	611	03658	586	03676	14	8
536	656	03597	642	05663	600	01995	530	54725	02	8
594										
10										
034	212	28 0	180	36 0					02	2
122	211	25 0	185	33 0	073	46**0			02	2
338	220	26 0	197		097	44**0			02	2
384	811	07663	672	52995	652	52995	483	65990	03	5
419	656	33080	639	33080	530	12950	508	12950	02	2
633	636	00671	562	56612	490	62767	420	70737	03	5
672	790	05510	770	04510	740	06563	040	02682	03	8
866	624	52998	606	52990	525	69726	518	59722	03	5
11										
030	284	90990	166	00998	150	95990	125	98992	03	5
567	528	59737	264	91 0	230	99**0			03	5
12										
840	808	6902	632	56648	610	60703	583	61703	01	8
16										
080										
240										
560	600	50656	245	95994					02	5
716	693	01614	676	01592	652	04643		50994	03	1
17										
606	605	36920	574	38900	470	16690	080	71440	02	2
21										
153	624	53623	481	65	367	79***			02	5
169	297	93	291	03	289	91***	281	91***	02	5
209	624	55643	477	2					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 ff	Hour GG	Code Type
422	KOENIGSBERG	070				420	08			000	50640			620	65730		02	5
802	MURMANSK	200				540	07	24	9	120	53***	26	6	710	68***	29008	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****		03	5
834	NARIAN MAR	190				002				055	*****			***	*****		02	5
875	VOLOGDA	160				490	06 8			100	03**2			740	61**6		02	5
882	SYKTYVKAR	220				440	02007			100	50535			700	5*584		03	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	160	08			480	03			006	02***			720	*****		02	5
357	KAUNAS	050				410	09087			990	02501			630	63***		02	5
469	TAMBOV	040				430	16049	16	17	050	05511			060	55***		02	5
887	MINSK	030				700	08057	08	5	950	52567	09	5	590	66756	10012	03	5
889	SMOLENSK	050				400	09044	10	46	990	50574			630	64725		02	5
909	MOSCOW OBS	070				440	12098	14	10	030	03013	16	12	660	62705	16010	02	5
921	CHKALOV	130				480	12054	34	5	100	06527	33	9	790	58***	31006	02	5
925	KAZAN	015				500	10054	31	5	110	045**.	30	14	***	*****		01	5
931	KUIBYSHEV	120				390	13061	34	6	010	04511	33	5	***	*****		02	5
935	KURSK	040				410	12061	17	7	990	01535	16	10	640	62673	16013	03	5
941	SARATOV	090				450	70036	17	9	080	05524	16	9	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					320	04049			780	56598	29	9	350	87***		02	5
644	CHERNOVITSY	520				340	06015			900	5255*			490	66690		02	5
672	KISHINEV	020				380	07024			949	52574			530	67723		01	5
957	KNEV	020				370	10063			950	50831			560	63697		02	8
975	ODESSA OBS					380	10087			950	50525	27	10	540	68724	24006	02	5
979	SAMOLET									***	*****			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	RUSTOV DONU	060				440	11069			020	03595			***	*****		02	5
022	TBILISA	060				430	18148	09	1	080	13069	16	11	790	56648	19011	02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****		02	5
049	ASTRAKHAN	050				450	20536	14	13	090	10601	07	2	810	58764	23007	02	5
073	VOROPONOVO	050				450	19071	14	18	080	08524			770	61704		02	5
170	MINERALYNE	050				440	15119	18	1	060	10034	28	12	***	*****		02	5
994	TUAPASE	060				450	14100			050	03000			***	*****		03	8
997	SUKHUMI	050				450	15093	12	3	050	06022	22	10	710	59664		02	5
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	520				340	12084			940	25090			590	60623		03	5
072	SVERDLOVSK	080				410	06045	34	2	000	03***	32	9	780	61**1	32015	02	5
079	UFA	130				490	09035			080	04625			870	57755		02	5
159	IGARKA	070	13 0			530	12 1			040	04**6			560	61**8		02	8
178	NOVOSIBIRSK	530				350	12092	24	13	940	04027	24	13	610	59643	22012	03	5
204	KRASNOIARSK	030				380	10100			960	02025			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	110				490	13017	31	10	090	06635			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	500				460	21047			100	12547			***	*****		02	8
117	AKMOLINSK	050				460	21047			100	02548			***	*****		02	8
118	SEMIPALATNSK	050				430	14058	24	8	000	02565	25	13	690	6**97		02	5
119	KARAGHANDA	040				400	11071	27	9	000	01541			620	62684		02	5
135	ASHKHABAD	040				450	11010	11	7	100	25070	06	5	***	*****		02	5
139	STALINABAD	030				440	22157	11	2	090	13***	28	3	830	54***	01011	02	5
145	TASHKENT	040				450	25021	21	2.	130	14549	20	2	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	080				500	20398	07	10	140	13013	03	6	880	52661	00000	02	5
617	ARALSKOE MOR	090				500	21094	33	9	140	09525	32	10	880	53**4		02	5
630	CHARDZHOU	040				430	21064	02	8	070	14**1	06	4	770	55**4	19004	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	040				400	12 9	14	6	000	06**2	15	5	770	01605		02	5
217	IRKUTSK	050				420	15105	32	6	050	07207	32	11	750	56653	30011	02	5
252	SKOVORODINO					386	14122	16	7	000	09038			730	52560		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	80				380	53542			000	59606			450	71757		02	8
157	DIKSON	200				510	00533	31	9	070	57602	33	13	620	70777		02	5
159	TYRTOVA IS	070	13 0			540	12 1			040	04**0			560	61**8		02	8
829	MALYIE KARMA	010				530	05009			090	54592			670	68722		02	8
898	BUKHTA TIKSI	100				302	55595			900	62553			390	73771		01	8
982	AMDIERMA	180				520	02508	00		060	515*5	09	10	680	63685		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	030				430	18093	17	7	080	13044	20	10	830	00596	19015	02	5
269	KHABAROVSK	060				490	19111	24	7	010	13019	23	5	850	02624	22006	02	5
270	EKATERINO NI	070	19 9			507				100	11101	19	7	805	50536		02	5
298	VLADIVOSTOK	080	25224			470	16105			100	11022			***	*****		02	8
816	PETROPOVLOVS	020	18 4			350	09516	31	6	970	02603	32	20	600	63703	33017	02	5
823	TOYOHARA	090				500	17089	25	6	130	10506	22	4	856	51639	30005	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					468	79420			014	54220			921	31930		02	7
597	A KHORMAKSAR					481	70561			***	55530			922	20130		03	8
648	HABBANIYA	000				471	74390	31	21	015	55060	14	7	914	27750	19010	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	504				141	22170			307	11080			579	55550		15	8
339	JODHPUR	503				141	21180			307	13080			582	53**0		15	8
475	BAMRAULI AL	504				140	19180			***	*****			***	*****		15	8
807	CALCUTTA	502				141	20160			306	11080			581	55620		15	8
867	NAGPUR	502				141	22130			508	13070			582	52600		15	8
909	ERAVAL	000				142	19170			308	13070			584	00560		15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	002				144	19150			309	12050			584	52**0		14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				143	21180			310	12070			586	*****		14	8
279	MADRAS	003	26240			145	18150			309	06060			580	56**0		14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			149	17170			314	08080			584	58**0		15	8
371	TRIVANDRUM	008	23220			149	17110			313	08020			583	57**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	002				466	66660			009	53450			912	26230		23	7
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	027	24215			585	17138			021	11070			923	50649		03	1
580	MISAWA	034	27247	12	7	493	21181	24	3	037	12057	26	5	940	52655	29009	09	1
582	AKITA	027	32221			493	21162			034	13051			937	51614		03	1
600	WAJIMA	023	31245			492	21801			030	10097			929	54646		03	1
635	NAGOYA	032	28993	18	6	496	21990	15	12	039	14990	13	14	945	50992	08023	09	1
646	TATENO	032	30235			496	19166			067	12046			939	51657		03	1
671	TOKYO	030	26215	20	12	496	17137	16	2	036	11993	20	5	931	55990	07017	09	1
744	YONAGO	021	31235			487	19161			026	12056			942	52614		03	1
778	SHIONOMISAKI	029	27277			492	19198			032	12076			934	50621		03	1
808	ITAZUKE	017	34231	00		492	20152	14	12	034	11032	14	9	933	56421	16018	03	1
827	KAGOSHIMA	016	26248			477	18173			015	12097			910	54556		03	1
931	KADENA OKINW	044				477				023	13075	17	6	932	00997	34006	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	034	19165			490	19533			025	13990			917	61692		03	6
155	CASABLANCA	110	20194			510	19076			151	09587			862	58748		02	8
390	M BLANCHE	072	23212			510	22115			147	10527			825	63698		02	8
570	COLOMB	085				530	26073			193	13527			905	59725		14	8
715	TUNIS	069	35191	36	26	500	19059	31	20	144	10531	30	44	834	58696	28022	14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	106	25238	27	9	520	18149	28	12	152	11551	06	12	801	61784	06021	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	086	21166	15	4	515	21113	33	30	163	07519	33	34	859	58715	31037	03	5
366	FAROUK					494	21094	27	6	139	08613	23	24	868	51**7	22014	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	045	04024	10	8	480	04624	21	11	991	53992	23	14	840	68710	22019	03	1
133	KOTZEBUE	006	13087	16	11	489	06522	21	13	005	01618	25	18	874	61657		03	1
200	NOME	049	09083	19	12	486	05032	21	20	000	51721	27	12	870	61742	30021	03	1
204	GAMBELL	038	07059			479	07052			004	06611			886	58758		03	1
219	BETHEL	055	12092	27	4	495	04038			013	02522			886	61672		03	1
231	MCGRATH	048	15081	29	5	490	03011			004	00993			868	62684		03	1
261	FRBNKS WEEKS	041				486	05034	30	9	998	53555	10	6	847	68789	31005	03	1
273	ANCH MERRILL	034	21082	36	5	485	08027	35	9	000	53591	04	8	850	68995	03018	03	1
291	NORTHWAY	031				482	09021	35	10	997	53576			843	68802		03	1
316	FORT RANDALL	057	13090	29	7	476	06509	20	22	990	02580	28	4	836	57570	20004	03	1
350	KODIAK	042	15095			485	05517			003	01993			867	64993		03	1
361	YAKUTAT	036	12097	14	4	478	07006	12	15	994	53595	09	7	844	68763	22003	03	1
381	JUNEAU	033	16039	01	3	477	05549	01	2	985	55613	33	6	836	67806	34005	03	1
398	ANNETTE IS	042	12071	14	10	483	04017	18	3	993	52618	28	5	848	66998	35029	03	1
454	LONGVIEW	040	16139	16	18	493	14121			024	05028			940	59071		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	045	27218	33	2	511	18131	31	7	049	09005	23	10	941	56718	25012	03	1
208	CHARLESTON	050	25146	00		511	14026	02	17	038	04633	02	16	918	60992		03	1
211	TAMPA	046	23198	08	12	508	16115	08	7	041	06011	33	8	921	59991		03	1
219	ATLANTA	052				513	15072	10	8	045	08990	01	12	930	59992	02017	03	1
240	LAKE CHARLES	048	26216	12	3	514	17146	04	8	051	09000	01	13	939	56633		03	1
250	BROWNSVILLE	045	27212	13	7	513	21534	10	2	055	12574	27	3	948	55703		03	1
253	SAN ANTONIO	040				512	22111	15	6	056	11507	12	7	947	56673	01011	03	1
259	FT WORTH	043				514	21102	19	10	054	08030	32	16	940	55608	33023	03	1
265	BIG SPRING	028				504	26082	17	19	052	12030	25	5	943	57634	25006	03	1
270	EL PASO	020				500	28072	23	9	050	12034	27	7	939	59681	23012	03	1
278	PHOENIX	021				502	25117	00		047	09047	23	9	933	59714	24019	03	1
304	HATTERAS	046	20142	32	13	499	10039	32	12.	020	00544	33	9	879	65696	33011	03	1
317	GREENSBORO	055				513	13051	02	14	036	00526	03	24	909	61793	35037	03	1
327	NASHVILLE	056				514	13071	07	10	047	09999	04	13	933	58995	03011	03	1
340	LITTLE ROCK	052	25196	09	3	513	15081	15	12	047	07567	34	8	934	57992	10017	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				506	21141			051	10052	26	12	937	56685	30007	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				499				046	10003	19	8	932	59687	25020	03	1
386	LAS VEGAS	014				492	26994	24	6	037	11631	16	9	922	58996	24006	03	1
394	SANTA MARIA	043	13117	31	4	497	16044	16	9	033	08619	18	11	916	59991	21014	03	1
405	WASHINGTON	053	19144	06	11	507	11041	04	27	027	50591	02	18	891	63992		03	1
445	COLUMBIA	051				514	15081	15	14	044	09661	16	13	929	57724	02006	03	1
451	DODGE CITY	028				497	21179			043	12035			931	59653		03	1
476	GRAND JUNC	015				491	25019	13	4	041	13555	25	12	930	61641	21024	03	1
486	ELY	017				488				034	12592	20	13	917	63733	25020	03	1
493	OAKLAND	040	13091	29	13	495	16607	21	8	027	07675	16	7	904	61795	22019	03	1
506	NANTUCKET	049	15147	06	17	497	08052	04	15	016	50548	07	4	872	67772	20008	03	1
518	ALBANY	056	17129	17	2	506	08055	08	6	024	50659			888	63711		03	1
520	PITTSBURGH	055				513	12057	05	10	036	04990	03	25	913	59778		03	1
528	BUFFALO	060				516	11033	04	15	039	05695	04	21	914	62853	03023	03	1
534	CHICAGO	059	18131	09	2	514	13514	26	2	048	07998	04	6	928	60995		03	1
536	TOLEDO	059				515	12061	36	12	045	06997	04	11	928	58999		03	1
553	OMAHA	045				507	17073	18	25	047	10525	15	6	932	58631	26016	03	1
562	N PLATTE	030				494	19121	25	18	032	08048			913	60622		03	1
576	LANDER	021				491				035	10615	27	7	916	62811	24029	03	1
597	MEDFORD	031				496	17032	30	12	027	02521	21	12	892	64784	24019	03	1
600	SABLE ISLAND	050	15146			497	11051			022	03528			896	60688		04	1
606	PORTLAND	059	15114	07	7	505	07022	06	19	019	00991			878	65992		03	1
655	ST CLOUD	043				507	17105	22	25	042	08031	21	22	923	63663	19034	03	1
662	RAPID CITY	013				485	21083	36	31	026	11595	27	17	910	60996	26032	03	1
681	BOISE	034				496	17017	36	10	028	04577	27	17	895	64990	25023	03	1
712	CARIBOU	062	12101	24	3	508	06019	03	13	026	01994	06	24	890	63712	05028	03	1
734	SAULT MARIE	061				516	14607	19	7	047	05654	30	2	927	61994	31006	03	1
747	INTL FALLS	038				504	17131	23	32	039	07085	26	22	917	60744	20012	03	1
764	BISMARCK	019				487	20074			025	07529			905	60777	26044	03	1
768	GLASGOW	025				488	16044	28	23	016	03551	28	26	884	63831		03	1
775	GREAT FALLS	029				490	16035	24	21	020	03549	27	18	884	65788		03	1
785	SPOKANE	032				492	14042	26	19	018	01531	21	22	874	65746	26020	03	1
798	TATOOSH IS	049	12110	25	3	490	05022	24	5	007	50592	25	12	867	64995	22015	03	1
815	STEPHENVILLE	055	11081	00		499	06589			017	01995	36	17	886	60698		03	1
816	GOOSE	036	65012	26	6	485	05012	29	23	997	51997	31	31	852	67992	33030	03	1
826	NITCHEQUON	042				494	12026			017	50545			871	66996		03	1
836	MOOSONEE	053	19116			510	14037			042	07611			921	60771		03	1
867	THE PAS	001				459	15104			990	04018			866	50703		03	1
879	EDMONTON	021				478	09056	36	22	991	50522	24	28	847	67774	25028	03	1
896	PRINCE GEORG	032				478	05047	23	9	990	54552	25	9	833	70757	18007	03	1
906	FT CHIMO	042	13084	27	6	486	08551	33	11	003	51703	30	17	855	67780		03	1
909	UP FROBISHER	018	07054	32	4	448	01501	30	12	953	56572			***	*****		04	1
913	CHURCHILL	021	16750	00		472	12090	28	27	999	02539	27	17	866	62636	25031	03	1
917	EUREKA	030	05509	28	7	464	01591	35	11	967	58696	36	18	800	73777	34017	03	1
924	RESOLUTE	037	04011	34	14	472	03563	34	16	979	56631	36	30	815	72765	34025	03	1
934	FT SMITH	029				475	05045			989	52564			835	70751		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
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											03	5
834	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	220	951	10	16	940	907	10	11					03	5
889	101	43											02	5
909	390	88	15	30	070	97			710	95***			02	5
921	101	50											02	5
925	101	43											01	5
931	101	50											02	5
935	101	43											03	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	250	89											02	8
975	180	91950	17	2	870	92959	26	15					02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											03	5
997	101	43											03	8
25														
058	101	43											03	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
159	460	86											02	8
178	101	43											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	8
117	101	43											02	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	43											02	5
27														
189	430	84											02	5
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											02	8
157	230	95 4											02	5
159	460	86 4											02	8
829	101	43											02	8
898	980	94 3			640	83743							01	8
982	370	86915			101	04 0							01	5
29														
263	101	43											02	5
269	800	71866			650	89							02	5
270	101	43											02	5
298	101	50											02	8
816	290	92 4	32	10	980	92 1	32	10					02	5
823	730	76895	30	23									02	5
40														
427	193	86550			119	49 0							02	7
597	178	80690			089	42							03	8
648	185	84430	21	19	107	54	24	21	551	08**0	16	14	02	2
42														
182	957	78 0			237	96 0							15	8
339	988	80 0											15	8
475	101	50											15	8
807	970	74 0			251	98 0							15	8
867	969	78 0											15	8
909	976	73 0			257	97 0							15	8
43														
063	971	76 0											14	8
149	972	79 0											14	8
279	961	82 0											14	8
333	962	81 0											15	8
371	966	79 0											14	8
45														
005	186	85730			103	44 0							23	7
47														
401	195	78881			104	00991			507	16991			03	1
580	206	79874	22	9	116	00992	33	29					09	1
582	251	72796			194	94992			612	19992			03	1
600	196	75859			128	95990			528	21990			03	1
635	225	76993	09	67	147	96992			592	09992			09	1
646	213	76853			130	00990			529	17999			03	1
671	182	81995	07	23									09	1
744	199	73811			127	98996			524	21893			03	1
778	211	74865			134	97995			541	17994			03	1
808	199	77901	16	34	122	95990	13	41	535	*****			03	1
827	182	75804			108	97997			491	25996			03	1
931	212	73990	36	8	153	94992	02	17	585	*****			03	1
60														
120	141	84993			035	00996							03	6
155	963	84991			238	98 1			675	15**4			02	8
390	950	89961			218	02 1							02	8
570	967	83955			241	00 0			670	16**1			14	8
715	958	87980			230	01 0			670	11**7			14	5
61														
642	955	87941	10	8	221	10 1	11	25					07	5
62														
011	614	85994			235	00995							03	5
366	731	78 0	25	21	252	98 0	24	25	683	15**0	22	28	15	5
70														
026	041	92999	27	23	907	01998	30	44	399	98993	28	23	03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	108	88937			976	11991			426	04997			03	1
231	078	91991			943	06991			419	01995			03	1
261	028	95994	01	7	894	00991	01	31					03	1
273	038	92997											03	1
291	028	96995			891	97996							03	1
316	320				911	97990							03	1
350	065	94997			912	10992			360	01996			03	1
361	027	96993	12	24									03	1
381	022	96992			876	00996			366	98999			03	1
398	031	97992	34	36	884	01990	31	30	375	00990	15	5	03	1
454	135	85990			015	08990							03	1
72														
202	184	83917	26	10	078	04990	31	8	478	19990	11	18	03	1
208	138	90990			014	01992							03	1
211	155	84993			049	03994			451	16991			03	1
219	146												03	1
240	182	84929			069	06990			447	*****			03	1
250	101	50											03	1
253	197	83997	35	14	084	06995	02	17	456	19998	34	5	03	1
259	182	84999											03	1
265	186	84990	28	14	072	07990	36	15					03	1
270	179	84994											03	1
278	159	87999			041	04995							03	1
304	073	93990			969	96990			436	05996			03	1
317	121	92991	01	66	797	08991							03	
327	153	89998	04	22	026	05998	01	50	442	11996	03	23	03	1
340	169	86992	35	22	047	08992	34	37					03	1
353	182	84992	25	19	078	05992	33	26	460	18998	01	3	03	1
365	162	86999	24	41	045	04995	22	48	432	15998	23	13	03	1
386	145	89995			023	01995			455	12998			03	1
394	137	90990	26	32	010	04990	23	42	446	10995	21	5	03	1
405	436	75992			098	91991			965	04990			03	1
445	168	85963	31	16	052	06992	32	29					03	1
451	170	81854			072	02993							03	1
476	150	88998	23	30	034	01995	23	49	470	14992			03	1
486	129	91990	27	35	000	01993							03	1
493	114	91998	23	29	981	05998	23	29	425	08997	24	26	03	1
506	061	91998	22	13	955	95997	22	28					03	1
518	093	92995			956	03999			419	04990			03	1
520	130	90998			991	09997			423	07990			03	1
528	132	90997			997	09995			431	05996			03	1
534	145	88975			017	07995			419	10998			03	1
536	146	90995			013	08994							03	1
553	172	84919			068	02997			467	13997			03	1
562	149	83875			043	03993			456	*****			03	1
576	123	90990			004	00993			458	09990			03	1
597	434	76990	24	24	094	92991	24	33	957	05990	25	39	03	1
600	133	81908			036	00997							04	1
606	081	91999			957	00990			424	04991			03	1
655	156	85894	23	44									03	1
662	133	87998	22	53	020	03991	21	40	451	10994	25	22	03	1
681	100	91997	27	36	969	03996	25	38	428	04999	25	50	03	1
712	100	90992	04	30	971	03993	15	8	426	*****			03	1
734	138	89936	33	31	012	04996	35	34	441	09990	01	28	03	1
747	145	85899	24	39	031	00994	25	35					03	1
764	122	88937	21	41	998	02993	22	88	436	08998			03	1
768	086	93990			956	00998							03	1
775	081	94990			940	03999			409	*****			03	1
785	073	93990	24	26	938	01990	24	58	416	01997	23	84	03	1
798	408	77998	25	18	060	95996	27	21	914	03990	28	27	03	1
815	101	58											03	1
816	042	93994			907	04996			375	*****			03	1
826	064	93996			926	06991			375	04990			03	1
836	146	85973			034	02991							03	1
867	101	50											03	1
879	034	93992			895	98994	23	27					03	1
896	998	00997	20	17	877	94991	24	14	361	*****			03	1
906	073	96990			929	01999							03	1
909	101	58											04	1
913	101	50											03	1
917	970	97995	33	29	837	94998	34	14					03	1
924	992	96992	35	49	845	01998	34	30	360	83999	34	11	03	1
934	008	96997			877	95994			380	*****			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
422	006	14139	944	10099	884	08071	830	06044	02	5
802	016	10085	984	10	918	10***	710	52***	02	5
824	025	04048	970	0 051	946	06042	864	02008	03	5
834	021	06058	974	03	885	03***	797		02	5
875	005	08066	944	08	911	06***	779	06***	02	5
882	007	07059	920	03029	880	04020	831	01009	02	5
22										
318	898	08076	900	04	870	03***	847	03***	02	5
357	997	13126	907	12111	919	10094	877	10094	02	5
469	990	19146	973	20155	894	20084	661	02542	02	5
887	977	12021	942	12111	900	12081	788	03007	03	5
889	976	10109	960	12119	914	12107	725	01555	02	5
909	986	13128	954	12105	946	12090	920	12090	02	5
921	008	14117	987	15115	915	14094	790	14998	02	5
925	005	13101	959	10006	812	10042	146	98***	01	5
931	009	15105	959	17111	884	13062	731	13073	02	5
935	977	14121	977	14121	925	15122	880	14091	03	5
941	991	12111	928	22075	721	07516	632	15164	02	5
23										
625	958	12104	958	12104	656	60659	632	62654	02	5
644	969	12091	915	11032	300	88***	252	98***	02	5
672	992	12114	909	11065	624	57629	287	96***	01	5
957		59990	939	12128	896	12127	272	97***	02	8
975	996	16131	982	14124	651	53604	290	53955	02	5
979	987	14125	965	15146	938	15114	259	92***	02	5
24										
000	997	16154	968	18118	877	14056	851	11078	02	5
022	959	22183							02	5
027	902	21143	842	25133					02	5
049	007	20194	901	24061	666	08624	552	54735	02	5
073	989	21097	980	22096	936	22104	857	19079	02	5
170	970	19148	926	18132	899	18131	787	12095	02	5
994	003	19170	920	17142	786	09040	754	06018	03	5
997										
25										
058	992	19172	898	13118	6	02514	535	7605*	03	5
072	975	10074	908	06045	784	06044	609	51760	02	5
079	993	11106							02	5
159	005	13053	946	12	910	13***	872	13***	02	8
178	982	19171	940	16145	760	07055	718	06032	03	5
204	981	16151	945	13135	889	11110	837	09099	02	5
26										
090	987	13096	948	19071	869	14024	848	13017	02	5
107	931	23104							02	8
117	930	23104							02	8
118	982	106							02	5
119	942	13087	935	12007	885	12007	762	6****	02	5
135	980	20060	911	25078	839	20000	765	14530	02	5
139	912	20167	217	8	214	7****		1**	02	5
145	956	22122	931	26091	904	25066	890	26062	02	5
580	999		962	25133	916	25134	760	13012	02	5
617	004	21136	944	25142	616	04582	432	10***	02	5
630	991	22101	940	23108	886	23098	800	18***	02	5
27										
189	957	15147	939	14	845	13***	228	04***	02	5
217	950	22165	858	15109	818	1409*	615	01541	02	5
252	954	17150	889	15131	789	12104	548	1511*	02	5
28										
155	008	00001	957	52823	910	52530	785	55562	02	8
157	002	04015	917	00041	800	00542	723	55600	02	5
159	005	13053	946	10	910	13***	872	13***	02	8
829	024	0403	994	02019	867	06019	763	00540	02	8
898	021	04014	940	00531	750	65771	747	60632	01	8
982	016	03030	979	97904	746	00653	643	55600	01	5
29										
263	988	25179	947	22145	819	16073	719	14055	02	5
269	999	29195	985	29196	850	19111	709	14020	02	5
270	998	29204	800	15134	618	07068	556	01007	02	5
298	007	26222	953	21208	938	21182	884	17175	02	8
816	999	10074	968	10863	781	04504	660	00616	02	5
823	007	97217	962	14812	635	08537	417	59713	02	5
40										
427	997	89810	969	95680	662	46130	617	50150	02	7
597					360	98890	075	83**0	03	8
648	995	75450	955	11540	671	51990	634	48940	02	2
42										
182	972	30260	618	03030	463	59590	388	69**0	15	8
339	973	28260	950	28230	740	15090	530	52570	15	8
475	985	30270	971	28270	703	07040			15	8
807	997	28260	589	63	602	9176*			15	8
867	964	28230	928	28180	764	15110	734	15100	15	8
909	999	26240	970	26230	950	23220	769	15130	15	8
43										
063	941	24190	725	12000	690	12040	520	51**0	14	8
149	994	28250	944	27230	665	10050	475	52**0	14	8
279	002	27240	962	24220	745	11110	657	03030	14	8
333	006	27250	300	76 0					15	8
371	002	23220	965	22190	935	22180	300	81**0	14	8
45										
005	997	78770	985	77740	783	62570	620	45350	23	7
47										
401	009	25227	985	22192	930	21194	825	17133	03	1
580	004	28248	990	25225	958	27231	750	15126	09	1
582	006	33235	975	28206	936	25206	838	20156	03	1
600	008	32247	877	22210	736	12116	633	07042	03	1
635	009	28258	832	20990	796	20990	652	10999	09	1
646	008	31236	984	28223	887	20198	796	16165	03	1
671	011	27213	930	21163	825	61210	735	13996	09	1
744	006	33235	886	21188	817	16139	752	15097	03	1
778	002	28253	995	27252	883	22213	629	09031	03	1
808	005	34232	817	17126	800	17106	660	07006	03	1
827	005	27251	983	25232	535	17166	729	14092	03	1
931	996	32236	900	23204	800	18167	623	09584	03	1
60										
120	011	19156	960	16144	948	16142	920	21049	03	6
155	008	21191	955	15159	912	20130	885	21071	02	8
390	006	23204	998	23221	968	22214	955	21174	02	8
570	925	34178	855	26085	788	20006	736	17015	14	8
715	007	37220	974	30105	894	25091	842	19050	14	5
61										
642	008	26241	926	20190	833	16142	752	13591	07	5
62										
011	009	92187							03	5
366	998	34144	790	16061	660	08**1	590	00**4	15	5
70										
026	016	05031	905	02001	935	06005	904	06584	03	1
133	016	15091	888	06021	874	07001	740	01644	03	1
200	017	10101	918	05036	874	06042	815	03016	03	1
204	013	07069	974	10086	934	08060	815	04022	03	1
219	019	14111	978	10072	940	08062	905	07068	03	1
231	005	15084	835	02001	802	03515	748	50552	03	1
261	999	18134	986	15101	716	52548	337	90990	03	1
273	007	21086	763	01523	718	51558	676	54692	03	1
291	951	17072	595	63663	568	63739	544	65732	03	1
316	019	13093	880	06022	870	07034	858	06002	03	1
350	013	14092	003	15099	880	07032	810	04576	03	1
361	012	14093	954	09061	917	08065	880	06022	03	1
381	011	16036	990	17040	964	14517	890	09502	03	1
398	011	13073	960	09054	930	09054	753	51549	03	1
454	014	17149	981	15121	935	18161	546	54590	03	1
72										
202	015	26227	798	14117	676	08576	664	07544	03	1
208	016	20184	008	25173	688	03664	654	05992	03	1
211	015	24205	766	11001	662	03535	632	00514	03	1
219	984	22153	960	23125	794	10015	763	12623	03	1
240	016	26231	977	26207	837	16144	725	10051	03	1
250	015	27222	953	24192	935	24108	902	24524	03	1
253	987	30166	780	16038	750	16007	554	53574	03	1
259	995	27215	965	29211	890	24124	590	53586	03	1
265	925	28113	918	32093	650	07502	600	02601	03	1
270	888	28104	873	30074	665	08003	616	04629	03	1
278	971	32157	966	35162	667	06012	588	51633	03	1
304	016	20157	900	14052	642	53566	616	56594	03	1
317	988	19134	975	21117	686	00547	668	02713	03	1
327	999	21161	978	23134	820	10058	807	10029	03	1
340	009	23151	867	15109	824	14099	737	09041	03	1
353	970	24226	871	20181	827	21089	598	00548	03	1
365	841	22111	816	21055	608	01529	475	61685	03	1
386	934	30600	910	32990	750	16617	616	00654	03	1
394	007	14112	980	13104	912	19024	837	17024	03	1
405	016	20151	901	14057	804	07022	681	51597	03	1
445	991	23154	968	24114	769	07048	750	10637	03	1
451	923	23214	887	21192	869	23204	817	19145	03	1
476	852	25024	840	27014	434	69744	400	72884	03	1
486	810	18551	802	22572	524	60704	478	64814	03	1
493	014	15101	995	12097	972	14097	950	19522	03	1
506	016	16157	631	56595	400	80911	325	89998	03	1
518	010	14127	984	17137	785	04511	741	01664	03	1
520	976	19104	932	19081	743	04502	730	03529	03	1
528	996	19107	967	19079	786	06011	756	06682	03	1
534	000	18131	986	23103	965	21069	875	13087	03	1
536	999	18137	985	22153	963	21091	826	10052	03	1
553	981	23161	878	17121	736	13519	540	57680	03	1
562	917	21181	540	57607	516	58593	400	69729	03	1
576	831	18538	818	23591	656	05636	606	01734	03	1
597	966	26082	950	26050	693	01524	673	00535	03	1
600	018	16143	958	13113	903	11094	883	09076	04	1
606	019	13128	006	15117	905	11071	741	52556	03	1
655	979	25164	910	22122	759	09065	722	09049	03	1
662	900	24171	748	12044	724	12546	620	02625	03	1
681	916	20086	905	22990	856	18015	637	51617	03	1
712	000	12101	989	16095	964	15051	807	03004	03	1
734	996	12114	980	21116	926	18005	897	16051	03	1
747	973	22181	987	22177	795	13100	757	12051	03	1
764	951	21168	920	26134	758	11046	738	11502	03	1
768	937	20092	926	23063	642	52604	568	56744	03	1
775	887	16068	877	18045	578	58649	532	63692	03	1
785	931	19124	900	17066	645	54574	536	63661	03	1
798	014	12127	910	09062	619	55732	334	89990	03	1
815	020	08061	996	11088	966	10036	943	11005	03	1
816	009	15075	916	11045	775	50511	753	01146	03	1
826	956	16093	940	19052	643	55592	616	55647	03	1
836	018	18122	954	22108	721	08589	554	54727	03	1
867	969	20171	833	15082	618	51559	599	51587	03	1
879	932	12118	642	55561	600	57634	545	62641	03	1
896	934	11099	360	89925	284	04990	245	95992	03	1
906	012	12081	950	10064	920	09543	900	10586	03	1
909	004	07051	984	08054	680	57582			04	1
913	001	16153	959	16164	800	09068	734	05543	03	1
917	011	06501	921	05547	813	50617	756	55612	03	1
924	013	04021	956	04534	908	06587	754	53581	03	1
934	987	15118	830	04032	787	01006	729	00523	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
422	700	5541	543	61681	415	73818	271	97**1	02	5
802	480	70	363	86	287	01***	261	98***	02	5
824	807	0 017	400	76795	200	93***			03	5
834	613	63	593	63	535	68***			02	5
875	188	02							02	5
882	819	02000	761	51545	748	01591	725	00646	02	5
22										
318	812	05	744	05	631	51***	274	84***	02	5
357	761	04028	617	52554	543	59622	453	66***	02	5
469	624	50556	605	52573	221	01***	210	01***	02	5
887	688	54571	614	57638	300	95***	271	97***	03	5
889	717	00561	650	51594	234	98***	219	98***	02	5
909	906	13110	875	13108	834	12080	812	09070	02	5
921										
925										
931	703	04514	609	55574					02	5
935	664	51578	611	53585	477	64692	363	77857	03	5
941	627	525 6	603	52635	587	54***			02	5
23										
625	385	89							02	5
644	202	94							02	5
672	270	96	235	95	287	93***			01	5
957	248	96	210	96	190	95***	146	95***	02	8
975	270	94975	229	52959	174	51**9			02	5
979	227	90							02	5
24										
000	816	11529	764	07569	663	01601	612	52585	02	5
022										
027										
049	308	80	182	99	120	08***	112	08***	02	5
073	778	12017	682	07537	486	63780	445	66744	02	5
170	755	11071	741	09076	685	10008	657	08523	02	5
994	678	01505	579	56	567	56***			03	5
997										
25										
058	101	18293	093	104 3					03	5
072	675	22998							02	5
079										
159	704	05	548	57	420	70***	320	83***	02	8
178	600	51554	363	74814	274	90***	228	97***	03	5
204	789	07065	741	05051	697	02540	617	54***	02	5
26										
090	839	13557	768	07026	733	08595	668	04679	02	5
107										
117										
118										
119	568	58647	515	61666	416	72782	328	86***	02	5
135	475	15342	713	13656	707	73563	630	05637	02	5
139	638	10	107	59					02	5
145	870	25064	856	25016	818	22017	781	20011	02	5
580	691	13013	558	02564	433	58673	380	64746	02	5
617	315	28	249	36					02	5
630	739	16	400	61	366	70***	248	84***	02	5
27										
189										
217	584	01556							02	5
252	425	58640	327	70790					02	5
28										
155	690	60421	464	75001	373	07***			02	8
157	614	60652	266	00					02	5
159	704	15	548	47	420	70***	320	83***	02	8
829	684	55601	606	67065	375	78***			02	8
898	732	61643	305	94 5	158	06759			01	8
982	210	04	195	04	133	96***			01	5
29										
263	627	08517	588	00601	378	61718	290	73***	02	5
269	550	06587	433	54697	333	66813	262	79***	02	5
270	431	57658	332	72	258	16***	187	96***	02	5
298	869	17146	858	16167	644	07141	634	07081	02	8
816	542	59705	415	74841	284	95**1	266	95**1	02	5
823	196	96	276	06					02	5
40										
427	523	36990	371	03700	338	93620	309	87560	02	7
597										
648	622	49930	580	41890	522	28780	511	28980	02	2
42										
182	368	70 0		2508	8	00000			15	8
339	481	53 0	189	00 0					15	8
475										
807										
867	255	91 0							15	8
909	715	14070	677	10050	612	05040	558	04010	15	8
43										
063	380	64 0	138	12 0					14	8
149	350	71 0	200	97 0					14	8
279	627	03020	559	51510	255	89**0			14	8
333										
371										
45										
005	588	38300	525	30260	495	25220	445	18140	23	7
47										
401	560	05583	506	00632	490	62668	425	58715	03	1
580	650	09548	606	05518	475	55622	267	85944	09	1
582	750	15093	670	11026	485	53575	428	56646	03	1
600	560	04552	499	54646	316	73847	262	80907	03	1
635	625	11990	574	05991	565	05991	424		09	1
646	555	[illegible]	531	01623	253	85902	139	16996	03	1
671	620	05682	540	50998	334	75994	260	90990	09	1
744	583	03525	545	01547	469	54629	555	56647	03	1
778	606	06504	519	00605	390	62755	240	85998	03	1
808	590	04622	558	02562	518	52595	260	84998	03	1
827	668	10077	527	52547	751	58593	383	63679	03	1
931	595	07550	525	02637	250	82998	136	77280	03	1
60										
120	900	20586	862	19593	796	17066	760	17602	03	6
155	850	19076	800	18054	725	10565	600	04634	02	8
390	922	23144	882	23147	798	19064	778	17045	02	8
570	669	11544	644	07581	450	66794	426	67801	14	8
715	812	19050	596	00625	492	59702	268	93**0	14	5
61										
642	578	51569	605	61772	465	62737	446	64994	07	5
62										
011										
366	580	03 0	550	03 7	400	63**4	076	22**0	15	5
70										
026	814	02612	705	52717	636	56747	476	62672	03	1
133	727	02664	715	02595	686	01633	666	50562	03	1
200	772	03907	750	50609	742	50699	690	51726	03	1
204	800	07527	779	09513	632	02678	595	50608	03	1
219	816	03013	805	05033	763	05024	739	04512	03	1
231	730	00560	702	00705	640	51995	590	54739	03	1
261	238	03993	162	98993					03	1
273	650	56622	555	62794	320	88995	244	00998	03	1
291	415	77902	339	89995	240	07996	212	98994	03	1
316	832	08555	824	08528	750	06634			03	1
350	774	06653	646	52995	566	57990	432	72785	03	1
361	800	05531	642	58637	557	62799	478	70767	03	1
381	770	51566	718	55603	637	56761	442	73886	03	1
398	664	54732	550	61995	465	70825	351	88976	03	1
454	478	61744	278	90990	185	12998	166	06999	03	1
72										
202	622	04602	606	03553	504	56714	400	68774	03	1
208	463	64795	400	74862	385	75881	308	88996	03	1
211	594	50525	543	56592	532	56699	503	58637	03	1
219	598	01995	400	73995	309	89996			03	1
240	690	08524	678	07002	624	03567	595	01542	03	1
250	598	01565	466	58754					03	1
253	483	56744	400	66995	268	90990	162	16990	03	1
259	370	72843	276	90990	246	96993	101	58***	03	1
265	537	53586	469	60677	451	62771	400	68842	03	1
270	511	59662	441	64806	400	69993	280	88995	03	1
278	455	64804	400	71996	288	89999	144	15999	03	1
304	552	60642	540	61676	400	77834	333	88939	03	1
317	646	02716	571	55755	546	56761	438	68855	03	1
327	792	13609	769	13995	715	08997	541	53993	03	1
340	717	09552	668	06641	400	69826	338	79866	03	1
353	459	59768	499	68792	379	71792	339	77900	03	1
365	450	62746	400	70791	356	77836	320	83963	03	1
386	592	51719	568	51990	400	72998	296	90990	03	1
394	597	00701	400	72993	230	01998	189	02990	03	1
405	662	52681	641	53602	610	54647	603	54694	03	1
445	633	04992	544	53736	400	69821	279	89002	03	1
451	776	19057	603	01528	563	52613	458	62718	03	1
476	179	01994	135	10990	096	11992	060	07993	03	1
486	400	73996	309	89998	227	04991	138	07995	03	1
493	935	20571	898	17544	792	13633	760	12992	03	1
506	285	93991	245	92990	167	98993			03	1
518	715	50608	692	50696	650	52992	595	55731	03	1
520	721	04694	652	02711	617	00682	555	55691	03	1
528	675	04694	590	53702	565	54659	481	63806	03	1
534	866	12019	887	12618	790	14993	638	01996	03	1
536	804	11624	758	10998	567	51994	400	73991	03	1
553	528	56615	454	63663	400	68746	352	76863	03	1
562	275	87927	153	15995	122	10996			03	1
576	580	51995	550	55779	400	76904	378	79932	03	1
597	611	53727	489	65806	314	90990	220	06991	03	1
600	781	07043	756	07542	460	01643	570	54637	04	1
606	786	01583	712	01701	420	76991			03	1
655	626	02544	600	00601	482	62656	400	69726	03	1
662	568	52727	400	73994	110	12995	095	09992	03	1
681	570	56708	400	75996	314	89997	236	03990	03	1
712	799	05991	771	05995	748	04663	685	00694	03	1
734	835	14992	775	12611	678	05657	598	00994	03	1
747	660	04006	592	51617	542	57616	525	58717	03	1
764	600	51592	579	52626	566	52714	541	55990	03	1
768	495	63835	400	76994	321	89996	238	03999	03	1
775	480	67822	400	77991	330	88991	254	03999	03	1
785	469	69767	415	75865	400	77995	320	90990	03	1
798	228	08998	188	00992	160	00995			03	1
815	863	06605	797	04587	754	03632	673	00664	03	1
816	583	59993	325	90990	223	65997	125	01990	03	1
826	590	58658	466	69737	336	88924	210	08994	03	1
836	277	88027	209	02996	170	00996	130	04993	03	1
867										
879	463	70743	225	08991	208	98990	180	98999	03	1
896	105	97998	101	47					03	1
906	819	05545	780	03653	742	01622	550	62791	03	1
909										
913	638	52567	685	52573	572	57612	420	72749	03	1
917	602	64723	584	65765	456	78819	346	90931	03	1
924	670	57674	521	71755	342	90933	220	10993	03	1
934	598	60658	467	74784	350	89984	237	03998	03	1

Aug 7 1950

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
938	COPPERMINE	046	07038			479	01522			984	56685			820	72704			03	1
945	FORT NELSON	037				480	04522			989	54601			832	71753			03	1
964	WHITEHORSE	032				482	07003	02	7	990	56587	33	10	836	70781	360	15	03	1
968	AKLAVIK	050	08046			485	01554			992	56695			832	69762			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	10047			477	00529			990	57667			826	72996			03	1
072	MOULD BAY	040	05005			472	00608			978	56671			814	71752			03	6
074	ISACHSEN	045	04513			476	02621			984	56647			815	73769			03	6
109	PORT HARDY	047	11114			488	04030			999	53593			853	63731			03	1
188	MINGAN L PT	017	16091	24	9	509	12003	31	18	031	00518			896	63998			04	1
198	PEPPERRELL	055	07068	34	8	490	03552	35	13	004	50991	31	17	868	61993	280	27	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	029	29232			496	20165			040	11036			930	58667			02	1
491	C VICTORIA	031				505	20097			042	07547			924	56999			02	1
644	MERIDA	049	26203			513	17133			048	06037			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	027				497				042	10039			935	55703			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	26202	34	4	510	19562	05	7	046	08531	34	4	931	57739	190	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	23225			511	18562			048	09578			937	56745			03	1
367	GUANTANAMO	041	25206			492	19160			042	08502			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25266	04	6	507	17093			043	07561			926	57751			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24228	10	9	515	16123	07	16	049	09631	04	13	941	55990	100	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	24217	12	17	520	15119	13	17	053	06013	14	6	931	59654	300	08	03	1
115	IWO JIMA	031				479	18091	04	15	017	10993	08	11	906	57711	200	09	09	1
165	MOKULEIA	052	23183	05	12	510	13112	08	17	043	06997	07	10	932	57711	000	00	03	1
182	HONOLULU	047	25204	06	18	506	14126	09	22	041	10599			934	57712			03	1
245	WAKE ISLAND	037	27222	14	7	501	16137	28	3	034	07032	05	4	921	55587	330	09	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28255	11	13	494	17450	12	10	034	10054	11	16	929	54599	080	16	03	1
275	JOHNSON IS	045	27241	09	11	509	17085	11	22	046	09563	11	17	934	57652	090	10	03	1
285	HILO	046	25211	04	5	507	15037	08	10	042	11992	11	5	935	55993	080	07	03	1
334	TRUK	028	28239			495	19132			036	11031			933	54548			03	1
366	KWAJALEIN	030	29852	08	6	498	18147	10	14	038	11060	10	14	935	53593	090	14	03	1
413	YAP	026	29264	18	10	495	18133	20	8	032	12043			***	53574	140	15	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	012	26247			482	16146			014	10051			***	*****			03	6
645	CEBU	026	30223			492	18141			032	09047			925	55618			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28228			493	17144			032	09041			924	55662			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	25216	21	8	425	16117	23	6	060	07584	36	8	942	59997	180	06	03	1
037	0 360 700	039	23164	23	12	495	11085	21	12	017	00523	22	11	883	62996	230	48	03	1
041	0 450 160	122	16169	20	18	480	09081	22	20	087	03083	29	34	742	*****			02	5
044	0 440 410	028	21201	22	32	486	15122	25	44	018	07013			***	*****			03	1
052	0 528 196	070	12100			405	03000	27	30	961	52640	27	27	556	66860	290	68	02	5
053	0 527 355	013	10104			453	05035			967	51535	19	24	823	66709	250	48	03	1
055	0 565 510	037	08074	00		474	02514	24	4	980	54618	27	4	823	71861	330	21	03	1
062	0 591 188	510				431	40400	21	23	941	25250	21	24	785	94900	210	32	02	2
063	0 620 330	010	11093			346	03009			592	55586			452	70914			02	8
134	1 300 400	062	19168	36	12	516	10097	11	6	044	05613	20	1	***	*****			03	1
154	1 500 450	052	11101	27	22	496	11092	29	25	081	02017	29	29	888	63992	290	18	03	1
223	2 290 350	020	27			482	18			018	10***			910	52***			02	1
235	2 385 525	037	24			492	14			021	07***			906	56***			02	1
360	3 660 020	106	12116	17	18	450	05047	19	25	014	52577	20	39	598	71773	190	45	03	5

Aug 8 1950

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	105	08080			440	02002			975	56598			526	73743			03	8
030	TROMSO	180	13114			540	08044			008	52535			702	68702			03	8
384	GARDERMOEN	171				522	06031	14	7	095	50565			694	67733			03	5
415	SOLA	133	16102			510	10022			086	50607			701	65738			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	182				540	09047			126	00587			758	64733			03	8
077	STOCKHOLM	166	14101	07	5	530	08009	06	23	110	00605	07	23	741	65755	070	24	03	5
084	GOTEBORG	143	11089			499	08003			076	50609			693	66777			03	8
974	HELSINKI MAL	156	10071	05	20	509	08521	06	28	093	00617	08	26	716	65765	060	28	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				469	440	17	22	984	27260	18	25	834	99940	170	37	02	2
026	STORNOWAY	022	55550			463	41380	18	18	976	26100	19	17	824	97780	220	23	02	2
171	LEUCHARS	025	55550				45320			987	29170			836	96730			02	7
322	FAZAKERLEY	025				472	46350			990	31150			849	02860			02	7
476	DOWNHAM MKT	090	14120			469	11070	22	13	***	*****			684	65820	240	21	03	5
743	LARKHILL	093				454	09060			051	01570			672	65770			03	8
808	CAMBORNE					454	09020	20	12	048	01530	21	21	672	62660	250	31	03	5
917	ALDERGROVE	024				463	43400	20	19	956	32100	21	20	845	02890	220	46	02	2
953	VALENTIA	005	57550			451	50490			972	34320			841	12**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	506				436	04011	08	14	947	54588	07	14	789	72764	070	11	03	1
202	THULE	026	03008			457	51585			957	59692			784	76846			03	1
220	EGEDESMINDE	041	06046			358	00531			884	59627			303	77808			03	8
270	NARSSARSUAQ	028	08014	02	3	463	00004	20	5	970	58594	26	14	801	73779	280	22	03	1
340	SCORESBYSUND	076	02037			392	01003			927	85993			438	88993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	063	06400	00		384	02004	35	5	923	57582	07	15	461	74762	120	02	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	060				410	05025			966	54569			531	72742			03	8
180	KOBENHAVN	120	15133	05	15	478	07075	09	16	053	00501	06	17	697	63659	040	08	03	5
260	DE BILT	089	16091			472	10037			058	02694			687	66708			03	8
447	UCCLE	084				461	12075			057	03573			675	65728			03	8
610	PAYERNE	110				490	10091	25	10	070	50501			690	64652			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	099	13132	18	4	460	10005	22	11	054	02531	25	23	709	62581	250	29	02	5
145	TRAPPES	093				450	12023	00		070	03563	33	6	704	63796	330	16	02	5
190	STRASBOURG	084				470	14051			067	02543			716	63761			02	8
480	LYON	084				480	12096			071	02020			712	62681			02	8
510	BORDEAUX	117	15141	00		500	10082			077	03555			726	61732			02	5
645	NIMES	074	22169			480	12098			080	03012			725	63662			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	21175	26	4	514	16085	26	19	050	09512	27	23	937	57**1	270	35	03	1
521	FUNCHAL	135	22169			533	18066			183	10075			894	55738			14	8
536	PORTELA	124	17130			509	16004			142	09586			849	56738			02	8
594	SAL	130	26172			537	20088			190	12573			923	53691			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	041				487	370	04	9	006	36080	03	9	871	07740	290	05	08	2
122	JEVER	039	61510			486	50850	04	5	007	37080	36	8	871	05830	220	06	08	2
338	HANNOVER	038	63530	08	9	482	49300	03	6	000	33090	04	9	862	07850			08	2
384	TEMPELHOF	099	15133	36	7	451	06053	36	11	018	52533	35	21	652	64716	360	18	03	5
419	ISERLOHN	034				486	52350	06	8	010	38***	34	2	878	09870	200	10	08	2
633	WIESBADEN	097				454	08990	09	3	027	00991	00		655	65992	000	00	03	5
672	ERLANGEN	103				468	10046			063	03574			713	62706			03	8
866	MUNCHEN RIEM	094				455	10554	26	2	049	02990	33	6	692	63751	330	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	092				456	09024	32	13	048	02697	31	18	701	61697	320	31	03	5
567	PRAHA KBELY	093				460	08072	10	6	033	03022			694	62620			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	065				463	14021	19	12	073	03576	24	8	705	64734	290	10	02	5
560	CAGLIARI ELM	053	22165	32	4	470	17051	25	15	077	03002	28	25	789	63743	280	19	02	5
596	QRENDI	060				480	21090	27	10	130	11510	31	35	830	59670	280	40	03	5
716	ELLINIKON	023	22174	32	1	476	10916	08	4	015	07994	89	2	901	57991	290	10	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	016				481	66480	00		019	51100	21	6	915	24700	170	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				490	08513	08	16	070	01597	66	14	690	65***			02	5
169	PSKOV	110				440	07015			020	02572			640	63701			02	8
209	SORTAVELA	170				520	06021	06	13	090	00561	04	16	730	64739	030	10	02	5
422	KOENIGSBERG	080				440	05028			010	03510			640	62**4			02	5
802	MURMANSK	200				740	05045	34	9	110	53650	34	14	720	66***	340	20	02	5
824	ARKHANGELSK	190				520	06009			070	52607			690	67750			03	5
845	LENINGRAD 08					470	05527	07	18	***	*****			***	*****			01	5
875	VOLOGDA	120				440	06022			020	0152*			640	63672			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	080				440	09	03	10	010	02***	03	8	650	64***	030	08	02	5
469	TAMBOV	040				410	11044	19	9	010	01561	20	12	***	*****			02	5
887	MINSK	030				390	08076	03	10	970	02512	03	5	620	63694	060	06	03	5
889	SMOLENSK	020				370	08068			970	01536			610	62707			02	5
909	MOSCOW OBS	030				390	11088	16	6	970	02521	18	10	620	61704	130	10	02	5
921	CHKALOV	120				480	16057	02	3	100	05578	31	5	780	59735	310	09	02	5
925	KAZAN	130				490	04044			070	10010			730	55***			02	8
931	KUIBYSHEV	100				450				040	06015			710	59699			02	5
935	KURSK	020				380	06061			960	00528			580	63704			02	5
941	SARATOV	070				440	15047	21	8	060	04038			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	050				400	08062			980	52550	34	11	590	65700	010	06	02	5
644	CHERNOVITSY	050				390	08071			960	52577			550	67746			02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	080				440	10056			030	53***			680	60685			02	5
957	KIEV	020				360	08062			940	50526			560	65685			02	8
975	ODESSA OBS					400	09033	26	10	980	01513	26	18	590	66715	260	29	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				440	11045			020	00569			***	*****			02	5
027	EREVAN	030				540	20133	14	1	090	12061	17	5	800	57635	210	11	02	5
049	ASTRAKHAN	080				460	20044	28	4	120	10022			800	50758			02	5
073	VOROPONOVO	080				450	13077	22	7	040	01574			670	65706			02	5
170	MINERALYNE	120				500	13107	05	4	110	05025			***	*****			02	5
994	TUAPASE	110				480	14123			080	05510			760	55679			02	5
997	SUKHUMI	100				480	16122	29	2	100	08057	27	10	805	54610	230	20	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				470	08	07	18	060	04***	07	9	730	59**8	100	07	02	5
058	SAMAREVO	030				400	12091	04	5	000	02514			630	62697			02	5
072	SVERDLOVSK	140				460	09508	32	9	060	05609	38	15	740	58**0	300	13	03	5
079	UFA	430				500	12048	34	3	100	05577	33	94	770	57698	300	12	03	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	020				380	15046			000	0452*			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				510	18080	36	4	140	07602	33	8	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	080				470	19082			090	10003			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	030				400	10074			990	02514			603	62661			02	5
119	KARAGHANDA	070				430	07047			010	00549			620	7386*			02	5
135	ASHKHABAD	060				554	22060	10	10	210	10505	06	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	020				430	26142	14	3	100	19***	24	3	890	00***			02	5
145	TASHKENT	010				440	27042	14	7	130	17572	27	3	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	100				500	17029	34	11	140	10545	33	11	850	52**6			02	5
630	CHARDZHOU	030				440	22054	01	8	080	15**1	28	4	830	52**7	240	04	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	040				400	11072	29	7	990	0351*	30	9	630	61697	270	06	02	5
213	CHITA					390	13112			998	2618*			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					290	11113			800	01013			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	050				360	56571			870	63653			390	74798			03	8
157	DIKSON	160				400	02001			030	54589			610	71778			01	8
829	MALYIE KARMA	200				520	65857			***	54642			650	9***9			03	5
982	AMDIERMA					500	04229	09	12	060	52614	10	7	690	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	050				460	20161	21	14	100	13092	23	13	850	01543	240	19	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
938	101	58											03	1
945	001	98998			877	94994			400	94992			03	1
964	006	00990	36	20	868	97993	35	18	376	95999			03	1
968	009	95997			867	00997							03	1
74														
043	989	00994			852	95997			352	95990			03	1
072	988	98992			844	97995							03	6
074	980	97997			845	98992			359	*****			03	6
109	074	92990			948	96996							03	1
188	101	58											04	1
198	084	99090	28	54	965	00997			417	*****			03	1
76														
458	169	82898			059	06997							02	1
491	163	86991											02	1
644	101	58											03	6
679	180	83873											03	6
78														
325	164	85994	03	24	051	05995	01	33	435	*****			03	1
355	175	85953			059	05990							03	1
367	101	50											03	1
501	170	84993			058	06996			418	23996			03	1
526	188	84997	12	14	076	04999	19	10	446	27992	11	23	03	1
91														
066	158	87978	36	11	028	11991	01	16	431	11996	11	12	03	1
115	147	81996	29	19	045	05990	24	54	440	15990	10	10	09	1
165	173	84958	23	33	055	08992	23	56	419	21996	13	11	03	1
182	175	84497			062	06990			437	20998			03	1
245	160	81842	36	12	016	05997	36	41	355	*****			03	1
250	101	43											03	1
275	180	82992			075	03992							03	1
285	179	84995	23	7	061	09994	24	17	412	21991	03	15	03	1
334	101	43											03	1
366	194	79999	09	8	106	01990	36	2	488	22993	31	9	03	1
413	101	58											03	1
98														
223	101	50											03	6
645	175	82892			068	05990			418	25992			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	178	84990			082	00990			489	18994			03	1
037	102	84998			992	03999			429	10995			03	1
041	947				222								02	5
044	147	83875	26	51	035	06995			450	12995			03	1
052	934	94990	79	5	182	98990	28	62					02	5
053	015	93991	23	78	895	97993	24	77	391	98999	23	39	03	1
055	005	96991	35	31	871	98993	33	27	373	97996	29	21	03	1
062	949	44 0	22	27									02	2
063	897	03			171	96			623	94***			02	8
134	101	54											03	1
154	101	58											03	1
223	184	75			106	94			563	08***			02	1
235	159	81			064	00							02	1
360	918	96998	19	77	179	00990	19	38					03	5
01														
001	907	49018			174	94990							03	8
030	101	50											03	8
384	929	95019			188	07991							03	5
415	936	91979			999	99999							03	8
02														
062	942	93990			204	11997			652	96998			03	8
077	939	93997	06	28	200	04992	04	12	655	96991	00		03	5
084	932	93992			193	09998							03	8
974	338	96 1	06	30	944	04 7	06	23	466	99**0	21	4	03	2
03														
005	014	47 0	15	65	888	49 0	19	27	397	50**0			02	2
026	003	53 0	27	51	979	56 0	24	30					02	2
171	008	51 0			887	47 0			392	50**0			02	7
322	046	58 0			920	37 0			939	41**0			02	7
476	933	92990	31	61	200	06990	30	51					03	5
743	936	88990			204	04990							03	8
808	940	85990	28	57	210	01990	29	68					03	5
917	048	58 0	25	1	922	40 0	27	57	410	*****			02	2
953	067	69 0			963	45 0			447	42**0			03	7
04														
018	944	02990	09	11	826	92993	12	7					03	1
202	931	00990	36	15	813	93998	01	19	342	93991	36	8	03	1
220	889	00990			162	90992							03	8
270	960	00990	30	45									03	1
340	885	00990			143	01990			596	00990			03	8
360	897	02996	13	10	157	96906	11	4					03	5
06														
011	909	96 6											03	8
180	937	91 0	34	11	200	08 4	30	9	650	97**4	00		03	5
260	101	43											03	8
447	323	92 5			983	02 7			462	00**7			03	8
610	937	92 1			200	02 7							05	5
07														
110	945	87912	30	36	215	04 7	29	26					02	5
145	939	87041	85	1	208	05 0	33	62	654	02**1	31	22	02	5
190	942	88014			209	06 7			655	02**0			02	8
480	940	91 0			207	01 1							02	8
510	946	86949			215	06 7			648	10**7			02	5
645	943	89954			211	01 0			658	05**0			02	8
08														
509	180	84 0	27	37									03	1
521	969	84951			243	02992							14	8
536	962	85998			231	05990							02	8
594	101	43											15	8
10														
034	078	59 0	22	15	946	34 0	23	17					08	2
122	076	59 0	19	31	945				449	52**0	26	4	08	2
338	067	57 0	23	13	927	31 0	24	18					08	
384	931	92998	36	23	192	06996	34	22					03	5
419					966	44 0	29	22	468	50**0	28	4	08	2
633	931	91999	22	18	193	07999	28	15					03	5
672	941	90990			206	09990							03	8
866	938	90973	34	19	203	04996	34	24	651	01993	32	13	03	5
11														
030	943	87991	34	29	214	98995			670	97999			03	5
567	420	87996			092	05996			556	05990			03	5
16														
240	937	89000	29	27	205	05992	25	38					02	5
560	943	87992											02	5
596	957	86920	28	35									03	5
716	134	85991	32	2	029	00991	26	45					03	1
17														
606	172	81410			090	48 0	22	52	512	10**0	21	21	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	8
209	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	43											03	5
845	101	50											01	5
875	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	320	90969	06	4	000	96	11	7					03	5
889	101	43											02	5
909	350	82	10	24	060	97			680	96***			02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	8
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	8
672	101	50											02	5
816	101	43											02	5
957	020	92			970	89							02	8
975	260	90009			990	91 4							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	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											03	5
079	530	8 4	02				24	9	7**	22635	88	9	03	5
159	101	43											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	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	8
252	101	50											02	5
28														
155	960	95 6			720	89 4							03	8
157	290	96			810	96 2							01	8
829													03	5
982													01	5
29														
269	770	47800			570	92							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
938	017	08054	983	06027	913	04581	777	52631	03	1
945	970	13082	960	12044	802	00556	749	52556	03	1
964	932	14036	694	57584	684	56603	640	56704	03	1
968	017	11066	979	05029	958	07021		02517	03	1
74										
043	010	13087	975	10044	818	50567	740	56599	03	1
072	013	06001	720	04684	638	61653	600	63767	03	6
074	013	04502	939	01549	926	03622	550	71741	03	6
109	015	12124	600	59668	581	59652	434	67787	03	1
188	018	09067	998	16094	938	15021	934	16016	04	1
198	011	08073	904	03012	882	03532	848	03553	03	1
76										
458	008	30233	958	24217	943	25148	873	22192	02	1
491	974	73125	756	11058	724	08014	651	03562	02	1
644	014	26215	965	25183	911	19169	805	13502	03	6
679	776	16053	748	13042	735	13057	592	01515	03	6
78										
325	010	26214	953	23171	932	24513	764	13505	03	1
355	002	23206	985	25213	943	23176	817	16103	03	1
367	012	26229	975	23176	933	21179	887	19143	03	1
501	014	26232	867	18132	830	16042	820	15084	03	1
526	016	25234	764	11071	738	12560	656	06655	03	1
91										
066	019	27221	975	22193	650	01509	553	54621	03	1
115	993	27224	952	23195	808	17012	762	12557	09	1
165	014	24196	948	19162	908	17156	888	14137	03	1
182	016	27215	875	14135	858	15132	772	10082	03	1
245	012	28048	922	21199	258	89923	156	20990	03	1
250	009	29265	868	17156	833	17154	654	07019	03	1
275	015	28246	909	20194	875	18164	832	16008	03	1
285	015	27222	979	22186	890	16148	876	16129	03	1
334	010	29245	912	22163	883	21113	814	16098	03	1
366	010	30261	524	51558	487	54637	470	55608	03	1
413	007	30262	666	08026	623	05523	600	03516	03	1
98										
223	004	27242	954	22214	883	18164	819	14134	03	6
645	004	30229	968	25207	882	18168	770	14087	03	6
836	009	30232	984	26205	911	21181	813	15124	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	26226	658	03624	608	00552	544	55732	03	1
037	013	24174	882	13124	794	07024	625	54584	03	1
041	014	17163	952	16160	917	11102	897	10108	02	5
044	009	21201	929	19186	906	17996			03	1
052	009	13110							02	5
053	004	10108	609	56582	338	88921	252	98998	03	1
055	013	09084	978	06049	948	07033	783	53556	03	1
062	997	54520	321	49 0	294	43**0	248	46**0	02	2
063	001	11091	949	07053	833	03501	744	55570	02	8
134	021	21172	950	17141	906	16145	809	09073	03	1
154	028	11015	953	09084	904	11108	622	53543	03	1
223	007	27	963	24	918	22***	856	18***	02	1
235	013	26	908	17	683	06***	174	08***	02	1
360	013	13125	949	09090	871	06058	759	50538	03	5
01										
001	008	08081	975	06069	955	07079	752	55551	03	8
030	020	12114	964	15102	455	73752			03	8
384	996	06053	982	12114	803	03001	787	03508	03	5
415	012	17111	891	11051	862	11033	400	76838	03	8
02										
062	985	10085	941	13105	887	10065	867	10054	03	8
077	017	10095	906	10023	847	00008	572	57672	03	5
084	017	09074	976	14107	922	10057	817	06019	03	8
974	013	09061	975	12076	921	08037	894	09001	03	2
03										
005	000	56560	821	40380	340	60540	274	36**0	02	2
026	006	55550	718	28130	325	57**0	305	53**0	02	2
171	009	54540	725	32210	622	17020	323	53**0	02	7
322	009	51490	990	58550	918	49410	880	49360	02	7
476	006	13120							03	5
743	995	11115							03	8
808	000	13120							03	5
917	000	54510	972	57510	833	41370	820	43330	02	2
953	000	57550	914	50490	685	32300	649	30290	03	7
04										
018	992	14112	650	58620	381	89954	290	03993	03	1
202	005	05025	973	04509	859	51575	840	51592	03	1
220	002	06057							03	8
270	009	08068	874	02012	604	66682	578	67682	03	1
340	007	02013	973	04026	342	04995	253	08995	03	8
360	002	07043							03	5
06										
011	999	11114	877	07047	645	59611	593	61654	03	8
180	014	15134	935	10109	921	11118	684	01019	03	5
260	010	14108	977	20061	950	19066	785	04007	03	8
447	998	15144	978	20153	940	19125	797	07565	03	8
610	955	15150	927	15122	859	10095	821	08088	05	5
07										
110	000	13122	936	11083	888	09081	865	10016	02	5
145	991	14132	945	19112	930	17096	890	16042	02	5
190	992	15068	960	18100	942	18092	905	15069	02	8
480	987	19173	955	18164	891	15113	824	10081	02	8
510	008	14145	990	15149	920	11115	885	11095	02	5
645	002	22077	968	22168	940	19138	894	18121	02	8
08										
509	007	21179	898	17121	862	17091	819	15040	03	1
521	009	26194	937	17149	905	18155	822	19013	14	8
536	005	17135	966	14112	950	18013	938	18092	02	8
594	009	27193	960	20144	905	17136	829	21011	15	8
10										
034	013	66540	937	54450	920		783	42220	08	2
122	014	64540	970	57470	527	55390	890	56310	08	2
338	008	65550	916	50 0	854	50310	221	24**0	08	2
384	006	15134	931	09091	899	09083	737	51510	03	5
419	982	65530	807	45290	770	45170	720	39110	08	2
633	996	12099							03	5
672	978	08076							03	8
866	950	07056	934	13002	900	17523	788	08685	03	5
11										
030	991	07069	950	13128	772	05675	748	05678	03	5
567	978	10091	922	13121	782	03023	645	51526	03	5
16										
240	996	18145							02	5
560	006	22170							02	5
596									03	5
716	007	21186	969	24171	877	19134	742	08904	03	1
17										
606	981	71650	962	78650	940	30600	674	47030	02	2
21										
153	016	10081	993	10066	969	10064	874	09501	02	5
169	007	09075							02	8
209	019	09062							02	5
422	008	13137	992	12120	987	12114	812	08050	02	5
802	015	10091							02	5
824	021	08087	956	09064	912	09054	244	92***	03	5
845	008	09074							01	5
875	000	9071	934	07036	742	03502	224	03***	02	5
22										
357	999	12119	896	10	736	03***	652	01***	02	5
469	989	15159	963	16154	914	16104	735	03532	02	5
887	978	13134	598	56617	544	59657	241	02***	03	5
889	979	12103	929	08079	836	08067	242		02	5
909	981	15150	900	13108	878	13104	750	05024	02	5
921	001	12096							02	5
925	000	13120							02	8
931	995	16105							02	5
935	973	1212	975	12124	955	12114	788	06022	02	5
941	989	19143							02	5
23										
625	969	12124							02	5
644	976	13113	8 3	09097	633	54617	276	96***	02	8
672	099	23137	845	08052	832	08022	737	01502	02	5
816	004	1115	571	55616	543	58664	931	97***	02	5
957	980	14111	930	12104	283	94***	268	946**	02	8
975	000	14101	981	14104	930	14084	810	60023	02	5
24										
000	999	16140	969	18159	862	12051	732	02524	02	5
027	904	20142							02	5
049	009	24231							02	5
073	992	17142	968	19153	910	19143	920	17126	02	5
170	976	19148	968	20142	793	10081	751	08055	02	5
994	008	06000	977	18177	955	18170	905	15144	02	5
997	009	21173							02	5
25										
054	013	09050	857	07	930	07***	892	08***	02	5
058	999	16154	978	15147	927	15147	840	11085	02	5
072	980	10074	877	03517	850	09508	794	09557	03	5
079	990	12100	957	11085	926	11076	912	12078	03	5
159	008	13084	972	13084	834	10035	704	02574	02	5
204	980	19123	968	19123	951	20113	925	20091	02	5
26										
090	988	12061	939	19054	921	18028	899	20023	02	5
107	932	20147	885	21114	819	17066	793	16067	02	5
118	980	17102	946	15125	891	12094	839	10063	02	5
119	945	15103	896	10009	812	05016	790	05016	02	5
135	982	22076	960	28120	819	20033	704	09522	02	5
139	910	22188							02	5
145	955	25113							02	5
617	005	20067	971	23088	950	23087	842	17021	02	5
630	981	22073	937	25118	907	25097	805	19013	02	5
27										
189	956	19163	891	07032	212	00000	197		02	5
213	920	19146	812	10109	781	09064	753	07043	02	8
252	944	16163	880	13130	780	06362	707	01012	02	5
28										
155	007	50502							03	8
157	018	06055							01	8
829										
982										
29										
269	922	29220	949	26219	850	20161	909	14103	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
938	457	76818							03	1
945	356		830	95996	066	92998			03	1
964	574	62687	357	90981	260	07990	221	97997	03	1
968	877	02554	834	01550	814	00614	583	64801	03	1
74										
043	580	65740	543	67812	278	05990	080	95992	03	1
072	346	90923	250	09990	210	97996	138	96990	03	6
074	538	70747	347	90965	268	03994	223	98999	03	6
109	365	74844	295	93996	237	02995	180	95990	03	1
188	881	14505	626	55592	590	57701	540	58669	04	1
198	835	03572	881	03582	788	02615	753	02655	03	1
76										
458	770	15105	750	16031	539	54584	474	61663	02	1
491	642	04661	597	00688	551	54689	533	54716	02	1
644	758	11056	646	03544					03	6
679	564	00542	510	56601	492	55641	358	73777	03	6
78										
325	724	10572	686	07594	620	02597	560	51691	03	1
355	445	64756	433	65814	328	79927	289	87971	03	1
367	840	19083	757	13038	682	06524	667	06990	03	1
501	768	13535	624	00561	598	00676	280	88974	03	1
526	624	04549	584	02684	544	52645	519	53713	03	1
91										
066	473	62674	418	68810	284	10983	170	18990	03	1
115	740	12618	654	07995	545	52703	440	64765	09	1
165	766	09076	748	05097	720	04646	674	09997	03	1
182	758	12107	739	12577	645	07990	610	04642	03	1
245	118	30990							03	1
250	626	05005	534	52613	512	53614	433	60743	03	1
275	754	12061	720	10576	680	07555	600	02691	03	1
285	864	16067	813	14512	786	12019	755	11511	03	1
334	787	16094	690	10025	625	03003	535	51**4	03	1
366	435	59701	386	67640	366	69752	303	79894	03	1
413	568	01554							03	1
98										
223	786	14124	731	10069	665	09032			03	6
645	357	73791	267	88944	113	31993	095	22998	03	6
836	788	15104	639	04507	525	52635	267	89943	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	250	89997	188	16997	104	20990	094	15996	03	1
037	580	54668	560	56732	363	75885	309	83951	03	1
041	880	09083	850	09081	830	07066	765	06068	02	5
044	885	15991	872	13116	859	15134	270	89936	03	1
052										
053	135	00901	086	98999					03	1
055	598	61743	482	73873	442	75804	332	90950	03	1
062										
063	721	55578	706	55581	606	62694	577	65729	02	8
134	794	07043	784	11016	718	05563	612	52690	03	1
154	598	56602	445	68992	101	67***	060	44***	03	1
223	776	14	738	12	685	09***	633	05***	02	1
235	136	16	125	15					02	1
360	724	51552	400	81897	246	07**0	189	98**0	03	5
01										
001	723	54574	400	84864	280	02991	270	02992	03	8
030										
384	620	55627	400	81872	226	11**0	216	11**0	03	5
415	253	01993							03	8
02										
062	545	59699	372	80901	322	89996	239	04997	03	8
077	463	70804	451	70792	348	85945	266	00081	03	5
084	728	00593	658	52633	584	57697	272	98993	03	8
974	789	06554	750	03579	544	61734	531	62732	03	2
03										
005	236	50 0	116	45 0	109	51**0	098	49**0	02	2
026	284	53 0	265	48 0	229	55**0	180	57**0	02	2
171	256	46 0	232	47 0	068	50**0			02	7
322	710	31170	676		275	49**0	232	40**0	02	7
476										
743	613	25020	528	07960	490	05990	467	05000	02	2
808										
917	463	95860	440	94850	272	48**0	228	39**0	02	2
953	448	04 0	381	89 0	346	77**0	321	74**0	03	7
04										
018	232	93991	188	92990					03	1
202	607	65745	297	01990	228	93998	022	92993	03	1
220										
270	547	70726	450	80851	435	80899	366	89963	03	1
340	230	02996	043	99997					03	8
360										
06										
011	556	66693	352	90 6	266	98**9	245	95**3	03	8
180	222	07 5	187	03 9	051	95**7	033	89**7	03	5
260	761	05618	718	02665	686	02706	609	54617	03	8
447	720	05571	544	63678	516	64704	463	69781	03	8
610	791	06061	635	54547	601	56598	564	60605	05	5
07										
110	840	10505	785	08501	743	04508	636	52575	02	5
145	842	11024	998	08030	753	05522	722	05551	02	5
190	885	15068	775	07511	760	07511	738	04537	02	8
480	770	06065	622	54540	595	55551	475	65726	02	8
510	774	06031	700	03555	610	53641	572	57672	02	5
645	879	16106	852	13092	825	12092	740	05044	02	8
08										
509	744	10039	726	10509	686	08531	670	08562	03	1
521	779	17093	620	04584	535	55684	529	54712	14	8
536	880	17074	825	16591	766	12019	680	08634	02	8
594	775	16579	587	02561	538	50586	400	63739	15	8
10										
034	743	36210	380	81560	370	81560	210	30**0	08	2
122	490	03810	480	03810	382	83630	235	33**0	08	2
338	124								08	2
384	691	51531	636	53574	623	53751	568	57776	03	5
419	710	39110	370	49 0	231	40**0	208	44**0	08	2
633									03	5
672									03	8
866	642	52993	595	54760	550	59683	535	60774	03	5
11										
030	584	55751	552	58613	432	68832	284	90990	03	5
567	600	51525	440	66679	283	94**0	228	04**0	03	5
16										
240										
560										
596										
716	680	07991	540	52997	400	70994	250	93994	03	1
17										
606	477	21660	367	98430	260	72440	233	60400	02	2
21										
153	699	01597	548	60	420	75***	316	98***	02	5
169										
209										
422	704	03511	619	55631	527	60***	417	72***	02	5
802										
824	202	97							03	5
845										
875	212	03	7						02	5
22										
357	558	55	478	68	364	81***	309	88***	02	5
469	634	53613	600	54658	491	63**1	314	86**1	02	5
887	225	02	188	95	139	93***	121	93***	03	5
889	234	00	189	90					02	5
909	667	51553	611	52587	417	70773	247	99***	02	5
921										
925										
931										
935	615	55591	473	66721	360	80868	268	98**7	02	5
941										
23										
625										
644	210	92	200	92	181	92***			02	8
672	731	02523	633	53625					02	5
816	208	97	203	95	167	96***			02	5
957	212	89							02	8
975	650	55597	323	89	305	91***	225	91***	02	5
24										
000	637	53701	629	52701	619	52725	598	53759	02	5
027										
049										
073	857	14072	730	03511	670	00591	644	53613	02	5
170	681	04011	664	03507					02	5
994	878	14137	637	53609	560	54641	285	85***	02	5
997										
25										
054	826	06	622	51	482	61***	370	73***	02	5
058	700	02514	544	58658	416	70769	318	83***	02	5
072	622	04621	483	60	370	74***	279	90***	03	5
079	580	536	479	59724	354	75884			03	5
159	547	57	420	70	319	84***	194	06***	02	5
204	821	13038	709	05000	668	02619	647	0153*	02	5
26										
090	828	17611	74	11571					02	5
107	725	11037	686	08509	680	09511	675	09512	02	5
118	790	07036	708	03507	616	52569	548	59632	02	5
119	682	52565	634	15604	542	67721	413	89***	02	5
135	695	11529	684	11548	650	09607	645	09608	02	5
139										
145										
617	717	11537	591	01626	486	53***	462	56***	02	5
630	774	19003	600	07	400	62***	251	80***	02	5
27										
189	126	96	100	96					02	5
213	747	07042	733	06032	728	05031	720	05031	02	8
252	654	00500							02	5
28										
155										
157										
829										
982										
29										
269	556	03522	432	57625	330	67777	253	82***	02	5

Aug 8 1950

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
285	AIAN	020				410	15107	07	4	910	97021			630	54510		02	5
816	PETROPOVLOVS	080	16078			440	11533	32	5	030	00648	34	9	620	38731	34018	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					469	79250	33	30	023	66100	19	3	933	29930	14004	02	2
597	A KHORMAKSAR	007	80690				78530	24	7	029	55390	29	9	921	18110	07019	03	2
648	HABBANIYA	009				414	23060	31	19	106	13610	29	29	852	51860	11003	02	5
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	503				141	24180			309	13050			584	00**0		15	8
339	JODHPUR	502				142	24 0			311	08060			588	55**0		15	8
475	BAMRAULI AL	504				138	18160			302	08040			572	59620		15	8
807	CALCUTTA	504				138	19170			304	12080			576	53580		15	8
867	NAGPUR	501				142	21170			309	15100			586	51550		15	8
909	ERAVAL	000				142	17170			307	10080			581	52520		15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	003				144	19160			316	11060			589	55**0		14	8
149	VIZAKHAPATNA	502				141	20160			***	*****			***	*****		14	8
279	MADRAS	003	28240			147	20160			308	12070			581	57**0		14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			151	19130			314	10030			586	54**0		14	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			149	17150			307	10**0			580	*****		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	006				476	67610	06	9	019	54430	10	13	920	28140	07005	23	2
	BLOCK 47																	
580	MISAWA	024	28990	13	9	494	19171	23	11	037	12528	23	10	937	54661	24012	03	1
635	NAGOYA	032	30991			495	18998			031	10993			922	56991		03	1
671	TOKYO	033	27231	10	5	497	16134	04	10	036	11631	08	14	931	53995		03	1
808	ITAZUKE	026	33234	18	5	502	21141	13	8	045	11517	11	14	945	53990	11012	03	1
931	KADENA OKINW	013				483	20173	12	25	029	**061	09	8	937	51551	00000	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	032	19154			495	21999			027	10995			***	*****		03	6
155	CASABLANCA	107	20181			530	23071			185	14575			886	59787		02	8
625	AOULEF	068				530	24047			165	11018			867	55619		02	8
715	TUNIS	066	30149			490	13082			080	02595			728	61807		14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	101	25202	32	8	510	21601	33	11	151	11543	01	9	855	55991	04011	07	5
	BLOCK 62																	
366	FAROUK	070	33132	34	10	505	20051	27	11	148	12**1	23	19	890	52**4	26017	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	037	08072	28	16	477	03029	22	28	991	51714	23	30	855	63791	24030	03	1
133	KOTZEBUE	054	12096	23	12	494	03016			015	04657			892	50768		03	1
200	NOME									***	*****			***	*****		03	1
204	GAMBELL	001	07056			487	12111			***	*****			***	*****		03	1
219	BETHEL	060	12867							021	*****			893	61737		03	1
231	MCGRATH	059	18097	20	3	506	06021	31	5	025	03609	36	8	901	61687	36016	03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	20093	27	7	502	06026	24	5	015	51683	28	6	878	63771	02015	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****		03	1
291	NORTHWAY	046				501	10997			012	53**2			873	65999		03	1
350	KODIAK	061	13099			504	06008			019	50626			882	64990		03	1
361	YAKUTAT	050	13104	29	10	497	08506	05	9	011	54586	04	21	857	67796	02015	03	1
381	JUNEAU	044	06515	35	3	491	06515	06	9	000	56613	10	11	842	70992		03	1
398	ANNETTE IS									000	54553	16	7	849	69712	21022	03	1
454	LONGVIEW					482	11072	20	25	007	03516	19	34	857	64761		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	050	25995	09	11	512	17994	13	13	046	06995	14	7	922	60997	22017	03	1
208	CHARLESTON	058	23164	00		518	14072	02	10	047	08631	03	13	932	58999	32017	03	1
211	TAMPA	053	24183	06	18	513	15115	08	16	046	06017	08	11	926	60724		03	1
219	ATLANTA	059				523	15081			051	06996			932	59997		04	1
240	LAKE CHARLES	051	26244	20	3	518	17142	09	11	053	09566			942	57995		03	1
250	BROWNSVILLE	045	26213	14	13	511	20564	09	10	050	09021	05	9	936	58654	02016	03	1
253	SAN ANTONIO	045				518	21130	16	5	060	10038	07	18	953	56649	02014	03	1
259	FT WORTH	045				516	22107	19	15	058	09044	33	11	944	60639	01019	03	1
265	BIG SPRING	033				511	27082	17	12	062	13041	25	3	954	56597	01007	03	1
270	EL PASO	023				506	28063	12	13	057	14010	27	13	948	59628		03	1
278	PHOENIX	025				506	26069	29	8	053	11002	21	11	937	59992	22015	03	1
304	HATTERAS	060	20142			514	11012			035	04632			907	61994	30023	03	1
317	GREENSBORO	062				522	13089	27	5	050	05614	36	9	925	62990	34019	03	1
327	NASHVILLE	057				519	14088	20	6	053	08998	35	5	940	58996	32011	03	1
340	LITTLE ROCK	052	26211	14	6	516	17137	21	6	054	09047	31	10	940	58608	33010	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				509	21136	25	15	053	10007	31	12	941	57726	30009	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				502				055	13518	18	4	946	57704	26005	03	1
386	LAS VEGAS	018				498	26532	22	18	043	10564	17	18	931	58998	22016	03	1
394	SANTA MARIA	048	13107	33	3	500	17572	16	18	033	07998	15	16	912	60999	20028	03	1
405	WASHINGTON	062	20147	18	6	515	10068	35	9	036	50548			905	63998		03	1
445	COLUMBIA	044				508	17128	19	14	044	07041	23	18	927	58703	28021	03	1
451	DODGE CITY	043				512	23052	01	6	056	11589	03	15	942	58998		03	1
476	GRAND JUNC	025				501	26053	06	4	058	13008	18	5	940	58769	24084	03	1
486	ELY	023				494				038	12635	21	17	922	60763	22018	03	1
493	OAKLAND	043	14101	31	6	497	17993	19	23	030	07632	17	18	906	62991	19029	03	1
506	NANTUCKET	055	15133	04	17	500	06040	02	19	015	00591	02	9	873	66738	02013	03	1
518	ALBANY	056	17112	20	3	508	09041	02	6	026	00705	04	21	***	*****		03	1
520	PITTSBURGH	058				516	12031	35	8	042	05992	03	12	915	62993		03	1
528	BUFFALO	061				516	14997	04	6	047	05998	03	12	922	63991		03	1
534	CHICAGO	055				515	14081	20	10	045	06646	21	7	925	59993		03	1
536	TOLEDO	058				516	12051	06	2	044	06995	08	5	***	*****		03	1
553	OMAHA	047				507	15109	06	16	039	08508	02	28	924	59997		03	1
562	N PLATTE	041				507	20141	17	7	048	09555	32	8	924	62996		03	1
576	LANDER	019				495				043	12574	25	4	928	61698		03	1
597	MEDFORD	030				496	16028	32	18	026	03522	22	13	893	64991	21026	03	1
600	SABLE ISLAND	057	13114			505	11049			029	02522			***	*****		03	1
606	PORTLAND	061	14102			509	08026			027	50693			886	66800		03	1
655	ST CLOUD	043				506	16097	29	6	039	05577	28	16	913	62998	26013	03	1
662	RAPID CITY	028				502	23009	11	18	044	09546	21	7	922	63706	29003	03	1
681	BOISE	018				491	24556	02	10	034	10581	20	17	912	63697	22040	03	1
712	CARIBOU	058				511	12044	05	10	035	01543	03	10	897	65771	14019	03	1
734	SAULT MARIE	055				512	14537	23	21	042	06992	26	15	920	59995	24010	03	1
747	INTL FALLS	037				499	15047	27	25	028	04644	28	24	895	62997	25026	03	1
764	BISMARCK	035				502	18049	15	6	034	04525	25	17	901	64804	28032	03	1
768	GLASGOW	033				499	19502	28	13	032	04561	27	14	899	64804	27027	03	1
775	GREAT FALLS	033				496	18025	26	11	029	04547	23	20	892	66708	25040	03	1
785	SPOKANE	030				494	16043	24	11	023	02537	23	26	890	64734	25029	03	1
798	TATOOSH IS	051	12107	24	4	495	06031	13	6	012	50604	22	5	870	66686	19014	03	1
816	GOOSE	035	21125	24	5	495	16026	28	24	027	04007	28	21	895	64712	29029	03	1
826	NITCHEQUON	032				492	15027			018	02990			884	63990		03	1
836	MOOSONEE	039	21157			505	15092			029	04001			905	60651		03	1
867	THE PAS	023				479	12066			021	01542			886	63751		03	1
879	EDMONTON	040				490	08041	30	21	006	51581	29	27	858	70791	28040	03	1
896	PRINCE GEORG	043				492	08015	17	4	005	54587	22	11	852	68993	26016	03	1
907	PORT HARRISN	022	13104			479	13095			001	00507			865	64990		03	1
909	UP FROBISHER	015	08029	29	14	450	01523	32	36	959	52595	34	32	819	65798	33053	03	1
915	CORAL HARBOR	045	07003			475	52564			978	55651			822	70994		03	1
924	RESOLUTE	048	04503	31	8	479	04844	29	15	984	57654	29	7	819	78997	29015	03	1
934	FT SMITH	041				487	06046			002	52533			852	69731		03	1
938	COPPERMINE	049	07030			486	01637			990	58732			821	73832		03	1
945	FORT NELSON	056				498	04502			005	55594			844	72774		03	1
964	WHITEHORSE	049				495	07545	02	8	007	56610	05	18	842	72789	04014	03	1
968	AKLAVIK	052	16079			495	06503			009	54599			863	65759		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	069	15067			511	03528			018	55702			857	72782		03	1
072	MOULD BAY	037	02500			463	53569			967	55991			818	69999		03	6
074	ISACHSEN	042	04004			472	61673			970	61631			794	77823		03	6
090	CLYDE RIVER	039	02011	30	20	453	53542	01	13	953	61635	03	17	772	78866	03017	03	1
109	PORT HARDY	048	16092			493	06037			009	50627			867	63707		03	1
188	MINGAN L PT	052	18132	00		512	15057	26	8	042	03505	29	4	912	61998		03	1
198	PEPPERRELL	066	09059			508	06505	32	5	027	03990	28	7	892	63743	26029	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	034	28247			501	18142			041	09059			930	58642		02	1
491	C VICTORIA	032				506	21118			046	07043			928	58991		02	1
644	MERIDA	046	25196			511	17125			046	07538			930	55729		03	6
679	TACUBAYA	023				496				043	09057			930	59651		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	058	24818	19	11	520	16065	22	17	052	04579	21	28	989	60990	22032	03	1
325	HAVANA C B	045	26818	07	6	511	18507	07	5	046	07014	12	5	931	57999	21013	03	1
355	CAMAGUEY	049	24231			512	18117			050	08517			938	58652		03	1
367	GUANTANAMO	041	26235			499	17148			043	07047			924	58621		03	1
501	SWAN ISLAND	041	26232	04	8	505	16118	06	11	039	07531			925	57991		03	1
526	SAN JUAN PR	046	24235	09	9	508	15138	08	14	048	07067	08	16	930	56678	07014	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23213	29	5	498	15145	03	8	030	06051	09	10	909	58603	11008	03	1
	BLOCK 91																	
115	IWO JIMA	011				475	17092	02	13	015	10562	03	4	910	57680	21015	03	1
165	MOKULEIA	049	23185	04	9	508	14102	07	14	042	10990	09	7	933	56997	21009	03	1
215	HARMON FLD	539				495	19155			036	10043	13	4	930	54586	15015	09	1
250	ENIWETOK ATL	032	28836	07	8	497	18146	09	10	***	10046	08	18	928	55596	08018	03	1
275	JOHNSON IS	042	26229	08	12	505	16115	08	19	043	10013	07	8	935	55617	11010	03	1
285	HILO	043	23171	08	10	499	18105	30	5	029	10124	10	2	919	56992	13010	03	1
334	TRUK	030	28235			502	19151			030	10063			931	54615		03	1
366	KWAJALEIN	030	29252	12	5	497	18153	11	13	***	09059	10	17	934	55603	06015	03	1
413	YAP	028	30242	22	17	492	21122	18	9	038	09012	14	9	934	57604	11015	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	017	27247			487	19159			025	09064			918	54570		03	6
327	CLARK FIELD	023				490	18189	24	39	029	09026			924	55621		03	1
645	CEBU	031	30232			498	17147			037	08035			927	55617		03	6
836	ZAMBOANGA	031	26211			494	17132			032	08038			919	57628		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	065	24208	21	7	526	15096	20	6	058	06577	16	17	936	58997	10001	03	1
037	0 360 700	045	23184	28	13	500	12565	26	20	025	02555	26	32	894	60992	26032	03	1
041	0 450 160	062	19182	24	22	440	15147	25	36	068	05501	24	50	755	*****		02	5
044	0 440 410	062	13074			505	10605	30	24	028	04990	29	27	905	59725	27051	03	1
052	0 525 196	628				222	08030	23	32	803	02610	17	36	480	63930	19048	03	5
053	0 520 340	064	10083	31	31	460	02005	32	34	967	56603	38	28	814	70833	32031	03	1
055	0 565 510	037	07040	19	9	476	04528	19	14	990	53575	24	20	837	67706	28045	03	1
062	0 590 190	506				335	04030	20	4	983	55590	22	10	453	72810	22015	02	5
063	0 620 330	003	10096			339	02018			889	56560			455	70774		02	8
134	1 300 400	059	21153	02	6	514	10072	33	2	038	03651	34	6	905	64796	25018	03	1
154	1 500 450	032	10083	30	18	475	07035	31	20	993	01997	31	24	859	64737	28038	03	1
223	2 290 350	025	26			484	16			018	10***			921	00***		02	1
235	2 385 530	035	25			494	18			031	10***			929	51***		02	1
360	3 660 020	128	13134	15	16	490	07043	17	29	051	53531	18	32	648	69691	17045	03	5

Aug 9 1950

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	041	07063			370	04033			924	54567			503	70741		03	8
030	TROMSO	158	12114	24	2	510	09004	24	12	094	52605	24	16	698	68807	25016	03	5
384	GARDERMOEN	159				527	08015	16	15	108	01587	17	16	744	65751	16016	03	5
415	SOLA	123	16099	13	15	510	08038	16	25	072	02551	17	24	706	64723		03	5
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	173				550	09022			122	00598			733	66767		03	8
077	STOCKHOLM	172	13105	05	7	540	07502	04	11	108	50595	08	22	715	67765	07015	03	5
084	GOTEBORG	152	10068			507	08517			094	01617			727	64753		03	8
836	SODANKYLA	172				539	09071			114	52531			723	66695		03	1
974	HELSINKI MAL	182	13074	05	8	517	07507	06	17	090	51572	06	20	706	66755	04014	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	039				402	11090	16	40	986	01540	16	40	620	64670	16033	03	5
026	STORNOWAY	522				426	47450	17	13	946	36850	16	32	810	06750	15048	02	2
171	LEUCHARS	927				340	10070			940	02560			580	64701		03	8
322	FAZAKERLEY	924	91990			347	08040			932	02001			562	65690		03	8
476	DOWNHAM MKT	055	17120			429	12060	19	33	051	06030	20	37	727	59610	23036	03	5
743	LARKHILL	036				405	11110	21	39	018	03020	21	40	648	64660	22053	03	5
808	CAMBORNE	021				384	07050			968	04690			623	62770		03	5
917	ALDERGROVE	558				301	08060	20	51	877	01550	20	60	498	66810	19061	03	5
953	VALENTIA	528				416	44410			931	30260			790	02930		03	

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
285	70	75761			310	95							02	5
816	440	78928	33	42	550	09 7							02	5
40														
427	207	88470	16	6	145	52	08	15	557	97**0	09	33	02	2
597	126	78570			067	39 0	10	71	440	94**0	09	66	03	2
648	972	76990	19	4	254	96990	25	11					02	5
42														
182	974	75 0											15	8
339	963	81 0											15	8
475	101	50											15	8
807	963	77 0											15	8
867	977	75 0			258	97 0							15	8
909	971	76 0											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	971	76 0											14	8
279	101	43											14	8
333	973	74 0			256	92 0							14	8
371	101	43											14	8
45														
005	188	84640	35	18	100	41 0	34	22	491	99**0	07	19	23	2
47														
580	200	79861	30	4	107	01997	36	7	503	*****			03	1
635	174	82990			076	01990			487	18992			03	1
671	188	81993	10	29	085	01996	09	50					03	1
808	203	80990	08	10	107	01995	06	14	504	19990	09	22	03	1
931	125	75990	06	9									03	1
60														
120	101	50											03	6
155	965	86012											02	8
625	725	79952			250	00 1							02	8
715	942	89032			212	98 1			651	14**0			14	5
61														
642	101	43											07	5
62														
366	786	76 7	24	23	259	97 0	22	25	688	19**1	20	13	15	5
70														
026	070	89995			936	06997			403	00994			03	1
133	119	88990			990	08997			445	02999			03	1
200	114	88997	22	41	982	10992			429	03999			03	1
204	100	89994			971	04999			430	02995			03	1
219	110	88956			982	10224			407	07994			03	1
231	124	87973	03	25	000	09995	35	27	432	03996			03	1
261	079	89031	02	46	953	11996	02	64	396	02999			03	1
273	086	91990	05	55	953	09999			412	02993			03	1
291	101	58											03	1
350	079	92993			940	06996			398	01995			03	1
361	043	96993	02	50	906	98993	03	22	398	98991	05	16	03	1
381	017	98992	87	69	899	8	37	10	099	0****			03	1
398	037	95992	28	27	887	02992	26	15	372	98999	06	4	03	1
454	092	87919											03	1
72														
202	101	50											03	1
208	154	89995	27	23	027	06997	28	28	449	10993	17	5	03	1
211	154	87910			038	02990			455	14998			03	1
219	149	89998			021	08991			428	13998			04	1
240	180	84935			066	06996							03	1
250	176	86990	01	18	058	07990	04	16	433	21990			03	1
253	195	84994	01	20									03	1
259	101	58											03	1
265	195	84922	30	5	083	06995	02	6					03	1
270	187	83998			073	06996			444	19992			03	1
278	165	87993			048	05992							03	1
304	122	90092	26	44	997	06991	31	20					03	1
317	134	90998	33	27	004	06992	35	24	431	08992	05	7	03	1
327	171	85998	10	31	057	05991	36	62					03	1
340	178	83998	35	31	070	05991	35	37	456	16993	08	9	03	1
353	177	85990	29	34	070	05996	25	24	447	18995	05	13	03	1
365	182	86990	24	16	065	04997	26	32	457	16996	24	4	03	1
386	155	89997			030	05990			447	13995			03	1
394	128	89995	21	52	003	03999	23	64	442	10992	15	21	03	1
405	447	75999			112	89990			989	03993			03	1
445	167	83993	27	26	059	03996	28	45					03	1
451	171	86998			057	03992							03	1
476	166	87994	25	45	042	04993							03	1
486	141	89992	22	36	012	05996			451	11993			03	1
493	114	91990	19	52	990	00990	21	36	447	08999			03	1
506	066	96997	21	17	943	95998							03	1
518	101	50											03	1
520	130	90990			001	05990			436	*****			03	1
528	131	89992			005	04991							03	1
534	158	85883			048	03991							03	1
536	142	88996			013	06991							03	1
553	157	84990			059	01992			476	13995			03	1
562	137	90993			016	01992			438	16990			03	1
576	141	90996			010	05996			456	11993			03	1
597	437	76861	20	20	096	93998	21	26	959	00990	22	36	03	1
600	127	85955			021	00990							03	1
606	078	94996			955	97999							03	1
655	123	90943	22	50	004	02991	24	48	433	08990	29	11	03	1
662	131	90999	26	26	006	02999	26	48	449	10992	26	16	03	1
681	114	92992	24	41	979	03994			434	05998			03	1
712	101	91999			979	00992			458	*****			03	1
734	149	86932	29	15	033	05999	31	26					03	1
747	107	88997	22	41	990	00990			430	*****			03	1
764	103	91994	28	38	971	02992	26	55	423	09995			03	1
768	099	93990			964	02998			427	05991			03	1
775	082	93999			942	03998			406	03998			03	1
785	092	93995	24	78	950	03999			416	01992			03	1
798	407	78817	19	12	056	97992	19	8	923	98999	25	25	03	1
816	114	87993			000	04991			458	01992			03	1
826	095	90990			964	07994			408	07995			03	1
836	136	86913			026	04995							03	1
867	093	91999			968	98995			461	99994			03	1
879	029	97998	24	53	900	97990	26	29					03	1
896	032	96996	29	30	883	03995	27	27					03	1
907	077	90942			945	09999							03	1
909	101	58											03	1
915					870	03990							03	1
924	984	98995	28	31	845	97991	30	16	361	93999	36	10	03	1
934	034	97991			899	95995							03	1
938	988	97992			870	94993			389	95990			03	1
945	018	94994			892	97990			413	94993			03	1
964	010	98996	17	15	879	97995	02	24	374	98999			03	1
968	071	87999			951	04998			440	95995			03	1
74														
043	034	96997			905	96999			416	95995			03	1
072	779	93993			981	99992			398	95990			03	6
074	945	97990			836	92999			353	94995			03	6
090	913	00992	36	24	796	92990	36	14	331	*****			03	1
109	072	91998			938	06990							03	1
188	101	58											03	1
198	101	58											03	1
76														
458	170	83998			062	05991			424	24994			02	1
491	162	86993			048	06991			425	20996			02	1
644	172	84992			060	05999			429	*****			03	6
679	178	82879			067	07991							03	6
78														
016	157	86995			042	03993							03	1
325	169	85981	28	20	052	05999	24	25	439	*****			03	1
355	177	85931			067	04993			473	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	169	83994			056	06993			426	25995			03	1
526	172	84992	29	19									03	1
806	101	55											03	1
91														
115	160	80990	23	46	066	00995	24	46	456	20995	08	20	03	1
165	101	50											03	1
215	194	78999	09	23	102	01992	01	43					03	1
250	101	55											03	1
275	101	50											03	1
285	101	50											03	1
334	101	58											03	1
366	191	80894	10	17	095	02992	08	12	476	20998	10	7	03	1
413	176	81856	11	31									03	1
98														
223	184	77884			095	00990							03	6
327	186	27989			089	03991			448	26995			03	1
645	183	80878			086	02996							03	6
836	165	82862			062	04990			410	28993			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	168	83992	22	13	066	02990	19	17	477	*****			03	1
037	116	89999	26	71	995	01990	25	66	437	09995			03	1
041	952	85974			222	05 7							02	5
044	138	85937	27	79	014	05996			431	12990			03	1
052	911	92990	19	75	182	94990	20	61					03	5
053	101	50											03	1
055	028	94995	83	4	886	01999	30	60	372	00990			03	1
062	901	98990	19	48	167	96990	20	26					02	5
063	902	01			160	98			618	97***			02	8
134	111	90999			986	04997			409	13995			03	1
154	061	92995	29	50	922	05990	28	48					03	1
223	210	72			137	95							02	1
235	205	75			124	97			555	12***			02	1
360	924	95995	19	53	182	12998	18	50					03	5
01														
001	509	00032			175	94992							03	8
030	929	98071	26	20	186	10990	26	12					03	5
384	938	94031	21	9	201	02994	30	13	654	96998	00		03	5
415	938	91973			203	04992			653	98993			03	5
02														
062	935	95991			195	06990			647	97993			03	8
077	932	96996	08	14	193	01990	33	5	648	96994	29	4	03	5
084	930	90993			195	02999							03	8
836	338	96991			945	04993							03	1
974	321	95 8	02	21	921	04 6	02	21	441	99**6	29	5	03	2
03														
005	928												03	5
026	010	53 0	15	58	880	48770	18	45					02	2
171	927	90990											03	8
322	924	91990			190	03990							03	8
476	101	50											03	5
743	935	88990	23	75									03	5
808					207	00990							03	8
917	912	91990	19	75	185	96990	20	70					03	5
953	979	53 0			873	54 0			398	48**0			03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
285	991	92114							02	5
816	006	16077	984	15779	932	14111	791	07583	02	5
40										
427	990	87790	983	87700	945	91480	780	73260	02	2
597	002	79690	931	89670	921	90660	435	08960	03	2
648	996	24080							02	5
42										
182	972	28230	865	25180	820	21180	740	18130	15	8
339	974	28250	570	04550	265	86**0			15	8
475	985	28270	454	63660	380	75**0			15	8
807	995	27260	913	21810	770	15120	736	14100	15	8
867	965	28230	258	90 0					15	8
909	999	26240	769	13120	517	50**0	434	58**0	15	8
43										
063	941	23240	727	13090	670	09040	550	01550	14	8
149	993	28230	350	67 0	276	80**0			14	8
279	002	28250	949	27190	762	12110	541	53550	14	8
333	941	23220	824	17120	615	05520	270	79**0	14	8
371	002	24230	948	23200	563	00580	350	69**0	14	8
45										
005	998	81740	980	81710	930	65590	675	52420	23	2
47										
580	004	31261	977	29232	840	28161	815	18167	03	1
635	009	03257	890	20995	878	20995	807	16990	03	1
671	011	29234	984	24182	930	24103	820	18541	03	1
808	008	34235	889	22181	760	15091	670	10581	03	1
931	999	29265	872	20191	805	20141	640	09051	03	1
60										
120	011	18176	003	19186		19078	972	21077	03	6
155	007	20185	963	18170	885	22109	860	23084	02	8
625	977	28147	970	30145	959	31142	937	31052	02	8
715	007	31164	956	27123	854	13086	814	09036	14	5
61										
642	007	25206	914	17174	886	16501	849	21994	07	5
62										
366	000	33132	772	14514	750	14618	470	53**7	15	5
70										
026	013	08072	940				791	02015	03	1
133	019	13106	837	02017	808	06033	794	06089	03	1
200					296	89994	195	11997	03	1
204	014	02066		06046	919	12115	867	13120	03	1
219	021	17095	865	03028			528	58751	03	1
231	005	50101	965	14 5	840	05052	830	06027	03	1
261	004	21103	980	16062	800	01532	740	01603	03	1
273					309	89996	192	11991	03	1
291	957	18077	877	13031	720	51591			03	1
350	020	15101	953	09087	917	10064	778	02556	03	1
361	017	14105	967	11083	940	12091	921	14002	03	1
381	015	19101	786	01573	630	62656	618	60725	03	1
398	014	13102	634	57 7	550	15638	379	80868	03	1
454	011	16138			286	90963	230	00995	03	1
72										
202	017	26229	005	25219	928	20996	444	66997	03	1
208	019	20171	010	23187	980	23121	744	06512	03	1
211	017	24201	572	52599	547	54667	440	67711	03	1
219	987	22164	975	25133	805	10067	787	08058	04	1
240	017	26228	965	26211	862	18153	785	12063	03	1
250	015	27233	952	23151	925	23172	906	23024	03	1
253	989	30151	963	29164	807	17107	785	17047	03	1
259	995	29190	967	30175	813	20072	573	51544	03	1
265	927	30122	918	33073	571	50544	440	62645	03	1
270	884	30090	873	28071	602	02522	493	60635	03	1
278	972	33115	965	37122	650	05522	610	01637	03	1
304	021	21152	908	15047	785	05525	755	05643	03	1
317	991	19153	973	22121	724	04003	709	06603	03	1
327	000	21161	987	25152	974	23112	829	14636	03	1
340	009	25215	994	26208	602	01554	400	69734	03	1
353	970	25217	950	27177	930	26147	780	18071	03	1
365	842	26071	830	26046	550	53589	518	55685	03	1
386	936	31528	925	32518	674	07571	637	04697	03	1
394	009	14114	983	13091	941	13087	910	16523	03	1
405	019	21143	979	20110	802	08003	705	51532	03	1
445	988	24197	975	25173	654	03018	567	54578	03	1
451	928	22217	889	22182	876	24063	803	20027	03	1
476	855	25061	843	27047	595	01545	513	59654	03	1
486	811	17571	804	23573	762	19990	722	14628	03	1
493	015	15106	984	12092	935	18597	830	15609	03	1
506	018	16154	933	10082	754	00519	662	52674	03	1
518	010	14128	985	19075	898	14051	793	04008	03	1
520	977	21091	963	21068	831	10022	817	09002	03	1
528	996	19134	978	21043	920	17508	900	16042	03	1
534	999	19152	980	24144	785	08051	775	12605	03	1
536	999	17134	981	22134	937	19079	815	10637	03	1
553	981	19184	944	21180	735	08043	646	05658	03	1
562	921	20181	905	21188	833	19125	806	19541	08	1
576	832	21004	816	25534	508	61661	483	63817	03	1
597	966	26052	932	24025	650	50564	608	53728	03	1
600	011	14137	968	11083	935	11094	888	12077	03	1
606	020	12113	011	14106	986	13096	942	14064	03	1
655	979	21173	968	24192	723	07005	610	51711	03	1
662	905	22048	898	26016	885	27012	524	60665	03	1
681	913	26073	905	28530	598	52614	455	69735	03	1
712	998	14112	976	20098	817	11022	550	60663	03	1
734	994	14123	984	18996	964	20121	886	16091	03	1
747	972	18165	962	22197	951	23148	537	60777	03	1
764	956	23133	943	26077	641	52562	597	55634	03	1
768	940	22125	922	25023	583	57636	569	57704	03	1
775	889	19062	870	20022	443	73764	400	78894	03	1
785	931	23053	607	54692	590	56651	539	60669	03	1
798	015	13112	937	10058	758	03622	718	00584	03	1
816	007	21141	956	23101	435	70782	422	69814	03	1
826	953	17119	936	22071	895	19026	721	02523	03	1
836	013	22155	908	19127	600	52558	200	04995	03	1
867	977	18168	948	19130	602	54608	572	57683	03	1
879	938	12088	921	13075	777	02512	580	60673	03	1
896	938	17093	910	13031	629	57714	574	63772	03	1
907	006	12091	985	16125	940	17115	883	15105	03	1
909	003	08029	972	08034	869	01520	825	01515	03	1
915	010	07015	863	52552	807	53588	780	53621	03	1
924	016	04014	904	03602	790	51675	683	58614	03	1
934	991	15116	343	89933	255	06992	142	95992	03	1
938	018	06057	004	06031	985	09027	925	05528	03	1
945	976	13091	758	52567	594	64681	550	66708	03	1
964	937	14027	655	60630	625	63654	511	72780	03	1
968	018	18111	960	12026	886	09014	679	54668	03	1
74										
043	014	16076	737	55585	731	54605	710	54714	03	1
072	012	02549	959	50524	912	51523	867	54562	03	6
074	011	04034	970	04525	784	56605	766	56595	03	6
090	010	02015	945	00504	933	00007	805	54553	03	1
109	015	16101	758	01554	737	01584	664	53661	03	1
188	016	14114	970	24141	933	20015	885	18045	03	1
198	015	08061	977	12042	957	11052	906	09000	03	1
76										
458	010	30243	957	24215	944	25163	808	14137	02	1
491	974	03185	685	05044	661	00511	639	04571	02	1
644	013	26205	982	24183	960	25519	907	23025	03	6
679	776	17104	600	01503	521	56594	493	60672	03	6
78										
016	020	25237	877	18094	753	09542	671	02596	03	1
325	010	26227	931	22191	899	20135	885	20564	03	1
355	003	24232	876	20119	810	16062	746	10054	03	1
367	031	27241	968	23227	936	21188	867	18143	03	1
501	013	26247	964	23227	776	12071	670	04516	03	1
526	014	25234	622	03012	526	54569	484	57754	03	1
806	012	24222	510	57601	480	59996			03	1
91										
115	992	28244	880	17122	828	70710	754	13556	03	1
165	013	26203	876	15135	867	13118	838	14104	03	1
215	992	25244	859	19168	773	15097	622	04018	09	1
250	010	29252	871	19158	683	09035	630	05010	03	1
275	014	28222	939	20183	818	15081	807	16023	03	1
285	014	25208	893	14124	873	14126	800	08053	03	1
334	011	29233	905	19178	876	19169	813	17128	03	1
366	010	30261	956	24 1	832	17143	803	17135	03	1
413	008	30254	243	91998					03	1
98										
223	005	27248	788	15091	545	52551	517	52551	03	6
327		219	905	22151	785	15103	745	02047	03	1
645	006	30236	898	20175	817	17118	553	52551	03	6
836	010	29244	994	24199	885	19153	798	14102	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	26216	956	21173	768	10034	735	08574	03	1
037	015	24181	971	22170	944	18143	920	15112	03	1
041	007	20190	951	16161	905	14139	880	16152	02	5
044	022	15098	910	06040	898	05013	892	10051	03	1
052	985	15120							03	5
053	008	10095	897	03012	785	50521	683	53678	03	1
055	013	07066	977	08543	935	08012	872	05501	03	1
062	999	12100							02	5
063	000	10096	891	04047	838	02003	793	50505	02	8
134	020	22168	844	09074	838	11084	798	09526	03	1
154	011	10099	967	08062	957	09087	929	11080	03	1
223	009	27	968	24	928	20***	890	18***	02	1
235	012	26	918	20	810	17***	639	07***	02	1
360	015	14122	907	10087	734	52536	400	81821	03	5
01										
001	007	06380	950	04044	912	05059	400	84889	03	8
030	018	10104	970	16133	684	54621	640	54651	03	5
384	996	08058	973	16092	948	16072	807	04517	03	5
415	012	15097	980	18093	809	05015	780	05017	03	5
02										
062	984	11092	941	16104	792	04539	767	04557	03	8
077	018	10097	989	15112	955	15083	758	01577	03	5
084	018	09062	986	12062	938	10026	894	11013	03	8
836	999	11109	934	15101	890	12114	781	03021	03	1
974	012	10051	989	16092	812	04518	645	54614	03	2
03										
005	995	14730							03	5
026	990	60580	970	61580	795	0*310	772	43140	02	2
171									03	8
322	997	16140							03	8
476	002	17120							03	5
743	989	16160							03	5
808	992	15140							03	8
917	985	13120							03	5
953	988	57540	750	32290	716	30270	687	30250	03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
285										
816	642	53787	545	56714	509	58723	419	6817*	02	5
40										
427	486	28880	368	06620	331	97540	117	09**0	02	2
597	313	73513	162	30 0	124	16**0	105	88**0	03	2
648										
42										
182	550	02510	465	53600	350	71770			15	8
339										
475										
807	456	57630		2887	9	00000			15	8
867										
909	200	92 0							15	8
43										
063	450	53 0	420	59 0	440	56660	300	62**0	14	8
149										
279	350	73 0		5200	055	00000			14	8
333	450	53 0	420	59 0	440	56660			14	8
371	250	84 0	500	51550					14	8
45										
005	537	32190	516	28140	508	30150	385	04920	23	2
47										
580	732	13074	693	02557	668	11521	605	05614	03	1
635	782	16990	648	06991	632	07990	574	02995	03	1
671	806	10654	787	16505	740	13042	730	13617	03	1
808	456	59995	430	59998	256	88995	145	14990	03	1
931	600	07025	423	58634	356	67990	294	76990	03	1
60										
120	933	21507	865	22995	798	19995	781	19996	03	6
155	755	19010	665	11613	610	01686	568	54720	02	8
625	677	09014	623	05555	608	04564	588	04544	02	8
715	790	09005	715	03584	555	57714	524	59753	14	5
61										
642	820	28994	646	06551	567	52619	509	54994	07	5
62										
366	400	61 1	115	22 7					15	5
70										
026	772	02505	728	00564	671	50992		57758	03	1
133	764	06624	755	06526	675	03696	604	50725	03	1
200	143	04990	062	00996					03	1
204			208	06999	062	98999			03	1
219	585	59713	418	71783	292	90972	174	16993	03	1
231	761	50556	730	50590	717	04670	288	89001	03	1
261	676	52756	668	51994	600	54995	515	63826	03	1
273	175	05992	144	01997	057	00996			03	1
291	604		579	57995	518	64995	448	70990	03	1
350	646	52685	590	56741	516	62990	220	07993	03	1
361	615	62649	607	59674	576	62773	554	62773	03	1
381	592	61783	355	88989	250	06998	224	00992	03	1
398	331	89946	238	08998	218	11992	214	10999	03	1
454										
72										
202										
208	725	07639	696	08634	608	01691	578	52992	03	1
211	400	71754	287	89939	243	98990	168	09990	03	1
219	756	05034	750	06029	740	04505	734	07555	04	1
240	756	11554	744	11557	736	[illegible]	717	10001	03	1
250	792	16587	736	12040	533	55597	482	59659	03	1
253	722	12056	400	68808	358	74881	283	87996	03	1
259										
265	400	70743	374	73861	273	89975	175	13991	03	1
270	460	62681	431	65683	400	68844	275	89991	03	1
278	544	54713	400	71990	288	89994	143	16996	03	1
304	675	02609	680	50684	400	73993	305	89996	03	1
317	652	01619	635	01704	618	01990	539	58999	03	1
327	669	08991	613	04990	400	72991	293	87983	03	1
340	330	78857	312	81938	270	89992	140	19995	03	1
353	602	01590	560	53592	523	54707	485	59742	03	1
365	468	61741	449	63690	418	65824	400	68847	03	1
386	573	00995	400	73991	332	82994	298	90990	03	1
394	896	16022	855	17574	810	14614	564	53992	03	1
405	692	50566	684	01693	659	00591	625	51703	03	1
445	546	53641	480	59776	400	69992	278	88000	03	1
451	627	03565	531	57691	513	57741	400	71990	03	1
476	400	71990	308	86994	215	04997	184	03999	03	1
486	518	59737	496	60782	400	73990	260	98996	03	1
493	782	12541	674	05666	463	66821	400	76851	03	1
506	566	60665	452	70831	400	77888	336	88989	03	1
518	764	02584	728	01698	656	51605	628	54992	03	1
520	805	10644	730	06666	400	73999	245	01998	03	1
528	865	14561	853	14618	400	74999	307	88992	03	1
534	476	60991	000		454	62992	432	65792	03	1
536	787	11991	608	51992	556	53999	400	73995	03	1
553	400	71994	266	89995	145	12992	136	10992	03	1
562	588	53655	565	54727	400	73998	311	88986	03	1
576	400	74990	305	89999	226	04995	175	01992	03	1
597	476	65997	434	71851	336	87921	240	04994	03	1
600	732	05502	685	00538	640	51634	471	62808	03	1
606	818	06012	799	05502	777	03708	760	03998	03	1
655	521	60772	400	75992	376	78911	335	84893	03	1
662	480	64811	400	75991	310	89992	256	98999	03	1
681	425	71877	400	75998	322	88994	225	05998	03	1
712	487	66754	400	75888	318	89971	206	01995	03	1
734	762	10626	614	50695	597	52666	572	53727	03	1
747	521	62997	400	74998	294	89997	232	01990	03	1
764	582	55713	498	64804	444	76992	309	90990	03	1
768	400	76903	374	80992	356	83965	319	90013	03	1
775	365	83955	328	89991	219	08995	177	00996	03	1
785	448	70850	400	[illegible]	350	84997	319	90990	03	1
798	656	53662	610	5,681	598	57613	342	88906	03	1
816	286	90990	175	09992	132	01992	100	01992	03	1
826	707	02682	671	00998	631	53990	620	53990	03	1
836	160	05995	140	05990					03	1
867	262	99992	283	02991	215	98994	076	00990	03	1
879	438	77876	268	02995	146	97999			03	1
896	539	65998	533	65995	479	70991	424	78908	03	1
907	824	11086	695	00502	682	00503	667	50516	03	1
909	780	50544	765	50546	600	55714	418	66806	03	1
915	532	67792	207	07996	194	00990	150	98997	03	1
924	660	60703	640	62695	610	63799	535	69856	03	1
934										
938	656	61716	537	69792	355	90983	281	00990	03	1
945	530	69738	484	73793	341	90970	250	00996	03	1
964	471	74780	275	01998	210	97993	143	98999	03	1
968	651	56692	639	56702	618	57726	603	57712	03	1
74										
043	646	59742	685	61996	541	68822	513	71788	03	1
072	820	50526	600	61993	435	76884	320	90932	03	6
074	646	63650	565	70731	462	80896	319	97998	03	6
090	641	64675	278	02991	230	92990	102	93991	03	1
109	642	54609	587	60633	554	60641	335	85939	03	1
188	782	10045	618	54560	655	60663	557	56746	03	1
198	893	08539	865	07005	802	05575	788	06614	03	1
76										
458	793	15123	733	13062	638	06004	568	51548	02	1
491	606	00588	555	54646	541	54705	526	55734	02	1
644	824	15109	792	14503	742	10508	661	05627	03	6
679	460	59778	368	70776	268	90980	193	09992	03	6
78										
016	653	03652	560	54703	279	90990	211	03993	03	1
325	858	19647	833	16102	762	11081	736	10539	03	1
355	718	09544	628	03559	616	03604	560	53601	03	1
367	831	17148	741	10065	670	05019	550	55597	03	1
501	578	51704	541	53702	360	73868	268	90990	03	1
526	283	87995							03	1
806										
91										
115	708	11568	635	04579	610	03625	562	00648	03	1
165	768	09056	738	10577	708	10644	622	05673	03	1
215	535	51556	423	62724	389	65717	343	72762	03	1
250	514	54573	483	57628	400	64994			03	1
275	760	13570	746	13013	735	12529	680	08038	03	1
285	790	09061	766	06577	754	09582	741	11567	03	1
334	699	10062	680	10031	463	85995			03	1
366	625	04024	609	04016	565	00519	542	50561	03	1
413										
98										
223	288	79917	104	31991					03	6
327	615	04544	562	50546	455	59635	335	80801	03	1
645	365	70805	348	72788	256	89941	188	06990	03	6
836	774	13099	574	51539	264	88916	115	31997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	656	02548	620	00694	596	00694	454	62997	03	1
037	671	50601	635	53604	555	57742	502	60763	03	1
041	836	15121	816	13072	799	08051	600	00601	02	5
044	885	11564	840	10620	576	53703	538	56636	03	1
052										
053	670	54645	481	72861					03	1
055	640	58627	602	60788	536	67721	526	65682	03	1
062										
063	775	50501	682	57571	662	57606	636	59651	02	8
134	662	00695	632	50994	503	64801	438		03	1
154	772	02512	755	03651	740	02684	560	58764	03	1
223	852	16	814	15	780	13***	746	11***	02	1
235	587	03	552	03	447	55***	334	70***	02	1
360	203	14 0	180	05 0					03	5
01										
001	303	00047	260	93993	170	93993	140	94997	03	8
030	562	60722	490	70816	454	73753	400	80918	03	5
384	759	04533	709	01585	690	02581	645	52623	03	5
415	750	03522	732	03529	627	54613	400	75837	03	5
02										
062	613	55667	561	61719	479	68784	242	06999	03	8
077	593	57677	272	02995	244	06999	197	00995	03	5
084	625	53667	507	63755	352	83944	239	01996	03	8
836	654	56602	550	61632	298	96999	227	08991	03	1
974	623	54621	327	91 8	220	10**0	165	00**4	03	2
03										
005										
026	689	34970	672	34090	611	24180	595	36**0	02	2
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	406	81750	372	74670	289	50**0	270	55**0	03	7

Aug 9 1950

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	506				438	04013	12	15	949	54991	12	11	793	71990	16015	03	1
220	EGEDESMINDE	012				341	02545			882	57632			406	76831		03	8
270	NARSSARSUAQ	502				431	01001	12	10	938	60612	18	4	754	77801	11028	04	1
340	SCORESBYSUND	076	03030			395	00994			932	57992			507	74902		04	8
360	ANGMAGSSALIK	060	08 0	10	1	382	01524			716	57573	06	22	465	71747		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	503				359	08077			946	00521			586	63653		03	8
180	KOBENHAVN	147	13121	06	10	501	07002	07	12	084	01581	09	7	707	65732	00006	03	5
260	DE BILT	086	17105			473	11056			066	02612			703	63673		03	8
447	UCCLE	083				467	14085			073	04572			726	61644		03	8
610	PAYERNE	135				510	12102	25	3	090	00566	27	7	730	63744	25031	05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	045				400	10109			019	04040			683	61628		02	8
145	TRAPPES	087				470	13093	22	24	085	05563	22	24	762	60741	29030	02	5
190	STRASBOURG	105				500	12071			091	03581			743	66773		02	8
480	LYON	107				510	13073			100	04508			573	59688		02	8
510	BORDEAUX	096	16154			500	14539			108	57651			790	10793		02	8
645	NIMES	089	19141	35	7	500	16095			109	07022			806	57651		02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	061	17139	35	10	507	05009	35	13	033	05**4	30	16	913	59171	28028	03	1
521	FUNCHAL	135	24186			542	19014			185	11034			891	57990		14	8
536	PORTELA	098	19168			499	18077			135	09612			842	57992		02	8
594	SAL	117	25194			515	16085			155	10552			806	52699		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	134	15130	11	18	487	08010	11	16	073	00620	13	3	690	65790	32010	03	5
122	JEVER	119	15130							085	04600	27	5	724	64770	28011	03	5
338	HANNOVER	116	13120	12	5	475	09030	19	5	076	04990	31	10	709	63990	32020	03	5
384	TEMPELHOF	110	14131	04	6	471	06041	29	8	046	00591	34	9	674	64813	34015	03	5
419	ISERLOHN	110				490	13030	27	10	106	04600			754	62750	29015	03	5
633	WIESBADEN	053				470	08998	27	3	058	01994	00		692	63996	30019	03	1
672	ERLANGEN	120				492	11040			093	03607			734	64760		03	8
866	MUNCHEN RIEM	115				481	11031	09	2	076	02654	35	4	719	62998	28031	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	112				485	10064			075	02995	30	20	723	63701	29017	03	5
567	PRAHA KBELY	134				500	11072	27	8	082	00539	30	20	***	*****		03	5
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	110				470	10090	35	7	050	00550	29	8	670	64730	30011	03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	110				460	15080	21	6	040	01580	28		670	63720	31006	02	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO					517	14111	09	3	120	04503	27	4	***	*****		02	5
240	ROMA CIAMPNO	503	00070			409	16057	13	8	100	03516	05	8	770	61741	02017	02	5
560	CAGLIARI ELM	083	22201	36	8	470	13087	34	14	080	03517	35	6	748	61990	01030	02	
716	ELLINIKON	025	22132	00		488	17019	02	10	021	07537	31	5	507	57678	24023	03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	017				048	70340	22	1	021	**230			919	23620	25011	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	140				480	07007	06	12	050	50594	06	12	670	65737		02	5
169	PSKOV	120				460	07514	06	19	040	0617*			630	71***		02	5
209	SORTAVELA	140				490	08051	36	10	070	53571			660	66729		02	5
221	REGA	110				480	06013	05	12	060	00681	05	18	***	*****		02	5
422	KOENIGSBERG	120				460	05023			040	00514			670	64619		02	5
802	MURMANSK	200				500	05058			110	00***	02	10	700	69***	01013	02	5
824	ARKHANGELSK	120				430	00501			980	56560			***	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	130				461	08562	05	8	030	50644			640	65822		02	5
875	VOLOGDA	100				420	07066	05	9	000	50537	05	8	600	65715		02	5
882	SYKTYVKAR	090				400	00537			940	54574			***	*****		02	8
	USSR ZONE 2																	
357	KAUNAS	100				450	05029	03	17	030	50537	05	11	650	63677	03019	02	5
469	TAMBOV	050				400	08027	24	6	980	51567			065			03	5
887	MINSK	070				400	06070	02	8	260	60***	05	8	580	63***	04007	02	5
889	SMOLENSK	040				400	07078			980	00516			610	64679		02	5
907	GORKII	060				410	08			980	52***			570	66***		02	5
909	MOSCOW OBS	060				4	08073	03	4	970	50526	03	4	600	6599*	05007	02	5
921	CHKALOV	060				450	18096	27	12	090	09007	22	22	780	57651		02	5
925	KAZAN	050				400	12095			990	02502			630	57***		02	5
931	KUIBYSHEV	060				430	12051			030	00***			***	*****		02	5
935	KURSK	060				410	07036	26	4	980	50545	26	6	620	66764	28012	02	5
941	SARATOV	060				440	12044	21	9	030	00**2	20	11				02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					460	09072	27	9	030	52571	29	14	670	60679	29013	02	5
644	CHERNOVITSY	090				460	08			030	51***			660	64***		02	5
672	KISHINEV	110				470	09031			040	51531			***	*****		03	8
816	NEAR UMAN	110				480	11025			070	04549			750	59**8		02	5
957	KNEV	090				450	08079			030	50505			650	62647		03	8
975	ODESSA OBS	011				450	09057	32	9	005	50545	31	9	680	64**5	30011	02	5
979	SAMOLET	070	14	8		420	10105			010	02504			680	57**7		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	100				480	12032			070	04607			***	*****		03	5
049	ASTRAKHAN	110				460	11051	09	4	050	00544	20	6	670	68747	24014	02	5
073	VOROPONOVO	090				470	15055	23	12	080	05511	76	5	867	3****		02	5
170	MINERALYNE					500	17084	13	4	120	08019	12	6	***	*****		02	5
994	TUAPASE	120				480	08	33	5	050	*****	15	10	750	58***	23016	02	5
997	SUKHUMI	100				480	16123	20	3	110	10031			810	58715		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD									***	*****			***	*****		02	5
058	SAMAREVO	070				420	08071			030	03532			680	60657		02	5
178	NOVOSIBIRSK	040	15	39	1	009	1	97		153	3****			***	*****		02	5
181	OMSK	110				480	14			070	05***			770	58***		03	5
204	KRASNOIARSK	000				370	12092			980	02005			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	070				500	12026	22	9	140	11532			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	070				470	17047			110	11544			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	070				440	10084			020	01536			660	62696		02	5
119	KARAGHANDA	110				460	07046			060	03501			730	57611		02	5
135	ASHKHABAD	060				470	20015	14	4	070	08575	03	7	***	*****		02	5
139	STALINABAD	120				440	25102	10	4	090	15***	29	2	850	52***	27002	03	5
145	TASHKENT	040				440	24059	35	1	11*	15554			***	*****		02	5
580	TASHAUZ	100	00407			500	18077	05	13	140	10510			880	50636	02015	02	5
617	ARALSKOE MOR	120				510	19094	35	4	160	09562	01	10	870	53718	34007	02	5
630	CHARDZHOU	040				440	21032	01	10	070	*2563	36	7	820	50**7	31004	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	010						14	9	990	03**8	21	3	640	6100*		02	5
213	CHITA					450	14111			050	04208			***	*****		02	5
217	IRKUTSK	030				400	16104	19	8	020	06015	22	7	601	59641		02	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	540				370	16081	24	10	990	06512	24	24	700	*****		02	5
269	KHABAROVSK	050				460	20161	21	14	100	13092	23	13	850	01543	24019	02	5
270	EKATERINO NI	010	28150			420	21183			080	12097			820	00541		02	5
285	AIAN	580	13083			310	10067			940	04005			610	58635		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					367	76390	34	27	121	68950	17	7	813	31811	35017	02	2
597	A KHORMAKSAR	009	79700			484	82630			***	60400			932	23110		03	8
648	HABBANIYA	001				474	76420	31	16	021	56210	15	13	927	32850	22008	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	505				140	22190			305	10090			578	56560		15	8
339	JODHPUR	503				141	20170			***	*****			***	*****		16	8
475	BAMRAULI AL	503				141	22190			316	11110			581	55550		15	8
807	CALCUTTA	504				139	21800			307	15140			586	00000		15	8
867	NAGPUR	501				142	21200			307	09090			579	56**0		15	8
909	ERAVAL	000				142	18180			308	13**0			***	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	002				144	19150			310	13010			585	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				143	19170			308	12070			582	53**0		14	8
279	MADRAS	008	28240			147	21170			313	08050			584	54**0		14	8
333	PORT BLAIR	009	28250			151	18150			315	19040			590	53**0		14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	19150			313	09070			587	55**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	008				476	65600	15	4	019	53420	04	2	918	24170	32004	23	2
	BLOCK 47																	
580	MISAWA	024	29257	09	6	488	19113	24	4	060	11011	24	5	926	55641	21010	03	1
671	TOKYO	025	28170	06	9	489	17105	09	4	029	11553	11	21	923	54993	12026	03	1
808	ITAZUKE	017	28247	34	11	486	19177	03	15	027	10057	02	27	923	55643	02020	03	1
931	KADENA OKINW	010				479	20152	06	13	021	12013	03	9	927	51990	09005	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	049	18152			507	22997			058	11995			841	60712		03	6
155	CASABLANCA	097	19181			500	24029			181	13624			892	58801		02	8
390	M BLANCHE	086	20177	00		510	21051	00		158	10593	27	33	876	55761	31031	02	5
570	COLOMB	050				510	29129			192	08557			849	64691		14	8
625	AOULEF	065				500	28052			193	15018			945	53587		02	8
715	TUNIS	095	28203			520	17142			136	07022			836	55700		14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	093	24194	00		510	14099	29	6	131	10596	29	10	843	54664	11008	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	091				512	21070	25	6	***	99999	29	12	852	59660	28019	03	5
366	FAROUK	088	33116	34	9	523	19057	29	15	169	11**4	28	17	911	53**0	30016	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	036	15127	16	14	481	07051	23	28	000	01605	23	31	863	64737	23034	03	1
133	KOTZEBUE	046	13127	17	21	482	08066			014	*****	15	4	880	62684		03	1
200	NOME	046	13120			491	09071			011	01521			881	61651		03	1
204	GAMBELL	031	08063			473	70992			***	*****			854	63999		04	1
219	BETHEL	061	17093	20	12	509	10018	20	13	035	04510	23	10	910	60733		03	1
231	MCGRATH	059	22102	18	11	512	10001	21	15	036	04665	21	11	911	60713	20008	03	1
261	FRBNKS WEEKS	058	21104	21	7	508	08031	24	15	031	02536	27	4	902	61782	29005	03	1
273	ANCH MERRILL	064	19098	25	3	514	10521	26	7	032	02990	05	4	898	63996	06021	03	1
291	NORTHWAY	057				512	12001	21	3	034	01643	08	4	904	61746	03021	03	1
350	KODIAK	069	16097			516	07007			031	50678			889	66990		03	1
361	YAKUTAT	059	21013	32	9	513	10537	07	15	032	51665	07	12	891	64765	05019	03	1
381	JUNEAU	055	21033	35	3	508	09507	07	12	024	53601	10	18	878	67812		03	1
398	ANNETTE IS	056	15098	03	3	502	07042	15	16	016	53541	15	12	866	68753	19006	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	051	25211	07	12	514	16112	11	18	047	07012	16	11	929	59761	21012	03	1
208	CHARLESTON	061	23161	00		519	14055	10	10	047	05625	12	4	927	59995	35006	03	1
211	TAMPA	054	23192	08	13	514	16092	12	12	047	06011	11	18	936	58657		03	1
219	ATLANTA	057				520	15083	17	14	047	02534	11	2	929	60991		03	1
240	LAKE CHARLES	048	27207	18	12	512	17064	12	7	049	08031	03	15	931	58990	01018	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26233	10	11	511	18083	08	9	047	09994	07	11	935	57991	07009	03	1
253	SAN ANTONIO	043				518	21123	14	9	059	10033	06	19	945	55997	06018	03	1
259	FT WORTH	048				516	23072	23	13	058	09017	35	20	942	58671	01015	03	1
265	BIG SPRING	034				510	27093	17	18	060	12022	06	4	949	57768	31002	03	1
270	EL PASO	031				509	24105	17	16	055	11029	10	4	944	58688		03	1
278	PHOENIX	025				507	27025	29	8	054	11541	29	8	941	58741	24012	04	1
304	HATTERAS	063	21113	07	8	518	18063	02	13	044	05664	35	6	921	61998	01007	03	1
317	GREENSBORO	061				520	15091	23	11	049	04654	10	3	924	61997	36007	03	1
327	NASHVILLE	049				513	15105	19	20	043	04024	25	14	921	59691	23015	03	1
340	LITTLE ROCK	043	24219	06	3	504	15144	36	15	036	06014	31	20	920	58990	35032	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				512	22998	08	8	055	10635	03	15	938	57754	35017	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				501				053	15513	20	10	949	59664	28019	03	1
386	LAS VEGAS	024				501	26012	24	19	048	12538	21	22	932	59769	22027	03	1
394	SANTA MARIA	048	13108	30	4	502	15004	18	13	034	07999	23	15	911	61999	22039	03	1
405	WASHINGTON	062	21170	19	17	519	13049	32	7	046	03655	33	8	921	62763		03	1
445	COLUMBIA	046				504	16035	02	27	035	05547	01	28	918	59758	34034	03	1
451	DODGE CITY	045				514	20108	20	26	056	10574	19	16	941	57707		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	972	94993	18	65	846	95996	19	27	371	94995			03	1
220	886	03990			155	93992			620	93999			03	8
270	101	43											04	1
340	900	00990			169	92996			638	91995			03	8
360	914	96991	12	11	174	90 0	17	6					03	5
06														
011	926	91 3			190	03 0			644	95**8			03	8
180	936	93 0	31	11	204	98 0	32	27					03	5
260	101	43											03	8
447	460	84907			161	05 0			534	06**7			03	8
610	942	90990			206	09999							03	8
07														
110	943	88912			211	06 4							02	8
145	954	87977	27	32	224	05 0	29	38	659	10**0			02	5
190	949	86985			219	00 7			658	07**0			02	8
480	951	86949			220	05 4			657	08**4			02	8
510	051	88049			218	06 1			648	14**1			02	8
645	958	86952			228	03 0							02	5
08														
509	101	43							670	14998			03	1
521	968	99999			241	02990							14	8
536	959	85995			229	03996							02	8
594	973	81932			249	00994							15	8
10														
034	937	91990	33	56									03	5
122	943	89980	31	44	210	04990	31	47					03	5
338	943	86990	34	52	219	02990	33	56					03	5
384	934	93992	34	17	199	01993	34	50					03	5
419	950	88980	32	43	217	04990	23	58					03	5
633	101	43											03	1
672	943	90997			210	02990							03	8
866	946	85993	35	65	219	98999	35	51	666	03993			03	5
11														
030	940	90998	25	25	207	01994	31	26	657	00997	28	9	03	5
567	101	50											03	5
12														
840	101	50											03	5
15														
420	101	50											02	5
16														
080	101	43											02	5
240	948	88009	05	8	214	03996	03	10					02	5
560	946	993	34	56									02	
716	142	84994	21	20	047	96994	22	7					03	1
17														
606	183	80 0	02	14	107	49770	22	48					02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	8
22														
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	270	90	03	24	960	99	25	1					03	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	270	89	10	14	970	50							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	400	85	30	17	140	98							02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											03	8
816	101	50											02	5
957	340	87											03	5
975	350	88 3	32	17	005	90 9	24	28					02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											03	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	770	47800			570	92							02	5
270	101	43											02	5
285	390	81895			200	11							02	5
40														
427	213	90480	31	6	151	55 0	09	5					02	2
597	188	78630							509	97***			03	8
648	203	88470	29	4	133	51 0			565	09**0	10	5	02	2
42														
182	964	77 0			245	96 0							15	8
339	101	43											16	8
475	961	82 0			239	96 0							15	8
807	983	67 0											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	974	74 0											14	8
149	101	50											14	8
279	967	82 0											14	8
333	984	81 0											14	8
371	968	82 0											14	8
45														
005	189	86740	36	6	109	47 0	04	17	506	01**0	08	19	23	2
47														
580	184	80997	20	21	088	01997	19	27					03	1
671	128	80995	11	16	085	02990	20	94	471	19992	14	15	03	1
808	178	79999	03	20	085	00990	06	15	486	18998	06	20	03	1
931	207	74996	35	11	132	95990	35	20	561	13995	36	15	03	1
60														
120	172	85998											03	6
155	965	83019											02	8
390	967	86031	28	25	235	03 0	28	32					02	5
570	954	89928			223	04 4			652	17**4			14	8
625	981	78816			257	01 4			687	23**0			02	8
715	962	86012											14	5
61														
642	966	81915	06	3	241	01 7	09	22	661	26**1	09	37	07	5
62														
053	960	85990	24	45	234	00990	22	58					03	5
366	768	78 4											15	5
70														
026	068	91990	23	75	933	03999			409	00990			03	1
133	097	90983			963	10990			428	01994			03	1
200	103	88994			976	10990			421	98999			03	1
204	061	91999			932	04996			414	00995			04	1
219	135	88982	23	10	008	10991	29	19	433	04998			03	1
231	135	88982	23	10	008	10991	29	19	433	04998			03	1
261	118	90996	36	15	978	13994	35	30	412	05992			03	1
273	105	92994	04	43	957	11997	04	78					03	1
291	121	89983			992	10990			442	02995			03	1
350	121	89983			992	10990			442	02995			03	1
361	093	91996	06	39	956	10998	06	58	412	02995	03	2	03	1
381	077	92994			936	05998			414	98999			03	1
398	058	94995	24	20	907	03996	25	5	386	00990	00		03	1
72														
202	163	85932	19	17	047	07990	20	31	439	20996	11	17	03	1
208	154	87992	36	19	032	06993	29	14	452	12990	18	10	03	1
211	160	85922			046	06990			451	17995			03	1
219	155	87953			033	06992			435	15990			03	1
240	167	85999			049	07992			418	17999			03	1
250	177	88992	07	15	068	05992			446	20996			03	1
253	194	84998	33	8	080	06992	33	12	455	18998	07	25	03	1
259	183	85990			069	05993							03	1
265	190	83897	28	17	078	04999	34	17					03	1
270	101	50											03	1
278	169												03	1
304	140	88996	33	14	014	07995	28	23					04	1
317	144	89983	01	22	013	07997	02	25	421	10999	06	2	03	1
327	154	85924	25	24	044	04992	26	29					03	1
340	151	86990	31	49	041	04991	25	37	441	16998	06	17	03	1
353	173	84997	32	36	059	04993	32	47	448	16998	08	8	03	1
365	183	84998	23	25	067	05999	27	35	449	*****			03	1
386	101	90			301	61							03	1
394	118	90990	23	68	995	02997			425	13997			03	1
405	468	73865			138	88944			016	04999			03	1
445	137	89990	33	52	020	00991	27	24					03	1
451	171	85897			054	04995							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	12093	610	59734	528	68851	332	89994	04	1
220	998	06051	980	04045	959	08026	322	02999	03	8
270	998	06041	920	02014	887	02019	708	50417	04	1
340	007	01015	992	04950	956				03	8
360	001	08035		58605	536	69711	256	01**1	03	5
06										
011	992	12115	935	10107	911	12101	776	06008	03	8
180	017	14131	928	09063	901	11062	801	07512	03	5
260	010	16108	966	21111	915	17089	834	09057	03	8
447	998	18151	940	20147	763	07515	735	07526	03	8
610	957	14140	893	14140	861	12125	777	08006	05	5
07										
110	994	14145	940	10105	830	11110	800	10100	02	8
145	990	15134	980	19151	940	19150	837	12083	02	5
190	995	12114	975	16141	947	17147	923	16121	02	8
480	988	16116	949	20152	885	15102	741	05006	02	8
510	006	15143	960	20124	926	17099	825	13586	02	8
645	003	19132	965	23132	925	22130	905	20110	02	5
08										
509	009	18134	865	06057	848	05504	822	10608	03	1
521	009	26204	913	18159	903	20159	863	20014	14	8
536	002	20162	950	17143	926	22133	900	22096	02	8
594	007	26192	951	19164	872	14124	838	17045	15	8
10										
034	014	13120							03	5
122	999	14130							03	5
338	008	12110							03	5
384	008	14137	964	11119	947	11114	808	05023	03	5
419	982	14080							03	5
633	957	13	945		840	08998	753	05999	03	1
672	981	08081							03	8
866	952	10097	934	14073	896	13026	741	03017	03	5
11										
030	993	11091	962	15128	930	15109	773	04022	03	5
567	982	11117	958	14139	650	52571			03	5
12										
840	996	16110							03	5
15										
420	002	11							02	5
16										
080	000	21180	975	23 0	734	06023	715	05002	02	5
240	992	138	982	23151	932	22095	594	54611	02	5
560	009	22195	600	52621	250	97993			02	
716	008	21142	975	25089	886	21002	782	10017	03	1
17										
606	981	68490	706	49230	690	61160	655	48900	02	2
21										
153	016	09089							02	5
169	008	08064							02	5
209	015	09077							02	5
221	015	00808							02	5
422	012	12115	975	12095	964	11025	895	07031	02	5
802	015	08085	985	07078	965	06067	795	05042	02	5
824	014	08064							02	5
845	006	10079	971	12077	936	12036	771	02605	02	5
875	997	04047							02	5
882	999	05054							02	8
22										
357	003	12091	915	07057	889	06035	809	05021	02	5
469	991	14131							02	5
887	981	10107	958	10100	735	01008	615	57***	03	5
889	976	11119	967	11119	241	02***	231	02***	02	5
907	987	12119	893	11	762	02***	472	70***	02	5
909	984	12124	976	12113	947	12112	929	10101	02	5
921	994	18105	985	18106	948	21131	890	21121	02	5
925	991	14134	951	15131	897	15121	254	97***	02	5
931	003	12093	967	19068	867	14033	763	06014	02	5
935	980	12112	918	12082	791	04017	617	55638	02	5
941	989	16116							02	5
23										
625	973	13137	907	12116	888	11114	832	08061	02	5
644	981	13121							02	5
672	004	15							03	8
816	008	20114							02	5
957	989	14144	724	50505	681	50505	256	94***	03	5
975	008	15105	991	16139	971	16138	708	50545	02	5
979	990	14145							02	8
24										
000	003	16157							03	5
049	019	20145							02	5
073	994	1 97	890	17078	736	07503	680	03529	02	5
170	976	19 84	720	09020	651	06541	015	83***	02	5
994	009	14079							02	5
997	010	22186	763	10070					02	5
25										
054	010	09073	989	09	859	09***	934	08***	02	5
058	004	14123	895	10074	763	04015	737	04544	02	5
178	985	15135	964	16132	861	10096	755	03037	02	5
181	000	16135	953	16	863	14***	798	11***	03	5
804	979	18159	949	16146	927	17110	784	08070	02	5
26										
090	984	22043							02	5
107	933	21082							02	5
118	985	15143	950	13124	895	11099	843	10075	02	5
119	*50	13103							02	5
135	983	22003	964	25040	890	23031	751	13530	02	5
139	912	25127							03	5
145	955	22112							02	5
580	001	20112	971	25150	940	25142	791	14501	02	5
617	007	21082							02	5
630	982	20051							02	5
27										
189	955	14137							02	5
213	927	18126	822	11076	812		669	02017	02	5
217	948	14154	805	15071	758	05032	560	55601	02	5
29										
263	981	26192	981	27192	941	24151	837	15075	02	5
269	922	29220	949	26219	850	20161	909	14103	02	5
270	992	27228	893	23193	795	18159	627	07043	02	5
285	992	15133	966	13111	928	13082	895	13081	02	5
40										
427	997	87810	946	25102	786	80190	575	46950	02	2
597	003	79710	930	85720	811	85700	536	55104	03	8
648	995	76450	968	90550	830	73380	783	70230	02	2
42										
182	971	28270	500	56 0					15	8
339	973	29240	670	14130	472	50500	335	61**0	16	8
475	986	28250	182	98 0					15	8
807										
867	965	27230	950	28200	760	13130	711	08070	15	8
909	999	25240	669	09510	550	00640	350	75**0	14	8
43										
063	941	23200	930	26230	775	15130	485	56560	14	8
149	994	29240	776	16130	700	13**0			14	8
279	002	28240	959	29230	869	21170	709	13090	14	8
333	008	27250	815	19120	760	16080	725	14050	14	8
371	002	26260	619	06560	595	07620	250	92**0	14	8
45										
005	999	83780	928	74650	537	31210	528	30210	23	2
47										
580		30025	985	25211	883	19143	835	19111	03	1
671	008	28228	958	83128	862	17116	845	17114	03	1
808	005	29245	957	25225	797	15131	761	15091	03	1
931	998	29292	932	24203	600	07574	550	02625	03	1
60										
120	011	19182	996	17157	968	24046	916	26993	03	6
155	006	19181	993	20190	975	19181	915	23089	02	8
390	007	19179	951	25131	918	25091	880	22065	02	5
570	924	38206	878	34171	826	26112	807	20053	14	8
625	975	30131	940	33072	907	32062	670	13002	02	8
715	011	28187	905	20187	791	12101	751	12073	14	5
61										
642	006	25191	854	13111	838	20558	727	10538	07	5
62										
053	996	42130							03	5
366	001	33119	810	15028	782	15672	760	17**0	15	5
70										
026	012	16121	885	08062	864	08062	768	02535	03	1
133	016	14134	915	09074	906	10085	534	61663	03	1
200	016	13137	924	09075	884	11091	659	50532	03	1
204	010	07078	961	10099	734	11502	716	51534	04	1
219	021	19110	969	13098	835	10005	826	10555	03	1
231	009	23102	870	10054	803	07595	745	06667	03	1
261	006	22101	962	16075	845	07037	825	09623	03	1
273	018	20093	963	15067	876	12503	736	00616	03	1
291	960	22045	815	09503	772	06593	638	50697	03	1
350	023	16088	985	16098	904	11071	794	04591	03	1
361	000	20200	008	19057	998	21006	752	02574	03	1
381	019	22101	743	00552	656	56657	630	57755	03	1
398	016	16096	614	59602	514	68744	479	68782	03	1
72										
202	017	25219	814	14065	544	54628	414	68781	03	1
208	020	19178	010	23178	938	20045	730	05024	03	1
211	018	23208	558	54611	553	54667	522	56707	03	1
219	986	23157	968	24127	792	09067	687	01544	03	1
240	016	26232	010	28214	875	18116	816	15567	03	1
250	015	26239	802	16514	787	14036	757	12005	03	1
253	988	31151	973	32173	634	04554	616	02541	03	1
259	996	24174	974	26171	961	25155	950	26158	03	1
265	927	28093	916	31116	567	51568	468	61674	03	1
270	885	27131	581	51553	539	55662	101	58***	03	1
278	972	31089	965	37081	658	06563	560	52708	03	1
304	022	20164	982	21066	814	09051	767	07646	04	1
317	990	20175	962	22146	738	06010	712	04628	03	1
327	997	25172	977	25166	800	10084	647	02005	03	1
340	006	25221	979	22202	783	12103	673	05628	03	1
353	971	25214	959	26217	888	23140	870	23557	03	1
365	841	26077	755	21013	482	61679	470	62752	03	1
386	937	32503	920	32019	600	00591	400	72841	03	1
394	009	14127	987	12089	958	14092	951	17101	03	1
405	019	22185	990	21167	808	11031	792	09547	03	1
445	989	18172	978	18164	955	17151	938	18151	03	1
451	929	22179	902	24156	804	19555	597	51620	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	238	03993	168	93991	085	92990	050	93991	03	1
220	283	02991	236	94994	035	93990			03	8
270	260	94994	292	90995	192	92998			04	1
340										
360	232	997	138						03	5
06										
011	621	52542	232	04 5	220	05**6	067	94**9	03	8
180	245	98 7	164	96 8					03	5
260	734	04615	600	56621	590	55607	568	57629	03	8
447	655	00583	558	55612	435	69737	348	77835	03	8
610	753	05014	700	00566	645	53734	589	56762	05	5
07										
110	753	07070	735	07070	675	02020	565	55555	02	8
145	725	07582	697	04568	654	02594	629	02604	02	5
190	880	14104	853	12071	830	12053	805	10021	02	8
480	710	05004	580	53602	475	62714	247	92**0	02	8
510	766	12610	680	05662	550	54744	500	60793	02	8
645	840	15097	825	13084	792	12070	760	10030	02	5
08										
509	758	08 0	733	08 0	677	05**4	537	55717	03	1
521	806	16041	792	16001	755	14076	532	55581	14	8
536	800	14039	750	14551	685	07635	400	71994	02	8
594	481	54783	400	64784	374	66801	147	16990	15	8
10										
034										
122										
338										
384	767	02023	719	01716	661	50747	617	54764	03	5
419										
633	635	54994	440	67996	390	73994			03	1
672										
866	704	00706	667	03202	676	02938	518	62765	03	5
11										
030	750	03533	725	03638	617	52681	588	55623	03	5
567										
12										
840										
15										
420										
16										
080	650	00574	150	00574					02	5
240	565	54698							02	5
560										
716	744	10504	680	07501	587	52554	570	50578	03	1
17										
606	625	48880	430	14550	410	07500	116	05**0	02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	627	57	408	72	362	90***	287	01***	02	5
824										
845	601	55734	228	06	214	06***	197	01***	02	5
875										
882										
22										
357	741	02502	619	55581	549	58612	477	66704	02	5
469										
887	539	60	303	89	287	91***	234	04***	03	5
889										
907	345	98	330	98	325	96***	277	91***	02	5
909	778	15033	688	51558	622	63551	232	50***	02	5
921	255	91	201	91	137	96***			02	5
925	241	97	178	89					02	5
931	707	00524	633	53	601	56***	122	55***	02	5
935	475	69	361	84	281	94***	222	92***	02	5
941										
23										
625	788	06037	689	53582	640	53611	254	93***	02	5
644										
672										
816										
957	245	00	186	91	044	91***			03	5
975	314	88	209	90	170	95***	131	98***	02	5
979										
24										
000										
049										
073	623	52585	564	52604	265	90***	261	92***	02	5
170										
994										
997										
25										
054	748	05	634	70	505	60***	422	65***	02	5
058	620	50590	546	56658	419	70780	317	86***	02	5
178	721	02536	695	005 7	684	50534	577	52570	02	5
181	706	05	625	00	608	51***	525	54***	03	5
804	744	05030	689	1508	621	52558			02	5
26										
090										
107										
118	794	07032	727	02525	662	50554	619	53593	02	5
119										
135	657	63060	651	05625	640	05637	636	07620	02	5
139										
145										
580	704	11512	656	06559	584	05581	493	51651	02	5
617										
630										
27										
189										
213	593	53572	588	52589	583	59609	577	53622	02	5
217	494	03890							02	5
29										
263	743	08005	618	00571	428	51596	382	73823	02	5
269	556	03522	432	57625	330	67777			02	5
270	554	08511	333	66730	233	78***	188	91***	02	5
285	820	08040	694	04000	591	53566	534	55581	02	5
40										
427	575	46950	530	35840	316	96520	272	85740	02	2
597	567	30554	421	12990	102	96**0	099	98**0	03	8
648	667	50110	637	50020	228	65420	121	16**0	02	2
42										
182										
339	288	68 0							16	8
475										
807										
867	560	51550	315	78 0	265	89**0			15	8
909	250	91 0							14	8
43										
063	185	00 0							14	8
149										
279										
333	660	11010	350	67 0	250	82**0			14	8
371										
45										
005	475	19130	467	21140	438	15070	415	13030	23	
47										
580	624	05515	538	51664	482	56648	250	90990	03	1
671	834	18052	784	16017	568	01600	530	51667	03	1
808	507	54672	502	55683	445	59725	346	74994	03	1
931	254	83995	156	06999	125	14993	111	16990	03	1
60										
120	846	22995	822	24994	722	14993	610	01635	03	6
155	860	24033	830	25502	800	23519	733	16594	02	8
390	772	16007	753	14531	670	07644	651	07662	02	5
570	765	14001	680	00592	532	62671	486	65692	14	8
625	566	07529	510	53581	491	54582	460	57626	02	8
715	709	07034	653	05009	600	00581	572	00593	14	5
61										
642	696	10592	654	05542	636	05581	556	52698	07	5
62										
053										
366	514	50 7	480	56 0	400	64**1	070	22**7	15	5
70										
026	723	03562	620	54712	582	57992	558	59756	03	1
133	527	60651	194	10999	178	02990	023	98999	03	1
200	303	88951	174	12999	152	00991	118	09995	03	1
204	694	00658	660	50995	566	58694	550	59767	04	1
219	822	09518	771	07517	766	07537	757	07016	03	1
231	690	04661	672	02566	652	01669	623	50586	03	1
261	768	07687	750	06551	680	02541	640	00644	03	1
273	728	02682	645	50995	596	55726	569	57696	03	1
291	614	53624	466	66733	296	89007	198	10992	03	1
350	715	52573	570	59991	320	90963	205	08995	03	1
361	683	51704	554	59991	533	60768	313	89961	03	1
381	318	89951	238	05997	212	07998	171	98999	03	1
398	326	89966	215	12993	209	11996	162	00990	03	1
72										
202	400	69834	278	89974	191	09996	168	07996	03	1
208	714	06616	622	01691	610	01992	400	71995	03	1
211	400	69734	280	88977	164	11998	126	12995	03	1
219	675	04694	640	05990	400	70999	348	78925	03	1
240	761	12062	693	07029	681	07531	656	04542	03	1
250	730	11624	482	59760	444	61998	415	66773	03	1
253	597	00616	526	55714	516	54725	400	66995	03	1
259	616	01522	536	56656	486	57757	274	90990	03	1
265	455	61747	400	69830	375	71874	270	89945	03	1
270										
278	535	54992	506	57744	441	65805	400	72992	03	1
304	745	08562	666	04995	560	55731	506	61776	04	1
317	688	04685	552	55998	400	71998	388	73388	03	1
327	540	56583	506	58699	474	62665	400	70767	03	1
340	400	70999	280	89991	144	16992	132	12995	03	1
353	832	24990	710	11637	625	01641	600	00696	03	1
365	440	65822	400	68997	275	90990	148	17999	03	1
386	370	77879	358	78927	325	83995			03	1
394	923	21516	860	16041	828	14621	400	76990	03	1
405	693	03661	674	03995	566	54990	516	60752	03	1
445	883	16075	868	16024	683	06651	650	05661	03	1
451	562	54586	537	56666	523	55694	465	63723	03	1

Aug 9 1950

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
476	GRAND JUNC	018				497	27512	29	6	052	16563	23	16	946	59697	240	17	03	1
486	ELY	015				492				038	12611	19	25	921	62781	230	32	03	1
493	OAKLAND	052	14097	27	12	503	15992	20	11	034	05995	18	6	904	64990	250	12	03	1
506	NANTUCKET	052	17114	23	14	505	10054	33	22	025	01642	36	24	887	65990	330	28	03	1
518	ALBANY	051	21171	00		508	12089	27	9	032	03992	34	19	899	64732	330	21	03	1
520	PITTSBURGH	054				514	13064	21	15	040	03716	22	10	915	61997	230	08	03	1
534	CHICAGO	052				509	12064	13	13	033	01509			906	60647			03	1
536	TOLEDO	051				512	14077	16	3	039	03993			911	60756			03	1
553	OMAHA	054				518	16136	30	8	053	07561	33	12	933	61721	340	24	03	1
562	N PLATTE	045				508	17139	14	25	046	09043			929	60656			03	1
576	LANDER	019				495				043	12555	20	10	929	61694	250	26	03	1
597	MEDFORD	039				504	16073	31	18	034	03507	20	6	901	64744	200	10	03	1
600	SABLE ISLAND	041	15142			493	12091			019	02532			888	63691			03	1
606	PORTLAND	051	16111	22	11	505	18065	34	15	027	00541	01	15	891	63827	360	22	03	1
655	ST CLOUD	040				504	19072	30	17	038	05534	29	27	910	61787	330	33	03	1
662	RAPID CITY	037				505	23011	09	9	047	09549	36	17	927	61725	290	39	03	1
681	BOISE	019				492	24013	35	14	036	10569	27	9	917	62711	200	15	03	1
712	CARIBOU	038				497	14063	27	17	023	02541	02	17	887	64996	030	15	03	1
734	SAULT MARIE	043				502	15075	26	11	030	03512	28	24	898	61708	270	15	03	1
747	INTL FALLS	038				497	16065	30	19	025	03562	28	30	891	62795	300	28	03	1
764	BISMARCK	036				506	20057	02	10	042	06513	30	9	914	62763	310	42	03	1
768	GLASGOW	041				506	16069	07	22	040	07553			912	64799			03	1
775	GREAT FALLS	042				506	17072			038	06551			908	64671			03	1
785	SPOKANE	029				497	19024	26	10	031	04538	22	12	901	63991	230	25	03	1
798	TATOOSH IS	054	13111	22	6	502	11011	27	6	024	01541	24	9	887	63688	220	18	03	1
815	STEPHENVILLE	048	11091	00		495	04515	23	7	018	02661	23	8	887	62727			03	1
816	GOOSE	011				466	17044	27	32	002	02691	25	43	872	59999	260	49	03	1
826	NITCHEQUON	008				463	12099			989	02504			856	63735			03	1
836	MOOSONEE	023	18144			476	13061			003	01549			867	63748			03	1
867	THE PAS	050				495	08032			011	50554			869	66851			03	1
879	EDMONTON	061				510	08086	09	6	026	52563	26	9	877	67718	270	23	03	1
896	PRINCE GEORG	046				502	11056	04	7	022	51577	19	3	871	68732	240	17	03	1
906	FT CHIMO	056	05013	04	10	461	04467	09	9	976	00505	25	14	833	63658			03	1
907	PORT HARRISN	015	09073			459	09073			980	00513			840	66691			03	1
909	UP FROBISHER	026	09029	32	11	463	02542	35	7	967	56785			800	71996	350	40	03	1
913	CHURCHILL	054	07051	05	18	489	01591	06	30	996	51996	06	26	851	67753	060	35	03	1
915	CORAL HARBOR	052	08993			486	00560			991	57677			825	74857			03	1
917	EUREKA	014	07105	10	5	449	51551	16	10	948	61652	24	2	774	75870	210	04	03	1
924	RESOLUTE	032	02307			464	50528	25	37	965	58609	25	33	802	72733	300	28	03	1
934	FT SMITH	058				499	02506			006	56667			840	73845			03	1
938	COPPERMINE	056	13024			497	04541			005	55685			850	67744			03	1
945	FORT NELSON	065				510	05004			019	55614			861	70788			03	1
964	WHITEHORSE	057				510	12517	01	10	033	52586	36	8	886	66738	040	34	03	1
968	AKLAVIK	057	21117			512	11023			035	03539			907	62683			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	27026			521	07543			034	54614			886	6**15			03	1
072	MOULD BAY	021	01011			452	01521			936	53598			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	005				438	54454			939	58593			775	72767			03	1
090	CLYDE RIVER	026	05014	12	8	456	52571	32	16	957	59652	33	16	788	73994	310	09	03	1
109	PORT HARDY	054	16109			502	08045			020	52562			881	64713			03	1
188	MINGAN L PT	035	04117	11	4	492	16023	11	4	020	03541	32	15	891	62715			03	1
198	PEPPERRELL	048	12121	00		497	12001	20	11	025	04170	22	20	890	62651	240	31	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28247			495	21137			003	10014			924	60649			02	1
491	C VICTORIA	032				503	19131			040	07073			923	59641			02	1
644	MERIDA	041	27215			506	18075			041	07021			926	58991			03	6
679	TACUBAYA	025				495				038	09054			925	56693			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	24212	00		528	14082	18	10	055	04512	20	17	930	60724	230	18	03	1
325	HAVANA C B	045	25209	06	10	509	19082	09	12	047	07507	12	7	930	58616	190	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	24223			511	18139			048	08032			936	57647			03	1
367	GUANTANAMO	041	26221			495	16992			031	08991			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	141	26230	08	6	505	17134	11	10	040	07536			922	56991			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25235			511	17132	09	17	046	09000	08	21	936	54999	070	14	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23219	34	10	495	15127	02	6	028	08044	15	11	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	24199	13	13	510	19101	15	10	042	07585	12	6	927	58679	330	07	03	1
115	IWO JIMA					470	15122	22	5	002	10993	26	12	897	55997	220	20	03	1
182	HONOLULU	042	25153	06	16	503	14093	06	11	037	10993	20	3	924	57990	190	20	03	1
215	HARMON FLD	530				497	18072	00		034	09524	21	8	925	55697	120	10	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26234	18	7	498	17135	21	10	034	08055	31	2	926	55576			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30245	08	6	496	18151	08	6	025	10042	08	11	928	55619	090	11	03	1
275	JOHNSON IS	038	26236	09	13	502	17122	14	21	041	10551	13	15	930	56681	100	04	03	1
285	HILO	043	24175	11	5	503	14093	13	3	036	10126	21	5	931	55747	170	10	03	1
366	KWAJALEIN	027	30843	07	6	496	19154	10	13	037	11071	10	10	938	53672	200	05	03	1
413	YAP	028	22243			490	17157			031	09050			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28218			494	20125			037	10077			930	55632			03	6
836	ZAMBOANGA	032	28217			496	18120			032	08049			929	56654			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	24206	22	8	525	15103	21	8	057	06033	28	3	940	56999	330	14	03	1
037	0 360 700	062	22133	31	5	516	10075	31	9	041	02521	29	27	914	61996	250	19	03	1
041	0 450 160	093	17116	27	24	440	05038	27	30	020	00503	26	31	660	*****	250	50	02	5
044	0 440 410	063	15103			511	12537	19	12	039	04009	28	24	917	59752	300	34	03	1
052	0 521 189	515				425	39320			535	21**0			785	01780	290	30	08	2
055	0 565 510	021	08064	32	9	458	05624	32	25	992	00513	29	23	835	64662	240	90	04	1
062	0 590 190	550				392	46340	06	22	910	30220	05	17	760	07220			08	2
063	0 620 330	502				336	03025			884	57603			431	72802			02	1
134	1 300 400	062	20168	05	13	516	11104			042	03587			917	60999			03	1
154	1 500 450	024	10104	02	3	465	04022	36	11	975	55571	28	9	818	71840	320	08	03	1
223	2 290 350	005	25			465	18			997	04***			868	61***			02	1
235	2 384 532	036	23			489	13			985	06***			903	55***			02	1
360	3 660 020	118	14127			500	08075			064	51545			666	66713			03	5

Aug 10 1950

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 1																		
001	JAN MAYNN	037	99999			390	07032			969	50591			576	68772			03	8
030	TROMSO	138	12107	12	5	500	10037	21	12	001	01585	20	12	695	67772	230	12	01	5
384	GARDERMOEN	159				510	06025	19	23	092	01589	21	29	722	63714	220	27	03	5
415	SOLA	094	15143			480	09099			054	02001			706	62693			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	155				530	09019			107	01581			736	65746			03	8
077	STOCKHOLM	198	15101	24	9	550	08513	20	13	141	01583	23	3	773	65761	270	03	03	5
084	GOTEBORG	156	13083			517	11530			116	03639			759	63765			03	8
974	HELSINKI MAL	170	16131	12	2	550	11043	35	17	136	50536	35	17	761	65785	010	26	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	509				433	41360	18	40	941	24130	19	41	783	94840	190	46	02	2
026	STORNOWAY	519				425	43430	21	48	940	30240	21	47	790	97840	200	48	03	2
171	LEUCHARS	007				451	45410			969	32270			829	04930			02	7
322	FAZAKERLEY	025	57500			467	42350			978	25090			828	97800			02	7
476	DOWNHAM MKT	035	56530			479	43350	23	18	998	35980	21	38	858	06710	210	56	03	2
743	LARKHILL	037				480	44310	25	19	996	34970	21	34	857	05750	210	55	02	2
808	CAMBORNE	036	55540			480	41340	23	21	992	29060	23	25	842	98700	210	37	02	2
917	ALDERGROVE	011				452	40340	24	34	959	25110	22	40	805	97900	210	34	02	2
953	VALENTIA	023	55520			466	40360			976	26170			824	99810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	567				376	06044	09	12	890	52548	09	15	735	68729	070	26	03	1
270	NARSSARSUAQ	011	05025	10	5	444	00520	34	8	946	58607			774	75792	350	11	03	1
340	SCORESBYSUND	015				351	00009			881	54998			458	69996			03	8
360	ANGMAGSSALIK					229	03526	00		776	57622	35	15	313	75783	030	15	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	621				232	06064			798	52526			383	69**2			03	8
180	KOBENHAVN	164	14147	14	16	532	11084	19	7	132	04547	16	9	794	60688	270	06	03	5
260	DE BILT	114	16155			499	13096			105	03524			753	64740			03	8
447	UCCLE	123	15139			496	13101			106	05031			765	61709			03	8
610	PAYERNE	155				540	15109	25	2	160	05551	25	5	820	62729	120	02	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	133	12119	23	6	480	05041	20	9	043	50546	20	15	653	67798	180	40	02	5
145	TRAPPES	125				510	14124			124	05041			796	59665	240	50	02	5
190	STRASBOURG	121				510	17064			148	06564			833	60715			02	8
480	LYON	102				510	18078			141	06008			819	60705			02	8
510	BORDEAUX	120	16164	01	5	490	13124	16	8	116	06021			782	62641			02	5
645	NIMES	114	19163	22	5	530	16508	16	10	136	05573	07	7	800	64733			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	072	16108	07	4	518	12601	03	5	045	06**4	31	8	925	59**3	290	13	03	1
521	FUNCHAL	170	22172			568	15101			206	08039			904	58756			14	8
536	PORTELA	140	16113			510	13997			129	06513			802	62660			02	8
594	SAL	125	27181			530	16085			171	11533			923	51623			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	045	64570	17	15	501	56460	19	12	028	40250	23	15	899	11910	240	18	02	2
122	JEVER	039	69620			500	60450			030	41280	22	18	907	12950	220	29	02	2
185	GREIFSWALD	164				530	07051			126	05611			775	62791			02	8
338	HANNOVER	043	61530	16	12	497	56380	09	6	022	40180	26	5	892	11910	260	15	02	2
384	TEMPELHOF	149	14117	15	12	524	08077	12	6	120	03725	01	8	768	62734	350	23	03	5
393	LINDENBERG	159				540	09069			131	03531			774	64731			02	8
419	ISERLOHN	120				520	14050	09	5	130	05580	21	5	800	62730	240	20	03	5
486	DRESDEN WAHN	144				510	11051			122	04564			784	62702			02	8
633	WIESBADEN	127				456	13991	15	5	103	04990	20	3	751	62998	240	10	03	5
672	ERLANGEN	141				526	14050			143	04570			818	60720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	139				514	15582	08	2	127	99999	31	3	790	60641	360	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143				530	14094	32	9	133	05995	33	14	815	59994	350	28	03	5
567	PRAHA KBELY	157				520	09059	08	6	118	04574	34	14	702	59712	360	22	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					500	28201	18	3	***	*****			***	*****			03	5
240	ROMA CIAMPNO	110				520	17090	31	10	150	03010	01	10	810	59690	350	20	03	5
560	CAGLIARI ELM	107	24173	36	2	520	16060			035	05538	36	2	802	05877	340	60	02	5
596	QRENDI	029				487	60490	34	9	***	*****			908	21870	340	37	02	2
716	ELLINIKON	026	26150	01	8	492	11008	36	9	102	24029	29	7	900	60775	250	10	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015				483	72380			021	49260			920	27650			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	160				520	09015	35	6	110	52563	36	9	730	65***	010	15	02	5
169	PSKOV	170				510	07064	08	9	090	51***			690	66761			02	5
209	SORTAVELA	170				510	05508	35	10	080	53612	36	14	690	64***	360	26	02	5
221	REGA	170				540	09038	02	5	120	51533	35	11	***	*****			03	5
422	KOENIGSBERG	180				540	08021	09	4	120	03567			760	63732			02	5
802	MURMANSK	170				530	09	33	5	110	00***	01	6	750	64***	360	12	02	5
824	ARKHANGELSK	120				450	03022			000	55551			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	120				430	54			930	63***			430	77***			02	5
845	LENINGRAD OB	150				490	05045	02	11	040	52592	01	15	670	63716	010	15	02	5
875	VOLOGDA	100				400	01003			960	55576			540	66712			02	5
882	SYKTYVKAR	070				400	50501			930	53888			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				400	04510	02	7	940	55590			530	68703			02	5
357	KAUNAS	180				520	07013	06	8	080	00563	03	9	700	56723	020	15	02	5
469	TAMBOV	090				430	07065			010	00544			640	64712			02	8
887	MINSK	220				500	07001	04	8	060	50595	02	15	680	65752	010	18	03	5
889	SMOLENSK	140				490	06007	36	10	050	53591	35	11	650	67739			02	5
907	GORKII	080				410	06			970	53***			570	67***			02	5
909	MOSCOW OBS	100				460	05042	30	15	010	52533	30	11	620	63698	330	17	03	5
921	CHKALOV	090				450	12098	29	8	050	04017			710	61643			02	5
925	KAZAN	050				390	09	96		0**	*****	61	6	4**	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	040				420	10074			990	50535			***	*****			02	5
935	KURSK	100				450	08050	31	7	020	50547	27	4	660	63759	270	08	02	5
941	SARATOV	070				430	10062	28	7	430	10062	27	13	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					500	08065			070	00527	03	5	720	61652	010	06	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
476	174	86996	25	47	056	03996			481	13990			03	
486	133	89999			009	03996			453	11992			03	1
493	109	91994	23	45	986	00998	23	33	442	10990			03	1
506	084	93995	35	43	965	97993							03	1
518	108	91993			975	04992							03	1
520	134	88936			006	04992			428	*****			03	1
534	101	50											03	1
536	138	87903			016	03995			434	12993			03	1
553	153	89993			026	02994							03	1
562	159	85990			043	07996			456	14992			03	1
576	143	90996			006	08998			442	12992			03	1
597	443	78864	21	7	097	93994	27	1	973	98997	22	25	03	1
600	103	87984			994	98999			457	*****			03	1
606	092	91995			964	98999							03	1
655	121	89999	29	59	997	01994	29	71	442	09992			03	1
662	144	90991	25	28	016	05991			449	11996			03	1
681	119	93991	20	43	995	98999	22	30					03	1
712	094	90990	02	50	969	98995	03	24	450	04991			03	1
734	117	88942	25	35	999	01993	26	35	449	08995	25	18	03	1
747	098	90990	29	30	974	01992	27	58	437	07990	30	11	03	1
764	119	92990	27	47	985								03	1
768	113	92998			975	02992			435	06999			03	1
775	110	92996			971	05992			427	07998			03	1
785	099	94992	23	23	963	02990	22	27	428	02995	25	8	03	1
798	430	76806	22	20	086	93996	21	12	942	03996	22	20	03	1
815	097	90991			982	01992			499	*****			03	1
816	111	83997			014	97998							03	1
826	069	90998			935	04990			384	06995			03	1
836	074	90000			956	00990			422	05991			03	1
867	068	91995			948	96995			454	97997			03	1
879	063	95994	26	26	924	98999	26	29					03	1
896	059	93993	29	20	914	03998	28	16	402	98998	27	6	03	1
906	101	55											03	1
907	032	95990			940	98996							03	1
909	977												03	1
913	042	92997	06	10	904	00999	23	9	403	98997	28	9	03	1
915	974	01998			852	96995			357	*****			03	1
917	101	50											03	1
924	969	96992	32	67	840	96990	30	43	363	94995	36	12	03	1
934	996	00998			877	93999			393	96994			03	1
938	050	91995			919	05994			400	96998			03	1
945	045	93995			915	98993			419	97990			03	1
964	090	89996	05	49	958	08997	06	40	426	00990	06	24	03	1
968	127	88992			009	02991			486	98999			03	1
74														
043	085	93990											03	1
072	101	50											03	1
074	938	94997	7		832	93999			351	94994			03	1
090	953	97997	33	33	831	93992			372	91990			03	1
109	090	91993			960	00996			456	96997			03	1
188	106	88991			985	00990							03	1
198	123	88999			004	01990			450	07991			03	1
76														
458	161	84879			048	06996							02	1
491	157	84919			044	07991			411	21999			02	1
644	158	85994			042	04997			423	23994			03	6
679	169	84926			056	99999							03	6
78														
016	101	58											03	1
325	165	86904	20	18	045	06990	21	18	420	21995	13	21	03	1
355	176	84963			071	02995							03	1
367	101	50											03	1
501	165	83908			053	04999			421	28991			03	1
526	185	83990	25	13	073	06990	20	11					03	1
806	101	58											03	1
91														
066	159	86991	32	13	039	09995	36	31	427	11999	10	15	03	1
115	156	79990	23	45	061	01995	23	37					03	1
182	159	85991	22	34	043	07991	23	49	413	17990			03	1
215	185	78999	09	28	093	00998	09	42	466	30993	07	52	03	1
245	177	83881	30	14	067	05999	10	28					03	1
250	382	81998	09	14	077	05990	08	21	042	*****			03	1
275	174												03	1
285	177	88998	19	24	062	06996	23	24	425	20996	17	11	03	1
366	209	77862	28	3	122	98996	16	21					03	1
413	101	58											03	1
98														
645	186	81842			086	03990			442	29991			03	6
836	171	82872			071	03991			431	26991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	177	85997	25	22	067	03990	26	8	467	20995			03	1
037	130	88996	25	55	009	03993	25	55	452	10995	22	24	03	1
041	930	89 4			204	94 0							02	5
044	144	86954	29	50	020	07996	30	54	439	11996	29	32	03	1
052	973	51 0	26	15	848	57 0	27	19	387	59**0	20	12	08	2
055	049	89923	34	15	926								04	1
062	945	49 0	05	26	829	57 0	09	6	373	57**0	12	8	08	2
063	896	01 0			162	94 0			626	95**0			02	1
134	144	85995	28	69	032	05990	29	86	443	14997			03	1
154	985	96990	01	6	877	94990	27	22					03	1
223	098	81			002	98			441	08***			02	1
235	147	79			068	98			489	13***			02	1
360	930	93992			191	05991							03	5
01														
001	941	88958			210	98995							03	8
030	934	94031			199	99990							03	5
384	943	89946			208	07992							03	5
415	941	88958			210	98995			660	98997			03	8
02														
062	942	89999			207	06995			652	00990			03	8
077	943	91995	35	37	207	05996	34	45	657	97990	34	6	03	5
084	946	87977			210	06994							03	8
974	388	95 6	36	52	002	00 8	36	36	544	97**3	35	4	03	2
03														
005	944	40 0	19	46	810	43 0	18	59					02	2
026	969	47 0	21	60	853	56 0	20	45	380	51**0			03	2
171	020	51 0			503	53 0			418	49**0			02	7
322	009	48 0			883	48 0			379	43**0			02	7
476	061	59 0	20	86	934	39 0	20	82	402	37**0			03	2
743	057	58 0			927	35 0	20	84	409	41**0	21	22	02	2
808	026	52 0	20	93	907	50 0	20	57	408	45**0			02	2
917	974	43 0	18	38	855	54 0	21	46					02	2
953	009	51 0			887	50 0			398	48**0			03	
04														
018	917	96991	04	20	808	90997							03	1
270	923	02992	01	6	806	93991	29	30	323	96992	32	21	03	1
340	907	95992			169	00990							03	8
360	886	96998	15	37	152	92993	15	10					03	1
06														
011	897	92 0			173	90 0			643	91**6			03	8
180	952	87929	28	20	219	06 8	31	24					03	5
260	946	87											03	8
447	476	86961			176	04 9			573	06**3			03	8
610	952	88971	21	15	221	02 0	24	20					05	5
07														
110	101	43											02	5
145	956	82927	21	50	230	00 1	22	44	075	05**1	21	32	02	5
190	956	87961			225	03 4			662	06**7			02	8
480	957	83967			229	02 0							02	8
510	951	86941			222	03 7			665	03**1			02	5
645	952	87002			222	02 7			659	08**0			02	5
08														
509	152	87 6	32	20	030	05 6	31	35					03	1
521	968	84951			241	01991							14	8
536	951	88952			219	02994							02	8
594	982	77878			261	97991			694	22995			15	8
10														
034	915	64460			988	31 0	23	27					02	2
122	127	67510	22	32	013	33 0	22	30					02	2
185	501	86 9											02	8
338	116	65490	23	25	999	33 0	24	20					02	2
384	948	87949	33	26	216	59999	34	26					03	5
393	438	93 6											02	8
419	952	87970	24	30	220	05990	23	27					03	5
486	532	85 6											02	8
633	946	88992											03	5
672	956	87990			224	06990							03	8
866	954	86941	30	17	223	04991	35	19	663	05998	33	15	03	5
11														
030	957	85992	34	55	229	98998			681	98996			03	5
567	495	80993	34	42	289	94995	36	42					03	5
16														
080	101	50											03	5
240	956	88020	35	40	152	05991	35	20					03	5
560	101	50											02	5
596	148	70430	33	52					487	23**0	29	16	02	2
716	127	88245	12	30	030	83993	26	77					03	1
17														
606	185	83430			100	46 0							02	7
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											03	5
422	470	88 7			180	99 1			720	99**0			02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	8
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	8
887	330	92010	35	14	020	96	33	15					03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	330	91	32	10	050	92			720	92***			03	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	450	80860	02	5	220	96000							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
476	854	26513	844	29516	834	29518	480	62714	03	1
486	811	21592	800	22994	719	14616	470	65779	03	1
493	018	16117	946	13097	924	16080	694	17592	03	1
506	017	17160	990	17078	905	14085	809	07026	03	1
518	008	17154	994	23185	945	20076	786	07048	03	1
520	976	21144	957	21102	854	13074	796	10555	03	1
534	998	19188	934	18128	728	03003	608	52553	03	1
536	996	21146	978	24134	756	06023	743	05013	03	1
553	984	24201	964	25186	830	14129	810	13093	03	1
562	922	20130	902	19123	897	20145	757	11095	03	1
576	832	22006	815	24546	532	57654	474	65731	03	1
597	969	26055	794	11061	694	03502	650	51550	03	1
600	015	15155	988	14147	953	14138	917	15134	03	1
606	016	14134	980	18083	928	18072	643	52597	03	1
655	978	19131	940	24139	877	20121	755	10045	03	1
662	906	18113	898	24047	890	25047	750	14557	03	1
681	913	25082	902	28044	466	67741	400	77845	03	1
712	992	16121	981	19184	950	21093	795	09046	03	1
734	990	17161	947	21180	886	16145	866	16088	03	1
747	972	15137	960	19133	915	21072	779	09039	03	1
764	957	24117	983	26094	628	51565	576	56707	03	1
768	943	22099	917	22083	747	11513	661	03595	03	1
775	892	19112	759	09044	713	07548	641	50577	03	1
785	931	25067	673	01568	624	51696	530	60778	03	1
798	016	13128	928	11045	896	14512	669	50573	03	1
815	017	11091	962	11104	940	13084	829	09554	03	1
816	999	22118	990	26084	955	26054	660	51726	03	1
826	945	18141	719	04016	690	01511	649	50516	03	1
836	007	17144	978	21147	950	20114	723	02524	03	1
867	986	14105	962	12074	870	08034	838	07038	03	1
879	945	15091	748	00522	720	50549	653	56621	03	1
896	940	18121	910	16072	794	07040	768	05514	03	1
906	006	05021	985	04018	960	04538	933	04578	03	1
907	004	09076	960	06057	947	09085	903	11102	03	1
909	007	09038	998	10022	963	09503	888	04511	03	1
913	019	08062	968	05022	932	04548	900	03537	03	1
915	012	07027	995	08995	945	06535	895	02515	03	1
917	005	07015	971	08002	827	53560	785	53566	03	1
924	009	05011	898	02004	800	53597	664	61623	03	1
934	997	14058	657	59717	488	74867	267	01994	03	1
938	020	12076	866	05521	623	60744	546	64724	03	1
945	980	13073	938	11054	811	02521	620	60696	03	1
964	941	19027	665	56612	626	56722	532	63715	03	1
968	019	22134	945	19083	779	04512	769	06552	03	1
74										
043	016	16057	871	08506	782	02683	685	53579	03	1
072	006	01015	973	00004	932	04028	755	00553	03	1
074	002	00005	900	54555	802	54558	781	54554	03	1
090	009	05018	965	05506	660	62661	558	68801	03	1
109	017	16118	665	56612	625	56722	532	63715	03	1
188	010	13114	938	21085	592	51714	421	70851	03	1
198	008	12118	971	14132	942	15133	918	13117	03	1
76										
458	007	29244	865	21174	841	22103	578	51573	02	1
491	984	32171	641	03030	565	52521	274	89966	02	1
644	011	27227	978	23196	934	22174	881	21514	03	6
679	775	17083	662	05022	598	00513	538	55574	03	6
78										
016	022	26183	947	19166	739	07534	609	50689	03	1
325	010	24234	670	05555	645	03515	595	51541	03	1
355	002	24231	967	52512	939	22182	875	20106	03	1
367	012	27237	931	21192	660	06990	500	59990	03	1
501	013	26234	964	24215	810	14107	781	12058	03	1
526	014	26241	676	07514	644	05614	618	02588	03	1
806	011	24224	880	17152	587	50531			03	1
91										
066	016	27211	927	19171	920	16158	898	16122	03	1
115	993	28282	948	21189	810	11095	791	11075	03	1
182	014	28191	868	15112	834	13085	826	14074	03	1
215	993	28161	815	15056	658	07543	483	52214	03	1
245	011	27238	922	24229	270	89959	132	28998	03	1
250	009	31251	863	18155	766	14101	681	08028	03	1
275	013	27244	868	17151	806	17043	742	13577	03	1
285	014	27193	816	11076	800	11055	787	14542	03	1
366	009	31251	955	25234	805	16111	788	16113	03	1
413	008	28256							03	1
98										
645	005	29215	930	21185	827	20123	601	02511	03	6
836	010	30225	990	27192	935	22171	728	10062	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	26221	896	17154	808	13066	756	09078	03	1
037	021	24161	841	09077	814	09056	801	09018	03	1
041	011	18102	933	09065	790	04030	753	00504	02	5
044	022	17113	948	11081	910	12999	889	12628	03	1
052	995	56510	762	26220	728	30210	264	35**0	08	2
055	007	09063	944	03019	865	07663	825	02387	04	1
062	982	57541	890	45410	280	42**0	216	57**0	08	2
063	000	10094	948	07079	913	05051	880	05042	02	1
134	021	22172	906	13127	810	08061	794	09051	03	1
154	008	11103	589	61666	558	64786	534	67759	03	1
223	002	25	960	22	914	20***	850	18***	02	1
235	013	26	969	19	921	15***	748	11***	02	1
360	014	14125	990	14127	920	12098	765	03522	03	5
01										
001	996	13085	970	15131	741	02029	725	03034	03	8
030	015	11101	939	17094	764	03506	740	04546	03	5
384	995	09084	947	12089	817	04002	725	03567	03	5
415	008	15146	970	15131	741	02029	725	03034	03	8
02										
062	982	12071	934	14077	889	12044	830	08002	03	8
077	021	08069	002	15102	601	54659	454	71813	03	5
084	019	13097	001	12089	970	13089	926	11030	03	8
974	014	15135	959	17118	919	16095	715	00532	03	2
03										
005	987	56530	935	47450	892	47420	780	30270	02	2
026	991	57560	785	36360	772	37350	285	42**0	03	2
171	002	55530	933	50460	913	51470	740	36310	02	7
322	007	58510	685	24040	540	07890	283	43**0	02	7
476	009	56	990	55520	965	57520	810	38310	03	2
743	998	52520	980	54520	965	54500	781	39190	02	2
808	003	55540		57560	753	29250	730	33160	02	2
917	996	55510	620	08830	283	37**0	178	56**0	02	2
953	007	55520	989	56530	758	29250	689	26160	03	7
04										
018	970	13102	344	90010	274	98998	241	93995	03	1
270	003	05022	928	04023	810	51538	628	63698	03	1
340	999	07061	973	07067	814	52522	682	55993	03	8
360	993	09	923	08024	834	02536	648	63672	03	1
06										
011	978	12106	747	50502	345	91**6	334	90**7	03	8
180	019	15145	970	16134	869	08075	149	07**0	03	5
260	013	16164	970	16154	955	18151	918	16141	03	8
447	003	15147	849	17108	755	08043	744	09041	03	8
610	959	14145	899	18134	863	16128	795	11082	05	5
07										
110	003	13120	904	09085	820	02015	685	51552	02	5
145	995	15149	981	14144	922	17141	825	12115	02	5
190	997	13125	985	19178	960	22130	930	22102	02	8
480	989	17142	972	21189	897	22119	700	06008	02	8
510	009	17170	945	17161	865	13134	815	12082	02	5
645	006	18172	962	22135	880	18043	847	16517	02	5
08										
509	013	17117	883	07064	786	09**6	748	09**6	03	1
521	019	26218	908	16157	810	15064	655	04011	14	8
536	007	17138	936	11091	872	14571	775	12585	02	8
594	008	28182	943	19131	759	14037	650	10551	15	8
10										
034		60550			770	44380	740	46280	02	2
122	013	63590	982	75620	929	72520	739		02	2
185	019	14128	960	17102	900	11087	840	06042	02	8
338	010	59540	954	72560	367	83660	208	33**0	02	2
384	012	15124	980	17108	960	17111	827	07062	03	5
393	007	14114	980	18151	940	18151	900	14112	02	8
419									03	5
486	989	13127	940	17136	900	15094	812	07034	02	8
633	999	12119	945	16992	910	16992	836	12992	03	5
672	983	10101							03	8
866	955	10088	930	17021	885	16031	850	15582	03	5
11										
030	997	11107	965	17146	928	18105	750	05032	03	5
567	985	13092	910	13091	788	06562	750	06564	03	5
16										
080	000	21194							03	5
240									03	5
560	012	23181	976	25134	800	12093			02	5
596	995	72670	983	72670	934				02	2
716	008	25150	948	26145	640	00502	606	52531	03	1
17										
606	980	69560	954	82520	706	47280	677	52210	02	7
21										
153	019	14131							02	5
169	015	10095	008	1009	978	12091	722	00567	02	5
209	019	06051							02	5
221	020	14129							03	5
422	019	11101	989	13112	938	13132	825	06007	02	5
802	014	04047	940	11	859	09***	710	01***	02	5
824	014	09075							02	8
834	013	08070	960	04	846	54***	761	59***	02	5
845	010	06059	988	11204	940	11104	828	04028	02	5
875	997	08071	913	05054	760	53543	507	65711	02	5
882	997	08072	897	02047	816	52510	803	51519	02	5
22										
318	986	09060	915	07010	682	56593	668	56596	02	5
357	011	09089	990	14113	950	14111	796	04513	02	5
469	995	14123							02	8
887	991	08072	980	07067	948	12062	932	12053	03	5
889	888	09021	955	13138	935	13107	260	98***	02	5
907	990	09095	972	10	830	05***	700	02***	02	5
909	990	08073	956	08072	759	50511	600	55596	03	5
921	997	16139	674	02525	243	98***			02	5
925	991	13130	327	78					02	5
931	989	17113	964	18124	868	11062	704	01524	02	5
935	985	10107	940	11098	721	50531	670	51555	02	5
941	989	17113							02	5
23										
625	979	12102	979	12102	888	09070	806	07057	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
476	444	67791	427	66821	400	69997	371	75883	03	1
486	451	68844	400	74995	265	96996	162	01998	03	1
493	754	10993	628	51996	582	54995	400	77990	03	1
506	793	06576	782	05548	750	03574	737	02687	03	1
518	752	05551	729	05643	615	52996	524	61764	03	1
520	777	09656	698	03713	628	00994	443	68994	03	1
534	497	61642	101	55					03	1
536	737	05011	723	05562	710	03677	507	59761	03	1
553	787	14561	665	04581	637	02541	411	70854	03	1
562	750	13104	596	50569	482	71836	362	76894	03	1
576	448	67843	400	74906	304	90000	216	08991	03	1
597	527	62757	516	62718	453	70813	358	84979	03	1
600	873	14103	837	12071	670	00578	609	54618	03	1
606	608	55711	568	58737	533	59788	434	77821	03	1
655	623	51690	605	53672	593	54624	557	57647	03	1
662	615	00579	553	56668	528	59671	468	65732	03	1
681	355	82938	315	90990	250	00990	164	02999	03	1
712	673	00647	610	54619	504	64801	400	75993	03	1
734	763	08032	750	07518	682	01524	601	53657	03	1
747	615	54625	580	56696	400	75901	309	90990	03	1
764	522	59767	469	65808	458	75992	317	89991	03	1
768	545	60664	527	62781	472	68762	432	72865	03	1
775	534	61642	400	76802	314	90941	209	09999	03	1
785	473	66827	400	78853	345	86972	328	89996	03	1
798	627	53571	540	60639	320	89967	237	06998	03	1
815	781	07534	760	06687	699	02561	685	01614	03	1
816	650	51995	545	56993	267	90990	180	00995	03	1
826	619	54562	593	54713	574	55995	565	56747	03	1
836	669	00588	616	54634	267	95992	090	05996	03	1
867	737	01525	661	52576	518	64839	252	99997	03	1
879	636	56637	548	63655	459	71766	227	06996	03	1
896	586	62643	568	64696	525	65695	465	72760	03	1
906	906	06651	835	04548	778	02018	728	02011	03	1
907	760	04016	562	59614	440	73753	325	90989	03	1
909	603	64197	465	73997	342	90990	314	94993	03	1
913	829	00613	761	52673	732	50992	653	53999	03	1
915	815	50619	760	53607	610	63752	532	71990	03	1
917	660	65676	633	63686	547	70819			03	1
924	644	60611	358	90934	250	02996	235	98993	03	1
934	253	96991	090	96995	101	58***			03	1
938	311	89957	215	05996	043	93997			03	1
945	324	89979	245	03990	056	97992			03	1
964	305	88976	250	00992	195	09994	180	04995	03	1
968	744	06515	567	56612	550	56624	298	88956	03	1
74										
043	624	58612	608	57628	480	69735	440	71785	03	1
072	620	60656	525	65701					06	1
074	368	90004	025	95994	101	58***			03	1
090	263	03890	227	85990	080	90998	101	58***	03	1
109	634	52599	334	85913	225	04994	085	94995	03	1
188	288	90990	212	04990					03	1
198	876	14023	834	12006	790	09062	766	09022	03	1
76										
458	549	52582	276	89927	174	13996			02	1
491	158	16999	125	21992	120	19991	203	13992	02	1
644	862	19104	815	15041	797	14554	768	11058	03	6
679	519	54682	470	59692	447	61788	378	31482	03	6
78										
016	563	54637	539	56722	422	70752			03	1
325	534	55611	447	62665	286	89926	114	23991	03	1
355	854	19140	663	06556	635	04534	628	04633	03	1
367										
501	761	11578	664	04534	611	51556	582	51695	03	1
526	608	02661	272	89994	160	17993			03	1
806										
91										
066	883	17131	740	10011	620	02667	593	50621	03	1
115	782	06048	749	12555	256	88993	154	14992	03	1
182	808	12049	794	14595	596	00997	588	00997	03	1
215	409	63998	303	78996	245	90990	175	07997	03	1
245										
250	563	50536	363	70844	266	89990	162	16995	03	1
275	642	07554	648	06625	597	02992	556	50679	03	1
285	772	15602	652	07657	640	06555	616	04674	03	1
366	600	04001	582	04511	517	52570	493	54621	03	1
413										
98										
645	272	86893	124	26995	055	08997			03	6
836	564	01533	435	64786	334	76838	268	87927	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	589	51539	575	50704	276	90990	105	21993	03	1
037	683	00546	661	02683	305	87998	222	03990	03	1
041	735	00512	716	01501	685	51537	665	52541	02	5
044	862	12631	847	12527	793	10046	742	07528	03	1
052										
055	750	03511	733	02004	294	90940	120	04699	04	1
062	115	58 0	105	55 0					08	2
063	806	00505	795	00511	720	55595	653	61647	02	1
134	652	01683	582	51992	280	88991	167	10997	03	1
154	416	82913	364	88999	285	97990	235	92993	03	1
223	789	14	732	08	681	02***	637	51***	02	1
235	631	02	446	60	130	14***	087	13***	02	1
360	615	59612	586	28 0	400	79843	366	82881	03	5
01										
001	619	52598	572	56573	540	58642	400	75832	03	8
030	600	57686	400	77884	380	83935	355	84948	03	5
384	538	60677	527	60671	464	66736	425	72783	03	5
415	619	52598	572	56573	540	58642	400	75832	03	8
02										
062	817	08008	498	65757	488	65757	434	71801	03	8
077	388	77879	290	[illegible]3999	225	05999	218	05998	03	5
084	910	12003	[illegible]	10553	245	98999	191	07999	03	8
974	601	56614	580	56629	429	75**6	243	06**3	03	2
03										
005	365	60450	275	31 0	253	43**0	234	43**0	02	2
026	175	57 0							03	2
171	260	38 0	215	54 0	072	52**0			02	7
322	240	43 0	211	48 0	181	48**0	162	42**0	02	7
476	792	40230	760	38130	735	38110	685	99340	03	2
743	372	74520	330	65460	321	65460	247	38**0	02	2
808	480	93670	267	43 0	234	50**0	073	44**0	02	2
917	142	50 0	116	53 0					02	2
953	586	10960	542	07900	278	44**0	251	40**0	03	7
04										
018	130	92995							03	1
270	529	72757	379	90941	297	02994	246	94998	03	1
340	437	75993	233	07999	163	97990			03	8
360	539	68717	380	87932	257	04990	237	00990	03	1
06										
011	283	93 1	221	88 3	160	89**8	118	94**0	03	8
180										
260	884	16110	790	08078	763	08022	693	02528	03	8
447	401	74826	182	06 9	172	04**8	121	08**0	03	8
610	763	09502	725	07548	634	00615	521	61722	05	5
07										
110	645	54685	635	54684	610	56692	595	58674	02	5
145	772	08078	693	04025	665	02809	632	51532	02	5
190	885	18063	806	13031	765	12003	740	10525	02	8
480	500	60705	352	77873	300	83967	220	99**4	02	8
510	655	02526	512	61631	430	67738	312	84934	02	5
645	785	11504	795	09533	700	05573	625	00614	02	5
08										
509	559	53 6	286	90 0	212	05**0	150	08**4	03	1
521	628	02594	602	00567	555	52706	444	62784	14	8
536	622	01612	610	50574	586	52585	568	53656	02	8
594	400	60727							15	8
10										
034	410	89710	378	86660	210	29**0	183	34**0	02	2
122	715	41280	386	87700	361	84670			02	2
185	806	09503	628	52680	564	57731	539	58763	02	8
338	163	31 0	144	29 0	064	37**0			02	2
384	793	08668	548	58780	436	68713	225	01994	03	5
393	813	06031	800	0639	766	06024	683	02546	02	8
419										
486	750	08521	567	55656	510	61693	450	66741	02	8
633	816	12992	422	72996	289	90990	237	98998	03	5
672										
866	685	03631	673	02722	637	01990	592	54746	03	5
11										
030	735	07629	570	52995	276	90990	225	99990	03	5
567	677	03574	648	03584	438	65795	380	69**0	03	5
16										
080										
240										
560										
596	253	54 0	244	55 0	232	49**0	212	48**0	02	2
716										
17										
606	520	32680	462	18580	362	01460	246	61410	02	7
21										
153										
169	526	63731							02	5
209										
221										
422	693	03557	552	59703	424	70818	322	86***	02	5
802	551	58	423	72	332	84***			02	5
824										
834	719	63	600	62	400	84***			02	5
845	251	00	236	00					02	5
875	203	02	194	02	158	99***	150	99***	02	5
882	787	555	707	52					02	5
22										
318	621	57604	274	96	250	96***	199	90***	02	5
357	730	02533	662	52597	618	85461	481	68751	02	5
469										
887	254	00	237	00	213	96***	157	95***	03	5
889	252	97	230	94					02	5
907	481	69	305	96	254	96***	248	95***	02	5
909	259	98	242	98	188	19***	125	91***	03	5
921										
925										
931	637	52593	685	52623	601	54653	587	55***	02	5
935	544	59708	418	73	316	86***			02	5
941										
23										
625	623	55597	556	57612	267	93***	227	96***	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
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	*****			02	5
672	KISHINEV	190				500	11073			090	01531			***	*****			03	5
816	NEAR UMAN	120				17	12037			110	05562			790	57736			02	5
957	KNEV	140				500	13126			120	05023			800	56614			03	5
975	ODESSA OBS	140				510	11022	27	3	110	01570	33	6	760	59**3	250	13	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				490	13032			070	04607	46	7	***	*****			03	5
022	TBILISA	121				490	18113	24	5	110	10048	29	8	770	55603	050	13	02	5
027	EREVAN	060				460	23144	10	2	110	15051	12	3	850	53602	140	10	02	5
049	ASTRAKHAN	100				460	10971	36	2	090	07511	29	10	790	59659			02	5
073	VOROPONOVO	100				400	15052	29	14	990	04556	26	15	700	61743	260	26	02	5
170	MINERALYNE	110				500	15071	10	3	120	06029			***	*****			02	5
994	TUAPASE	110				500	15050	12	3	110	07530	20	5	820	67709			02	5
997	SUKHUMI	110				480	70060			080	04011			730	65650			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				440	05 0			000	51**7			610	63**1			00	5
058	SAMAREVO	060				400	74	23	8	020	02505	62	65	6**	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	050				390	1308	26	13	990	02531	24	12	640	63683	240	22	02	5
159	IGARKA	000	07039			420	05546			000	52652			590	68793			02	8
178	NOVOSIBIRSK	060				480	10092	33	12	010	02018	33	11	660	62652	310	09	02	5
181	OMSK	110				490	14045	22	2	080	14512			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	020				430	11104			090	00516			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	070				480	20075			110	07002			***	*****			02	5
107	ALMA ATA					470	19065			100	11574			580	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	110				470	09089			060	03003			710	62684			02	8
119	KARAGHANDA	180				480	09024	16	4	100	08534	32	9	790	57778			02	5
135	ASHKHABAD	050				480	20564	06	5	110	10621	06	8	***	*****			02	5
145	TASHKENT	010				430	24027	16	3	110	15572	12	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	080				490	21137	27	14	140	13032			870	52627			02	5
617	ARALSKOE MOR	090				510	24 4	02	2	170	12**1	36	9	890	55**7	240	09	02	5
630	CHARDZHOU	020				440	23043	03	10	080	13603	04	9	840	51**0	070	04	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					402	15144			030	07016			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	040				403	13104			030	06025			700	59663			02	8
252	SKOVORODINO					405	10 6			***	02106			607	64**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				400	55579			900	60645			440	72782			01	8
157	DIKSON	180				470	54582			000	56667			560	71836			01	8
159	TYRTOVA IS	900	07039			420	05547			000	52652			590	68693			02	8
163	KHATANGA					431	56 7	01	4	930	60**7			450	74**7			03	5
829	MALYIE KARMA	170				500	03007			050	53599			640	66744			01	8
982	AMDIERMA	140				470	05513	09	6	020	54621	05	7	620	65743	340	08	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	080				406	14012	34	6	008	08533	34	7	770	57697	300	08	02	5
269	KHABAROVSK	050				403	13139			050	04016			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	070	26 1			406	14082	35	1	008	*****	35	14	800	55**2	340	18	03	5
285	AIAN					402	03465	31	9	906	01601	31	14	508	63813	280	29	02	5
298	VLADIVOSTOK	060	26328			407	20129			020	09***			***	*****			01	8
816	PETROPOVLOVS					403	12019			300	09051			706	56637			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					466	79400	31	35	019	67210	32	8	931	28860	330	09	02	2
648	HABBANIYA									430	09406	27	16	919	29660	040	03	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				139	21200			306	12120			581	53**0			15	8
339	JODHPUR	503				141	20200			306	11020			580	53**0			16	8
475	BAMRAULI AL	504				140	23170			308	13110			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	504				139	18150			303	09**0			576	52**0			15	8
867	NAGPUR	000				143	20190			309	09090			***	*****			15	8
909	ERAVAL	001	26240			143	17170			307	13030			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				145	18160			310	12060			584	63**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				144	19150			308	11070			582	54550			14	8
279	MADRAS	003	30250			147	23120			313	08030			584	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	27250			150	18160			315	11**0			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			149	16130			313	08020			583	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	005				473	66610			014	52390			912	25160	220	08	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	018	31242	10	6	491	21161	17	10	037	32548	17	10	936	53995	200	07	03	1
635	NAGOYA	092	28253	18	2	479	22134	05	9	023	10074	09	15	923	53623	120	12	03	1
671	TOKYO	010	25225	24	7	472	16139	19	16	008	07001	17	19	893	58693	170	16	03	1
808	ITAZUKE	005	32225	07	4	474	18143	02	13	013	09064	04	28	906	55583	050	22	03	1
931	KADENA OKINW	053				466	19102	36	18	007	12051	35	12	915	51596	330	09	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	350	22191			490	18537			034	11554			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	111	20186			520	21553			166	11562			868	56611			02	8
390	M BLANCHE	077	21181	00		520	22567	06	7	157	09567	24	13	839	61773	290	33	02	5
570	COLOMB	038				540	91098			175	09019			869	58635			14	8
625	AOULEF	064				530	25111			179	12033			892	57584			02	8
715	TUNIS	123	28169	36	14	530	17005	08	14	157	07642	33	14	864	55755	290	15	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	23809	00		510	12129	20	3	133	07534	20	4	828	57706	080	08	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	096	24204	33	10	496	13090			112	08571	33	27	833	56990	320	28	03	5
053	BENINA	017				488	13403			030	52420	22	26	917	17020	260	27	02	2
366	FAROUK	070	32143	31	6	529	30 0	35	13	233	19016	33	24	028	01**4	280	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	062	11095	28	5	506	08993	27	8	024	00994	29	18	888	63990	270	35	03	1
204	GAMBELL	060	09085	19	4	502	09996	21	13	023	02621	24	21	892	61998	240	35	03	1
219	BETHEL	066	14237			515	12086			043	04550			916	61632			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	064	19056	28	5	516	09537	21	5	037	04713	31	8	916	62752	360	09	03	1
291	NORTHWAY	049				508	14040	27	9	034	04663	24	8	907	61755	340	06	03	1
316	FORT RANDALL	072	18152	20	3	424	11098	04	8	051	04003	03	13	923	61730			03	1
350	KODIAK	072	19101			523	09545			042	01998			909	62990			03	1
361	YAKUTAT	056	21053	28	8	510	11400	05	5	029	50652	06	15	895	62728	040	18	03	1
381	JUNEAU	055	22031	32	3	510	11503			029	51611	05	18	885	64774	060	28	03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	037	16148	10	8	490	12092	14	18	017	05535	16	27	892	60653	160	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	23218	05	17	516	17129	11	9	052	08025	12	6	936	57658	210	14	03	1
208	CHARLESTON	058	23189	22	4	516	16541	09	6	047	07581	22	11	932	58996	290	04	03	1
211	TAMPA	054	23205	08	7	516	16107	12	10	051	07023	10	9	936	57618			03	1
219	ATLANTA	055				518	16101	18	12	047	05010	23	3	922	59672			03	1
240	LAKE CHARLES	051	27214	16	5	517	17129	08	13	050	05027	02	15	934	57996	050	20	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26213	09	13	511	18085	07	13	048	08017	05	16	934	56998	030	21	03	1
253	SAN ANTONIO	048				517	19128	17	9	055	07039	04	7	***	*****			03	1
259	FT WORTH	056				507	20016	17	14	046	08529	09	13	928	57641	020	16	04	1
265	BIG SPRING	040				514	23111	13	9	058	09049	03	4	946	56738	360	11	04	1
270	EL PASO	027				505	24107	08	3	052	12013	13	11	940	59613			03	1
278	PHOENIX	018				502	29013	29	11	054	13513	01	7	943	58745	190	18	03	1
304	HATTERAS	061	24177	14	6	520	13007	06	3	049	06998	20	6	927	58997	270	04	03	1
317	GREENSBORO	059				518	14075	23	12	046	02522	24	8	925	60990	230	14	03	1
327	NASHVILLE	050				508	14110	22	11	038	06031	24	13	918	59655	100	24	03	1
340	LITTLE ROCK	049	24205	12	3	510	14078	03	17	048	08538	01	28	930	58998	310	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				514	23553	14	9	056	10609	19	5	943	57724	360	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				498				055	15531	22	9	949	58637	260	11	03	1
386	LAS VEGAS	016				496	27028	23	17	046	12505	22	15	931	60668	200	24	03	1
394	SANTA MARIA	045	12117	30	5	499	17990	19	9	034	08995	22	16	910	64990	220	33	03	1
405	WASHINGTON	051	26194	21	21	516	16088	24	22	046	04021			920	61990			03	1
445	COLUMBIA	050				513	17051	04	12	046	06582	31	13	928	59995	360	14	03	1
451	DODGE CITY	039				510	21152	18	30	052	11508	32	3	941	58995	320	17	03	1
476	GRAND JUNC	014				494	26517	30	8	047	14568	27	18	939	59706	220	15	03	1
486	ELY	019				493				039	12599			925	61706			03	1
493	OAKLAND	046	12096	29	10	500	16996	21	8	031	05999	22	6	905	63993	190	18	03	1
506	NANTUCKET	047	19174	25	28	505	14081	27	20	033	03998	26	20	905	61990	270	34	03	1
518	ALBANY	042	23142	22	4	504	15093	25	20	030	01535	27	19	897	61631			03	1
520	PITTSBURGH	054				509	12099	25	30	034	03011			908	60631			03	1
528	BUFFALO	045				504	13085	26	26	031	03501			900	61744			03	1
534	CHICAGO	048				508	14096	32	11	035	03605	36	18	912	60994			03	1
536	TOLEDO	048				506	14094	01	9	034	03998	33	12	***	*****			03	1
553	OMAHA	046				512	18139	23	9	049	07537	17	6	927	61742			03	1
562	N PLATTE	032				503	24041	21	22	048	11534	25	13	930	62689			03	1
576	LANDER	022				493				037	13572	28	12	925	60794	250	26	03	1
597	MEDFORD	041				504	16067	31	11	035	04539	16	9	904	64999	190	10	03	1
600	SABLE ISLAND	036	16142			492	13077			016	01586			881	63771			03	1
606	PORTLAND	041	24135	27	6	506	15083	27	24	048	04674	27	19	920	61990			03	1
655	ST CLOUD	045				508	17065	32	5	042	05537	29	17	910	62669	290	30	03	1
662	RAPID CITY	042				502	18081	05	13	038	07029	02	12	917	62698	290	33	03	1
681	BOISE	029				498	21525	36	8	036	07563	26	17	908	64767	240	20	03	1
712	CARIBOU	027				486	14091	28	25	014	03542	27	22	883	62996	270	22	03	1
734	SAULT MARIE	041				494	12018	29	21	018	02996	29	24	884	65783	290	31	03	1
747	INTL FALLS	054				504	09056	34	14	028	02526	30	29	893	63677	280	36	03	1
764	BISMARCK	053				510	15064	08	13	039	04514	21	9	906	63714	300	35	03	1
768	GLASGOW	053				509	12071	08	15	037	04527	30	8	909	63729			03	1
775	GREAT FALLS	054				506	10087			030	02002			897	64702			05	1
785	SPOKANE	034				504	19047	20	10	036	03519	26	11	900	64788	270	11	03	1
798	TATOOSH IS	060	14122	25	7	507	08057	28	4	026	50535	26	9	888	65754	260	17	03	1
815	STEPHENVILLE	024	12105	00		475	03019			998	00561	31	18	855	66992	310	12	03	1
816	GOOSE	015	07075	36	6	483	07054	22	7	972	51523	22	7	787	65672	250	26	03	1
826	NITCHEQUON	003				446	11084			974	51521			833	66689			03	1
836	MOOSONEE	033	11072			469	01513			984	50601			841	66777			03	1
867	THE PAS	065				512	07027			030	51581			886	65749			03	1
879	EDMONTON	055				506	10072	20	10	026	51542	28	9	881	66761	260	23	03	1
896	PRINCE GEORG	049				501	11031	36	5	021	51559	25	8	873	68707	230	21	03	1
906	FT CHIMO	023	08044	07	16	458	01007	07	26	968	53995	07	5	821	67738			03	1
907	PORT HARRISN	031	15071			472	04554			984	53994			824	68991			03	1
909	UP FROBISHER	026	08043	33	5	464	01543	33	6	969	55655	33	9	810	70996	330	17	05	1
913	CHURCHILL	064	13054	36	4	505	02541	34	15	012	55688	34	13	856	70991	300	11	03	1
915	CORAL HARBOR	041	09995			478	01531			982	58623			813	73993			03	1
918	ARCTIC BAY	014	03004			440	55561			936	60672			763	75840			03	1
924	RESOLUTE	021	01506	32	11	443	55574	33	15	944	56641	33	40	788	69815	340	56	03	1
934	FT SMITH	063				507	04503			013	57623			848	73818			03	1
938	COPPERMINE	044	17088			492	08022			008	00556			872	62674			03	1
945	FORT NELSON	064				510	05547			019	55637			857	72843			03	1
964	WHITEHORSE	052				508	14010	00		036	00551	05	5	897	63699	040	21	03	1
968	AKLAVIK	034	23072			487	11524			010	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	016	02021			451	04045			965	52532			822	65671			03	6
109	PORT HARDY	056	18121			516	09055			036	00531			899	62697			03	1
188	MINGAN L PT	014	16121	00		473	09011	31	5	997	01532	27	23	860	64773	260	20	03	1
198	PEPPERRELL	029	14147	22	7	484	13093	25	8	009	01003	25	16	868	65734	250	17	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	38239			498	18153			038	10023			926	57615			02	1
491	C VICTORIA	031				504	19108			040	05011			925	58990			02	1
644	MERIDA	044	25211			505	16117			038	05019			920	59640			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	23202	12	6	521	13093	21	10	046	03521	24	10	951	61672	280	17	03	1
325	HAVANA C B	048	25233	12	6	512	17119	09	10	049	08011	10	8	933	08697	160	14	03	1
367	GUANTANAMO	143	26215			505	16119			040	09007			935	51995			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25209	07	8	504	16138			040	07018			927	56994			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26225	08	75	510	17121	08	15	049	08537	14	16	939	56992	060	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25207	13	12	515	15091	18	8	048	02614	15	5	930	58711	320	03	03	1
115	IWO JIMA	004				472	19164			013	11053	25	30	912	53656	250	18	03	1
165	MOKULEIA	046	23178	07	13	501	13109	07	8	037	09604	26	7	927	58633	210	21	03	1
182	HONOLULU	041	26188	06	14	503	13108	05	7	039	10578	34	3	928	58992	190	18	03	1
215	HARMON FLD	536				191	20123	05	10	037	14026	05	7	936	54998	100	12	04	1
245	WAKE ISLAND	031	26836	14	10	496	19142	14	15	036	09077	09	12	931	55564	180	08	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
644	101	50											02	5
672	101	50											02	5
816	101	43											02	5
957	101	43											03	5
975	101	50											02	5
24														
000	101	43											03	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
997													02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
159	210	95	6										02	8
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											03	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	8
118	101	50											02	8
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	50											02	8
28														
155	060	93 5			711	91 1							01	8
157	150	97 7											01	8
159	213	95 6											02	8
163	950	88 7			630	52 1							03	5
829	300	89 7											01	8
982	300	89994	30	12	990	98 4	30	9	620	92**7	31	7	01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	43											03	5
285	209	87											02	5
298	101	50											01	8
816	364	73831			100	73841			303	92**1			02	8
40														
427	211	95580			154	59 0	06	6	602	07**0	11	22	02	2
648	186	82420	03	9				48	500	**012	14		02	2
42														
182	966	76 0			248	95 0							15	8
339	969	75 0			250	00 0							16	8
475	101	50											15	8
807	965	73 0			250	94 0							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	967	82 0											14	8
333	101	50											14	8
371	960	86 0											14	8
45														
005	175	80650	09	5	081	36 0	06	4	444	97**0	08	27	23	2
47														
580	189	81991	21	31	900	00998	23	29	501	13996	23	12	03	1
635	189	78996	12	13	098	00998	10	26	498	16992	10	13	03	1
671	143	80996	17	20	051	00993	02	6	432	19998			03	1
808	168	79990	05	12	077	00998	08	22					03	1
931	201	73998	32	13	128	96990	29	19	554	18999	00		09	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	43											02	8
390	961	84107	28	55	232	05 0	29	50	657	17**7	28	25	02	5
570	967	80854			244	01 46			771	8**0*			14	8
625	970	82821			243	03 7			662	24**4			02	8
715	967	82973			246	96 7							14	5
61														
642	957	87952	06	14									07	5
62														
011	957	97990			234	03990							03	5
053					054	45 0	23	63	467	09**0	21	15	02	2
366	952	74 0	24	11	270	92 1	25	24	720	19**4	22	17	15	5
70														
026	979	93991			873	93990			388	98900			03	1
200	101	88938			969	09997							03	1
204	118	85899	27	37	000	07999			438	05992			03	1
219	138	87999			017	05997			460	04998			03	1
231	120	88996			994	06998			440	*****			03	1
261	110	90993	25	20	973	10991	26	30	424	02998	29	12	03	1
273	139	90990	35	10	994	11993	32	7	432	04997	04	11	03	1
291	123	90991	04	12	989	07993	09	7	441	02994			03	1
316	164	88991	03	33	020	08990	02	25					03	1
350	119	91998			982	10998			426	02990			03	1
361	099	92995	06	25	958	11990	06	38					03	1
381	079	91997			951	07994							03	1
398	072	94992	27	18	934	01990	04	5	420	98999			03	1
454	123	86993	17	35									03	1
72														
202	180	83893	17	12	072	05990	24	33	454	23996	10	25	03	1
208	164	85992	33	2	050	05997	29	24	456	14992	13	10	03	1
211	177	84883			066	04997			458	20990			03	1
219	152	85969			034	03995			438	14994			03	1
240	171	85990			055	05999			439	17996			03	1
250	178	83994	02	29	067	05990	03	15	448	20990			03	1
253	101	50											03	1
259	169	84996											04	1
265	186	84990	34	15	074	05991	34	27	456	17995	08	9	04	1
270	101	50											03	1
278	174	84998			060	05993			442	16996			03	1
304	159	86990	31	11	041	03993	27	12	450	*****			03	1
317	154	88962	25	25	030	05990	24	35	433	12995	17	10	03	1
327	150	87980	32	15	035	02991	28	18					03	1
340	161	87998	33	30	039	03993	31	37	442	14990	12	10	03	1
353	178	85995	32	25	036	04990	32	53	462	19998	06	8	03	1
365	181	85999	26	31	063	06990	26	32	443	15997	18	4	03	1
386	152	87948			034	05993			101	90***			03	1
394	117	92991	22	57	994	02993			428	13991			03	1
405	473	71837			148	86933			033	01998			03	1
445	147	89990	31	33									03	1
451	169	87990			054	05990			452	*****			03	1
476	161	88983	25	42	041	06993	25	69					03	1
486	133	90999			006	04991			447	09996			03	1
493	107	92995	24	22	986	00993	22	24	446	*****			03	1
506	127	88932			001	03998			432	08991			03	1
518	118	89990			992	04994			426	*****			03	1
520	130	88931			009	03990							03	1
528	120	88995			001	04991			443	07994			03	1
534	128	91990			001	06991			440	09999			03	1
536	101	50											03	1
553	150	89998			024	06990			450	12995			03	1
562	149	86918			027	07996							03	1
576	135	91990			008	04990			455	09999			03	1
597	444	78991	21	11	098	94992	17	7	966	00991	22	21	03	1
600	097	86978			985	00995			462	03996			03	1
606	145	86909			023	03998							03	1
655	128	90990	29	27	003	03996	30	88	453	08999	28	23	03	1
662	139	89935	24	39	006	06998	20	40	443	10995	23	12	03	1
681	105	93990	23	26	980	00990			443	*****			03	1
712	101	89999	27	30	977	02990	27	30					03	1
734	083	92990	30	61	952	01992			321	04997			03	1
747	099	92996	29	46	963	02990			418	03997			03	1
764	101	50											03	1
768	111	92990			984	02992			445	05998			05	1
775	107	91998			970	00999			432	05994			03	1
785	098	93997	30	8	966	98998	24	37	443	03994	25	24	03	1
798	426	78852	27	19	080	94996	26	24	933	08991	27	15	03	1
815	052	91996	03	35	929	98999	35	17	400	03996			03	1
816	003	90995	25	48	873	03996							03	1
826	625	94997											03	1
836	033	92995			925	94992			654	*****			03	1
867	090	90990			962	02999			448	00990			03	1
879	074	95994	26	34	932	00992	27	40					03	1
896	061	94997	25	26									03	1
906	008	95992			871	98993			397	97994			03	1
907	014	97999			875	96993			378	97993			03	1
909	987	95994			855	94999			377	94910			05	1
913	026	98996	28	10	879	00990	31	11	373	*****			03	1
915	980	98990			840	98999							03	1
918	924	98990			811	93991			339	*****			03	1
924	968	96990			836	97998			352	95992			03	1
934	010	95998			892	96995							03	1
938	086	90983			955	05996			429	*****			03	1
945	028	97993			905	97997			402	98993			03	1
964	106	90999	05	29	976	06991	06	33	437	00998	07	11	03	1
968	101	55											03	1
74														
072	027	92990			892	04999			382	97993			03	6
109	121	89621			009	00999			514	94994			03	1
188	068	91993			910	01999							03	1
198	065	92998	25	27	951	95999	24	41					03	1
76														
458	162	84877			048	06991							02	1
491	161	87990			046	06990			409	20994			02	1
644	153	84947			039	03995			425	*****			03	6
78														
016	135	88966	26	28	009	08998							03	1
325	172		21	26	062	04997	23	29	435	23990	09	28	03	1
367	101	50											03	1
501	173	83991			064	04991			428	27998			03	1
526	188	83990	32	7	080	04996	08	6	437	*****			03	1
91														
066	167	86962	32	10	043	09993	35	30	424	12992	09	14	03	1
115	280	78993	25	15	092	00998	24	20	401	*****			03	1
165	161	86993	23	41	039		13	18					03	1
182	161	84995	22	37	055	04990	23	65	442	19995			03	1
215	193	80992	07	21	096	03990	07	33					04	1
245	189	80831	25	26	092	03996	34	26	448	23991	04	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
644	985	125	957	13128	922	1*117	630	54576	02	5
672	006	14141	96	7103	924	15039	812	08071	02	5
816	010	20102	941	19109	774	06532	679	04578	02	5
957	994	18119	966	18173	893	14132	810	12127	03	5
975	010	17168							02	5
24										
000	003	16157							03	5
022	964	20151	801	17114	677	09032	615	07019	02	5
027	906	20205	866	23147	750	21**8	610	89**3	02	5
049	012	21154							02	5
073	994	15118	937	15109	794	09027	716	05513	02	5
170	978	22093	861	16071	779	10043	704	05036	02	5
994	009	21021	899	20106	733	08003	714	08510	02	5
997										
25										
054	000	10092	923	07	862	06***	808	02***	02	5
058	003	15127	895	11097	708	0*503	544	59516	02	5
072	971	14122	946	16122	900	16113	679	00543	02	5
159	008	08046							02	8
178	991	16159	842	10092	627	52548	562	55575	02	5
181	002	15144	984	13095	891	16060	815	13032	02	5
204	982	18166							03	8
26										
090	983	21101	960	25122	927	25103	801	17051	02	5
107	932	20081							02	8
118	989	17143							02	8
119	951	16103							02	5
135	983	19014	960	26036	938	26010	929	2*001	02	5
145	954	23101	921	26098	894	26078	877	28062	02	5
580	999	19108	971	25152	943		631	08513	02	5
617	004	24083							02	5
630	981	39064	926	26103	885	26092	720	13598	02	5
27										
213	923	00	862	16138	844	15104	827	13105	02	8
217	951	16154	916	15137	939	14114	788	11046	02	8
252	963	18137							02	8
28										
155	012	51516	894	54546	80	55563	778	60630	01	8
157	019	01514	927	55608	902	55607	868	54**1	01	8
159	008	08046	897	05002	817	08002	700	52652	02	8
163	003	01160	932	00	885	55***	746	57***	03	5
829	019	03038	009	03037	982	03027	952	06049	01	8
982	011	04041	970	07064	934	07045	754	00582	01	5
29										
263	993	24111	953	31085	827	12502	759	12502	02	5
269	997	22914	924	17169	871	14145	806	14104	02	8
270	999	26414	789	17086	693	10111	627	05579	03	5
285	007	20507							02	5
298	005	22833			846	21123	827	20107	01	8
816	003	12100							02	8
40										
427	997	87778	936	91550	759	72290			02	2
648	993	78550	916	84570	773	66410	752	66420	02	2
42										
182	971	27250	420	64 0	395	64**0			15	8
339	973	28230	883	22200	827	19190	351	66**0	16	8
475	985	29760	555	04500					15	8
807	995	27250	956	24240	880	20170	581	03**0	15	8
867	966	25230	725	13120	648	03030	250	90**0	15	8
909	000	26240	933	22220	763	13110	730	14090	14	8
43										
063	942	23190	781	14140	717	14070	430	57**0	14	8
149	994	30240	600	05500					14	8
279	002	30250	945	26160	820	22100	763	13090	14	8
333	007	27250	950	22220	320	73**0			14	8
371	002	25230	875	17150	747	09090	715	10010	14	8
45										
005	998	82780	836	64590	767	60530	642	45380	23	2
47										
580	002	31249	991	28223	962	28223	838	21087	03	1
635		28257	929	24186	905	25146	687	09064	03	1
671	003	25237	975	22204	755	12082	634	03562	03	1
808	001	32148	867	18167	633	03028	621	04004	03	1
931	994	29250	934	23205	809	11340	738	14016	09	1
60										
120	012	22203	982	21175	960	22105	940	21080	03	6
155	008	20205	985	19167	960	21132	920	10034	02	8
390	008	20173	935	29162	902	26524	801	19561	02	5
570	926	34201	832	19084	800	17064	782	15043	14	8
625	976	29163	969	33173	954	33181	928	31141	02	8
715	014	29197	908	21060	746	09622	613	03672	14	5
61										
642	007	24215	846	12128	821	18596	778	13522	07	5
62										
011	010	25205							03	5
053	992	81630	956	86			570	40160	02	2
366	000	32147	900	30153	866	31070	770	24016	15	5
70										
026					340	89998	274	95995	03	1
200	022	11107	892	08517	872	10671	562	36998	03	1
204	021	11073	982	10051	943	08054	894	08**5	03	1
219	023	16144	964	12106	900	12106	866	11114	03	1
231					302	88983	189	09992	03	1
261					337	83977	303	89999	03	1
273	018	22111	005	19065	977	19038	928	16551	03	1
291	958	23076	755	05009	730	04540	702	04676	03	1
316	023	18146	779	07065	605	52584	538	87715	03	1
350	023	20101	950	17104	765	03634	675	01990	03	1
361	019	21113	988	21501	708	50618	677	50624	03	1
381	019	22057	983	22023	758	03530	674	54634	03	1
398					335	88916	224	06996	03	1
454	013	16147	958	17154	768	07048	736	06505	03	1
72										
202	018	23213	990	24211	670	05529	616	00527	03	1
208	019	19187	910	17138	897	18547	740	07028	03	1
211	018	23219	970	23184	400	68738	270	90942	03	1
219	985	24175	970	25171	785	10071	579	54572	03	1
240	017	24237	002	27214	778	12061	748	10502	03	1
250	015	27223	978	25193	955	26091	935	24113	03	1
253	990	23229	980	27208	604	00514			03	1
259	993	29193	953	27157	803	17093	783	17551	04	1
265	928	25158	910	27152	818	21062	690	08048	04	1
270	884	28137	875	26116	831	24088	490	60621	03	1
278	970	03411	963	36036	912	35023	543	54624	03	1
304	021	23192	935	19125	778	08510	762	08639	03	1
317	989	20171	962	24131	783	09506	672	02718	03	1
327	997	20192	976	21192	920	19143	750	07055	03	1
340	008	23201	996	25203	868	15137	856	14085	03	1
353	972	22187	960	26163	910	22139	895	24503	03	1
365	841	28029	829	27517	815	27517	455	64676	03	1
386	935	33027	906	33033	542	56611	438	68773	03	1
394	008	13115	982	11092	960	12091	952	14116	03	1
405	015	25186	940	24131	636	52531	620	52556	03	1
445	990	23208	980	26191	910	20154	768	11509	03	1
451	927	25192	905	25174	820	18147	764	14084	03	1
476	853	26512	834	29521	525	57631	482	62787	03	1
486	811	19548	797	23992	754	18585	400	76818	03	1
493	016	15103	981	13102	953	19048	894	18595	03	1
506	015	19175	980	21177	936	28097	811	11042	03	1
518	005	19164	997	24105	942	22065	718	02007	03	1
520	975	17170	917	16135	400	71759	294	89941	03	1
528	991	21158	802	10053	757	07512	566	58593	03	1
534	996	22187	976	24173	802	10069	687	02638	03	1
536	995	17165	951	20177	704	04512	692	03995	03	1
553	981	25202	950	26173	808	15116	600	50704	03	1
562	919	24141	885	23075	870	25054	477	74781	03	1
576	831	19067	818	22050	400	75990	310	89997	03	1
597	969	25074	740	07019	670	02585	644	50565	03	1
600	013	16143	974	15138	911	18103	744	04005	03	1
606	012	19134	993	26116	808	11056	744	07639	03	1
655	980	22116	954	24111	934	22122	770	12501	03	1
662	906	18134	890	20069	803	15083	760	13504	03	1
681	916	23053	904	25001	580	55636	400	77906	03	1
712	988	17148	974	21153	740	05024	663	01631	03	1
734	989	13125	955	17133	830	11527	760	05517	03	1
747	977	17106	784	08593	760	07596	727	04601	03	1
764	930	17093	917	18093	763	09061	645	00573	03	1
768	924	18095	758	09021	516	62704	508	68725	03	1
775	893	11092	875	11094	655	51529	636	51566	05	1
785	933	24088	917	25057	655	51542	606	54665	03	1
798	018	14138	917	12085	635	53622	333	89963	03	1
815	008	12105	905	16071	836	11014	821	10029	03	1
816	000	07075	965	06060	935	06065	910	04045	03	1
826	942	15126	902	12099	897	13109	882	13107	03	1
836	011	11084	953	09067	918	06034	835	00513	03	1
867	992	15117	967	15075	802	03507	786	04505	03	1
879	943	14125	916	14110	660	53606	524	64698	03	1
896	940	18104	912	16043	607	58647	329	90932	03	1
906	005	08047	820	01001	790	51565	770	00688	03	1
907	009	13069	997	15077	923	10010	887	06005	03	1
909	007	07069	970	10061	825	50566	754	51657	05	1
913	022	13072	988	13039	776	51623	638	59734	03	1
915	008	09074	982	09995	925	06005	570	68773	03	1
918	004	03008	910	52544	777	57572	667	61704	03	1
924	006	01007	976	50525	860	56587	826	53542	03	1
934	999	16093	977	15044	774	52542	650	59647	03	1
938	015	17098	991	17087	944	15069	811	04012	03	1
945	979	16067	909	11503	716	55616	653	61672	03	1
964	940	23051	832	12011	764	05514	670	52585	03	1
968	011	23973	740	05604	706	02995			03	1
74										
072	004	02021	990	02021	948	06061	818	03039	03	6
109	018	18137	580	57611	810	02994	100	94994	03	1
188	002	15112	975	21157	911	19080	655	52565	03	1
198	001	15147	975	17151	932	21131	884	15051	03	1
76										
458	009	29212	877	18178	857	18178	747	12067	02	1
491	974	32155	682	03548	668	05664	631	03701	02	1
644	012	25329	974	23179	902	18156	819	15037	03	6
78										
016	022	24224	780	08042	690	02531	660	00540	03	1
325	011	25242	980	25226	793	14097	650	04543	03	1
367	012	27237	937	20197					03	1
501	013	26206	834	15128	658	04526	590	00531	03	1
526	014	27235	920	20175	814	15089	774	15534	03	1
91										
066	017	27203	922	19162	825	13069	810	13516	03	1
115	990	27248	934	23211	844	19177	870	20175	03	1
165	012	25207	953	19143	792	10072	772	10074	03	1
182	014	27197	808	10081	780	15597	654	07579	03	1
215	991	28229	940	25211	912	21171	900	21141	04	1
245	009	27242	900	20180	840	18139	455	59602	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
644	568	5665							02	5
672	659	52 73	653	53533					02	5
816	276	89	250	91	241	93***	201	93***	02	5
957	628	52553	610	52553	601	50548	571	50590	03	5
975										
24										
000										
022										
027										
049										
073	658	02601	646	006	544	56701			02	5
170	698	07021	695	07005	648	04517			02	5
994	714	08510	633	05570	315	82***	281	82***	02	5
997										
25										
054	767	00	734	00	616	55***	475	66***	02	5
058	520	61631	417	69766	364	75854	237	98***	02	5
072	539	58641	416	71717	314	89***	241	02***	02	5
159										
178	478	64672	363	79831	273	96***	253		02	5
181	803	11028	699	04512	640	50531	631	52544	02	5
204										
26										
090	679	04509	609	52525	576	56565			02	5
107										
118										
119										
135	806	17552	621	37678					02	5
145	830	23007	758	18517	743	18503	624	08758	02	5
580	380	63737	330	71791	290	75***			02	5
617										
630	674	19612	400	61	253	79***			02	5
27										
213	784	12019	757	11069	374	10016			02	8
217	588	52594	386	70818	290	87***	248	99***	02	8
252										
28										
155	745	62651	736	62652	722	60644	675	60646	01	8
157										
159	542	64752	413	77908	390	84***	250	06***	02	8
163	760	24852							03	5
829	896	06028	778	00543	685	55611	600	60671	01	8
982	688	55631	581	60681	231	02***	213	02***	01	5
29										
263	707	08536							02	5
269	804	13136	717	05050	708	05043	688	04000	02	8
270	554	00641	428	36	328	75***	246	88***	03	5
285										
298										
816										
40										
427	389	08700	360	08700	317	00550	288	88552	02	2
648	730	62330	698	63190	584	39040	556	36870	02	2
42										
182										
339	330	66 0	265	81 0	183	98**0			16	8
475										
807										
867										
909	675	11510	250	95 0					14	8
43										
063	385	67 0	165	03 0					14	8
149										
279	564	51580	520	51590	144	18**0			14	8
333										
371	622	08010	600	00 0					14	8
45										
005	629	45380	580	36300	514	26200	485	21110	23	2
47										
580	772	18082	705	12549	686	12567	600	04586	03	1
635	667	09049	616	05008	580	03629	518	52596	03	1
671	625	03524	594	01544	542	55721	534	55636	03	1
808	445	60649	432	60632	372	67804	348	71762	03	1
931	720	13056	665	09550	463	53680	383	63990	09	1
60										
120	912	21064	818	17602	802	09990			03	6
155	825	20552	775	75552	745	14552	714	12555	02	8
390	697	09567	622	03616	541	59741	453	62856	02	5
570	625	02536	438	63689	419	65701	314	79832	14	8
625	837	24102	793	19087	757	17068	603	01506	02	8
715	505	55250	300	82973	264	85818	169	04**1	14	5
61										
642	614	00555	593	00531	495	58721	388	74853	07	5
62										
011										
053	270	59 0	121	11 0	098	09**0	082	15**0	02	2
366	604	11585	400	59 4					15	5
70										
026	236	92993	074	97994					03	1
200	480	65830	312	85905	187	09995			03	1
204	875	09622	746	05652	680	00619	654	**686	03	1
219	806	09043	798	10141	750	08533	654	00532	03	1
231	145	03999	103	03994					03	1
261	255	11992	197	10997	165	03997	085	01990	03	1
273	793	05518	762	03535	749	04665	627	50704	03	1
291	684	03605	443	67859	303	89994	203	09990	03	1
316		90990	174	24993	141	05990	131	05998	03	1
350	608	53694	521	59765	203	11992	090	00998	03	1
361	651	51672	578	58672	541	58681	320	89973	03	1
381	654	54713	595	57734	536	63737	312	89045	03	1
398	211	01995	163	98992					03	1
454	716	06525	358	76863	284	90990	270	92992	03	1
72										
202	514	56615	473	59757	418	66761	400	67827	03	1
208	726	08622	657	04677	602	02990	400	70990	03	1
211	105	21990	060	05995					03	1
219	563	53628	547	55616	535	56665	487	60773	03	1
240	681	05010	672	05647	655	04591	588	00693	03	1
250	898	22068	746	12559	703	08029	670	06617	03	1
253										
259	568	54785	562	53995	542	55775	492	57645	04	1
265	649	06508	550	54631	524	55724	483	57748	04	1
270	429	66754	400	69747					03	1
278	420	69816	400	71799	372	73881	275	89995	03	1
304	750	58654	736	09991	565	54996	462	61789	03	1
317	641	03999	400	71990	340	80949	288	90982	03	1
327	735	08055	511	58624	463	62701	445	64794	03	1
340	826	17006	756	13566	663	05531	596	50671	03	1
353	834	22577	815	20506	569	52653	540	53662	03	1
365	400	71762	387	72775	381	71826	375	72885	03	1
386	400	74823	375	76857	358	79833	333	83917	03	1
394	914	20545	878	18595	400	75991	312	90990	03	1
405	607	53702	599	53722	455	64801	415	69782	03	1
445	762	11585	668	03571	654	03654	630	04697	03	1
451	588	50594	502	58744	400	71991	286	89994	03	1
476	400	72865	366	76893	138	13990			03	1
486	322	87982	206	04998	190	02991	155	03991	03	1
493	400	76999	316	90990	235	98999	159	01994	03	1
506	766	09621	417	69834	400	72841	344	80864	03	1
518	682	00572	662	50559	648	51651	612	54598	03	1
520	238	00998	182	02997	148	11991			03	1
528	550	57686	456	65786	400	73990	307	87994	03	1
534	675	03675	658	03995	400	73992	305	90990	03	1
536										
553	454	63799	400	72990	165	03998	112	14992	03	1
562	363	76867	286	89934	172	14995	156	07996	03	1
576	242	00997	178	03992	168	97992	143	05993	03	1
597	610	53724	328	89998	268	00991	235	03990	03	1
600	719	02576	660	50617	208	01991	182	98999	03	1
606	652	00714	474	63804	449	66815	436	66739	03	1
655	602	54594	548	59741	528	10734	400	72865	03	1
662	675	05018	657	04542	515	61661	480	65741	03	1
681	322	89998	244	00993	145	01994	126	07992	03	1
712	540	59761	414	71851	400	73822	377	75889	03	1
734	741	05625	669	00996	548	59753	438	72866	03	1
747	716	03527	618	54553	467	66708	428	70827	03	1
764	515	63667	478	64789	430	71845	404	74998	03	1
768	400	76859	318	89004	239	03994	232	98997	03	1
775	525	61646	495	64727	400	75772	320	88902	05	1
785	475	67823	431	73794	400	77827	383	79858	03	1
798	213	10999	190	05999					03	1
815	718	01534	582	59638	556	60761	418	67816	03	1
816	866	08081	826	07062			305	90954	03	1
826	682	52535	635	54559	632	53541	559	61621	03	1
836	809	02005	753	01577	327	90983	270	95994	03	1
867	657	54632			214	05996	192	00990	03	1
879	484	66807	431	72857	335	88954	265	02995	03	1
896	250	03990	101	47					03	1
906	740	00900	694	54721	660	0*616	650	55595	03	1
907	787	01623	740	51678	615	57997	519	65998	03	1
909	668	57658	572	63764	335	99909	235	06991	05	1
913	607	60990	348	90951	246	08995	181	98995	03	1
915	240	06995	205	98999					03	1
918	615	65694	553	71741	510	75811	490	74877	03	1
924	797	54564	747	54585	643	58745	336	90980	03	1
934	363	87977	262	97995	135	98992	101	58***	03	1
938	723	50564	648	53589	624	53562	566	58622	03	1
945	612	61737	352	90002	295	98990	065	98994	03	1
964	514	62673	455	68751	318	87959	230	04990	03	1
968										
74										
072	714	52531	686	52540	648	55585	614	55576	03	6
109										
188	652	53636	580	68610	468	67769	450	68845	03	1
198	868	13064	640	54552	612	56658	600	57722	03	1
76										
458	733	13043	273	90923	136	21992	132	19993	02	1
491	464	62991	431	64990	280	90990	128	39958	02	1
644	673		655	02517	614	00597	555	54881	03	6
78										
016	603	54602	552	56721	494	62663	413	71822	03	1
325	612	01543	545	54623	540	54668	520	57632	03	1
367										
501	564	50706	271	88998	166	14999	064	15991	03	1
526	730	12525	654	05645	517	54724	278	87992	03	1
91										
066	648	04652	456	62763	286	88986	140	21996	03	1
115	767	15123	584	02532	559	01531	542	01561	03	1
165	762	12579	730	12622	667	07654	599	02553	03	1
182	557	53592	525	54728	370	74791	306	83998	03	1
215	763	18124	744	18084	575	02664	482	66725	04	1
245	254	89921	124	28995	091	18991	079	18995	03	1

Aug 10 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
250	ENIWETOK ATL	025	29237	08	5	492	17149	17	3	030	09035	21	9	921	55609	15007	03	1
275	JOHNSON IS	036	27233	09	14	500	18075	10	17	040	11990	08	10	931	56686	10002	03	1
285	HILO	043	23177	09	14	501	14112	11	3	035	11995	12	11	930	55995	14014	03	1
334	TRUK	015	29232			482	21116			034	14035			683	50684		03	1
366	KWAJALEIN	027	29248	16	11	497	19157	15	7	039	10081	16	9	942	52626	07010	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	019	23237			486	18153			021	08035			913	54569		03	6
645	CEBU	028	30221			496	18122			036	10016			929	56653		03	6
836	ZAMBOANGA	032	29213			496	17127			033	08007			923	55629		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	059	25813	31	7	521	16124	29	5	056	06018	25	5	938	59712	21006	03	1
037	0 360 700	064	22171			519	11063	23	6	047	06996	27	12	927	60990	22003	03	1
041	0 450 160	175	15113	27	16	520	03022	28	23	080	50567	30	34	708	65712	31028	02	5
044	0 440 410	044	21191	26	18	503	15057	27	25	035	07544	27	35	916	60668	26033	03	1
055	0 565 510	024	08062	36	10	457	00545	35	14	965	53998	34	8	817	66993	29039	03	1
062	0 591 190	550				391	41350	26	28	903	24170	26	26	747	97660	23021	02	2
063	0 620 330	585				260	03009			802	58591			352	73852		03	8
134	1 300 400	065	20166	08	9	518	11073	05	20	046	05664	08	11	930	58993	30013	03	1
154	1 500 450	035	11111	10	13	476	04023	10	8	986	54575	11	6	832	70793	15015	03	1
223	2 290 350	023	27			487	21			026	11***			921	54***		02	1
235	2 391 524	037	27			498	19			036	11***			932	55***		02	1
360	3 660 020	042	15111	15	25	415	08041	16	44	985	03037	17	40	612	66741	17048	03	5

Aug 11 1950

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	525	99999			310	05032			885	52574			473	69737		03	8
030	TROMSO	113	13104			470	06008			068	01557			690	64671		03	8
384	GARDERMOEN	145				516	11083			120	02017			767	62647		03	8
415	SOLA	140	14113	17	19	500	07031	21	27	075	50571			690	65727		03	5
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	135				520	12083			101	01001			738	64651		03	8
077	STOCKHOLM	193	14117	25	15	550	09049	22	9	155	03553	26	7	804	63703	28012	03	5
084	GOTEBORG	165	14112			570	09084			131	03524			790	61669		03	8
974	HELSINKI MAL	182	16121	01	7	559	10004	35	7	142	00587	03	12	768	66794	01015	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	040				380	04510	23	40	940	53620	22	45	510	73840	22065	03	5
026	STORNOWAY	030				380	02010	21	40	930	54650	23	40	500	68810	24060	03	5
171	LEUCHARS	090				440	06040			010	51540			630	64690		03	8
322	FAZAKERLEY	150				490	09060			020	52540			670	66810		03	8
476	DOWNHAM MKT	170				530	10040	26	15	120	00560	29	20	740	64720	25010	03	5
743	LARKHILL	180				530	09050	26	15	120	00540	29	15	740	65780	26020	03	5
808	CAMBORNE	190				550	11040	25	20	130	00520	25	15	750	64840	25025	03	5
917	ALDERGROVE	100				440	06060	24	35	020	01540	24	35	650	64730	24045	03	5
953	VALENTIA	042	57530	20	17	486	47300			007	35250			873	09020		03	2
	BLOCK 04																	
202	THULE	006				436	51567			936	59656			763	74808		03	1
270	NARSSARSUAQ	507				425	50534	00		931	55718	31	6	***	*****		04	1
340	SCORESBYSUND	500				278	03997	05	27	832	54996			399	70997		03	1
360	ANGMAGSSALIK	565				278	01527	32	3	816	65675	09	6	363	73767	09008	03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	576				270	03028			821	55564			376	73**2		03	8
180	KOBENHAVN	167	17144	18	15	548	10057	19	11	160	06531	20	9	830	61701	24013	03	5
260	DE BILT	172	14141			531	07501			115	02541			759	62652		03	8
447	UCCLE	186	14137			541	08032			128	03623			755	65748		03	8
610	PAYERNE	190				570	09095			130	00005			770	64671		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	198	14122	24	4	565	09054	28	6	150	00556	28	3	780	64753	28009	02	5
145	TRAPPES	203	10104	00		540	06003	21	12	125	00625	27	12	758	67874	30038	02	5
190	STRASBOURG	171	16156			530	10101			138	03031			794	61638		02	8
480	LYON	176				540	10072			138	02514			787	61708		02	8
510	BORDEAUX	196	15114	01	3	510	09002	01	16	149	02613			811	60786		02	5
645	NIMES	148	21174	35	25	550	16122	33	17	190	04016	33	16	847	63650	27009	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	074	16123	17	5	522	12001	35	1	051	05579	35	4	***	*****		03	1
521	FUNCHAL	187	20133			569	10082			191	08647			894	57754		14	8
536	PORTELA	159	16135			545	16581			168	09991			864	59995		02	8
594	SAL	143	26219			559	18132			207	11012			950	53615		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	150				530	13050	19	10	140	05520	19	20	800	61730	20035	03	5
122	JEVER	160				530	12020	25	15	130	03510	19	20	780	62710	19040	03	5
185	GREIFSWALD	169				550	12063			159	06611			829	61770		02	8
338	HANNOVER	150				530	16080	23	10	130	04580	21	10	790	62730	19025	03	5
384	TEMPELHOF	157	15103	13	9	536	10065	17	6	141	05991	18	4	809	62991	09008	03	5
393	LINDENBERG	016				560	11094			161	07001			840	60682		02	8
419	ISERLOHN	170				540	12120	24	10	130	02010	18	15	780	62680	19025	03	5
454	WERNIGERODE	149				540	16113			150	06021			831	59666		02	8
486	DRESDEN WAHN	155				550	13047			145	06629			828	60840		03	8
633	WIESBADEN	168	17991	28	3	531	00992	19	75	123	02998			751	63990	20024	03	5
672	ERLANGEN	154				542	15501			155	05620			785	60760		03	8
866	MUNCHEN RIEM	154				530	14508	24	2	143	04662	02	3	811	59747	16002	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	160				526	11087	15	11	135	06996	09	4	812	60992	08007	03	5
567	PRAHA KBELY	167				560	11062	01	6	152	06535	14	10	825	60704	03004	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	012	23181	34	8	545	15118	09	4	159	04031	24	7	821	61678	21003	02	5
240	ROMA CIAMPINO	138	23196	25	2	546	17087	34	9	173	05003	32	3	841	60708	30010	02	5
420	MESSINA	136	201			568	13082			***	03567			919	58995		02	1
560	CAGLIARI ELM	135	192	34	10	550	17097	30	6	***	*****			851	85713	31017	02	5
716	ELLINIKON	308				494	15083	01	24	***	05012	33	17	900	59990	30037	03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA					476	330	29	30	011	49260	26	13	904	23740	24034	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	180				550	12083			130	01557			780	63***		02	5
209	SORTAVELA	200				530	10098	00	15	130	03539	02	18	800	53628	02020	02	5
221	REGA	200				570	09028	34	7	140	00638	35	11	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	200				560	11043	00		160	03554	10	3	790	62722		02	5
802	MURMANSK	170				540	12059	24	9	140	01***	29	7	780	62***	27008	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****		02	5
834	NARIAN MAR	070				450	33048	27	6	040	04635	26	14	***	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	170				520	04014			070	54541			***	*****		02	5
875	VOLOGDA									***	*****			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	090				430	03002	36	5	980	52576	36	5	600	66723	06005	02	5
357	KAUNAS	180				520	05059	35	8	100	52563			***	*****		03	5
469	TAMBOV	110				450	05015	30	5	010	53571			065	30088		02	5
889	SMOLENSK	160				520	04022	36	13	050	55652	36	22	670	67701	36021	02	5
907	GORKII	100				420	01017			970	58593			540	68656		02	8
909	MOSCOW OBS	120				450	02514	35	10	000	56620	35	11	560	71761	36011	04	5
921	CHKALOV	080				460	14106			070	09045			790	57**4		02	5
925	KAZAN	090				430	05038	30	1	000	53550			610	64***		02	5
931	KUIBYSHEV	080				420	05527			970	55***			***	*****		02	5
935	KURSK	120				470	05022	35	8	030	53584	01	9	640	64725	28010	02	5
941	SARATOV	100				460	08017	27	3	030	52532	29	4	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	020				530	09084	04	7	110	50544	05	11	750	63681	03015	02	5
644	CHERNOVITSY	150				520	08041			080	51541			705	66793		02	5
672	KISHINEV	170				620	06058			080	52632			***	*****		02	5
816	NEAR UMAN	090				490	16007			100	04***			740	59**5		02	5
957	KNEV	160				490	05507			050	55604			***	*****		03	8
975	ODESSA OBS	140				510	10081	01	8	090	00547	33	11	720	64698	29008	02	5
979	SAMOLET	120				450	05040			020	53570			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	100				480	11064			080	02512			***	*****		02	5
027	EREVAN	020				450	22109	34	3	100	13027	30	9	830	55***	28000	02	5
049	ASTRAKHAN	110				380	16026	08	2	090	06055			810	58601		02	5
073	VOROPONOVO	100				470	13053	22	5	060	02519	26	14	730	60682	23025	02	5
170	MINERALYNE	100				460	15074	12	12	080	09033			***	*****		02	5
994	TUAPASE	090				470	13108	07	5	080	07070			760	57635		02	5
997	SUKHUMI	080					14106			070	09005			790	57**0		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	090				440	00554			000	52572			610	63696		02	8
058	SAMAREVO	523				340	08			920	016**			500	*****		03	5
079	UFA	070				430	10073	25	7	010	01511			620	65***		02	5
159	IGARKA	000	08043			390	07537			460	52637			600	64***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	700				430	08720			030	02537			***	*****		02	5
181	OMSK	030				430	16040	24	10	040	02001			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	050	016			42	11026			020	02550			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	080				450	13047	27	6	040	04635	26	15	***	*****		02	5
107	ALMA ATA	080				370	18057			100	10561			***	*****		02	5
117	AKMOLINSK									***	*****			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	090				470	1160			090	03035			***	*****		02	5
135	ASHKHABAD	050				470	20578	36	4	130	07618	04	5	***	*****		03	5
145	TASHKENT	010				430	24113			080	13001			810	55***		02	5
580	TASHAUZ	070				490	21155	00	13	130	11059	06	8	890	52584	03004	02	5
617	ARALSKOE MOR	060				480	23 7	35	4	120	100*1	30	8	850	506*1		02	5
630	CHARDZHOU	020				430	24091	02	9	090	12542	05	10	820	55**0	08005	02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					410	13123			010	06024			700	58600		02	8
217	IRKUTSK	050				402	12101			020	04004			700	60061		02	8
252	SKOVORODINO					402	12100			000	06023			702	58174		02	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	060				407	15092	18	7	006	07001	21	10	706	56631		02	5
270	EKATERINO NI	090	21174			408	3111	17	1	090	08531	22	9	802	90808		02	5
816	PETROPOVLOVS	040	04036			400	12008			000	06011			607	57627		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					464	80430	33	20	013	61040	30	10	924	30800	24010	02	2
597	A KHORMAKSAR	009	70573			480	78500	18	8	028	56**0	25	4	921	21100		03	2
648	HABBANIYA	513				461	82510	02	7	014	61320	16	8	912	31030	05006	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	504				139	21210			307	12120			583	51**0		15	8
339	JODHPUR	503				139	18180			305	14020			577	57580		15	8
475	BAMRAULI AL	503				141	22190			307	12090			582	53530		16	8
807	CALCUTTA	504				138	21160			304	10070			580	00610		15	8
867	NAGPUR	501				141	21160			306	12070			581	52550		15	8
909	ERAVAL	000				142				193	*****			306	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	003				144	18150			309	14030			***	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				142	17170			307	12070			577	52**0		14	8
279	MADRAS	002	30230			147	23140			312	08060			585	54**0		14	8
333	PORT BLAIR	008	27250			151	18140			315	00020			586	55**0		14	8
371	TRIVANDRUM	007	26210			149	17120			313	10040			585	56**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	006				472	66620			013	52480	19	5	915	26190	18007	23	2
	BLOCK 47																	
580	MISAWA	021	99999	00		487	21158	00		031	11028	00		928	53992	00000	03	1
635	NAGOYA	017	29990	00		478	16995			***	08999			896	57995	08002	03	1
671	TOKYO	019	27210	02	9	480	16103	04	11	013	07022	10	5	899	06711	06009	03	1
808	ITAZUKE	011	31281	09	5	477	17136	09	15	013	08031	07	18	898	57633	08023	03	1
931	KADENA OKINW	001				472	21167	31	26	020	14046	33	19	930	00599	33015	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	044	21172			500	19072			047	07031			923	54598		03	6
155	CASABLANCA	144	21196			550	20104			204	10042			919	56675		02	8
390	M BLANCHE	118	22184	00		540	21565	00		178	08633	27	5	837	63641	28023	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
250	101	55											03	1
275	176	84996	26	27	058	06999	29	25	442	*****			03	1
285	176	88923	20	18	068	05995	24	41	432	21998	22	35	03	1
334	101	50											03	1
366	210	77990	05	7	127	97998	14	4	533	*****			03	1
98														
223	179	79832			086	02990							03	6
645	186	80902			086	03994			423	31993			03	6
836	173	82921			070	03997							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	172	85998	24	73	059	02991							03	1
037	149	88995			025	05992			439	*****			03	1
041	938	91 7			200	11 0							02	5
044	139	87948	26	45	020	02995	26	50	443	11990			03	1
055	013	93990	30	82	885	99999	27	67	375	00990	29	19	03	1
062	926	50 0	13	19	821	61 0	21	15	369	58**0	21	11	02	2
063	893	95			158	95							03	8
134	164	85965	28	61	048	07996			438	17990			03	1
154	062	97998	16	32	886	94993	12	24	391	98995	19	47	03	1
223	192	74			123	94			597	05***			02	1
235	186	80			088	02							02	1
360	925	92995	16	96	193	96998	16	42					03	5
01														
001	907	96991			175	92998							03	8
030	936	90931			201	05998							03	8
384	946	90923			210	06999							03	8
415	934	94993			197	02994			649	99994			03	5
02														
062	941	91937			204	07992			652	98991			03	8
077	951	88957	26	15	216	09996	28	27	659	00996	27	4	03	5
084	950	88929			216	04999							03	8
974	421	91 8	36	57	053	09 4	36	57	498	02**6	36	15	03	2
03														
005	908	97990	22	85	179	92990	22	56					03	5
026	911	95990	25	75									03	5
171	930	92990			193	08990							03	8
322	933	93990											03	8
476	940	92990	32	15	204	04990	28	15					03	5
743	941	91990	23	20	205	08990	28	27					03	5
808	943	91990	23	35	210	03990	25	26					03	5
917	934	91990	24	55									03	5
953	079	59 0			961	45 0							03	2
04														
202	101	50											03	1
270	101	58											04	1
340	897	97998			163	92996			632	92992			03	1
360	889	01994	05	16	150	97990	30	5	609	95998	22	6	03	1
06														
011	890	93 7			168	89 4							03	8
180	954	88966	22	20	221	10 6	22	25	663	01**3	25	10	03	5
260	948	85934			217	06							03	8
447	427	69012			153	97 5			686	98**7			03	8
610	945	89948			212	08 1							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	101	43											02	5
190	951	90922			215	04 0							02	8
480	950	18968											02	8
510	951	90045			216	06 7			657	05**1			02	5
645	954	91 0	22	17	218	06 7	23	32	655	09**4			02	5
08														
509	101	50											03	1
521	964	87972			234	03998			660	17997			14	8
536	959	89996			225	04996							02	8
594	983	76821			262	98999							15	8
10														
034	951	88970	21	30	217	08990	21	40					03	5
122	948	90980	21	40									03	5
185	546	87 1											02	8
338	978	89980	21	20									03	5
384	951	89995	25	11	278	07990	26	13					03	5
393	580	87 5											02	8
419	950	87960	19	45	217	06990	19	46					03	5
454	577	85 9											02	8
486	578	86 3											03	8
633	946	88999	20	41	213	04995	20	31					03	5
672	954	89990			221	06990							03	8
866	955	87947	27	10	223	05997	34	6					03	5
11														
030	953	86990			223	02999			669	00993			03	5
567	573	85993	25	8	267	03999	32	8	671	06996			03	5
16														
080		88903	33	6	223	06990	25	19					02	5
240	956	87802	31	21	275	02998	31	27					02	5
420	974	87995			246	06995							02	1
560	961	83992											02	5
716	130	24994	28	78	037	95994	27	24	495	80770			03	1
17														
606	171	84430	23	42	095	51 0	23	45	513	99**0			02	2
21														
153	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											03	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											03	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	8
909	170	89	35	19	940	88			820	90***			04	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	101	43											02	5
672	101	50											02	5
816	101	50											02	5
957	101	43											03	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											01	5
027	101	43											02	5
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	50											02	8
058	101	43											03	5
079	101	50											02	5
159	930	93	4										02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	8
107	101	50											02	5
117	101	50											02	5
118	101	43											02	5
135	101	50											02	5
145	101	43											03	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	8
252	101	50											02	8
29														
263	101	50											02	5
270	768	11024	06	27									02	5
816	4 5	83 4											02	8
40														
427	215	93400	21	8	146	49 0	10	17	547	95**0	09	35	02	2
597	176	80650			084	43 0	09	37	469	96**0	08	69	03	2
648	109	86560	11	15									02	2
42														
182	970	77 0			252	95 0							15	8
339	961	80 0			236	04 0							15	8
475	969	75 0											16	8
807	101	43											15	8
867	972	70 0			250	79 0							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	966	77 0			243	01 0							14	8
279	965	86 0											14	8
333	968	81 0											14	8
371	965	84 0											14	8
45														
005	182	82720	20	9	101	42 0	22	9	483	95**0	07	27	23	2
47														
580	184	81992	24	28	088	01990	25	45					03	1
635	101	43											03	1
671	150	81891	21	16	051	02993	19	30	436	17998	17	5	03	1
808	152	81996	06	30	050	01999	06	27	460	*****			03	1
931	212	76990	30	15	141	95997	30	20	577	13990	09	20	03	1
60														
120	154	84991			050	01991							03	6
155	971	83935			242	04 4			669	15**7			02	8
390	101	43											02	5

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
250	008	30235	838	16135	726	11054	595	01525	03	1
275	012	28242	932	21151	762	15557	655	07459	03	1
285	014	26202	950	19156	782	10089	778	08066	03	1
334	082	92255							03	1
366	009	30243	940	25239	693	09084	675	09075	03	1
98										
223	003	24233	958	23209	786	15121	685	07014	03	6
645	005	30227	820	17098	596	02531	255	90963	03	6
836	010	31231	981	25197	938	22177	752	12063	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	26223	536	55593	480	61706	468	62814	03	1
037	022	24180	879	11098	826	10044	616	11657	03	1
041	022	18113	982	12101	953	11104	773	01528	02	5
044	015	19186	997	21192	950	18178	780	10036	03	1
055	008	08074	897	01501	812	51601	778	00682	03	1
062	982	55490	276	42 0	242	60**0			02	2
063	991	10082	935	05055	901	05959	856	04013	03	8
134	022	22184	953	16137	807	10539	690	05663	03	1
154	012	11118	725	54564	535	66812	482	72792	03	1
223	008	27	950	25	868	22***	822	18***	02	1
235	013	29	992	26	943	22***	553		02	1
360	005	15111	965	16091	897	11041	780	03037	03	5
01										
001	992	09089	937	07079	908	08072	688	52579	03	8
030	012	12107	935	17101	760	06510	600	56593	03	8
384	993	16145	871	11081	797	09074	586	55562	03	8
415	014	14121	891	11083	880	10032	811	02887	03	5
02										
062	980	14109	877	11092	861	12099	788	09041	03	8
077	020	13117	969	16106	887	10051	822	09022	03	5
084	019	14113	920	14101	888	08072	776	09012	03	8
974	016	12104	970	17099	879	13013	760	02547	03	2
03										
005									03	5
026									03	5
171									03	8
322									03	8
476									03	5
743									03	5
808									03	5
917									03	5
953	014	58540	877	45370	828	48240	646	26220	03	2
04										
202	998	02017	959	00516	946	02505	828	53575	03	1
270	996	06027	977	06032	877	02001	838	51545	04	1
340	991	04004			220	91997	059	91993	03	1
360	987	09047	042	08013	767	54553	726	55560	03	1
06										
011	983	11097	940	10061	340	95**5	306	95**6	03	8
180	080	17156	964	18136	836	09048	814	12042	03	5
260	020	13123	924	11111	897	09019	817	05515	03	8
447	010	11103	005	15132	965	12117	935	14111	03	8
610	964	16160	933	13134	892	12125	631	0101*	05	8
07										
110	012	13122	993	15122	917	11064	870	09052	02	5
145	004	10105	940	11073	916	10074	882	07035	02	5
190	002	17161	995	13131	895	12121	885	09090	02	8
480	998	17146	940	12107	862	11083	807	07050	02	8
510	018	13131	000	15114	970	14095	858	08010	02	5
645	010	22171	950	19165	920	17146	865	17144	02	5
08										
509	014	17132	893	09088	830	13589	649	02585	03	1
521	015	25163	827	08074	824	06037	814	13587	14	8
536	009	17133	984	15126	950	18107	887	14025	02	8
594	010	27229	947	22188	836	17124	790	17076	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
185	020	15121	964	18112	900	14095	734	08589	02	8
338									03	5
384	013	15114	985	17119	936	17094	835	12563	03	5
393	008	14116	900	15123	808	12081	786	10048	02	8
419									03	5
454	990	14124	900	18136	870	18133	780	10063	02	8
486	991	16104	920	16086	900	15087	763	09559	03	8
633	004	17155	940	12994	920	13991	770	07996	03	5
672	985	13116							03	8
866	957	10079	910	17081	794	12647	674	02715	03	5
11										
030	999	10071	966	13111	936	16094	900	15074	03	5
567	987	12102	923	16140	824	09054	753	10044	03	5
16										
080	002	23781	956	25162	573	54668	400	81607	02	5
240	003	21199	952	24137	620	00595	590	51608	02	5
420	009	25202	938	19161	740	06542	724	05521	02	1
560	016	23195	960	22156	945	22155	980	21141	02	5
716	011		984	475	895	17032	792	10053	03	1
17										
606	978	43460	922	80410	611	38160	690		02	2
21										
153	020	13115	954	15138	919	15137	747	03586	02	5
209	021	06041	954	11073	864	11062	758	05506	02	5
221	023	13017	980	18061	971	07049	850	09028	03	5
422	022	11095	921	11095	932	11094	905	13083	02	5
802	012	13091	900	15085	703	01***	663	50***	02	5
824	020	07061	977	09084	897	06058	872	06505	02	5
834	019	06053	870	04026	796	02520			02	5
845	015	09087	993	12077	963	12035	885	08084	02	5
875	000	09084	844	02014	192	01***			02	5
22										
318	990	08069	928	08054	837	02606	800	02524	02	5
357	994	09063	978	14051	910	11022	857	06061	03	5
469	997	11076							02	5
889	989	09063	923	08084	681	57596	614	59619	02	5
907	993	09081							02	8
909	992	08078	967	07064	955	06057	900	05023	04	5
921	995	14120	959	17143	892	17133	666	52576	02	5
925	996	12112	602	55	279	92***	247	92***	02	5
931	005	09097	987	12860	953	10096	989	08001	02	5
935	988	09063	781	00525	729	50567	665	55601	02	5
941	992	14092	972	15102	865	09025	836	07519	02	5
23										
625	983	09097	959	09097	942	11111	883	11010	02	5
644	989	13125	943	12089	726	00537	662	54584	02	5
672	009	13129	973	15072	807	05057	811	05571	02	5
816	006	22110	970	23122	553	60***			02	5
957	997	09073							03	8
975	011	16135	665	52674	232	99***	215	97***	02	5
979	996	10100	9 6	10098	955	11080	838	04041	02	5
24										
000	003	16090	975	19111	824	10067	712	02615	01	5
027	904	20078	424	4	370	64***	870		02	5
049	012	22108							02	5
073	993	17082	979	17097	913	17099	733	03509	02	5
170	972	18134	922	22093	797	12054	712	07046	02	5
994	005	21172	956	19168	803	12090	738	08085	02	5
997	008	22186	778	11094	640	07009			02	5
25										
054	011	06518							02	8
058	992	16150	888	11	694	00000	537	59***	03	5
079	913	13137							02	5
159	003	08059	980	08051	959	09057	914	09028	02	5
178	991	17152	963	16130	849	09071	821	09027	02	5
181	993	17188	619	21064	797	11065	708	02003	02	5
204	985	16119	909	16070	805	07018	746	05005	02	5
26										
090	983	15116	963	21103	899	17064	787	07017	02	5
107	931	19086	909	21087	896	21059	793	15021	02	5
117	932	19086	909	21087	896	21059	793	15021	02	5
118	987	15118	953	14111	919	14103	884	11081	02	5
135	972	20010	862	27020	800	19524	697	07621	02	5
145	948	25133	833	23109	400	68***	192	90***	03	5
580	997	20168							02	5
617	000	24188	960	29	913	29***	617	01***	02	5
630	980	20079							02	5
27										
213	928	18265							02	8
217										
252	959	28259							02	8
29										
263	992	19488							02	5
270	002	22181							02	5
816	001	41129							02	5
40										
427	996	84750	975	96760	733	65210	712	60010	02	2
597	003	78740	970	76700	925	77660	870	82630	03	2
648	991	80 0	926	590	194	17450	532	24070	02	2
42										
182	971	27250	818	20190	734	14140	642	08080	15	8
339	972	28220	964	28220	775	18130	675	12580	15	8
475	986	27250	777	16160	462	56610	241	90**0	16	8
807	995	28250	965	26230	916	25190	710	11080	15	8
867	965	24230	250	79 0					15	8
909	999	27240	632	07500					14	8
43										
063	941	24190	775	14100	600	10010			14	8
149	994	27230	954	29210	817	17150	733	15070	14	8
279	001	30230	990	29210	952	30170	753	12120	14	8
333	007	27250	825	18130	250	88**0			14	8
371	001	26210	860	19110	815	14110	782	13090	14	8
45										
005	998	79760	713	52480	683	51470	587	41340	23	2
47										
580	003	28236	935	25216	879	21187	829	21137	03	1
635	004	29224	862	17993	840	15999	817	59990	03	1
671	006	29227	950	20155	870	16121	740	09064	03	1
808	003	31234	887	19154	805	15112	725	10061	03	1
931	995	30237	925	25208	787	18115	760	18057	03	1
60										
120	015	22191	981	20153	961	22131	876	20111	03	6
155	011	21192	975	20185	915	23153	890	22157	02	8
390	011	23206	007	22211	965	25088	920	26522	02	5

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
250	566	50572	507	55601	464	59654	436	61649	03	1
275	626	05583	601	02679	557	51633	525	53716	03	1
285	768	13577	748	14612	356	73877	270	88994	03	1
334										
366	593	05001	480	54671	442	57656	420	60722	03	1
98										
223	640	04013	582	00508	543	50512	240	90952	03	6
645	105	36990							03	6
836	668	06544	580	50555	488	56636	270	87981	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	803	10586	754	08666	665	05990	292	90990	03	1
041	750	00533	618	58596	576	60662	522	62698	02	5
044	738	09583	605	00593	552	55693	296	58958	03	1
055	724	53721	580	59993	317	90990	262	00999	03	1
062										
063	906	58585	685	57604	568	65787	485	74877	03	8
134	647	04990	460	62786	290	87985	156	14999	03	1
154	443	76896	363	88999	320	96999	142	98993	03	1
223	759	14	721	12	666	09***	635	07***	02	1
235	451	60	233	93	190	05***	146	15***	02	1
360	755	03019	681	50505	573	57645	440	74813	03	5
01										
001	652	56614	400	81837	264	02054	243	97998	03	8
030	530	62708	490	64677	400	76793	215	07996	03	8
384	461	67683	447	69706	430	70738	400	74771	03	8
415	777	01507	760	02554	648	55617	400	77639	03	5
02										
062	710	01005	663	51511	649	51515	626	53548	03	8
077	632	50609	406	74818	374	76835	200	09996	03	5
084	554	63688	317	86901	203	07998	183	10995	03	8
974	653	51633	280	95 9	156	03**6	102	03**6	03	2
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	600	24180	371	78700	228	41**0	185	48**0	03	2
04										
202	799	52662	741	56627	446	82874			03	1
270	770	50674	629	62745	582	67822	530	61990	04	1
340										
360	465	76786	264	07999	249	08993	225	00990	03	1
06										
011	246	88 4	146	92 4	122	91**7			03	8
180	393	75848	196	11 9	177	07**0	133	06**8	03	5
260	797	06604	680	01530	611	52658	522	62681	03	8
447	820	05507	795	07503	395	78863	352	80949	03	8
610	763	04040	733	02029	642	53541	500	64671	05	8
07										
110	842	09046	750	03507	680	51580	630	54601	02	5
145	827	04506	800	02554	755	03579	696	02523	02	5
190	750	05055	662	01011	624	52521	586	54545	02	8
480	728	05020	647	51559	566	55644	355	79870	02	8
510	825	09540	810	08547	700	02**3	625	51711	02	5
645	800	12086	780	06031	640	50521	588	55587	02	5
08										
509	632	02624	605	00682					03	1
521	800	15598	400	70858	159	09991	116	19992	14	8
536	867	17572	800	13603	725	08992	400	72994	02	8
594	732	11021	684	11002	634	08535	584	03519	15	8
10										
034										
122										
185	600	51692	400	72866	320	81***	270	92***	02	8
338										
384	800	11622	440	69994	428	69995	225	02990	03	5
393	730	09025	630	0255	687	51606	543	56651	02	8
419										
454	656	03517	606	51564	553	54613	460	63717	02	8
486	713	07617	627	01689	522	58761	471	62795	03	8
633	209	05991	178	02993	120	05999			03	5
672										
866	517	57777	486	61722	450	65821	368	76898	03	5
11										
030	835	11081	800	11602	644	01996	600	50994	03	5
567	336	78 0	223	02 0	164	67**0	106	07**0	03	5
16										
080	130	12991							02	5
240	230	98997	120	08998					02	5
420	624	55860	596	51997	400	69892	346	78994	02	1
560	650	02579	265	89998					02	5
716	735	06030	696	01523	625	01613	536	77709	03	1
17										
606	570	34970	400	26380	328	94400	268	70430	02	2
21										
153										
209	634	01561	511	53	429	59***	328	70***	02	5
221	752	01017	709	01627	681	50656	641	54643	03	5
422	882	13073	886	09027	748	06581	555	57651	02	5
802	553	57	425	70	320	80***	241	96***	02	5
824	850	05544	818	04532	791	03563	731	50586	02	5
834										
845	813	00535	789	00586	736	52644	601	17607	02	5
875										
22										
318	747	01540	671	50602	553	62672	266	99***	02	5
357	828	04054	758	02603	713	51535	687	52598	02	5
469										
889	267	11	257	01	217	95***	043	95***	02	5
907										
909	540	68778	332	89	260	89***	245	78***	04	5
921	599	52594	338	58					02	5
925	195	90							02	5
931	878	08503	748	54582	816	54***	642	58***	02	5
935	582	57647	47	73815	314	85923	211	97**8	02	5
941	752	01524	679	53547	608	56585	577	57621	02	5
23										
625	592	55596	204	00					02	5
644	300	92	249	01	239	01***	204	97***	02	5
672	729	00594	601	57777					02	5
816										
957										
975	081	68							02	5
979	827	03028	784	01002	774	51530	689	53573	02	5
24										
000	678	01642							01	5
027										
049										
073	676	02526	648	50553	586		535	67768	02	5
170	710	09047	618	03019					02	5
994	614	00003	556	51536	292	82***			02	5
997										
25										
054										
058	411	73	312	88	269	96***	201	91***	03	5
079										
159	742	00606	670	54647	363	55667	358	82***	02	5
178	736	05007	723	04005	705	03541	693	02521	02	5
181	704	02003	636	53551	617	55615	696	64507	02	5
204	736	04529	648	52581	617	52659			02	5
26										
090	795	08722							02	5
107	734	11527	722	11537	645	05644	619	05672	02	5
117	734	11527	722	11537	649	05644	619	05672	02	5
118	83	12994	797	12094	769	12094	735	11081	02	5
135	690	09648							02	5
145										
580										
617	532	58	490	60	400	69***	342	77***	02	5
630										
27										
213										
217										
252										
29										
263										
270										
816										
40										
427	678	63030	634	53980	483	26770	360	21259	02	2
597	573	31200	475	17060	434	08960	405	07930	03	2
648	276	77490	178	37 0	120	06**0	096	91**0	02	2
42										
182	629	08070	367	68 0	328	74**0	170	01**0	15	8
339	470	60600	415	62 0	190	05**0	162	17**0	15	8
475										
807	635	09500	465	52660	361	63**0			15	8
867										
909										
43										
063										
149	585	01520	560	03580	270	85**0	200	01**0	14	8
279	605	01510	580	03670	452	61**0	350	74**0	14	8
333										
371	582	01570							14	8
45										
005	378	04960	367	00920	180	31**0	114	99**0	23	2
47										
580	603	04157	558	00682	545	01991	442	60990	03	1
635	817	59990	758	09950	725	09950	624	02995	03	1
671	726	06033	706	07034	611	02602	384	69799	03	1
808	600	01652	365	69991	300	81996	255	90090	03	1
931	583	06004	481	50624	459	51995	249	86990	03	1
60										
120	838	18055	739	10052	625	00518			03	6
155	870	21122	825	19108	760	14108	660	06006	02	8
390	893	24536	876	22557	853	21567	807	17600	02	5

Aug 11 1950

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
625	AOULEF	069				510	26011			188	13589			917	54757		02	8
715	TUNIS	144	30140	01	9	580	18007	03	7	187	07595	34	6	875	59785	30028	14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	120	24224	00		520	15102	00		143	06501	03	13	809	61635	07009	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD					524	14116	01	13	***	*****			843	57900	28022	03	5
053	BENINA	002				473	70500			***	*****			**8	20297	12000	02	5
366	FAROUK					489	20010	31	17	131	08564	29	24	818	56**7	31025	15	5
	BLOCK 70																	
133	KOTZEBUE	049	13122	20	16	494	08077			017	02501			886	61717		03	1
200	NOME	054	09071	23	5	500	09087	23	30	024	02008			894	61724		03	1
219	BETHEL	067	11613	23	4	516	10994			039	02507			909	62665		03	1
231	MCGRATH	065	18194	05	2	514	08061			037	03994			909	61995		03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	22151	24	3	513	09045	23	9	034	03992	29	9	907	61991	30010	03	1
273	ANCH MERRILL	059	21091	29	2	513	11023	14	7	035	01637	07	5	901	62997	01015	03	1
350	KODIAK	068	18102			514	07022			032	02667			899	63737		03	1
381	JUNEAU	053	21053	32	5	508	13502	36	5	032	00557	09	15	892	64766	09017	03	1
454	LONGVIEW	037	13137	14	19	484	11101	14	43	009	03513			***	*****		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	162				516	16134	16	6	050	09614	13	5	935	58616	14007	03	1
208	CHARLESTON	055	24200	17	7	518	16105	02	6	050	05537	36	9	931	58990	26016	03	1
211	TAMPA	054	23190	10	7	516	17118	19	3	052	07004	05	4	935	58617		03	1
219	ATLANTA	053				515	17125	17	5	049	06022	27	11	929	58621	29015	03	1
240	LAKE CHARLES	048	27819	22	6	516	18142	04	11	053	07509	04	16	934	58743	02008	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26213	09	12	510	18105	09	15	048	08001	05	13	934	56994	05023	03	1
253	SAN ANTONIO	044				514	21115	12	2	054	08517	09	5	942	55996	05005	03	1
259	FT WORTH	040				512	21107	16	20	053	09642	23	2	936	56651	35020	03	1
265	BIG SPRING	032				510	24115	16	19	055	10527	11	8	948	54998	05015	03	1
270	EL PASO	019				500	29035	16	13	052	13005	15	10	943	58657		03	1
278	PHOENIX	022				501	25089	09	8	047	11021	18	10	932	59616		03	1
304	HATTERAS	055	24176	21	8	515	14049	31	4	045	06531	25	18	925	58999	24018	03	1
317	GREENSBORO	053				515	15108	22	13	046	05005	23	8	923	61661	28010	03	1
327	NASHVILLE	047				511	16128			043	07519	22	8	930	56999	32002	03	1
340	LITTLE ROCK	049	26201	14	3	515	17114	04	13	054	08008	35	28	940	56997	34007	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				511	20153	20	12	053	09018	36	1	937	57664	34015	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				502				051	12024	18	25	940	58637	11002	03	1
386	LAS VEGAS	018				490	25062	14	12	036	11012			917	61697		03	1
394	SANTA MARIA	043	13118	27	10	496	18992	31	6	029	06991	27	10	905	62769	24019	03	1
405	WASHINGTON	048	22181	26	6	508	15100	25	13	037	05002	25	11	916	59753	33007	03	1
445	COLUMBIA	046				512	19022	26	11	050	07027	32	17	932	58990	32035	03	1
451	DODGE CITY	038				510	20149	16	19	052	10051	21	10	942	59993	29006	03	1
476	GRAND JUNC	025				497	23071	28	11	042	10514	27	6	927	60633	20034	03	1
486	ELY	014				487				033	11512			914	62734		03	1
493	OAKLAND	043	13109	27	12	496	17585	29	8	026	04998	29	4	900	61998	30013	03	1
506	NANTUCKET	041	20191	24	24	499	14089	27	20	028	05562	26	28	905	59999	27031	03	1
518	ALBANY	037	21169	27	11	496	13087	28	24	022	03515	27	26	889	63746		03	1
520	PITTSBURGH	046				507	15100	30	9	036	04548	30	11	913	60992		03	1
528	BUFFALO	041				496	11084			023	04012			900	60639		03	1
534	CHICAGO	050				505	13081	27	5	031	02006			902	62662		03	1
536	TOLEDO	044				500	14117	35	8	032	04518			904	61641		03	1
553	OMAHA	047				513	17096	12	7	049	08567	25	7	930	59767		03	1
562	N PLATTE	036				501	21033	21	50	042	09526			923	59724		03	1
576	LANDER	022				493				034	10539	30	7	918	62673		03	1
597	MEDFORD	037				503	19053	35	5	037	05001	06	3	904	65745	29006	03	1
600	SABLE ISLAND	035	17169			491	14092			019	02559			5**	*****		03	1
606	PORTLAND	030	23151	26	10	489	13071	28	24	014	03994	27	26	875	64704		03	1
655	ST CLOUD	059				511	11061	36	9	035	03547	33	13	909	61996	32021	03	1
662	RAPID CITY	035				498	17121			033	08126			921	58689		04	1
681	BOISE	017				489	24541	33	18	032	09559	33	10	908	64673	20011	03	1
712	CARIBOU	020				470	10045	28	20	990	00533	25	31	852	64735	26048	03	1
734	SAULT MARIE	056				497	04013	36	20	011	00587	31	19	875	64781	28033	03	1
747	INTL FALLS	065				512	06005	03	8	029	00996	34	15	889	64991	32028	03	1
764	BISMARCK	050				504	14043	35	2	033	03007	28	22	900	64782	29035	03	1
768	GLASGOW	042				502	15089	15	20	032	00521			899	63743		03	1
775	GREAT FALLS	037				500	16059			031	04531			896	64999		04	1
785	SPOKANE	030				497	19017	21	5	032	04526	32	5	902	64733	29009	03	1
798	TATOOSH IS	054	12118	26	9	506	13052	05	2	032	02598	24	5	897	65728	23022	03	1
815	STEPHENVILLE	010	17 9	32	8	462	10098	27	31	984	50537			845	64677		03	1
816	GOOSE	004				447	06066	14	8	962	51528			818	67691		03	1
826	NITCHEQUON	001				443	04045			956	54546			798	7073*		03	1
836	MOOSONEE	052	07033			490	02609			997	54684			845	68795		04	1
867	THE PAS	060				508	08024			029	00573			890	65736		03	1
879	EDMONTON	047				498	10083	28	4	019	00521	27	11	880	65734	27018	03	1
896	PRINCE GEORG	052				500	09031	36	10	018	50524	27	14	865	70742	25018	03	1
906	FT CHIMO	020	06034	23	4	458	03501			966	50990	31	13	811	68808		03	1
909	UP FROBISHER	007	07033	00		439	50524			941	58614	27	20	773	76793	27034	03	1
913	CHURCHILL	047	16083	34	14	490	05012	33	25	000	56563	31	27	842	70742	35016	03	1
915	CORAL HARBOR	013				448	00015			953	57623			793	72737		03	1
917	EUREKA					413	52541	21	9	912	59603	21	26	751	70731	22025	03	1
918	ARCTIC BAY	010				430	52539			929	57668			772	68704		03	1
924	RESOLUTE	505				419	53597			918	58665			755	70815		03	1
934	FT SMITH	058				508	07026			021	52591			868	68998		03	1
938	COPPERMINE	052	05001			495	01614			005	00682			868	63762		03	1
945	FORT NELSON	057				507	08527			021	54593			870	69791		03	1
964	WHITEHORSE	047				507	00723			041	05530	29	5	913	61686	09011	03	1
968	AKLAVIK	060	07013			499	04511			012	51668			870	65731		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	079	10097			522	08055			043	00525			906	65711		03	1
072	MOULD BAY	021	01521			448	52575			945	60624			786	68705		03	6
074	ISACHSEN					415	57597			907	61626			734	76828		03	1
090	CLYDE RIVER	002	04017			432	51542			932	60641			757	76832		03	1
109	PORT HARDY	059	15121			510	10085			030	03521			***	*****		03	1
188	MINGAN L PT	002				454	10063	26	21	975	00519	25	23	835	64808	25028	03	1
198	PEPPERRELL					483	14083	25	28	010	03555	25	37	877	63777		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	028	28247			497	20166			040	11024			***	*****		02	1
491	C VICTORIA	033				503	19124			040	07032			924	57723		02	1
644	MERIDA	046	25202			511	16139			045	07043			927	59624		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	061	23202	10	3	517	13032	16	7	043	03503	27	10	912	63681	27018	03	1
325	HAVANA C B	048	25226	09	9	513	18113	10	12	052	09034	12	17	940	56638	12007	03	1
355	CAMAGUEY									***	*****			***	*****		03	1
501	SWAN ISLAND	041	27234	07	10	507	18088			046	09557			932	56720		03	1
526	SAN JUAN PR	047	26238	06	11	511	16145	07	20	050	09542	09	21	937	57990	07012	03	1
	BLOCK 91																	
115	IWO JIMA	002				466	18122	00		005	08528	00		890	56991	00000	04	1
165	MOKULEIA	013	24181	06	12	501	14106	07	12	037	10604	28	3	937	57701	21013	03	1
182	HONOLULU	041	26189	06	13	505	14125			040	11566			930	57995		03	1
215	HARMON FLD	524				491	20157	07	11	032	10003	09	6	927	54676	04012	03	1
245	WAKE ISLAND	038	26236	18	16	492	16142	17	23	027	07043	16	12	915	57654	16003	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28242	23	10	492	18152	19	15	029	09053	10	8	917	55595	11011	03	1
275	JOHNSON IS	036	27241	09	22	500	16142	11	21	***	*****			***	*****		03	1
285	HILO	043	22207	34	8	503	14137	10	7	033	05005	06	10	920	55619	13017	03	1
366	KWAJALEIN	027	30233			498	21174	10	12	043	12076	09	15	946	50594	10019	03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	023				489	18114	24	30	028	09051	26	26	926	52561	28010	03	1
645	CEBU	028	29228			495	19088			034	09034			928	54689		03	6
836	ZAMBOANGA	028	28221			492	16127			028	09011			917	57641		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 3507480	062	25203	27	3	585	16111	26	4	057	05009	26	6	935	59994	26019	03	1
037	0 360 700	059	23189	22	11	519	14082	25	14	048	05637	26	22	926	59992	24016	03	1
041	0 450 160	230	15128	24	14	600	09041	25	18	194	02584	24	17	846	61717	28018	02	5
044		047	155	25	19	498	12064	25	36	024	02553	25	37	889	64996	25045	03	1
062	0 589 192	110				230	04020	25	45	790	56590	24	35	350	71740	27025	03	5
063	0 620 330	586				442	01019			795	54551			355	72729		02	8
134		065	20149	08	12	516	13012	09	15	046	08993	36	4	934	57718	24018	03	1
154		030	12099			472	07001			986	52626	13	29	838	68831	12030	03	1
223	2 290 350	003	26			462	18			999	10***			894	53***		02	1
235	2 391 525	036	24			493	16			026	09***			915	55***		02	1
360	3 660 020	021	13111	18	27	370	03026	19	36	917	53596	19	40	501	68736	18051	03	5
	Aug 12 1950																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	563	99999			250	01019			807	58599			354	73746		03	8
030	TROMSO	096	11115	14	10	450	07050	22	20	015	52542	22	28	614	67673	21048	03	5
384	GARDERMOEN	128				491	09031			075	50527			680	66672		03	8
415	SOLA	133	14138			500	06053			056	53544			656	67756		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	101				480	12041			065	02590			691	65697		03	8
077	STOCKHOLM	153	15141	16	10	510	08067	20	10	112	02562	20	11	751	64744	17021	03	5
084	GOTEBORG	150	14126			508	07041			084	51529			691	67693		03	8
836	SODANKYLA	136				508	11066			101	01010			727	64771		03	7
974	HELSINKI MAL	170	15137	14	3	543	09029	01		131	03579	12	4	781	64763	03007	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	026				465	40370	25	27	977	25150	22	29	821	98798	23042	03	2
026	STORNOWAY	034	54510			474	37310	23	23	983	26080	25	24	833	97810	24040	03	2
171	LEUCHARS	041	49440			402	43300			100	31990			186	**740		03	7
322	FAZAKERLEY	146	16150			509	07060			100	01600			727	64700		02	8
476	DOWNHAM MKT	056	59550	23	18	503	47430	24	21	022	33288	24	26	882	05740	27023	03	2
743	LARKHILL	060	58570			507	48470	24	16	027	31210	24	20	891	09770	27023	02	2
808	CAMBORNE	059	60600	22	27	508	48480	24	20	029	37170	25	16	899	10010	28033	02	2
917	ALDERGROVE	045	50490	20	9	487	40340	23	18	003	34000	24	30	867	09030	25040	02	2
953	VALENTIA	043	58570			491	50480			013	35320			885	12060		03	7
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK					417	03023	24	10	926	55552	25	10	767	72733	23019	03	1
202	THULE	004				432	53591	15	4	930	60667	19	14	786	74808	19019	03	1
270	NARSSARSUAQ	502				432	02543	00		943	52994	00		794	67721		04	1
340	SCORESBYSUND	527				294	00507			840	56991			391	72998		03	8
360	ANGMAGSSALIK	516				331	02501	10	7	855	55569	14	6	222	72752	27003	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	017				366	05022			922	55571			497	69711		03	8
180	KOBENHAVN	167	15131	28	10	531	10032	31	20	110	01548	29	35	745	62698	25030	03	5
260	DE BILT	192	15141			555	09051			134	51567			742	66711		03	8
447	UCCLE	194	12124			551	10044			143	01564			773	04731		03	8
610	PAYERNE	190				560	08081			150	02024			780	63812		05	8
	BLOCK 07																	
145	TRAPPES	196	12112	00		500	04018	03	7	118	53794	36	9	718	69950	28012	02	5
190	STRASBOURG	194	13124			560	09043			161	02533			820	62731		02	8
480	LYON	165				540	10107			156	06526			832	61828		02	8
510	BORDEAUX	186	16151	02	3	560	08060	01	14	140	01582	34	17	778	63771		02	5
645	NIMES	151	19095	33	19	520	09079	31	28	131	02682	32	9	782	63727	30012	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	075	19161	21	3	528	11098	34	5	056	04**4	29	6	935	59**3	29011	03	1
521	FUNCHAL	187	21133			572	11083			203	10625			914	57741		14	8
536	PORTELA	140	17996			545	15068			168	07995			855	59990		02	8
594	SAL	138	26212			548	18115			189	09053			911	55604		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	059	60500	25	15	506	51380	25	16	025	31190	30	15	886	07850	25025	02	2
122	JEVER	061	99550			509	22350	26	12	028	30180	27	12	886	04780		02	2
338	HANNOVER	620	53530	33	6	506	48340	32	7	025	35120	28	6	891	08340		02	2
384	TEMPELHOF	175	15132	31	9	540	11044	30	10	135	00587	23	13	764	62999	24015	03	5
419	ISERLOHN					511	03008			029	33070	33	6	***	*****		02	2
633	WIESBADEN	193	12999	00		543	06995	04	50	121	00998	24	9	755	63994	00000	03	5
672	ERLANGEN	178				555	13083			155	01508			797	63666		03	8
866	MUNCHEN RIEM	179				547	09094	06	3	131	00593	15	5	754	66693	24007	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	164				576	18157			210	08585	34	2	917	56990	33007	03	5
567	PRAHA KBELY	169				550	14102	24	6	161	03033	05	8	824	61621	20046	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	154	21207	06	1	560	14176	06	6	***	*****			***	*****		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
625	976	78958			252	02 1							02	8
715	965	81975			241	98 4			685	10**1			14	5
61														
642	101	43											07	5
62														
011	098	59980			230	03990							03	5
053	102	70430	26	35	065	40 0	23	71					02	5
366	660	77 0	29	29	247	95 4	27	21	681	22**1			15	5
70														
133	108	87972			990	02999			448	03996			03	1
200	114	89999			982	06993			431	05991			03	1
219	133	88999			005	09996			430	05997			03	1
231	131	88922			003	08998			438	04997			03	1
261	125	89997	03	28	996	06993	01	31	451	04991	33	11	03	1
273	101	50											03	1
350	105	89996			984	05998			437	01999			03	1
381	087	94995	07	25	945	04996	06	24	413	01997	07	26	03	1
454	111	87990			985	10999							03	1
72														
202	174	84953	23	24	060	07990	20	24	441	22993	12	25	03	1
208	171	84907	27	27	057	04995	26	35	454	*****			03	1
211	167	85902			055	03994			450	18996			03	1
219	161	87990			045	04996			454	11998			03	1
240	167	84999			051	07991			443	16997			03	1
250	177	83991	35	21	073	03992	35	25	463	20990			03	1
253													03	1
259	179	81999											03	1
265	198	83993	01	9	092	04997	32	21					03	1
270	187	83994			078	05992			454	*****			03	1
278	165	83992			055	05997			437	*****			03	1
304	156	89941	26	45	034	07998	27	56					03	1
317	145	89990	25	30	020	06993	25	31					03	1
327	162	85997	32	7	044								03	1
340	183	84998	34	20	069	05990	34	43	471	15991	01	10	03	1
353	179	84992	33	36	065	06990	32	41	447	*****			03	1
365	176	85895	23	20	058	05994	21	47	443	16994	18	6	03	1
386	139	86997			030	02992			456	14990			03	1
394	110	91991	26	29	996	97996.			433	14998			03	1
405	467	72995			138	88990			014	05996			03	1
445	167	84997	29	34	054	04997	26	50	474	10994			03	1
451	170	86991			052	07991							03	1
476	154	87918	23	50	030	04999			448	09999			03	1
486	125	90993			000	03995			438	13990			03	1
493	106	91997	30	14	990	96990			460	*****			03	1
506	124	89998	26	53	003	02998			447	07993			03	1
518	099	90990			970	04996			413	09998			03	1
520	137	88995			011	06995							03	1
528	122	88921			996	06994			434	11991			03	1
534	122	88941											03	1
536	128	87918			998	09998			435	10998			03	1
553	151	88989			028	05995			457	*****			03	1
562	157	85904			038	07999			454	*****			03	1
576	135	89937			008	01994			450	09997			03	1
597	446	76998	30	3	106	92993	18	18	968	00990	24	26	03	1
600	119	85934			010	98990			384	*****			03	1
606	077	92993			946	01990			397	07995			03	1
655	125	90994	28	27	997	03990	30	48	459	07998	29	22	03	1
662	154												04	1
681	110	91998	19	16	986	00990	21	21	448	06990			03	1
712	049	93994	26	55	931	93992	26	49	426	02993			03	1
734	075	92994	29	38	948	00990	27	37	417	03994	28	36	03	1
747	093	91999	30	59	951	03999	31	63	410	05990	30	21	03	1
764	109	90995	27	58	978	03994	28	43	427	08991			03	1
768	106	91990											03	1
775	091	94998											04	1
785	101	92997	02	10	968	01993	23	29	447	03993			03	1
798	435	79821	23	21	086	94992	25	32	947	04998	24	18	03	1
815	050	92999			918	98998							03	1
816	012												03	1
826	972	96994			842	95999			351	*****			03	1
836	021	97992			876								04	1
867	092	92999											03	1
879	080	93994	25	38	941	04991	27	37	428	00900	28	19	03	1
896	038	97998	26	35									03	1
906	991	95997			863	95998							03	1
909		00992			802	94998			317	*****			03	1
913	016	98990	36	30									03	1
915	972	96992			832	00998							03	1
917	940	92999	21	35									03	1
918	962	94996			824	00990							03	1
924	101	50											03	1
934	048	96995			909	98999			396	*****			03	1
938	107	80000			962	94990			460	95995			03	1
945	060	91999			951	94990			470	96993			03	1
964	072	82950	06	25	021	04991	07	36	492	00993	07	18	03	1
968	076	90999			947	04992			428	98999			03	1
74														
043	117	88998			988	06991			471	00990			03	1
072	101	43											03	6
074	893	91999			858	90992			341	92998			03	1
090	910	97990			807	91990			347	92992			03	1
109	101	57											03	1
188	037	92990			911	66992							03	1
198	092	89981			967	03999			432	03998			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	168	84995			056	07990			427	21991			02	1
644	101	50											03	6
78														
016	126	89992			003	06991							03	1
325	101	43											03	1
355	185	82887			044	05990							03	1
501	178	83990			074	04996			438	26993			03	1
526	182	82991	11	4	078	04998	10	10	432	29995	08	33	03	1
91														
115	136	81997	00		031	04999	00						04	1
165	166	85993	21	38	049	09994	22	51	418	21991	11	8	03	1
182	164	84876			054	05993			424	16990	61		03	1
215	186	80851	04	10	092	01990	06	39					03	1
245	163	81902	28	10	058	06997	23	24	398	*****			03	1
250	174	80861	09	71	077								03	1
275	101	58											03	1
285	167	83949	21	23	053	07991	24	29	405	23996	11	17	03	1
366	026	74999	10	13	169	94951	27	5					03	1
98														
327	211	72834	09	17	144	91999	08	33	621	09993	10	24	03	1
645	184	81990			084	01999			438	37990			03	6
836	161	83922			055	04991			408	30990			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	162	88990	26	35	041	03995	25	18	443	*****			03	1
037	157	85999	28	26	037	06997	26	41	433	15992			03	1
041	956	89976			222								02	5
044	096	89992	23	80	976	98999	25	66	437	07994			03	1
062	890	98970	31	45	162	92990	26	40					03	5
063	890	00 0			154	96 0			616	96**0			02	8
134	168	86931			056	05991	25	64					03	1
154	021	96991	14	32	894	96992	13	33					03	1
223	160	75			079	98							02	1
235	170	80			079	98			492	12***			02	1
360	910	95996	18	70	176	96993	18	47					03	5
01														
001	888	98996											03	8
030	926	94943											03	5
384	930	93949			195	98017			648	99**0			03	8
415	928	95020			194	97992			645	00990			03	8
02														
062	935	91946			199	05998			652	97997			03	8
077	943	90970	18	25	208	07995	22	16	659	97996	22	10	03	5
084	933	93992			201	00997							03	8
836	398	91950			036	05995							03	7
974	454	91 7	02	20	082	09 5	02	20	518	01**1	01	6	03	2
03														
005					883	50 0	23	46	392	47**0			03	2
026	016		24	52	881	48 0	24	49					03	2
171	505	54											03	7
322	942	90950			210	98990							02	8
476	076	52 0	29	41									03	2
743	095	56 0	31	43	955	33 0	30	39					02	2
808	111	61500	28	40	982	25 0	30	47					02	2
917	075	58 0	25	69	945	37 0	25	56	426	40**0	25	31	02	2
953	110	65570			990	36 0			462	34**0			03	7
04														
018	930	98997	23	27	819	92992			355	93590			03	1
202	923	59997	19	9	804	90999	22	6	350	91990	33	1	03	1
270	981	95991	26	36	834	98999	24	21					04	1
340	894	00990			160	93992			629	90998			03	8
360	895	00990	00		157	97990	28	21	618	95996	23	12	03	5
06														
011	909	95 2			180	91 7			645	94**5			03	8
180	942	90 3	22	26	208	04 5							03	5
260	938	94			202	04							03	8
447	453	89 9											03	8
610	950	87994			218	02 0							05	8
07														
145	950	12077	36	29									02	5
190	953	87967			221	04 4							02	8
480	951	91 7			217	05 4			660	05**4			02	8
510	946	91053			211	04 7			651	07**4			02	5
645	944	93 7	25	27	208	05 1	28	26	649	06**1			02	5
08														
509	159	88 4	27	15	040	02 8	25	18					03	1
521	967	85968											14	8
536	958	89994			227	02994							02	8
594	973	79863			250	00990			678	18996			15	8
10														
034	088	60 0	23	50	966	35 0	23	30	441	42**0	27	9	02	2
122	083	37 0	23	43	960	39 0							02	2
338	099	59390	23	35	968	33 0							02	2
384	944	91993	24	29	208	09992	24	30					03	5
419	101	50											02	2
633	944	90992											03	5
672	948	90990			214	05996			655	06990			03	8
866	942	91997	21	27	205	10998	21	26					03	5
11														
030	972	81907	31	12	246	01997	29	9	699	97993			03	5
567	577	84998	27	2	289	04922	27	2	693	05995			03	5
16														
080	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
625	977	32110	951	34084	939	34084	915	30046	02	8
715	016	31143	762	60575	622	03675	435	66345	14	5
61										
642	009	36332	909	17168	801	13514	616	51523	07	5
62										
011			908	11760	804	11065	778	12022	03	5
053	993	78660	910		876	70580	323	72440	03	5
366	998	35142	930	27105	570	57612	562	54713	15	5
70										
133	017	14132	980	09081	893	10083	293	88986	03	1
200	019	10093	940	13111	340	82953	303	89072	03	1
219	023	19152	983	15123	900	12127	608	53582	03	1
231	011	19155	838	07054	824	08042	790	08652	03	1
261	006	22138	965	18111	830	07038	786	04004	03	1
273	016	22094	732	02532	664	50556	568	59630	03	1
350	022	18117	990	17096	858	07035	780	03596	03	1
381	018	20042	990	21066	650	53578	573	59633	03	1
454	013	14136	933	09094	871	12113	656	01553	03	1
72										
202	018	26247	000		972	25221	915	19174	03	1
208	018	22217	006	24201	925	22143	728	07021	03	1
211	018	23202	942	22141	489	59627	470	64672	03	1
219	984	23189	965	25181	585	52554	580	50548	03	1
240	016	26231	005	28221	802	15043	510	58733	03	1
250	015	26227	981	25212	938	23146	754	13031	03	1
253	988	29195	752	13062	625	02602	616	02691	03	1
259	994	31202	912	27112	757	13065	594	51671	03	1
265	927	28117	910	30131	785	18091	670	08658	03	1
270	882	29112	873	29077	640	06524	536	54677	03	1
278	971	33106	943	33110	595	50522	418	68734	03	1
304	019	23208	939	20141	900	18044	832	13044	03	1
317	987	20189	976	24192	931	22133	781	10074	03	1
327	996	23214	977	25191	735	07057	722	10022	03	1
340	008	23199	995	27206	834	18525	594	50605	03	1
353	971	26219	956	27212	820	17144	750	15023	03	1
365	842	23104	832	23063	818	24053	462	62651	03	1
386	934	23159	916	28092	728	14023	570	54561	03	1
394	007	14113	943	12091	922	18042	897	19524	03	1
405	014	21207	992	22178	925	20147	795	10066	03	1
445	989	23204	974	27192	813	17501	788	14049	03	1
451	927	23186	909	25163	895	24126	728	12083	03	1
476	854	22071	842	24066	766	18015	603	01583	03	1
486	810	20032	760	17021	577	53603	400	76861	03	1
493	015	14114	948	10098	920	13119	910	19069	03	1
506	013	19194	982	22196	645	00606	630	00696	03	1
518	003	21163	976	22157	770	06028	663	50572	03	1
520	973	21171	958	22165	773	09043	643	01676	03	1
528	989	20167	786	09074	438	68757	415	71754	03	1
534	997	17168	961	16145	945	18144	635	50523	03	1
536	993	21172	914	19134	809	11098	758	08064	03	1
553	982	24205	960	24189	868	18132	808	15045	03	1
562	919	20152	897	23084	760	15506	614	00582	03	1
576	831	20033	622	03595	400	73774	222	05990	03	1
597	968	28515	610	54572	540	61655	515	64764	03	1
600	012	17174	985	18162	953	18162	863	15093	03	1
606	008	22152	992	24152	795	08019	730	04657	03	1
655	984	16026	965	17516	910	13067	785	06031	03	1
662	905	20151	776	11097	727	08065	676	08531	04	1
681	912	23092	896	28513	484	66692	400	76811	03	1
712	985	15138	967	16105	622	53597	556	59626	03	1
734	994	10075	968	12063	796	00506	746	02513	03	1
747	981	08069	967	16053	828	05615	780	04665	03	1
764	960	15131	942	16113	912	13099	884	15077	03	1
768	942	19132	931	19125	766	09051	589	56627	03	1
775	890	19103	881	19081	669	01542	569	58661	04	1
785	931	25073	922	26012	680	02535	590	54703	03	1
798	016	13121	981	12114	936	15097	889	15097	03	1
815	003	17170	949	16145	842	10091	724	02528	03	1
816	996	12121	900	07071	882	08081	315	90951	03	1
826	941	10101	754	50501	628	60624	586	62676	03	1
836	018	05034	990	08036	950	07543	918	05517	04	1
867	990	16123	935	16097	748	01523	657	50627	03	1
879	941	14147	785	05044	769	05039	217	87999	03	1
896	941	12101	868	10033	720	50516	690	50524	03	1
906	004	06022	966	09051	888	06546	855	03533	03	1
909	000	07033	665	60634	584	66696	429	77803	03	1
913	015	16131	992	16071	804	01501	592	62651	03	1
915	998	09071	982	10061	925	05021	780	52**0	03	1
917	994	03009	723	58593	573	63669	365	81659	03	1
918	999	03027	937	03003	898	50528	750	58592	03	1
924	966	00000	357	1	257	5****			03	1
934	997	16113	980	19111	951	16065	768	50512	03	1
938	023	07023	978	04511	967	34447	953	04549	03	1
945	977	16072	964	16041	668	55672	631	57662	03	1
964	939	24055	585	55621	525	59647	420	70769	03	1
968	021	10058	977	05009	953	09032	912	08025	03	1
74										
043		098	980	09087	972	11095	903	07064	03	1
072	006	01522	965	51526	645	01503	872	52585	03	6
074	994	00004	836	58599	840	58595	786	59609	03	1
090	000	04017	958	02009	935	03010	893	01518	03	1
109	019	16121	974	14120	953	14117	671	01553	03	1
188	998	14136	978	16164	724	00509	692	00527	03	1
198	000	18157	966	22155	940	22***			03	1
76										
458	008	29244	971	25122	917	25182	795	18064	02	1
491	974	31161	832	08058	619	00133	559	53704	02	1
644	013	26216	990	24192	938	23165	784	13104	03	6
78										
016	021	25222	950	18153	892	15116	828	11529	03	1
325	011	25237	973	25224	764	12072	607	01535	03	1
355					365	73766	275	88935	03	1
501	013	26226	957	24214	730	11587	574	51566	03	1
526	014	27247	877	18161	834	15126	820	18065	03	1
91										
115	989	27255	946	21196	746	12045	680	07553	04	1
165	011	26195	928	17149	794	11082	779	14524	03	1
182	014	28191	810	11101	804	08015	784	15674	03	1
215	990	29244	650	07001	523	52672	248	90942	03	1
245	009	26235	766	12115	735	07068	364	71839	03	1
250	009	29254	968	23215	834	77132	568	50527	03	1
275	872	28242	889	18777	807	13116	722	17031	03	1
285	014	23205	781	10095	764	05043	754	06021	03	1
366	009	30245	956	27230	544	01537	485	51611	03	1
98										
327	989	27203	906	21175	574	02502	445	56609	03	1
645	005	30226	940	24192	883	20130	856	20094	03	6
836	009	30249	990	25204	866	16139	845	16127	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	26221	674	03518	636	00647	598	52593	03	1
037	020	25195	942	19159	795	10061	760	08534	03	1
041	027	18143	885	07067	875	10081	760	06007	02	5
044	016	19173	890	11096	868	13074	632	53611	03	1
062									03	5
063	989	10082	885	01019	790	50509	770	50501	02	8
134	022	22164	880	11071	836	14531	768	08521	03	1
154	010	13105	910	06048	868	08013	652	54729	03	1
223	001	26	950	22	875	19***	810	15***	02	1
235	013	26	972	21	752	12***	627	05***	02	1
360	003	13115	880	04049	864	04044	779	52543	03	5
01										
001	987	07063	963	05051	400	87883	305	99001	03	8
030	010	11115	940	14121	800	02006	675	54577	03	5
384	991	14132	974	14132	662	52522	561	60611	03	8
415	013	15144	858	06065	821	05035	670	52579	03	8
02										
062	676	14115	982	12094	861	13052	772	06535	03	8
077	016	15133	951	16098	801	05031	744	06531	03	5
084	017	13128	998	14135	975	13112	914	11076	03	8
836	995	15701	950	16144			839	31054	03	7
974	015	13112	995	16124	979	16109	916	13037	03	2
03										
005	000	54520	765	30260	742	30250	615	14020	03	2
026	011	53500	984	55510	780	28210	760	30200	03	2
171	015	47450	996	25550	290	57***			03	7
322	015	16150							02	8
476	016	60570	936	56500	627	24180	595	18650	03	2
743	006	58510	663	26970	525	13790	227	29**0	02	2
808	011	61600	970	57570	731	41210	626	30960	02	2
917	008	49480	980	54530	855	40350	790	40130	02	2
953	014	59580	921	53510	893	53510	787	45420	03	7
04										
018	986	10099	368	89951	280	98999	240	93991	03	1
202	997	03526	989	03535	833	54593	819	53582	03	1
270	808	06022	975	07044	848	02551	810	03623	04	1
340	994	03034	960	05059	814	50509	359	89997	03	8
360	992	06025	942	07022	899	04012	747	52535	03	5
06										
011	994	11096	975	12106	918	07059	887	08053	03	8
180	020	13121	992	15126	964	13107	944	13117	03	5
260	022	11118	013	15150	968	15122	900	08047	03	8
447	011	11114	983	14136	958	14134	872	10063	03	8
610	963	15155	933	12125	903	10105	843	08080	05	8
07										
145	003	12113	950	12077	887	06016	859	04028	02	5
190	005	13121	992	14122	971	14125	920	12104	02	8
480	997	17122	963	19146	918	15121	876	13103	02	8
510	017	13137	990	17151	920	14084	900	14084	02	5
645	011	19147	981	19121	945	15097	898	13088	02	5
08										
509	014	19177	830	10088	788	12621	723	05505	03	1
521	015	26173	840	12098	825	16588	557	50692	14	8
536	007	18157	970	25133	950	24101	808	12035	02	8
594	009	26228	949	21175	890	18146	873	20111	15	8
10										
034	019	49490			921	57400	854	55523	02	2
122	022	55540	006	59550	985	59550	955	56450	02	2
338	017	46460	988	60590	231	35**0	220	33**0	02	2
384	015	16144	940	10109	790	07054	715	02503	03	5
419			970	630	818	42260	730		02	2
633	007	13123	990	12993	978	14990	822	04998	03	5
672	988	16133	920		910	14140	870	12120	03	8
866	960	15136	900	11111	826	08089	778	05035	03	5
11										
030	999	16147	954	24193	920	24172	788	13128	03	5
567	987	14135	903	16143	837	13107	722	04045	03	5
16										
080	005	21208	975	21177	902	18137	400	72787	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
625	895	29047	854	26012	548	51715	522	52737	02	8
715	282	84989	270	89033	193	98**4	162	03**4	14	5
61										
642	569	54601	461	66670	409	71776	347	82904	07	5
62										
011	760	552	725	11592	418	68825	380	75877	03	5
053	305	72440	280	66430	123				02	5
366	520	54 0	400	67 1	370	66**4			15	5
70										
133	245	98991	175	05998	152	03992	122	05998	03	1
200	230	05992	215	03996	143	07991	117	02997	03	1
219	505	62642	485	64705	468	64767	445	67882	03	1
231	756	06576	733	04618	642	00996	407	71861	03	1
261	765	05687	736	03995	601	53990	575	52999	03	1
273	553	59648	530	61770	460	66825			03	1
350	726	04648	550	58725	452	69755	304	89973	03	1
381	562	08631	487	65807	324	89948	236	06994	03	1
454	553	55607	375	74843	285	90990	195	12992	03	1
72										
202	900	20171	760	11084	734	10044	691	08619	03	1
208	658	03566	630	02675	434	64807	400	69782	03	1
211	444	66771	400	69735	274	89948	122	18994	03	1
219	521	57618	400	70801	372	74875	288	88995	03	1
240	494	58743	400	70998	277	89998	191	09993	03	1
250	630	03602	612	01545	566	00682	464	60761	03	1
253	585	01698	537	53620	511	54731	400	68990	03	1
259	558	54595	520	57631	506	55654	460	61788	03	1
265	574	50604	538	53693	524	52716	400	67990	03	1
270	525	56634	515	57703	503	58654	469	61739	03	1
278	400	71796	332	79911	270	89994	152	16999	03	1
304	798	12577	770	10582	750	08517	634	00597	03	1
317	595	53567	568	53584	464	64718	451	65796	03	1
327	667	05649	655	06995	400	70999	282	89994	03	1
340	558	51653	514	55704	400	67997	288	87996	03	1
353	640	03514	585	51566	529	55681	461	60761	03	1
365	400	69735	280	89934	144	17990	122	19994	03	1
386	528	58617	475	63781	400	74990	276	90990	03	1
394	832	17591	546	56736	400	76883	101	68***	03	1
405	617	50551	564	54704	552	55647	527	57741	03	1
445	668	05002	628	03661	564	53679	520	55738	03	1
451	658	08531	635	06558	525	57675	504	59762	03	1
476	400	70748	288	90933	230	01998	150	11992	03	1
486	372	79902	315	87934	258	97999	159	02994	03	1
493	888	20569	747	07657	400	75997	318	89994	03	1
506	400	72997	303	89992	242	00990	108	09990	03	1
518	612	56591	606	54625	550	57691	505	62757	03	1
520	610	51644	588	51705	521	58772	400	72994	03	1
528	400	72762	295	89935	186	09993	165	02996	03	1
534	400	72785	290	89967	240	00990			03	1
536	738	08023	565	57603	553	56595	295	88928	03	1
553	594	51563	457	63817	400	72990	384	75892	03	1
562	560	52659	523	57678	400	69846	358	76866	03	1
576	204	04999	144	05992	122	11995	055	04999	03	1
597	474	67848	382	79934	329	87922	220	09996	03	1
600	833	12097	802	11001	751	07015	681	01572	03	1
606	586	57733	552	59698	360	82868	328	87939	03	1
655	764	06028	587	53713	440	67829	416	71814	03	1
662	599	03613	528	56655	480	60714	466	63673	04	1
681	318	89942	228	01994	185	98993	105	08992	03	1
712	400	77895	323	89995	260	98996	140	00990	03	1
734	633	53674	620	53724	590	55997	509	63791	03	1
747	744	02991	725	02996	664	52995	601	55990	03	1
764	768	09517	736	07022	628	51557	486	65815	03	1
768	545	58737	477	65757	418	73871	400	76990	03	1
775	533	62802	400	78996	342	88990	278	97998	04	1
785	400	77891	377	81923	335	87991	233	05990	03	1
798	613	53677	533	62661	467	69795	365	84861	03	1
815	658	52544	627	54609	528	62643	475	67693	03	1
816	305	92990	101	55					03	1
826	523	68708	347	90943	255	02992	106	98999	03	1
836	802	50603	618	58703	552	64755	486	69805	04	1
867	234	02999	101	65	040	23***	098	40***	03	1
879	175	98995	067	00995	101	58***			03	1
896	352	90946	260	04992	101	47***			03	1
906	768	51710	615	60991	818		440	75802	03	1
909	125	95998	101	48					03	1
913	347	90963	246	03998					03	1
915	735	55701	685	57598	602	0*623	240		03	1
917										
918	710	57654	659	58735	635	60692	750	58592	03	1
924										
934	735	52532	787	52568	707	51584	612	58707	03	1
938	835	01627	769	51671	747	00664	687	00691	03	1
945	448	75861	313	89985	257	96991	088	96997	03	1
964	282	90981	185	06992	165	01998	025	93994	03	1
968	824	03521	803	03538	756	00564	682	53704	03	1
74										
043	872	08056	822	08054	612	56618	600	55626	03	1
072	775	58713	518	77785					03	6
074	774	58599	632	63653	452	81932	432	92997	03	1
090	430	84961	322	97990	255	91997	078	92993	03	1
109	626	50996	561	56994	101	68***	063	56***	03	1
188	568	59642	540	61774	467	68757	415	74884	03	1
198	775	07035	750	07607	706	04541	680	02604	03	1
76										
458	732	13075	660	09565	574	50624			02	1
491	549	52717	533	54662	470	60762	451	61994	02	1
644	635	01004	592	00512	520	57603	476	61657	03	6
78										
016	800	10030	530	60634	433	69822	296	90990	03	1
325	580	50595	557	52580	395	68993			03	1
355	167	11990	150	16998					03	1
501	536	54682	484	56738	262	89999	128	22999	00	1
526	760	14534	637	02584	604	01698	566	00990	03	1
91										
115	588	50537	540	54686	525	54992	510	56991	04	1
165	663	08641	650	06516	630	04522	605	02676	03	1
182	687	09527	632	05636	454	62777	360	75782	03	1
215	133	21992							03	1
245	344	73789	318	76865	265	89973	125	30999	03	1
250	428	61685	376	68795	377	78845	278	85988	03	1
275	692	08047	678	09031					03	1
285	735	07013	542	51574	414	65727	270	90002	03	1
366	335	68835	281	78994	176	62994	142	09996	03	1
98										
327	334	68745	258	81931	181	94995	174	92992	03	1
645	600	02528	579	02565	483	56744	090	20997	03	6
836	774	11056	753	11034	650	06511	545	53581	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	568	53713	510	58756	292	89998	245	00900	03	1
037	727	05511	697	05667	654	01999	631	01999	03	1
041	727	03546	692	02584	594	54620	576	57641	02	5
044	621	52687	540	61741	528	61784	355	81998	03	1
062										
063	705	54550	545	67687	484	74745	462	77770	03	8
134	740	07648	716	09990	662	06657	282	89951	03	1
154	612	57753	344	89981	244	01998	228	98990	03	1
223	765	14	722	12	683	09***	647	07***	02	1
235	456	59	333	73	136	14***	114	14***	02	1
360	740	51561	577	63717	560	63717	400	80844	03	5
01										
001	230	99999	212	91994					03	8
030	665	54581	600	58616	442	71712	400	77773	03	5
384	457	70716	438	74751	400	78793	282	98**0	03	8
415	436	74821	400	79871	259	02997	210	96993	03	8
02										
062	667	50612	631	54648	604	55631	459	71743	03	8
077	360	80884	217	05997	186	08991	159	00990	03	5
084	836	06031	825	06046	710	51525	649	54553	03	8
836	712	01954	653	53520	592	58583	545	60652	03	7
974	794	04008	769	06512	754	04548	594	54672	03	2
03										
005	572	08930	514	99810	505	09988			03	2
026	722	28110	578	14830	240	31**0	207	48**0	03	2
171										
322										
476	582	79010	236	38 0	218	39**0			03	2
743	175	41 0	104	32 0					02	2
808	610	28200	519	12030	510	12030	360	79680	02	2
917	240	38 0	228	38 0	210	32**0	160	46**0	02	2
953	642	32290	433	01940	235	42**0	209	33**0	03	7
04										
018	040	93994							03	1
202	624	66705	585	68787	345	89947	253	02993	03	1
270	727	50688	653	55995	564	60758	491	69731	04	1
340	263	04994	238	96998	085	90990			03	8
360	327	96999	255	06996	083	94995			03	5
06										
011	626	58592	551	67683	256	98**9	231	93**3	03	8
180	783	04524	413	74809	247	00**7	205	05**3	03	5
260	875	10064	780	05003	650	56617	608	56709	03	8
447	835	10028	657	52601	665	54664	534	60673	03	8
610	805	07075	743	05051	717	03026	661	50505	05	8
07										
145	790	04628	720	50681	694	54870	669	54870	02	5
190	872	09055	825	07035	800	08041	775	06024	02	8
480	827	09095	795	09076	665	05591	591	51703	02	8
510	810	10053	800	03003	788	05005	650	51743	02	5
645	840	09071	822	10087	805	10049	774	07606	02	5
08										
509	570	52 6	648	62795	291	90**0	247	98**0	03	1
521	464	61787	400	70851	220	00990			14	8
536	766	09577	750	11605	650	03992	620	03991	02	8
594	543	51543	458	59622	432	62695	400	64703	15	8
10										
034	680	28140	583	18960	440	91710	196	34**0	02	2
122	930	57300	861	53360	671	14120	638	32501	02	2
338	194	33 0	179	38 0	074	34**0			02	2
384	640	54569	626	54581	570	58616	557	58766	03	5
419										
633	807	06990	757	04999	684	00998	470	66996	03	5
672	850	13083	800	10061	670	51522	650	00602	03	8
866	715	01672	675	51533	627	53554	310	90963	03	5
11										
030	713	08558	693	08596	266	90951	245	94996	03	5
567	650	01010	370	74 0	172	09**0	113	04**0	03	5
16										
080	350	79828	175	08990					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 ff	Hour GG	Code Type
240	ROMA CIAMPNO	130	25151	00		545	16051	00		150	03523	18	3	790	64726	22004	02	5
420	MESSINA	225	24204			672	16056			424	03595			051	59994		02	8
596	QRENDI					507	62490	01	9	039	40230	01	13	918	16990	29020	02	2
	BLOCK 17																	
130	ANKARA					494	09085			078	50502			696	66683		03	8
606	NICOSIA	005	22004			470	69460	01	6	999	49280	29	15	895	26640	25034	07	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	180				520	09075	04	3	100	03002	04	2	750	63704	04005	02	5
169	PSKOV	190				510	06006	04	8	090	02591	03	11	730	60**9	02013	02	5
209	SORTAVELA	190	00405			500	07505	04	3	090	02563	05	6	730	63***		02	5
221	REGA	160				510	07047	03	2	090	00674	36	5	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG					560	11079	26	4	150	03558	20	58	305	1707*		02	5
802	MURMANSK	130				510	12072	26	11	100	03020	25	13	760	63***	26013	02	5
834	NARIAN MAR	150				500	10			880	00***			710	62***		02	5
845	LENINGRAD 08	180				520	05002	04	9	090	01657	05	13	750	63**5	05014	01	5
875	VOLOGDA	160				490	09 8	08	11	080	00**1			700	64**3		02	5
882	SYKTYVKAR	160	10066	04	6	520	00039	05	7	080	50587	05	10	***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV					480	05001	06	6	040	50561	07	6	670	64***	08006	02	5
357	KAUNAS	180				540	09509	26	7	120	02571	36	31	780	62***	11010	02	5
469	TAMBOV	100				440	06	07	2	990	56***			580	66***		02	5
889	SMOLENSK	160				490	03502			060	54569			630	69761		02	5
907	GORKII	140				470	05			030	54***			600	71***		02	5
909	MOSCOW OBS	140				460	02024	07	6	020	57596	07	8	550	72769	04013	02	5
921	CHKALOV	100				460	09505	36	5	050	03597	29	10	700	59674		02	5
925	KAZAN	120				480	05022	14	2	040	52566	14	3	630	69764		02	5
931	KUIBYSHEV	120				480	90220	90	20	305	0542*	68	6	2**	*****		02	5
935	KURSK	110				440	03019	01	3	000	56595			550	72765		02	5
941	SARATOV	100				440	08084			100	00001			610	67**6		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					520	11042	02	8	100	02542	11	12	750	61721	11015	03	5
644	CHERNOVITSY	150				510	08057			090	00603			700	64746		02	8
672	KISHINEV	140				490	06001			050	55561			***	*****		02	5
957	KNEV	150				480	06020			020	57570			610	64***		02	5
975	ODESSA OBS	013				490	06528	01	13	005	52598	01	17	650	65706	36009	01	5
979	SAMOLET	210				450	05013			010	57591			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	090				440	09072			***	*****			***	*****		02	5
027	EREVAN	010				400	23128	22	3	050	14027	24		770	58694	24025	02	5
049	ASTRAKHAN	040				460	20111	13	5	070	08522	20	13	680	58660	21025	02	5
073	VOROPONOVO	050				430	10076			010	01513			660	64703		02	8
170	MINERALYNE	070				440	12043			050	05527			***	*****		02	5
994	TUAPASE	006				450	15075			040	05008			730	59642		02	5
997	SUKHUMI	050				420	14102			040	6034*			730	58611		02	8
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD					450	01411			000	35359	04	9	680	*****		02	5
058	SAMAREVO	020				350	03015			900	52529			520	65662		02	8
072	SVERDLOVSK	110				430	03015	34	7	000	52549	41	9	***	*****		02	5
159	IGARKA	030	09061			370	06 4			930	52**1			510	57**1		02	5
178	NOVOSIBIRSK	040				400	13092			000	02025			***	*****		02	5
181	OMSK	040				390	06034			950	51590			***	*****		02	8
204	KRASNOIARSK	040				400	12054			990	02574			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	080				470	12036	31	8	100	05547	33	14	***	*****		02	5
107	ALMA ATA	070				470	20041			100	11564			***	*****		02	5
117	AKMOLINSK									***	*****			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	060				460	18137			080	05014			760	59637		02	5
119	KARAGHANDA	060				440	16124	85	6	060	07014	25	13	780	57661	29019	01	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****		02	5
145	TASHKENT	000				410	28081	12	1	090	15519	26	3	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	050				460	23164	09	11	120	12048	08	20	860	53603	21003	02	5
617	ARALSKOE MOR	080				500	34 7			160	106*7	31	8	850	55**4	26008	02	5
630	CHARDZHOU	520				390	25094	09	7	060	17507	04	9	830	51**1	03008	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	070				430	12094	14	2	030	02541	17	3	650	64668		02	5
213	CHITA					400	12092	35	4	000	03508			670	54639		02	5
217	IRKUTSK	060				410	13117	32	5	040	04005	32	5	690	61681		02	5
252	SKOVORODINO					450	11115			***	*****			***	*****		02	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE					440	15145			070	10084			780	04572		02	8
269	KHABAROVSK	000				460	17067			090	07004			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	070	24 0			460	18149			100	11075			850	51584		02	8
298	VLADIVOSTOK	090	24229			490	20207			140	12036			910	00597		02	8
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					461	81410	27	16	009	60180	27	12	914	24860	30009	05	2
648	HABBANIYA	511				461	78470	33	12	009	60270	16	11	902	18810	15005	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	501				143	23220			313	17170			595	05050		15	8
339	JODHPUR	501				142	17170			307	12020			578	54630		17	8
475	BAMRAULI AL	511				140	22220			307	13130			***	*****		15	8
807	CALCUTTA	502				141	20190			305	09090			579	53540		15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	004				144	17110			310	16550			587	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				142	20160			307	10100			581	52**0		14	8
279	MADRAS	003	29230			147	22170			313	09070			586	54**0		14	8
333	PORT BLAIR	008	26240			150	192			***	*****			***	*****		14	8
371	TRIVANDRUM	006	26230			148	17140			312	09050			583	55**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	004				467	64630	24	15	010	51500	28	20	908	27270	33011	23	2
	BLOCK 47																	
580	MISAWA	021	28248			487	20151	26	4	029	10065	25	6	928	53990	30013	03	1
635	NAGOYA	014	30994	29	33	479	13393	09	13	014	09993	10	33	904	55991	11020	03	1
671	TOKYO	022	29238	06	4	490	19132	07	10	029	10512	12	13	924	53643	11009	03	1
808	ITAZUKE	082	27197	09	9	466	14104	04	16	029	06521	06	33	878	57609	07030	03	1
931	KADENA OKINW	508				462	20163	02	13	005	12087	01	3	909	50607	28015	09	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	046	29193			493	19990			056	07522			***	*****		03	8
155	CASABLANCA	138	20191			550	19532			183	09036			888	58783		02	8
390	M BLANCHE	127	21213	00		550	20519	34	3	184	08517	18	5	855	62664	24004	02	5
570	COLOMB	090				540	24125			188	07506			847	62705		14	8
625	AOULEF	046				510	28052			186	14008			929	54654		02	8
715	TUNIS	124	29217	04	12	540	17530	27	8	157	53673	33	8	810	59789	29017	14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	105	22228	00		500	09091	06	9	080	02001	07	20	726	63631	09013	07	5
	BLOCK 62																	
366	FAROUK					480	24104	23	17	151	13001	26	28	882	55**0	26024	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	057	51530	29	10	482	50655	27	21	985	59731	27	26	824	70990	25050	03	1
133	KOTZEBUE	053	11091	27	6	494	05039	24	9	012	01502			879	61648		03	1
200	NOME	059	09079	26	15	506	12077			033	03649			906	60717		03	1
204	GAMBELL	057	07054			506	12047			032	03530			901	61789		03	1
219	BETHEL	064	18145	35	9	516	11095			041	02515			911	51656		03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****		03	1
261	FRBNKS WEEKS	053	23132	26	3	508	11534	26	19	032	02519	27	16	901	61698	27014	03	1
273	ANCH MERRILL	062	19097	29	3	514	10012	28	3	034	00617	01	3	899	63993		03	1
291	NORTHWAY	045				506	14066	31	8	031	01521	29	15	898	62725	09005	03	1
350	KODIAK	068	20073			516	08503			034	00692			896	65999		03	1
361	YAKUTAT	054	16101	30	5	509	14502	29	7	036	02567	22	2	***	*****		04	1
381	JUNEAU	047	22071	34	3	504	15022	33	5	032	03542	02	11	894	66716	36016	03	1
398	ANNETTE IS	053	13124	16	6	500	09047	33	11	021	00536	31	12	886	64715	01021	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	055	25225	10	5	518	16119	11	8	053	07027	11	6	936	58694	23009	03	1
208	CHARLESTON	053	24178	23	10	518	17096	30	14	052	05018	31	7	925	60632	27021	03	1
211	TAMPA	054	24202	13	6	518	18089	04	2	055	07027	12	2	938	58629	26019	03	1
219	ATLANTA	055				518	18113	31	10	053	06021	28	14	931	60990		03	1
240	LAKE CHARLES	051	27231	16	9	516	16139	07	12	052	09612	06	18	939	57991		03	1
250	BROWNSVILLE	045	26203	07	13	509	17097	05	18	045	08587	02	10	933	56994	02012	03	1
253	SAN ANTONIO	045				520	21103	12	12	060	09566	09	21	948	55701	05021	03	1
259	FT WORTH	038				512	23129	17	12	056	11535	02	14	946	55717	03016	03	1
265	BIG SPRING	033				510	25073	17	19	054	09045	16	20	945	55715	03007	03	1
270	EL PASO	017				496	27057	19	8	046	12022	20	6	933	58714	22011	03	1
278	PHOENIX	033				501	19108			039	09018			924	59627		03	1
304	HATTERAS	050	24214	22	12	513	16121	29	8	046	06014	32	6	926	57747	27010	03	1
317	GREENSBORO	051				513	15107	29	3	044	04005	31	9	914	62672	27025	03	1
327	NASHVILLE	051				517	16121	01	9	049	06541	34	11	930	58995	32022	03	1
340	LITTLE ROCK	052	27231	15	6	519	19051	15	5	056	08542	05	11	943	57993	32010	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				511	22152	20	23	054	11023	32	6	941	57665	35012	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				506				047	10044	24	6	932	58626	23020	03	1
386	LAS VEGAS	014				491	25995	24	13	035	10631	14	14	914	61990		03	1
394	SANTA MARIA	043	13117	30	6	498	17539	36	6	031	07990	30	8	912	60995	31016	03	1
405	WASHINGTON	048	21174	03	7	505	14095	34	9	033	04008			909	60689		03	1
445	COLUMBIA	052				516	16138	25	3	051	08533	28	4	935	58619	30025	03	1
451	DODGE CITY	032				504	24151	15	21	051	10078	21	41	938	58612		03	1
476	GRAND JUNC	038				500	18114	17	9	038	07014	22	12	916	58739	23025	03	1
486	ELY	019				488				031	10552	24	13	907	64682	25009	03	1
493	OAKLAND	043	12097	28	11	503	17524	34	7	034	04549	03	12	903	63993	35013	03	1
506	NANTUCKET	041	20994	28	4	498	14091	26	14	026	03513	27	34	895	61687	24029	03	1
518	ALBANY	054	16095	36	12	499	06042			016	01628			882	62998		03	1
520	PITTSBURGH	055				509	12081	34	6	034	03502			908	60993		03	1
528	BUFFALO	058				504	06032	36	14	024	03993			893	62997		03	1
534	CHICAGO	062	13102	03	4	511	11548	35	7	038	05629	32	19	914	60699	32025	03	1
536	TOLEDO	060				509	09052	35	11	035	05990	32	16	909	60992		03	1
553	OMAHA	050				514	15147	18	15	047	06033			929	59622		03	1
562	N PLATTE	039				500	18137	09	10	036	07037			916	60613		03	1
576	LANDER	032				496				033	07014			911	61644		03	1
597	MEDFORD	039				506	18012	35	8	039	04518	26	10	911	63808	29005	03	1
600	SABLE ISLAND	035	17152			481	13066			017	02524			888	60694		03	1
606	PORTLAND	048	15075			493	05017			013	01623			880	61998		03	1
655	ST CLOUD	060				512	10078	18	6	036	03502	30	14	905	62741	29031	03	1
662	RAPID CITY	042				505	17112	08	11	041	07002	20	8	***	*****		03	1
681	BOISE	022				492	20990	11	11	029	07513	35	8	902	64673	32018	03	1
712	CARIBOU	040				486	05508	35	19	998	51705	30	25	848	68996	26031	03	1
734	SAULT MARIE	065				509	06004	08	4	024	50717	33	22	880	67811	28026	03	1
747	INTL FALLS	064				515	09024	23	3	034	01661			895	65742	32012	03	1
764	BISMARCK	047				509	14124	14	12	036	03503	30	5	907	61775	30024	03	1
768	GLASGOW	044				505	15084			033	03556			903	62744		03	1
775	GREAT FALLS	046				505	15044	16	8	031	02004	17	17	900	62677		03	1
785	SPOKANE	025				495	22002	20	4	033	07531	29	11	***	*****		03	1
798	TATOOSH IS	057	12108	25	11	504	12033	26	10	029	02581	24	11	894	64744	27017	03	1
815	STEPHENVILLE	021	14137	22	20	464	04031	29	24	974	52613	28	37	832	67993		03	1
816	GOOSE	008				444	03502	33	39	959	57637	33	41	801	69738		03	1
836	MOOSONEE	053	13074			495	04504			005	56607			848	70763		03	1
867	THE PAS	064				505	11044			029	50559			894	63724		03	1
879	EDMONTON	051				501	09061	26	4	019	00564	26	5	876	67791	25015	03	1
896	PRINCE GEORG	055				499	05027	33	6	012	53614	28	23	859	69724	25032	03	1
906	FT CHIMO	001				440	04013	27	29	951	54551	27	29	797	70761		03	1
907	PORT HARRISN	008	06067			443	03037			953	54624			798	69781		03	1
909	UP FROBISHER	518				413	52542	08	2	911	67647	07	3	746	71754	10015	03	1
913	CHURCHILL	053	12 3	31	10	492	05602	32	30	004	53653	33	35	860	66765	34027	03	1
915	CORAL HARBOR	009				437	55559			934	58592			777	69786		03	1
917	EUREKA	528				396	55579			890	61622			715	74784	25012	03	1
918	ARCTIC BAY	004	02528			428	55592			922	62654			***	*****		03	1
924	RESOLUTE	531				407	51512	24	23	910	55569	27	31	748	73787	28039	03	1
934	FT SMITH	055				501	06003			012	52606			864	67753		03	1
938	COPPERMINE	035	13997			478	06997			994	00993			853	63997		03	1
945	FORT NELSON	052				504	09521			021	50623			879	66763		03	1
964	WHITEHORSE	043				502	14035	34	12	027	00529	32	17	888	65756	04022	03	1
968	AKLAVIK	052	12082			492	03009			008	51584			864	66703		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	058	19115			508	08038			026	50996			884	66744		03	1
072	MOULD BAY	517				400	54586			898	60653			726	74789		03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
240	946	91990	14	17	212	05991							02	5
420	101	43											02	8
596	148	66440	29	43	037	40 0	28	56	457	14**0	26	32	02	2
17														
130	374	84991			215	97997			656	09991			03	8
606	150	89470	23	64	076	48	23	56	518	04**0	22	31	07	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											03	5
422	550	86 0											02	5
802	101	50											02	
834	101	43											02	5
845	440	83 0			150	98 0							01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	170	91	05	28	790	88							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	080	84	01	23									03	5
644	101	50											02	8
672	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											01	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	8
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	8
25														
054	101	50											02	5
058	101	50											02	8
072	101	43											02	5
159														
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
117	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											01	5
135	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														
189	101	50											02	5
213	440	82 0	30	8	0	8							02	5
217	101	50											02	5
252	101	50											02	8
29														
263	101	50											02	8
269	101	50											02	8
270	101	50											02	8
298	970	73											02	8
40														
427	192	87520	19	3	116	49 0	15	14	524	98**0	11	33	05	2
648	168	83430	24	9	085	46 0	23	21	480	00**0	12	18	02	2
42														
182	101	50											15	8
339	962	80 0			235	06 0							17	8
475	101	50											15	8
807	967	75 0			249	95 0							15	8
43														
063	974	78 0											14	8
149	967	80 0											14	8
279	969	81 0											14	8
333	965	82 0			235	08 0							14	8
371	964	83 0											14	8
45														
005	185	89840	28	2	112	51 0	21	5	522	99**0	04	14	23	2
47														
580	189	79997	36	21	093	02990	36	50	505	*****			03	1
635	191	81991	10	11	093	03990	33	9	488	17990			03	1
671	182	80867	11	21	081	03995	28	13	472	15991	09	10	03	1
808	124	81853	11	23	023	23995	14	50	403	17996	12	48	03	1
931	183	76991			110	94990			551	13999			09	1
60														
120	101	50											03	8
155	963	85072			236	01 7			669	15**7			02	8
390	958	86949	26	43	231	99 7	26	75	667	15**4			02	5
570	955	89970			221	08 1			662	19**4			14	8
625	977	79751											02	8
715	956	82976			231	93 1							14	5
61														
642	944	88947	08	10	211	07 1	11	27	631	29**4	09	11	07	5
62														
366	731	76 0	26	43	253	96 0	26	31					15	5
70														
026	013	94991			882	98996			378	*****			03	1
133	099	89931			791	07990			431	00997			03	1
200	126	89995			994	09998			430	04990			03	1
204	121	88998			991	08998			426	*****			03	1
219	128	89935			995	11893			430	04990			03	1
231	128	89998			996	10996			429	05997			03	1
261	115	90992	32	15	982	08995	27	20	427	03995	30	9	03	1
273	101	58											03	1
291	111	90990	91	9	751	1990		4	260	4998*			03	1
350	089	92994			956	04999			421	00997			03	1
361	101	58											04	1
381	092	92992	03	26	953	08999	05	19	422	01996			03	1
398	092	89995	01	41	964	08997	03	51	429	01990	04	10	03	1
72														
202	173	85905	26	11	056	06990	26	33	425	24990	12	24	03	1
208	155	86892	26	44	031	06994	26	27	433	*****			03	1
211	175	84887			060	06990			454	19991			03	1
219	160	84995			042	06995			450	13991			03	1
240	177	84990			059	07991			441	18995			03	1
250	178	84993	06	19	067	03997	07	8	459	19996			03	1
253	200	83992	02	32	098	03993	02	27	483	19992			03	1
259	196	83994	04	14									03	1
265	194	83990	34	4	086	05994	02	10	463	17995	14	19	03	1
270	170	84923			058	06998							03	1
278	159	85892			046	06996							03	1
304	162	85901	27	37	046	06990	27	49	459	*****			03	1
317	134	87938	23	35	008	07995	24	40					03	1
327	158	87997	35	33	039	03994	34	35	442	12993	29	11	03	1
340	183	84921	30	25	071	05995	32	19	464	15996	36	6	03	1
353	183	84993	33	17	071	06994	33	30	459	15993	10	7	03	1
365	169	85991	21	30	049	07990	24	26	436	13993	17	13	03	1
386	130	88990			016	02990			104	42149	92		03	1
394	121	92996	31	8	992	01990	24	16	429	13999	12	6	03	1
405	460	72772			132	87914			006	06997			03	1
445	173	85961	31	38	059	04998	30	54	472	12991	31	10	03	1
451	101	43											03	1
476	149	85994	23	65	035	03998			449	13999			03	1
486	111	90999			997	98999			440	09990			03	1
493	104	92994	01	16	973	01993	29	12	417	11991			03	1
506	112	89995	26	65	984	05998			427	06995			03	1
518	088	92990			953	05990							03	1
520	133	89997			005	03997			450	08995			03	1
528	103	91990			970	03990			423	06996			03	1
534	134	89954			005	07992							03	1
536	101	50											03	1
553	163	88893			043	08998							03	1
562	151	85903			035	05997							03	1
576	130	89982			009	03993			448	11999			03	1
597	453	75999	34	16	113	92995	33	22	976	04999	31	13	03	1
600	115	86931			998	05993							03	1
606	087	92990			951	03996							03	1
655	126	87971	29	95	006	05990			463	09998			03	1
662	101	50											03	1
681	110	92990	20	9	986	93998	21	32	452	08995	15	7	03	1
712	028	95991	26	56	908	97993	25	46	393	01996	26	33	03	1
734	070	95991	30	48	938	00991	30	52	408	04990	30	15	03	1
747	094	91998	30	39	963	00992	29	57	426	05995			03	1
764	124	89007	29	60	998								03	1
768	110	91995			975	02990							03	1
775	104	93990			968	01998			425	07998			03	1
785	101	50											03	1
798	435	77864	24	19	092	93995	27	25	949	09994	27	24	03	1
815	022	93991											03	1
816	982	95992			860	95998			367	97993			03	1
836	031	95997			888	06990							03	1
867	097	93993			964	03999			422	*****			03	1
879	065	95990	25	45	928	02997							03	1
896	032	97999	24	59	908	96992	23	20	406	*****			03	1
906	987	94990			848	90992							03	1
907	983	93999			850	50990			351	97992			03	1
909	910												03	1
913	057	93994	34	45									03	1
915	953	98990											03	1
917	862	02990	20	13	761	88994	25	10	318	90999	30	9	03	1
918	101	50											03	1
924	915	95992	29	17	810	91991	30	67	338	95992			03	1
934	069	87954			958	01997			408	02994			03	1
938	072	88994			951	04991			418	00990			03	1
945	072	92993			960	94997			475	97999			03	1
964	094	91994	02	22	956	09990	06	30	418	02997	09	10	03	1
968	101	55											03	1
74														
043	091	90998			956	09993			413	01999			03	1
072	101	43											03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
240	003	22142	950	124	404	77900	140	86995	02	5
420	009	25202	940	21142	914	21082	826	15050	02	8
596	999	75670	982	79650	829	58430	785	53390	02	2
17										
130	910	13121	815	07062	803	07065	705	00503	03	8
606	975	71600	953	79640	938	79550	660	41220	07	2
21										
153	020	11102	988	14147	947	14139	827	07067	02	5
169	017	06053	95	10074	948	10074	804	02457	02	5
209	990	12095	952	12084	704	05527	551	57676	02	5
221	019	09086	773	15082	869	09061	807	04517	03	5
422	019	04122	951	18161	735	10064	608	63644	02	5
802	007	16072	906	15075	816	10076	709	04012	02	5
834	016	11090	970	12097	934	12104	722	01***	02	5
845	013	10086	972	12071	840	04504	712	02639	01	5
875	005	08089	944	10	864	10***	655	55***	02	5
882	008	09069							02	5
22										
318	996	00140							02	5
357	021	12119	970	12096	850	09509	711	03563	02	5
469	997	10079	931	10	880	07***	721	53***	02	5
889	989	07078	941	06068	904	05058	784	52561	02	5
907	997	10096	978	10	877	07***	758	51***	02	5
909	994	10091	982	09082	817	56589	644	60622	02	5
921	999	13094	895	13043	617	08516	739	06669	02	5
925	000	12093	924	10080	273	99***	255	99***	02	5
931	998	14098	918	13079	857	0*026	766	03086	02	5
935	986	09074	945	09071	752	54563	717	55586	02	5
941	982	12134	708	00005	663	51511	212	93***	02	5
23										
625	981	12097	942	15094	632	525**	455	97**4	03	5
644	986	10092							02	8
672	008	10089	973	13042	892	09002	708	54557	02	5
957	000	05004	958	13071	788	00539	686	58590	02	5
975	011	14111	955	13062	598	61661	553	61660	01	5
979	995	10088	801	01508	684	58616	672	57612	02	5
24										
000	001	15134	925	12117	903	12092	844	08074	02	5
027	900	17081	862	23129	485	61724	430		02	5
049	007	20126							02	5
073	992	17150							02	8
170	971	16111	505	85	406	86***	307	70***	02	5
994	002	21110	882	17094	771	09040	359	75***	02	5
997	005	33191							02	8
25										
054	010	05023							02	5
058	998	07056							02	8
072	979	07058	924	03015	826	03015	616	50615	02	5
159										
178	985	19164	956	18154	940	18147	803	10083	02	5
181	994	14127	981	13125	963	13096	864	07045	02	8
204	982	16149	968	18089	939	18077	829	11041	02	5
26										
090	984	15129	969	14121	948	17089	923	17059	02	5
107	931	22096	907	23073	609	17037	647	07645	02	5
117	931	2209	907		808	17037	750	13524	02	5
118	984	20154	951	20143	797	19149	845	10026	02	5
119	944	16147	917	17148	870	17138	705	07018	01	5
135	977	22053	952	31145	718	22089	723	13507	02	5
145	951	21414	932	28122	906	28103	886	30111	02	5
580	995	22144	922	28183	946	23142	710	13059	02	5
617	000	12141	978	20	916	30***	544	44***	02	5
630	977	21071	921	29137	900	29131	790	18024	02	5
27										
189										
213	928	16154							02	5
217										
252	963	18140							02	8
29										
263	991	19184							02	8
269	000	25196	959	20159	895	18106	861	18066	02	8
270	999	24211							02	8
298	009	14129	935	19186	858	19194	797	12044	02	8
40										
427	995	84770	976	93 0	929	91500	730	59290	05	2
648	991	80530	732	61330	712	62300	532	21000	02	2
42										
182	975	27260	545	10100	450	00000	440		15	8
339	975	28210	830	15150	775	28510	642	04550	17	8
475	985	27250	826	19190	742	13130	700	13130	15	8
807	997	28240	837	19180	723	18100	647	07070	15	8
43										
063	942	23190	825	17080	785	15070	750	18500	14	8
149	994	27250	513	52580	274	87**0	250	88**0	14	8
279	002	29230	977	27220	946	27110	677	09050	14	8
333	007	27250	350	73 0	200	08**0			14	8
371	000	26230	650	04040	573	00580	472	57**0	14	8
45										
005	998	77760	820	62600	796	63560	720	54510	23	2
47										
580	004	29242	974	25230	916	20187	860	20167	03	1
635	003	30238	778	13994	758	13994	594	01996	03	1
671	007	30233	782	13088			368	71777	03	1
808	002	28183	927	18147	797	12025	735	07031	03	1
931	992	29243	971	25228	773	17074	740	15112	09	1
60										
120	016	53201	972	19194	885	81995	810	16087	03	8
155	011	20195	992	19197	944	18122	935	20082	02	8
390	012	22203	998	21219	939	22156	899	24031	02	5
570	927	33173	819	21091	776	14054	715	09005	14	8
625	975	33090	956	35101	930	34088	824	26042	02	8
715	014	30220	905	23041	764	08637	635	63722	14	5
61										
642	008	23226	866	09099	665	00512	652	00518	07	5
62										
366	996	35169	890	26124	784	21031	624	04524	15	5
70										
026	021	00504	984	52535	972	51522	800	52702	03	1
133	019	12102	960	08064	720	02003	295	90941	03	1
200	021	10109	963	11094	844	12068	778	09561	03	1
204	020	08076	976	11093	946	12103	833	14128	03	1
219	022	22163	012	19154	910	12102	896	13112	03	1
231					307	88931	192	12994	03	1
261	003	23137	948	17109	888	13085	855	11537	03	1
273	017	23112	960	16086	828	08024	808	07534	03	1
291	957	23129	660	52557	631	51703	607	53992	03	1
350	022	18091	012	21080	928	14033	882	10508	03	1
361	018	18121	997	15091	979	19031	914	17007	04	1
381	016	22102	586	58622	578	57648	314	89007	03	1
398	015	13122	976	14112	775	06009	616	54622	03	1
72										
202	019	24222	770	12038	656	04528	634	03577	03	1
208	017	21209	992	26161	938	24132	548	57594	03	1
211	018	22218	975	25152	400	78733	273	90941	03	1
219	985	20182	977	24192	936	24165	620	00543	03	1
240	017	26239	876	18165	761	11032	757	12554	03	1
250	015	27216	937	21187	678	07561	669	06523	03	1
253	989	29801	972	32156	607	01582	473	57751	03	1
259	993	29191	957	30176	678	08517	592	02682	03	1
265	927	28092	910	29099	682	07032	655	05002	03	1
270	881	28093	873	29064	837	26057	604	00527	03	1
278	974	25163	920	24123	736	12063	539	56581	03	1
304	017	25221	936	23071	910	21144	600	52552	03	1
317	987	19179	944	22143	602	54579	589	54581	03	1
327	998	23201	980	26195	845	16134	825	14077	03	1
340	009	24202	934	23176	756	12045	530	54695	03	1
353	970	26227	950	27238	735	12091	712	12035	03	1
365	843	18116	884	15098	795	15087	722	12055	03	1
386	934	27637	925	31999	724	13633	652	04639	03	1
394	007	14120	953	12091	927	21516	912	22513	03	1
405	014	22187	753	06057	719	04013	703	05003	03	1
445	991	22194	976	24197	578	52613	550	53579	03	1
451	925	24211	671	08052	606	01513	400	70721	03	1
476	855	18112	847	18106	808	16068	618	00593	03	1
486	810	18001	786	18529	438	71863	400	75992	03	1
493	015	14118	008	11086	994	13089	984	20132	03	1
506	013	18189	990	21996	945	19042	928	18102	03	1
518	009	17101	800	03028	786	04992	755	02566	03	1
520	976	17129	870	11088	840	12072	660	00531	03	1
528	995	16101	806	03003	793	07029	741	05662	03	1
534	001	13102	978	15105	940	13081	909	14591	03	1
536	999	15112	985	17112	862	08051	850	09052	03	1
553	983	23207	840	15132	648	04521	558	54611	03	1
562	919	16167	908	19158	881	20147	762	11098	03	1
576	832	16095	785	14056	468	65673	456	64778	03	1
597	969	26079	804	15543	696	04515	662	03682	03	1
600	012	16153	972	19146	902	16098	635	53571	03	1
606	015	15093	994	15068	814	06012	772	05534	03	1
655	984	16094	961	17117	872	12091	790	07034	03	1
662	907	18132	890	19145	760	11035	755	13041	03	1
681	914	24081	767	14503	536	60636	410	72878	03	1
712	992	11087	980	15085	750	52565	737	50643	03	1
734	997	11061	068	13043	935	12024	800	03562	03	1
747	981	11087	970	17097	958	18053	794	04507	03	1
764	960	21175	928	20168	832	18109	663	50541	03	1
768	943	21151	759	07013	635	50705	567	56707	03	1
775	892	12714	880	16090	836	14021	635	51532	03	1
785	930	26056	920	28511	637	00551	101	58***	03	1
798	017	13112	907	10863	879	12018	865	13042	03	1
815	007	05136	914	06058	894	06057	774	50515	03	1
816	997	07069	984	06058	950	07053	838	02518	03	1
836	018	11060	982	15084	952	13053	926	10047	03	1
867	990	16125	931	10019	868	13041	714	50543	03	1
879	942	15115	809	06049	795	07038	668	53588	03	1
896	941	13105	673	54615	585	63671	571	63674	03	1
906	997	11071	665	56576	650	55577	590	61622	03	1
907	001	06067	959	05043	925	04049	904	05054	03	1
909	991	06033	764	57598	744	56624	600	64785	03	1
913	018	12000	936	08027	884	05543	870	05578	03	1
915			855	56560	821	54545	660	60624	03	1
917	989	00528	784	59608	574	69718	539	70734	03	1
918	000	02527	929	52563	896	51579	818	57614	03	1
924	990	00008	424	82679	339	90961	294	96993	03	1
934	996	15114	963	16043	764	51523	739	53552	03	1
938	012	14081	909	10999	782	03998	757	04990	03	1
945	976	18077	924	15027	739	58576	727	51***	03	1
964	937	22083	640	53578	576	58675	479	65804	03	1
968	018	14114	993	11072	978	11081	938	07049	03	1
74										
043	010	20121	737	50523	728	00619	710	50671	03	1
072	991	00511	904	54569	745	57701	656	63662	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
240										
420	800	13903	764	10026	728	07551	680	00540	02	8
596	692	40240	668	35190	638	36150	590	29080	02	2
17										
130	571	58599	522	65651	488	76771	448	71781	03	8
606	647	43190	609	43900	575	48738	560	38730	07	2
21										
153	649	00549	514	62697	370	78***	277	94***	02	5
169	708	02588	499	61	312	86***	217	05***	02	5
209	421	71	319	85	241	02***			02	5
221	796	05564	779	04571	770	05582	688	00682	03	5
422	549	56654	482	63724	480	66778	373	75835	02	5
802	551	58617	423	70	320	83***	239	99***	02	5
834	423	69	319	84	217	02***			02	5
845	245	03	231	03	188	97***			01	5
875	140	99							02	5
882										
22										
318										
357	553	57	485	62	416	72***	400	73***	02	5
469	681	58	629	58	249	94***	204	96***	02	5
889	742	52561	698	54589	289	00000	241	97***	02	5
907	677	55	268	77	279	96***	232	91***	02	5
909	335	91	256	91	182	86***	141	86***	02	5
921	296	87	228	89					02	5
925	227	96							02	5
931	734	01528	691	75006	270	89***	191	93***	02	5
935	538	69730	404	84901	315	90**7	264	90**7	02	5
941										
23										
625										
644										
672	659	57631	593	61671					02	5
957	674	58589	668	57631	651	57650	648	55674	02	5
975	273	97	127	98					01	5
979	651	58655	638	57656	595	59721			02	5
24										
000	826	07065	798	05061	788	0*061	730	01508	02	5
027										
049										
073										
170	209	20							02	5
994										
997										
25										
054										
058										
072	473	67738	360	83899	294	95***	149	95***	02	5
159										
178	700	02025	654	50524	608	54571			02	5
181	781	01507	764	03586	724	00598	664	54598	02	8
204	755	05008	703	02578	645	52578	599	55657	02	5
26										
090	825	11033	804	12517	725	08001	713	07541	02	5
107	636	07657	607	04714					02	5
117	727	13527	648	07 45	636	07657	607	0471*	02	5
118	796	15101	707	06013	624	50541	550	56593	02	5
119	657	05513	577	00574	486	58678	371	72811	01	5
135	718	16014	709	16535	652	12724	606	09862	02	5
145	794	25002	772	23522	692	14519	679	14519	02	5
580	640	07511	559	03543	476	56636	428	57657	02	5
617	400	66	162	94	120	53***	088	58***	02	5
630	711	18005	600	09581	465	55***	385	57***	02	5
27										
189										
213										
217										
252										
29										
263										
269	815	15054	675	05506	663	05004	634	03006	02	8
270										
298	647	12036							02	8
40										
427	575	41010	477	20780	455	19770	429	23770	05	2
648	513	01880	497	17790	483	16820	372	01570	02	2
42										
182	400	54 0							15	8
339	538	53600	493	34650	194	07**0			17	8
475										
807	452	57570	147	12 0					15	8
43										
063	510	51 0	350	69 0	300	78**0			14	8
149										
279	560	51510	540	50500	250	91**0			14	8
333										
371	260	94 0							14	8
45										
005	579	36350	572	34330	525	30300	445	18170	23	2
47										
580	768	15086	675	08058	634	05611	592	05993	03	1
635	578	02991	348	73995	344	03998	175	09998	03	1
671	256	89969	170	11997	130	19992	080	13990	03	1
808	650	04623	600	51575	585	51608	352	74842	03	1
931	522	00556	432	58721	370	66736	335	71832	09	1
60										
120										
155	890	21026	775	13547	750	11151	642	07542	02	8
390	874	23001	795	16559	780	16521	745	12538	02	5
570	666	02556	590	53604	558	58651	316	87964	14	8
625	773	21042	679	12509	654	10502	637	08515	02	8
715	518	58772	466	62815	371	76935	301	82971	14	5
61										
642	605	53565	556	58589	443	67679	304	87937	07	5
62										
366	572	01694	418	65 0	400	66**0	118	13**0	15	5
70										
026	764	53991	710	58758	682	60692	674	59731	03	1
133	180	08997	155	03999	033	97994			03	1
200	755	07537	673	01603	646	50746	590	53767	03	1
204	895	14079	821	10037	806	10546	618	55585	03	1
219	813	10076	663	50541	616	51594	535	60633	03	1
231	150	04999	142	07997	083	04997			03	1
261	812	09058	797	09058	782	07595	744	05004	03	1
273	750	03586	730	03664	610	55614	548	08749	03	1
291	582	54725	306	89965	174	05990	086	01998	03	1
350	789	04514	756	03594	644	51992	530	62993	03	1
361	554	58672							04	1
381	230	06996	204	09993	185	03995	160	00991	03	1
398	305	88942	187	11991	160	00995	058	98998	03	1
72										
202	615	02554	595	01603	550	53609	531	55677	03	1
208	456	64676	427	66788	400	70826	337	79839	03	1
211	182	09993	153	10990	114	19995	092	20995	03	1
219	608	00665	595	50715	400	72991	280	89990	03	1
240	735	11502	693	08636	400	69995	276	89996	03	1
250	628	03679	602	01628	588	01685	455	62783	03	1
253	400	66991	266	89993	152	16990	118	17990	03	1
259	543	53678	466	57741	288	85994	101	58***	03	1
265	636	04587	584	01694	517	54675	490	56741	03	1
270	523	56622	513	57695	447	63791	400	69993	03	1
278	400	69734	273	90941	182	18996			03	1
304	588	53581	572	52607	535	54694	442	64726	03	1
317	400	73753	350	80823	288	90962	206	07998	03	1
327	784	11034	752	09045	670	04581	635	03667	03	1
340	400	68999	336	78894	272	90981	158	15999	03	1
353	596	00535	537	53647	447	62763	400	67998	03	1
365	553	53564	539	55585	440	64733	400	69765	03	1
386	610	00711	400	74990	286	90990	224	00996	03	1
394	763	11511	725	08641	645	04996	400	75994	03	1
405	555	56596	464	65763	436	67729	288	89938	03	1
445	490	59629	454	61754	400	68827	283	88989	03	1
451	338	77793							03	1
476	604	50687	555	55632	494	59751	476	61691	03	1
486	317	88991	240	97992	145	03996	128	12990	03	1
493	944	22552	914	22536	615	53631	602	54725	03	1
506	560	58632	523	60635	433	68836	400	73999	03	1
518	657	51694	437	69998	400	76991	101	68***	03	1
520	646	01561	616	51595	598	52712	452	63993	03	1
528	438	70854	400	74868	385	77893	310	89990	03	1
534	810	11682	796	10504	592	53629	550	55738	03	1
536	841	12003	825	12652	400	71996	375	76991	03	1
553	546	54669	400	69748	287	89922	172	09999	03	1
562	462	63693	400	69772	339	78901	275	90951	03	1
576	400	72846	328	84895	296	89007	242	00990	03	1
597	485	65815	315	90990	212	07995	180	00990	03	1
600	618	42603	595	53658	570	55637	277	90971	03	1
606	652	51716	400	75996	322	87999	247	04990	03	1
655	765	07036	640	51556	598	53697	572	55737	03	1
662	640	00541	605	52554					03	1
681	400	74992	101	68	091	77***	238	04990	03	1
712	630	57742	564	61997	483	70843	453	74799	03	1
734	770	02675	610	57682	400	78857	326	90962	03	1
747	781	05654	597	57654	566	58736	442	71774	03	1
764	610	52678	572	55734	543	57990	502	61772	03	1
768	540	59782	486	63814	400	75883	314	88928	03	1
775	400	76803	318	89923	232	07991	180	01994	03	1
785										
798	658	51601	629	53661	550	58718	328	88947	03	1
815	660	52709	613	55993	318	90990	271	98993	03	1
816	652	60721	582	64763	562	64682	334	90942	03	1
836	887	07019	856	04509	822	02525	792	51551	03	1
867	594	54623	450	68807	218	05994	186	02995	03	1
879	608	56676	218	06957	068	03994			03	1
896	356	89945	273	00995	214	95998	110	98999	03	1
906	468	73818	416	77900	324	90990	220	06995	03	1
907	844	03025	831	01500	813	00521	800	01541	03	1
909	556	68745	519	69733	368	90933			03	1
913	820	03622	786	01516	744	52542	731	51547	03	1
915	632	59613	258	04990	230	00990			03	1
917	303	02997	238	88990	080	91996			03	1
918	784	57606	740						03	1
924										
934	712	52591	643	55666	562	62653	464	70813	03	1
938	624	55997	478	65991	473	64991	189	05998	03	1
945			694	50644	628	55689	590	58688	03	1
964	308	90943	160	02992	030	97990	101	58***	03	1
968	792	07527	780	03555	667	53571	595	57649	03	1
74										
043	621	54701	558	60694	474	69758	457	70742	03	1
072	645	62667							03	6

Aug 12 1950

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 ff	Hour GG	Code Type
074	ISACHSEN	540				384	54559			884	57585			719	74789		03	6
090	CLYDE RIVER	503				425	52536			921	61998			738	78997		03	1
109	PORT HARDY	056	14104			504	10048			028	02577			898	62744		03	1
188	MINGAN L PT	027	11066	29	8	471	05504	34	25	980	55714	31	12	824	69992		03	1
198	PEPPERRELL					470	11061	26	31	998	03992			864	62999		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	022	39239			491	19149			033	11502			921	58615		02	1
491	C VICTORIA	036				504	18123			040	07021			924	57753		02	1
644	MERIDA	046	25212			511	18141			048	09041			936	57591		03	6
679	TACUBAYA	029				499				042	09058			930	57611		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	058	25212	15	9	520	16101	17	7	052	06524	21	13	930	58665	24015	03	1
325	HAVANA C B	048	26231	13	7	515	18145	11	11	052	08026	13	10	940	56622	30002	03	1
355	CAMAGUEY	046	24222			511	19081			046	07578			933	57993		03	1
501	SWAN ISLAND	044	25229	07	8	508	17112	09	20	045	08014			930	58633		03	1
526	SAN JUAN PR	047	26229	07	12	511	16109	06	19	049	09560	06	25	940	55692	07019	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	051	26203	18	8	512	15108	30	4	045	07044	30	10	928	58703	28008	03	1
165	MOKULEIA	046	23177	05	10	504	12087	06	16	039	10572	07	9	929	57997	21009	03	1
182	HONOLULU	042	23176	06	12	500	13115	07	15	035	10999			921	59999		03	1
215	HARMON FLD	531				488	18097	21	5	031	12013	15	8	935	54646	04013	04	1
245	WAKE ISLAND	036	25824	13	11	502	18144	13	19	041	09040	15	12	932	55589	09005	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28239	33	5	493	20133	18	4	025	10057	14	18	931	54587	11017	03	1
285	HILO	043	21204	15	10	499	13126	09	6	032	11997	10	16	927	54995	15024	04	1
334	TRUK	027	29241			495	16107			024	05015			***	*****		03	1
366	KWAJALEIN	030	28248	11	4	498	18154	12	8	***	10057	12	18	934	55600	11009	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	022	26245			486	17150			023	08058			914	56611		03	6
327	CLARK FIELD	024				490	19158	20	21	031	10052	26	17	930	52566	27017	03	1
645	CEBU	028	30202			497	19119			036	09028			928	54685		03	6
836	ZAMBOANGA	028	30222			495	18135			032	08045			921	56675		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	068	25215	14	5	531	16112	16	7	064	07520	18	7	943	60767	18011	03	1
037	0 360 700	054	24206	22	11	514	14093	24	6	045	05015	23	9	922	59737	26021	03	1
041	0 450 160	222	14134	23	20	580	10052	24	23	178	02545	26	26	822	64730	31030	02	5
044	0 440 410	064	19171	24	15	517	12000	26	15	040	02995	27	17	912	62712	27036	03	1
052	0 545 117	107	11104			450	04027			018	51533			618	68721		02	8
053	0 507 381	032	14131	23	29	483	12509	24	31	007	02615	24	29	870	63682	25035	03	1
055	0 565 513	514				425	08073	14	21	944	50511	21	40	802	66699	21023	03	1
062	0 590 190	008	51500	24	17	443	32320	25	22	947	20100	25	27	788	93720	25029	08	2
063	0 622 327	002	09087	33	12	438	01503			942	57583	33	13	782	72791	32028	03	1
134	1 300 400	065	21151	09	10	518	14024	09	13	053	10624	16	10	939	58991		03	1
154	1 500 450	035	10092	12	10	474	05020	15	7	987	54572	05	4	833	69778	13029	03	1
223	2 290 350					123	17			286	10***			559	54***		02	1
235	2 386 525	025	25			483	14			016	10***			908	53***		02	1
360	3 660 020	000	11094	25	19	345	04031	24	22	900	54581	23	31	482	69779	21037	03	5
Aug 13 1950																		
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	515	99999			310	03022			864	54552			432	71733		03	8
030	TROMSO	082	14103			420	05034			989	54543			559	70723		03	8
384	GARDERMOEN	080				426	08080			005	00009			619	66675		03	8
415	SOLA	082	12101			460	05041			002	51547			599	68742		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	091				450	09063			025	51547			631	66703		03	8
077	STOCKHOLM	132	15126	29	3	495	06049	21	5	059	50578	26	6	658	66745	24007	03	5
084	GOTEBORG	105	15149			468	09083			052	00502			673	66672		03	8
974	HELSINKI MAL	142	13104	17	8	499	05027	15	14	073	01081	08	8	***	*****		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	027	51510	23	9	465	36330	27	13	973	20160	25	14	806	86790	21018	02	2
026	STORNOWAY	034	51470	28	9	472	36280	26	16	978	23990			817	95740	28042	02	2
171	LEUCHARS	099	12110			445	05040			996	53890			605	66840		02	8
322	FAZAKERLEY	042	58550			485	44400			005	33010			871	09600		02	7
476	DOWNHAM MKT	045	62570	30	12	492	46420	27	21	***	36190	26	19	878	08830	26019	08	2
743	LARKHILL	047	61610			495	50480	27	14	019	34250	27	20	884	08030	28015	02	2
808	CAMBORNE	055	58580	31	9	499	45440	29	22	019	37180	28	20	885	08780	27036	08	2
917	ALDERGROVE	137				472	04530	28	18	054	00700	27	24	663	67790	25033	03	5
953	VALENTIA	055	57540	33	4	499	47400	29	16	022	37150	28	22	888	08920		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	016	08079	27	8	453	02507	29	10	964	54632	29	18	808	70991	29025	03	1
202	THULE	514				410	53567	13	8	907	62652			***	*****		03	1
270	NARSSARSUAQ	512				413	00508	14	11	927	55992	20	12	***	*****		05	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	052				392	03024			940	54569			507	71777		03	8
180	KOBENHAVN	136	16149	22	13	509	10073	25	31	091	51540	24	25	713	64653	27027	03	5
260	DE BILT	146	16142			523	09048			106	00513			742	63639		03	8
447	UCCLE	149	16141			511	09066			099	02009			741	63653		03	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	165	15154	27	9	530	08056	29	18	116	00535	29	24	738	65782		02	5
145	TRAPPES	164				540	07077	27	6	120	50552	27	10	746	66683	27018	02	5
190	STRASBOURG	159	13121			520	07036			100	00564			722	65785		02	8
480	LYON	140				510	11101			118	04551			763	63763		02	8
510	BORDEAUX	168	17154	34	2	550	09046	35	6	139	04556	34	8	801	62717		02	5
645	NIMES	130	21145	33	23	520	12107	01	20	140	04544	05	7	839	64759	35013	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	075	19186	33	5	527	11100	01	8	053	02017	34	6	922	61**3	32013	03	1
521	FUNCHAL	160	21147			545	10087			181	10629			892	57743		14	8
536	PORTELA	133	20113			545	17064			175	08998			871	59754		02	8
594	SAL	117	26222			538	22138			208	14085			984	50592		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	046	65570	24	21	496	51380	23	26	016	29170	23	46	879	07000	25024	02	2
122	JEVER	047	63590			495	50400	23	22	014	30230	25	26	878	07020	25026	02	2
338	HANNOVER	048	62520	22	3	498	48390	27	6	018	35100	27	8	***	*****		02	2
384	TEMPELHOF	180	17112	14	2	519	09033	15	2	098	51700	25	8	712	64787	30016	03	5
419	ISERLOHN	050				500	50400	26	10	021	35160	27	10	888	09990	25019	02	2
633	WIESBADEN	152	21159	00		530	08056	31	4	118	01643	26	6	757	62736	27014	08	5
672	ERLANGEN	154				528	10100			127	01011			771	63630		03	8
866	MUNCHEN RIEM	150				529	10097	03	2	124	01018	16	8	767	62761	00000	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	134				532	17047			154	05572			817	60677	32014	03	5
567	PRAHA KBELY	142				530	11117	19	6	217	03021	33	8	766	62653		03	5
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	124				492	1406	31	1	068	53632	08	6	674	61727	27006	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	119	20173	00		511	10089	33	1	004	01515	08	3	742	63666	33003	02	5
240	ROMA CIAMPINO	120	22148	00		537	17042	17	13	153	02519	21	9	785	02709		02	5
420	MESSINA	119	20173			511	10089	33	1	104	01015	08	3	742	63656	33003	02	5
596	ORENDI	040				503	63420	31	5	035	41270	34	7	***	13780	27017	02	2
716	ELLINIKON	034	20105	36	9	499	13023	03	38	028	07997	36	11	***	56994	27015	04	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	013	31003			475	62490	32	9	007	*****	31	12	893	22610	27020	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	140				490	01504			050	01552			680	63***		02	8
169	PSKOV									***	*****			***	*****		02	5
209	SORTAVELA	170	00702			490	01544	16	4	040	56634	09	10	590	68779	09011	02	5
221	REGA	120				480	06031	02	3	050	00691	05	6	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	140				490	13107			110	04408			760	60676		02	8
802	MURMANSK	130				500	10075	24	15	100	04***	23	14	770	61***	31080	02	5
824	ARKHANGELSK	180	07039	26	5	110	02626	23	2	***	*****			***	*****		02	5
834	NARIAN MAR	140				500	06044			007	02558			062	30087		02	5
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	*****		02	5
875	VOLOGDA	160				520	08062	11	10	080	53577			720	62661		02	5
882	SYKTYVKAR	170				440	08518	36	3	101	50***	02	3	***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	130				490	10	31	15	080	51***	31	7	700	63***		02	5
318	KIROV									***	*****			***	*****		02	5
357	KAUNAS	120				480	09025			050	50004	34	10	690	65***	36013	02	5
469	TAMBOV	070				430	08071			010	50501			610	61659		02	5
889	SMOLENSK	120				450	04035			010	53558	06	10	68*	*****		02	5
907	GORKII	130				490	07024			050	00530			730	55562		02	5
909	MOSCOW OBS	100				440	05058	10	9	010	52537	11	10	560	68624	11015	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****		02	5
925	KAZAN	140				500	12094			090	03000			670	60658		02	8
931	KUIBYSHEV	100				470	04071	11	8	050	055*0	20	10	720	60664		03	5
935	KURSK	080				430	04021	94	1	990	55574	27	3	550	71754	18003	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					490	13095	31	9	080	00549	33	12	720	63719	33017	02	5
644	CHERNOVITSY	110				480	10027			050	00607			670	65813		02	8
672	KISHINEV	120				490	08033			005	61569			***	*****		02	8
816	NEAR UMAN	000				480	10 7			060	00**0			690	62**8		02	8
957	KNEV	110				450	05057			990	57571			***	*****		03	8
975	ODESSA OBS					480	07013	33	12	040	52582	34	18	640	67612	33016	02	5
979	SAMOLET	990	08 8			440	04005			880	55610			***	*****		02	8
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	100				440	07034			020	54567			***	*****		03	5
027	EREVAN	020				410	18095	12	2	050	12037	18	8	750	57651	22014	02	5
049	ASTRAKHAN	050				430	18061	24	3	050	09533	19	6	750	59761		02	5
073	VOROPONOVO	080				449	10075	24	3	010	03533			700	62703		02	5
994	TUAPASE	100				460	11046	33	4	050	04005	23	11	700	62760		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	130				460	02 2			010	52***			650	65**2		02	8
058	SAMAREVO	100				430	05212			000	52727			700	64776		04	8
072	SVERDLOVSK	150				470	07016	35	8	060	01589	35	11	700	62734	34016	02	5
079	UFA	140				500	09008	08	7	090	05573	32	2	750	62**1	29013	02	5
159	IGARKA	080	11102			420	07059			000	01522			620	64713		02	5
178	NOVOSIBIRSK	020	13			350	06031			910	53532			***	*****		02	5
181	OMSK	060				390	02021	30	14	930	52543			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	520	17 2			350	03013			18C	52**2			620	60**2		02	8
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	070				440	12090	14	14	030	03020			690	60***		02	5
107	ALMA ATA	020				440	24009			090	12558			***	*****		03	5
118	SEMIPALATNSK	030				440	13084			000	03016			650	61634		02	5
119	KARAGHANDA	040				410	13055	28	7	010	01527	28	9	600	70791		02	5
135	ASHKHABAD	020	25536	02	2					100	11635	06	5	***	*****		02	5
145	TASHKENT	520				410	29047	07	1	110	18551	07	2	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	060				480	25121	09	13	730	10509	07	11	730	51591	16003	02	5
617	ARALSKOE MOR	080				480	22119	01	2	146	11005	32	8	840	57662	29012	02	5
630	CHARDZHOU	540				390	27111	03	7	060	16005	03	7	820	50**4	11003	02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					440	12114			030	00451			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	050				431	18121	20	6	060	08025	24	5	***	*****		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	130				430	53 3			970	588**			530	60**7		01	8
157	DIKSON	130				470	52531			980	*5855			610	60752		01	8
159	TYRTOVA IS	080	131			420	07059			000	01522			***	*****		02	8
163	KHATANGA	130				450	51571	14	9	970	52593			550	67762		01	5
238	IAKUTSK					440	05581	18	3	000	05648	60	8	***	*****		01	5
982	AMDIERMA	110				440	04045			000	52521			610	65676		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	000				401	71802			050	10042			708	53999		02	8
270	EKATERINO NI	060	22			400	18164			007	09046			801	53477		02	8
816	PETROPOVLOVS	080	16115			440	06028	22	3	010	01555	34	8	605	64771		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN									***	56200	01	11	919	25900	18006	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
074	876	97999			777	85996			340	91996			03	6
090	891	97991			778	91998			323	93995			03	1
109	108	91993			986	00995			487	95994			03	1
188	101	55											03	1
198	072	90994			941	03992							03	1
76														
458	161	02899			053	05996			421	24996			02	1
491	101	43											02	1
644	178	84873			062	06998							03	6
679	172	84952											03	6
78														
016	162	85997			048	05993							03	1
325	185	83897	29	11	077	05998	23	28	444	*****			03	1
355	182	82999			077	05990							03	1
501	176	83995											03	1
526	196	81993	17	12	096	04995	12	18	455	*****			03	1
91														
066	161	86969	24	2	035	10998	30	5	413	12996	33	10	03	1
165	171	84919	22	38	055	08998	22	49	417	*****			03	1
182	165	82915			062	04992			439	21990			03	1
215	182	80867	03	12	086	02999	07	33	150	*****			04	1
245	180	82879	34	14	074	06996	35	12					03	1
250	101	58											03	1
285	180	99999	16	13	070	06997	22	33	430	*****			04	1
334	101	58											03	1
366	188	81881	08	9	087	02999	05	20	434	*****			03	1
98														
223	168	80914			072	02995							03	
327	205	76991	08	4	134								03	1
645	184	80992			084	02998			437	34996			03	6
836	168	81892			072	02998							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	164	87996	16	23	044	03996	19	19					03	1
037	151	86993	27	47	034	06995			442	12997			03	1
041	951	89 1			217	03 4							02	5
044	134	90998	27	55	993	03994	27	40	430	08995			03	1
052	924	94999											02	8
053	078	92991	25	49	954	97994	25	44	425	04994	25	31	03	1
055	995	93998	15	26	859								03	1
062	955	49 0	26	57	851	57 0	25	40	378	52**0	25	22	08	2
063	946	00990	30	30									03	1
134	101	50											03	1
154	011	96999	10	60	877	96991	08	66	381	*****			03	1
223	944	76			224	00			653	14***			02	1
235	177	75			104	97			570	02***			02	1
360	905	95998	20	55	177	92997	20	43					03	5
01														
001	898	97990			163	94990							03	8
030	916	98506			184	94998							03	8
384	924	96973			189	98999			642	00992			03	8
415	919	95002			999	99999							03	8
02														
062	929	93997			192	97998			651	95998			03	8
077	929	95990	31	14	198	00990	24	7	646	96994	26	6	03	5
084	933	92950			199	00996							03	8
974	366	93 8											03	2
03														
005	963	47770	20	21	855	54 0	24	30					02	2
026	992	50 0	27	75	877	52 0	27	44	387	45**0	25	25	02	2
171	922	96990			187	96990							02	8
322	071	56 0			938	43 0			420	39770			02	7
476	081	56 0	26	21	958	52 0	29	22	455	45**0	27	11	08	2
743	089	58 0	29	13									02	2
808	090	58 0	27	31	963	44 0	28	24	447	38**0	28	13	08	2
917	927	97990	26	45	191	00990	27	42					03	5
953	098	58 0			978	47 0							03	2
04														
018	982	00990			846	95999			372	*****			03	1
202	253	00706			376	91992	14	3	530	90998	03	5	03	1
270	101	50											05	1
06														
011	907	98 0			179	91 6			644	95**3			03	8
180	937	93 0	26	37	200	02 5	27	20					03	5
260	941	92											03	8
447	433	89942			138	01 3			608	04**1			03	8
07														
110	939	93 0			206	99 7							02	5
145	939	98 7	24	22	200	56 1	24	32	640	50552	27	24	02	5
190	937	92 1			198	10 7							02	8
480	946	90 3			212	04 4			657	05**2			02	8
510	947	91983			211	05 7			648	10**0			02	5
645	951	90 1											02	5
08														
509	139	89 6	32	15									03	1
521	965	85961			238	02990							14	8
536	960	90990			227	03994							02	8
594	995	70772			286	90962			735	10995			15	8
10														
034	087	59 0	25	39	955								02	2
128	089	56 0	26	33	953	37 0	27	36	428	39770	30	10	02	2
338	093	58450	27	83	956	28 0	29	34	420	39**0	31	11	02	2
384	938	92997	32	80	200	07995	33	28	646	02995	31	10	03	5
419	101	62480	25	25									02	2
633	946	89911			213	05990			665	98993			08	5
672	947	90990			212	07990							03	8
866	946	90990	32	12	213	07990	30	27	657	03992	36	14	03	5
11														
030	955	88931	27	26	224	04998			674	98999			03	5
567	490	87992											03	5
12														
840	315	88969	33	10	931	05137	33	10					03	5
16														
080	101	50											02	5
240	946	90998	22	13		05996	26	35					02	5
420	101	50											02	5
596	136	66480	28	29	017	39 0	25	70					02	2
716	145	85997	27	23	039	96970							04	5
17														
606	133	78450	24	47	053	50 0	24	63	487	13**0			02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											03	5
422	101	50											02	8
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											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	5
907	101	43											02	5
909	190	95	11	12									02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	8
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
23														
625	410	90	33	23	18)	90			860	90***			02	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											03	5
975	300	97080	33	31									02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											03	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	8
058	041	20041											04	8
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	280	69 8			520	86 7							02	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											03	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	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	43											02	8
217	101	43											02	5
28														
155	140	93 0			820	99 4							01	8
157	190	82 7											01	8
159	320	90 6											02	8
163	609	0 6											01	5
238	101	43											01	5
982	260	90949			960	09 2							01	8
29														
263	101	50											02	8
270	101	50											02	8
816	101	50											02	5
40														
427	203	98590	01	6									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
074	981	00001	793	53548	022	93995	101	58***	03	6
090	998	02014	937	02004	805	53555	769	56608	03	1
109	018	15114	975	13091	894	12087	773	07548	03	1
188	007	08059	992	14071	828	04511	632	59764	03	1
198	000	16142	943	16093	918	13108	898	14082	03	1
76										
458	006	30302	942	23215		22151	793	16133	02	1
491	975	30186	906	22147	553	54595	544	22674	02	1
644	013	25113	972	25201	644	05509	602	00527	03	6
679	776	17082	636	03018	482	57642	741	59741	03	6
78										
016	020	26229	947	21184	720	08513	636	00539	03	1
325	011	26244	920	23177	587	50535	541	52563	03	1
355	002	24222	932	21181	912	22143	870	21038	03	1
501	014	26237	956	22209	820	15059	726	09011	03	1
526	014	27234	930	21184	796	16567	775	15586	03	1
91										
066	016	28212	962	21184	708	07059	645	04602	03	1
165	012	26191	930	17141	913	17101	886	11065	03	1
182	014	26192	880	15124	806	10083	790	17564	03	1
215	990	28239	847	18086	817	17083	731	15034	04	1
245	012	27242	329	77843	264	89937	131	27997	03	1
250	008	29247	950	22208	904	22179	790	16089	03	1
285	014	22203	900	15141	735	08067	728	06054	04	1
334	009	30242	928	20177	820	15042	640	60538	03	1
366	010	29254	940	24225	770	15065	985	02512	03	1
98										
223	007	26257	813	14124	547	52561	266	86974	03	6
327	989	26244	953	72201	930	22192	800	18131	03	1
645	005	31213	967	26181	554	52591	463	58724	03	6
836	009	32242	982	27199	736	10063	723	10062	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	26237	745	09044	674	04529	640	01594	03	1
037	018	25224	571	54603	546	56617	520	57745	03	1
041	027	20163	010	15140	960	12118	960	14092	02	5
044	022	19185	870	12044	857	12505	785	07015	03	1
052	013	13111							02	8
053	011	14132	940	13077	926	17097	870	14513	03	1
055	994	08089	884	05045	322	90951	235	06997	03	1
062	003	52500	314	48 0	105	52**0	084	48**0	08	2
063	000	09087	671	58606	646	58615	360	89954	03	1
134	022	23161	880	11081	862	14146	835	14524	03	1
154	012	10108	943	07057	735	52545	677	55644	03	1
223	981	27	932	20	880	18***	839	16***	02	1
235	009	27	933	20	865	16***	822	14***	02	1
360	000	11094	903	05045	763	01545	675	56631	03	5
01										
001	994	06056	960	04033	860	01824	845	03085	03	8
030	008	14114	600	61625	553	64679	516	69713	03	8
384	986	14141	960	12121	740	00001	732	01011	03	8
415	007	12104	880	07051	827	03038	800	02024	03	8
02										
062	974	10095	939	09088	913	12101	867	10079	03	8
077	012	13116	004	15134	861	06059	836	06037	03	5
084	012	16153	986	12092	883	10096	848	09082	03	8
974	011	13101	967	14093	795	01517	771	04511	03	2
03										
005	000	51510	367	60470	313	48**0	293	46**0	02	2
026	011	51470	992	52470	783	27**0	765	28140	02	2
171	012	12110							02	8
322	013	60560	834	43390	782	43320	712	33050	03	7
476	012	64590	979	58540	968	58520	737	33290	08	2
743	001	61610							02	2
808	009	59590	860	45450	830	45420	783	41410	08	2
917	008	12100							03	5
953	018	51490	937	50450	858	46420	842	48390	03	2
04										
018	000	08079	000	08079	942	06051	924	06067	04	1
202	988	04013	834	54561	779	56591	475	80847	03	1
270	955	07062	920	04025	810	00511	695	55995	04	1
06										
011	998	10088	727	54574	593	61679	290	98**9	03	8
180	016	17151	822	09042	669	52545	612	57582	03	5
260	017	15148	962	17151	946	17141	883	12062	03	8
447	006	16141	977	16129	837	08846	666	01513	03	8
07										
110	008	16152	960	13139	865	09053	804	07053	02	5
145	999	15139	980	17128	920	14093	856	08071	02	5
190	001	13121	975	14136	962	13126	927	13121	02	8
480	994	15139	975	17163	895	16136	806	07074	02	8
510	015	13127	000	17154	938	17141	900	13080	02	5
645	008	21132	970	23178	935	17137	891	16125	02	5
08										
509	014	21193	970	16161	942	16161	822	09081	03	1
521	012	26173	843	14073	825	15584	760	14591	14	8
536	006	20134	975	25115	800	12049	770	12598	02	8
594	007	26234	922	21204	890	24151	458	51581	15	8
10										
034	014	59580							02	2
122	016	62590	990	64590	939	55**0	919	55510	02	2
338	011	53520	587	23020	215	26**0	116	39**0	02	2
384	012	16119	982	17114	866	10053	634	54726	03	5
419	988	57560	968	65550	812	44350	522	14940	02	2
633	002	22161	938	15092	813	06007	801	06539	08	5
672	985	13134							03	8
866	957	16143	746	04099	564	57591	496	62785	03	5
11										
030	996	17114	886	20046	765	10016	720	06574	03	5
567	984	12127	950	15143	890	14132	398	73***	03	5
12										
840	998	19154	959	22116	757	06043	745	06043	03	5
16										
080	001	20187	952	20161					02	5
240		21134	982	26163	886		864	19052	02	5
420									02	5
596	998	75700	960	79560	663	25950	234	40**0	02	2
716	014	20	934	20086	885	11517	774	08574	04	5
17										
606	980	73680	973	77700	662	39030	620	36**0	03	2
21										
153	016	11082							02	8
169	012	07068	969	11093	931	11092	700	52587	02	5
209	018	05057							02	5
221	015	12097	991	14095	959	13082	913	10054	03	5
422	013	15142							02	8
802	007	16101	911	13007	709	04***	552	57***	02	5
824	050	11091	975	16061	854	07049	833	08533	02	5
834	016	12101	004	12092	934	12081	796	02558	02	5
845	009	12118	981	14111	980	17093	756	51591	02	5
875	005	09082							02	5
882	010	08067							02	5
22										
230	009	16124							02	5
318	999	13057	986	15065	965	15035	770	07576	02	5
357	004	12069	967	14069	941	15068	730	01032	02	5
469	999	13137							02	5
889	984	09073	918	08870	511	54743	327	91***	02	5
907	996	12111	949	11096	857	08031	800	03516	02	5
909	989	12129	521	67719	500	68724	484	69733	02	5
921	000	16107	955	15095	840	15084	277	84***	02	5
925	002	12093							02	8
931	995	14099	988	14094	855	14074	841	13047	03	5
935	983	08074	944	89875	792	00572	614	60635	02	5
23										
625	976	13114	939	18161	903	18161	279	93***	02	5
644	983	13103							02	8
672	005	10099							02	8
816	008	19179							02	8
957	991	10083	958	13061	846	04048	753	51546	03	5
975	010	13091	000	13098	955	13089	646	22603	02	5
979	992	09073							02	8
24										
000	002	13138							03	5
027	902	18095							02	5
049	007	20161							02	5
073	9	15143							02	5
994	008	71811	903	15080	770	06010	720	06200	02	5
25										
054	012	09052	895	05	847	02***	761	02***	02	5
058	007	11087	995	08030	844	51609	815	55879	04	8
072	983	09071							02	5
079	996	08056	955	06046	951	06045	863	02001	02	5
159	006	11106	974	10092	868	08066	700	01522	02	5
178	983	11099	951	09072	861	05038	843	06024	02	5
181	996	08056	955	06046	951	06045	863	02001	02	5
204	976	16146	941	15130	886	11104	834	09095	02	8
26										
090	986	18126	952	16119	915	20102	883	1*087	02	5
107	928	25074	910	26054	901	26052	892	26046	03	5
118	980	17104	946	60620	892	15083	841	13081	02	5
119	941	15127	929	15111	806	12032	753	05537	02	5
135	976	22033	953	32090	933	32055	806	21902	02	5
145	951	24104	875	21063	768	25572	681	16552	02	5
580	996	25135	966	29184	908	29164	850	29073	02	5
617	002	24133	982	23126	949	23124	911	25141	02	5
630	975	22094	870	28123	718	16016	694	16005	02	5
27										
213	926	18136							02	8
217	951	21151	198	00	159	87***	118	97***	02	5
28										
155	014	02014							01	8
157	013	85032	883	025	814	55561	608	56578	01	8
159	005	11106	974	10092	868	03106	700	31522	02	8
163	010	09834	862	005	808	05612	805	55611	01	5
238	999	17727							01	5
982	007	07078	970	07177	735	00502	657	55555	01	8
29										
263	986	24919							02	8
270	908	23214							02	8
816	005	16117							02	5
40										
427	996	87742	733	59330	680	54150	479	29870	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
074										
090	638	67991			365	89995	358	89999	03	1
109	679	00587	535	58706	302	90982	224		03	1
188	578	61717	530	66812	426	77997			03	1
198	788	06037	728	03541	712	04671	667	01993	03	1
76										
458	771	16073	628	03509	539	54615	340	76873	02	1
491	463	62738	434	66817	411	70772	359	75907	02	1
644	276	88929	173	10991	134	21995			03	6
679	442	61793	336	78993	304	83956	272	89966	03	6
78										
016	570	53646	533	55614	455	64689	275	90990	03	1
325	449	61702	420	65728	355	74789	267	89964	03	1
355	802	14095	634	03632	615	01554	603		03	1
501	718	09019	664	05001	610	01586	545	54572	03	1
526	744	12002	644	04573	632	04661	608	04623	03	1
91										
066	542	54719	518	57634	290	88980	155	22990	03	1
165	805	15601	768	15991	742	13993	735	13616	03	1
182	684	09999	672	09999	484	62771	435	64712	03	1
215	636	05924	550	90933	151	18990	113	26990	04	1
245										
250										
285	722	10043	712	12621	317	79995			04	1
334										
366	365	70751							03	1
98										
223	136	21998							03	6
327	587	02504	266	80937	232	87995	218	93393	03	1
645	097	35991	090	17998	049	07999			03	6
836	442	62761	342	75832	248	89961	150	19993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	622	01673	562	54687	550	55742	289	89997	03	1
037	475	62729	454	64807	282	89995	125	14998	03	1
041	870	13071	850	10052	790	04037	590	54648	02	5
044	770	07627	733	05665	630	50704	616	51617	03	1
052										
053	757	06553	745	04547	624	53715	597	56618	03	1
055	220	98999							03	1
062	060	53 0							08	2
063	258	02995							03	1
134	814	13505	794	14605	740	14997	714	11616	03	1
154	663	56634	620	58728	530	66714	346	89937	03	1
223	800	15	759	12	720	11***	683	09***	02	1
235	740	10	721	10	630	05***	562	01***	02	1
360	627	58661	400	83911	330	95**0	266	96**0	03	5
01										
001	746	52536	720	52544	547	65685	425	81842	03	8
030	425	71733	400	80821	286	03990	270	03990	03	8
384	400	79817	380	83846	340	88893	250	04**0	03	8
415	775	03019	612	59617	588	59623	480	82882	03	8
02										
062	715	51532	674	52559	528	64694	712	64699	03	8
077	815	04016	720	01553	587	61675	567	60678	03	5
084	769	03026	712	00507	687	50506	569	59601	03	8
974	687	00596	293	95 0					03	2
03										
005	260	54 0	245	54 0	230	57**0			02	2
026	582	05800	520	99780	275	44**0	255	46**0	02	2
171										
322	668	33840	237	34 0	217	37**0	182	44**0	02	7
476	716	37280	385	80580	375	80590	234	40**0	08	2
743										
808	732	41260	660	32110	630	27780	386	82800	08	2
917										
953	803	47170	624	26100	561	18980	396	88690	03	2
04										
018	816	00538	756	00569	632	59685	350	89994	03	1
202	213	99999	242	91996	063	90995			03	1
270	680	55995	369						05	1
06										
011	280	98 9	241	91 7					03	8
180	573	58591	227	06 5	190	00000	153	98**9	03	5
260	712	50531	696	00514	625	53539	497	64640	03	8
447	564	57592	307	88931	197	01**9	146	01**9	03	8
07										
110	770	05035	700	00535	600	57681	480	66809	02	5
145	788	06526	720	00527	667	52627	635	53611	02	5
190	860	07044	879	07034	778	04000	720	00511	02	8
480	727	05004	658	02601	550	58714	315	86981	02	8
510	850	99046	700	04556	600	51618	568	55631	02	5
645	856	13103	764	09066	707	05540	647	00594	02	5
08										
509	787	09055	631	52588	600	54650	585	53709	03	1
521	400	70851	168	07993	147	11995			14	8
536	586	50673	483	61766	400	71996	266	97992	02	8
594	400	57634	340	62704	262	24816	084	13993	15	8
10										
034										
122	887	51470	863	51410	715	31220	230	31**0	03	2
338	067	42 0							02	2
384	620	55653	441	70835	413	73994	316	90990	03	5
419	318	69560	221	29 0					02	2
633	701	19530	685	02940	205	06990	172	00990	08	5
672										
866	456	66994	400	74862	300	90990	225	02997	03	5
11										
030	612	52581	580	53591	290	90951	168	01996	03	5
567	250	97 0							03	5
12										
840	722	03018	708	03517	577	54651	539	58694	03	5
16										
080										
240	525	63729	561	63726					02	5
420										
596	206	30 0	196	40 0	155	33**0			02	2
716	750	09654	718	08997		07994	558	53990	04	5
17										
606	525	27650	380	91490	308	77440	269	74420	02	2
21										
153										
169	603	54634	485	67784	371	79***	297	82***	02	5
209										
221	889	09031	801	02025	787	02025	765	03551	03	5
422										
802	468	32379			0		201	98***	02	5
824	765	07600	684	01644	610	53737			02	5
834	957		423	70	320	84***	239	99***	02	5
845	242	00	214	00					02	5
875										
882										
22										
230										
318	704	06	264	94	240	94***	229	92***	02	5
357	636	53502	548	59548	420	83***	320	88***	02	5
469										
889	239	91	227	90	244	90***			02	5
907	732	00512	596	51531	510	54564	369	64***	02	5
909	281	98	259	98	251	87***			02	5
921	247	86	121	05					02	5
925										
931	668	02553	648	00564	312	84***	264	90***	03	5
935	469	75795	364	89949	253	89**9	232	886*5	02	5
23										
625	267	93	202	90	100	90***			02	5
644										
672										
816										
957	700	57570	685	56665	669	55629	659	56620	03	5
975	657	90422	855	01270	197	97***	171	97***	02	5
979										
24										
000										
027										
049										
073										
994	639	51544	297	85					02	5
25										
054	716	52	573	61	545	62***	477	69***	02	5
058	540	80729	414	73825	313	88***	252	96***	04	8
072										
079	844	02001	827	01002	817	01006	743	51525	02	5
159	543	60682	416	72796	314	88***	256	99***	02	5
178										
181	844	02001	827	01002	817	01006	743	51525	02	5
204	765	07067	739	05030	694	02017	613	51***	02	8
26										
090	869	19066	861	18049	845	19048	796	15019	02	5
107	875	25029	865	25018	759	17557	697	12556	03	5
118	792	09053	632	50527	618	52533	543	57597	02	5
119	693	01601	577	61702	560	64735	534	66752	02	5
135	699	11635	688	12656	663	11696	656	11707	02	5
145	671	16571	618	10612					02	5
580	700	10509	633	08533	556	02591	491	57634	02	5
617	897	25141	540	54648	413	61714	339	64754	02	5
630	534	51	504	51	485	01***	478	01***	02	5
27										
213										
217	101	38	080	98	029	95***	024	95***	02	5
28										
155										
157	257	00							01	8
159	555	60602	506	52796	214	88***	246	04***	02	8
163	783	55613	774		689	52601	653	**30*	01	5
238										
982	578	60602	240	99	201	09***	006	06***	01	8
29										
263										
270										
816										
40										
427	259	74420	029	95 0					02	2

Aug 13 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd ff	Hour GG	Code Type
648	HABBANIYA	504			468	73450	34 15	014	57210	17 23	914	28850	28011	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	503			140	20200		306	10100		579	55**0		15	8
339	JODHPUR	502			141	17170		307	13020		580	56**0		15	8
807	CALCUTTA	501			142	21170		307	09070		581	53610		15	8
	BLOCK 43														
063	POONA	004			146	20160		312	14080		587	53**0		14	8
149	VIZAKHAPATNA	000			144	20170		309	11050		593	55570		14	8
279	MADRAS	003	28240		147	22160		313	10070		587	54**0		14	8
333	PORT BLAIR	008	27240		151	18140		315	09000		587	56**0		14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230		149	15150		312	10070		583	56**0		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG				465	67620		006	53500		911	29240		23	7
	BLOCK 47														
580	MISAWA	027	22819	09 9	489	18152	04 3	029	11009	01 7	931	51634	36016	03	1
635	NAGOYA	017	33990	18 3	487	20999	12 15	030	13998	11 17	***	*****		03	1
671	TOKYO	032	29223	09 4	486	15102	12 5	021	09597	11 4	914	53991	09010	03	1
808	ITAZUKE	002	30234	04 9	472	20140	07 20	014	11039	07 29	913	52994	09033	03	1
931	KADENA OKINW	000			475	20171	32 8	018	12**2	31 6	***	50587	27010	03	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	125	19174		520	21124		182	10554		903	55743		02	8
390	M BLANCHE	125	21183	00	520	17055	23 5	162	06501	29 5	820	62799	33019	02	5
625	AOULEF	043			510	30082		187	13523		923	54744		02	8
715	TUNIS	132	29121	27 8	520	19002	27 10	134	01547	22 15	861	66700		14	5
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	094	24228	00	510	15145	03 5	127	07052	08 15	817	56588	09014	07	5
	BLOCK 62														
366	FAROUK				422	21034	31 12	078	12511	25 41	800	54**7	27040	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	065	50528	27 14	493	51611	28 22	992	60729	28 32	825	71996	28055	03	1
133	KOTZEBUE	065	10061	27 12	505	06028	27 24	023	**521	26 11	889	63676		03	1
200	NOME	068	12097	27 9	515	09041	30 20	041	02531	28 28	904	63754	27021	03	1
204	GAMBELL	068	13119	25 11	516	11076	26 17	042	02007	26 21	909	63672	26027	03	1
219	BETHEL	065	23118	20 9	520	14503	04 8	046	02538	04 9	510	63697	12009	03	1
231	MCGRATH	059	21147	34 11	514	11054	33 24	040	02586	34 26	909	63747	33014	03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	18141	05 5	498	08065	31 20	016	02532	31 27	885	62751	30039	03	1
273	ANCH MERRILL	050	20106	31 4	506	13053	32 6	031	03538	05 11	901	62671	03014	03	1
291	NORTHWAY	040			498	13085	31 25	025	02533	31 18	893	62653		03	1
316	FORT RANDALL	061	17103		510	08012		028	01637		891	64990		03	1
350	KODIAK	056	19095		507	09041		890	65995		***	*****		03	1
361	YAKUTAT	050	12108	19 5	499	12541	28 10	024	02566	29 7	893	63678	02012	03	1
381	JUNEAU	047	16118		495	09062	27 6	018	01542	01 17	879	64778	02020	03	1
398	ANNETTE IS	053	12082		497		00	***	50533	28 2	873	66745	35018	03	1
409	MASSACRE BAY	009	10084		436	05 7	07 20	054	22860	11 36	817	65672	10040	03	1
454	LONGVIEW	023	10098	12 18		06069	14 37	979	54990		837	64695		04	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	056	25238	01 5	521	17139	07 8	057	08022	05 11	942	57609	28011	03	1
208	CHARLESTON	051	26231	23 7	516	17131	34 8	049	07608	30 16	933	56998	30027	03	1
211	TAMPA	055	26160	06 4	522	19101	07 8	061	08019	06 7	945	57697		03	1
219	ATLANTA	052			519	19093	01 9	055	08585	32 7	942	55737		03	1
240	LAKE CHARLES	051	26226	16 7	516	18113	11 13	053	08006	14 11	941	56652	09013	03	1
250	BROWNSVILLE	042	25217	07 7	507	18123	35 44	046	09013	30 8	937	56735	21012	03	1
253	SAN ANTONIO	043			512	19124	08 17	050	09547	06 12	942	55677	07013	03	1
259	FT WORTH	043			511	18118	16 10	045	07012	07 16	932	57990	08017	03	1
265	BIG SPRING	032			509	24083	16 12	053	09003	13 10	943	54992	07007	03	1
270	EL PASO	022			503	26071	34 2	050	10037	31 2	936	59726	26009	03	1
278	PHOENIX	024			499	23088	15 10	041	08027	23 14	919	60759	24012	03	1
304	HATTERAS	052	22181	01 16	509	14101	33 18	037	03517	31 24	917	59710	30025	03	1
317	GREENSBORO	055			515	14118		044	04538		***	*****		03	1
327	NASHVILLE	053			516	17116	30 8	053	07021	29 24	935	57608	31031	03	1
340	LITTLE ROCK	049	28211	18 4	517	20074	17 8	057	09028	02 10	947	56619	03012	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039			511	22084	20 15	053	10523	22 7	944	57711	28007	03	1
365	ALBUQUERQUE	019			499			048	12501	31 9	934	60642	21004	03	1
386	LAS VEGAS	024			498	23069	11 5	041	10502	20 3	923	61996		03	1
394	SANTA MARIA	045	13116	28 6	500	19551	30 7	037	06594	16 5	914	62992	17008	03	1
405	WASHINGTON	056	19108	02 10	506	08049	34 18	028	03998	34 15	896	64745	30035	03	1
445	COLUMBIA	051			512	16143	25 13	047	09061	29 26	933	57611	31027	03	1
451	DODGE CITY	033			505	24121	21 18	050	11040	23 22	940	58634		03	1
476	GRAND JUNC	025			497	23043	27 4	043	10525	27 8	926	59769	24010	03	1
486	ELY	025			494			036	11563	21 8	916	64673	11004	03	1
493	OAKLAND	043	13104	27 9	502	20594	31 8	038	06575	21 2	911	62992	34010	03	1
506	NANTUCKET	049	16125	05 8	497	09600	02 23	018	02990	29 7	881	65991	26025	03	1
518	ALBANY	050	15092	03 4	499	07004	36 8	011	52702		860	68998		03	1
520	PITTSBURGH	057			509	08037	04 16	030	02737	33 23	894	63802		03	1
528	BUFFALO	061			511	07004	02 7	025	50668		882	66813		03	1
534	CHICAGO	062	14127	01 2	513	11565	08 6	040	04002	31 12	916	60991	30029	03	1
536	TOLEDO	063	13105	09 4	513	08028	02 9	035	02996	32 15	901	63754		03	1
553	OMAHA	053			509	14134		043	06505		924	58669		05	1
562	N PLATTE	040			502	16148		038	09012		920	59603		03	1
576	LANDER	040			503			037	05517	08 2	909	62709	25017	03	1
597	MEDFORD	034			503	20082	30 12	039	05028	24 11	914	61756	20016	03	1
600	SABLE ISLAND	044	16109		493	10531		017	03561		886	62707		03	1
606	PORTLAND	051	18053		501	08012		017	51663		871	66807		03	1
655	ST CLOUD	060			516	11069	13 21	041	04567	06 1	919	59703	31019	03	1
662	RAPID CITY	041			500	16132	15 20	034	07507	27 6	914	60781	24032	03	1
681	BOISE	027			496	21505	10 2	034	06536	05 5	905	64990	30011	03	1
712	CARIBOU	046			495	08015	28 13	012	52631	29 13	868	66817	29015	03	1
734	SAULT MARIE	066			516	09538	30 4	034	53593	35 5	884	68817	36017	03	1
747	INTL FALLS	065			518	10034	25 2	039	02634		906	62998	32015	03	1
764	BISMARCK	046			505	15072	14 21	033	04013	19 25	908	60629	25013	03	1
768	GLASGOW	045			502	12071	07 4	029	03536	05 10	901	61679		03	1
775	GREAT FALLS	043			501	13107		029	03528		894	64725		03	1
785	SPOKANE	029			498	20014	21 7	034	06649	22 14	909	63752	27019	03	1
798	TATOOSH IS	049	12107	25 9	497	13550	11 3	023	04620	18 9	893	63671	21022	03	1
815	STEPHENVILLE	037	13108	22 12	481	06003	30 30	995	52571	29 29	849	66750	27027	03	1
816	GOOSE	015	09056	27 8	495	50544	29 38	950	59644		786	70997		03	1
836	MOOSONEE	061	08036		500	04502		010	52746		866	64764		03	1
867	THE PAS	054			508	13023		034	01571		900	62733		03	1
879	EDMONTON	036			491	13109	09 4	016	01574	25 11	874	66783	24019	03	1
896	PRINCE GEORG	047			495	07038	20 2	012	51614	16 24	861	69805	26040	03	1
906	FT CHIMO	012	07038	31 13	445	51551	31 18	946	58685	32 20	781	70809		03	1
907	PORT HARRISN	038	05022		469	00588		975	53993		827	66711		03	1
909	UP FROBISHER		04814	32 10	422	51535	29 18	921	58629	28 10	754	74753	28023	03	1
913	CHURCHILL	043	18099	29 11	492	08044	30 24	008	51566	32 23	861	68731	31019	03	1
915	CORAL HARBOR	007			437	50571		941	55996		782	70797		03	1
917	EUREKA	527			402	53557	17 16	896	62641	16 13	718	75794	18012	03	1
918	ARCTIC BAY	536			390	54558		884	61622		709	76791		03	1
924	RESOLUTE	516			403	57598	34 28	894	62651		685	62643		03	1
926	BAKER LAKE	031	08044		466	03598		975	54587		824	67717		03	1
934	FT SMITH	034			492	12061		014	50522		871	66767		03	1
945	FORT NELSON	033			488	11511		007	50611		867	65789		03	1
964	WHITEHORSE	027			495	18524	32 18	022	02599	33 20	889	62756	02020	03	1
968	AKLAVIK	056	03504		484	51603		986	57593		832	66746		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	044	24131		490	08060		011	00523		881	63652		03	1
072	MOULD BAY	504			414	58606		903	64687		713	81861		03	1
090	CLYDE RIVER	540			389	50567	15 13	888	61624	18 13	708	76804	19011	03	1
109	PORT HARDY	020	14112		499	10023		021	00587		884	65723		03	1
188	MINGAN L PT	039	07048	32 6	474	02524	27 19	980	54664	27 38	826	66706		09	1
198	PEPPERRELL	040	13137	25 11	489	08014	26 26	006	00996	25 32	865	65996		03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	321	29223		499	19168		041	10016		928	58631		02	1
491	C VICTORIA	037			498	20132		039	06049		920	58825		02	1
644	MERIDA	046	26225		512	17146		050	08004		***	*****		03	1
679	TACUBAYA	025			495			037	10042		925	56698		03	6
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	044	25223	24 11	507			***	*****		916	59724	24017	09	1
325	HAVANA C B	051	26261	05 11	516	18131	06 14	054	09022	07 12	945	56732	12006	03	1
355	CAMAGUEY	046	24234		510	19082		023	08582		935	56991		03	1
501	SWAN ISLAND	044	26233	07 11	509	18083		045	08531		930	56991		03	1
526	SAN JUAN PR	038	26238	11 10	502			039	09512	06 17	962	54991	08009	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24210	00	496	17148	06 10	031	08050		919	06633	09022	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	051	27207	24 5	514	16098	34 3	048	08020	35 8	936	57692	31005	03	1
165	MOKULEIA	046	23187	05 10	504	13107	07 15	041	12996	08 7	937	55717	18010	03	1
182	HONOLULU	041	25185	06 15	502	13109	08 11	039	11996	10 6	934	55996	12007	04	1
215	HARMON FLD	526			492	19153	29 4	031	08019	27 6	923	55563	06010	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28240	13 13	504	19127	15 17	045	11571	17 9	936	58603	13004	03	1
250	ENIWETOK ATL	026	29233	10 8	492	16118	10 14	028	07036	10 19	947	57648	11013	03	1
275	JOHNSON IS	036	26223	09 16	497	14117	09 22	032	10992	08 15	927	*****		03	1
285	HILO	040	24188	04 5	499	13101	03 2	036	11994	11 14	931	54993	12017	03	1
366	KWAJALEIN	033	29265	06 7	500	16169	08 11	035	07022	09 16	922	56591	09010	03	1
413	YAP	026	26998		489	16990		018	05993		***	*****		03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	019	29246		492	19168		029	11075		928	54610		03	6
645	CEBU	032	29235		495	17081		030	07015		915	57688		03	6
836	ZAMBOANGA	028	27237		492	17135		030	08032		920	56995		03	6
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	068	24207	16 9	528	15043	16 10	058	06512	13 15	937	61682	15010	03	1
037	0 360 700	042	23186	31 10	500	14077	26 10	031	05505	25 26	907	60668	28024	03	1
041	0 450 160	230	14149		600	11069		199	04554		858	61754		02	5
044	0 440 410	067	00185	20 14	520	12526	23 18	045	03535	25 21	919	61673	24035	03	1
052	0 525 200	157	13112	23 20	516	11115	27 29	114	01005	27 37	745	64***	26044	02	5
053	0 527 355	030	12104		474	09044		998	03662		864	64992		03	1
055	0 565 510	501			435	02001	25 26	944	55584	28 31	788	70752	29029	03	1
062	0 590 190	024	53450	21 15	462	13 0	23 25	980	31240	25 26	836	02830	26034	08	2
063	0 620 330	502			438	05031	16 20	951	52549	18 22	799	69778	21024	03	1
134	1 300 400	064	20145	09 10	517	13007	11 9	055	11997	28 7	944	56997	33008	03	1
154	1 500 450	035	11093	06 14	476	05034	06 10	988	53543	06 20	839	69712	09030	03	1
223	2 290 350				461	19		000	12***		901	51***		02	1
235	2 385 530	014	26		475	17		010	09***		902	53***		02	1
360	3 660 020	056	12102	22 10	400	01513	23 14	934	55581	23 12	484	74780	20016	03	5
	Aug 14 1950														
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	034	09999		370	03501		903	54583		473	71765		03	8
030	TROMSO	044	12107		420	08068		978	50532		587	66682		03	8
384	GARDERMOEN	093			434	05011	30 7	993	54608	28 17	571	69787		03	5
415	SOLA	122	12103		470	02009		013	53576		611	68751		03	8
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	062			410	04026		954	54553		523	71758		03	8
077	STOCKHOLM	087	15148	29 5	460	09052	23 12	036	50528	24 19	649	66757	22016	03	5
084	GOTEBORG	093	14102		452	06501		034	01581		658	65750		03	8
836	SODANKYLA	110			467	06529		042	01650		658	65808		03	8
974	HELSINKI MAL	099	12103	11 8	463	07008	15 10	034	51581	05 4	657	65774	23001	03	2
	BLOCK 03														
005	LERWICK	093	11100		426	02510	24 19	977	53680	26 21	568	69770	27041	03	5
026	STORNOWAY	028	56550		470	45440	23 31	989	31270	26 33	849	05860	25032	02	2
171	LEUCHARS	042	53480		481	40390		998	30220		853	03860		02	7
322	FAZAKERLEY	055			496	42390		014	31270		871	02860		02	7
476	DOWNHAM MKT	153	12100	36 9	512	05012	31 7	094	00610	31 17	706	66730	31021	02	5
743	LARKHILL	056	52450		497	45320	27 12	017	33230	30 18	875	02960	30016	02	2
808	CAMBORNE	186	14120	30 12	542	09040	32 12	137	01560	32 18	763	64870	34023	02	5
917	ALDERGROVE	050	56530	22 21	492	44350	25 22	***	*****		870	06910	27085	02	2
953	VALENTIA	055	58570		501	47460		025	35260		888	06920		03	7
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	517			421	03028	15 25	931	54553	17 11	777	69727	13015	03	1
202	THULE	516			414	52542	16 10	911	61648	18 16	726	79825	18010	03	1
270	NARSSARSUAQ	502			430	50506	22 3	932	57574	26 12	768	73761	24017	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd ff	Hour GG	Code Type
648	187	87460	22 24	119	57 0	23 28	571	13**0	28 36	02	2
42											
182	962	77 0		242	97 0					15	8
339	968	75 0		249	90 0					15	8
807	964	80 0		239	01 0					15	8
43											
063	101	50								14	8
149	101	50								14	8
279	970	80 0								14	8
333	968	81 0		985	26230		765	14040		14	8
371	965	82 0								14	8
45											
005	185	85760		101	44 0		494	99**0		23	2
47											
580	205	77990	24 17							03	1
635	101	58								03	1
671	166	82998	06 15	060	04996	05 23	443	21996	07 15	03	1
808	181	78876	10 25	094	98999	12 35	494	17994	17 26	03	1
931	209	74990	27 19	138	94995		609	14999		03	1
60											
155	969	83026		242	00 0		080	15**0		02	8
390	951	89020								02	5
625	975	82006		248	01 4		672	23**0		02	8
715	951	91 3								14	5
61											
642	956	83906	07 19	228	05 0	09 28	645	26**4	10 24	07	5
62											
366	645	76 0	27 22							15	5
70											
026	995	97999		856	98999		353	*****		03	1
133		90981		971	10997		421	01996		03	1
200	113	91997	27 31	972	12998	28 24	408	02999	25 12	03	1
204	121	90994		987	10995		425	04991		03	1
219	118	92991		977	10997		417	03992		03	1
231	118	90990	36 11	981	11998	01 11	411	04992	27 10	03	1
261	099	91992	30 34	962	12990	30 37	397	05992		03	1
273	114	91994	05 10	945	12998	04 7	409	03990		03	1
291	118	90990	36 11	981	11998	01 11	411	04992	27 10	03	1
316	101	50								03	1
350	101	43								03	1
361	100	91990	03 22	967	10999	04 19	413	03990	36 7	03	1
381	085	90992		952	99999		406	02999		03	1
398	064	94998	01 40	924	04992	03 11	403	00992		03	1
409	101	50								03	1
454	101	50								04	1
72											
202	019	25248	32 4	980	25229		792	13097		03	1
208	169	85997	31 30	052	05991	02 29	448	*****		03	1
211	186	83995								03	1
219	186	84944		072	06999		462	15997		03	1
240	190	83991		079	06992		453	21990		03	1
250	182	84995	16 17	074	03994	16 14	460	21992	11 10	03	1
253	189	83923	13 15	081	05999	18 20				03	1
259	174	84990		063	04998					03	1
265	189	83997	21 1	080	05999	10 14	463	18990	23 9	03	1
270	174	85891		060	05998		439	16990		03	1
278	142	86998		018	09996		408	*****		03	1
304	147	87933	30 66	026	05994					03	1
317	101	50								03	1
327	178	83914	30 32	070	04996	31 48	463	15990	08 8	03	1
340	196	82992	28 19	091	03992	26 25	478	17993	34 6	03	1
353	187	83998	26 8	073	06993	26 15	452	17993	21 3	03	1
365	166	85996	22 30	050	06998	21 35	429	*****		03	1
386	139	88998		013	06990		447	09996		03	1
394	128	91990	29 10	997	07991	24 19	438	12992	16 10	03	1
405	439	75995		104	00992		979	02998		03	1
445	177	82991	30 31	069	05995	30 42	473	*****		03	1
451	183	83878		075	05994					03	1
476	149	87992	22 53	038						03	1
486	116	91995		989	03991		429	09993		03	1
493	119	93991	35 10							03	1
506	076	92990		952	00993		410	08998		03	1
518	036	96999		912						03	1
520	107	90990		980	03999		430	09992		03	1
528	070	94991		944	98993		412	04990		03	1
534	140	86976		027	04992					03	1
536	115	89993		990	02990					03	1
553	156	86936		036	08995		437	10993		05	1
562	157	84888		043	05998		443	11997		03	1
576	121	89009		002	08999		441	08999		03	1
597	463	74863	21 18	127	91996	21 13	987	*****		03	1
600	103	88953		983	06990					03	1
606	026	95995		896	00996		336	04990		03	1
655	152	83949	30 53	048	00993	79 2	510	06990	31 27	03	1
662	148	84998	23 53	034	03999	23 64	460	*****		03	1
681	109	92992	27 16	974	00992	21 22	426	07993	24 9	03	1
712	058	95994	26 7	922	98999	26 36	407	00990	25 24	03	1
734	061	96990	02 21	939	98995	33 33	403	06991	31 21	03	1
747	115	89999	32 44	984	03999	30 64				03	1
764	132	86919	25 39	018	01998	25 70	467	*****		03	1
768	113	91992		985	00990		434	08994		03	1
775	097	91999		969	00993		430	09996		03	1
785	116	91996	32 27	976	07997	25 28	443	06994	18 6	03	1
798	437	75790	22 25	100	92990	20 14	956	09994	23 36	03	1
815	042	93998		908	03991		376	00991		03	1
816	981									03	1
836	067	92998								03	1
867	113	90991		986	05990		462	01997		03	1
879	065	94996	24 30	925	95993	24 35				03	1
896	040	96994	26 85	921	94996					03	1
906	971	92991								03	1
907	026	91996		890	11997					03	1
909	101	55								03	1
913	043	96995	29 20	891	08991	31 38				03	1
915	967	93993		835	00990					03	1
917	867	00990	21 10	758	89997	19 4	316	89990	00	03	1
918	101	57								03	1
924	848	00990	03 10	743	90991	31 21	288	92992	33 13	03	1
926	101	50								03	1
934	054	95993		918	00995		424	01991		03	1
945	101	50								03	1
964	100	90981	02 28	969	07991	03 24	438	08992	01 8	03	1
968	032	91991		903	03991		400	96991		03	1
74											
043	087	90999		952	09995					03	1
072	857	95996		761	87998		318	91990		03	1
090	837	02020								03	1
109	084	93991		914	00993		417	*****		03	1
188	020	93995		883						09	1
198	071	90996								03	1
76											
458	169	83894		063	04990					02	1
491	154	85995		043	04994		434	21998		02	1
644	101	58								03	1
679	171	83943		063	05993		431	*****		03	6
78											
016	150									09	1
325	193	82998	33 19	089	04996	29 9	471	24994	08 15	03	1
355	179	83941		079	00998					03	1
501	178	83995	07	599	8	42 42	999	1****		03	1
526	194	80994	14 14	097	03998	15 27	460	26998	09 21	03	1
806	101	50								03	1
91											
066	178	85991	22 62	060	07995	25 11				03	1
165	183	84991	21 27	071	07991	22 33	427	21995	09 9	03	1
182	176	83999	20 19	070	03991	24 28	416	20995	17 3	04	1
215	184	79871	09 15	092	01995	13 21	456	31996	09 53	03	1
245	183	83903	02 18	073	07995	34 27				03	1
250	193	82998	10 20	089	04993	07 48	451	*****		03	1
275	101	50								03	1
285	181	82999	15 11	071	06997	23 14	422	23994	11 19	03	1
366	144	81995	09 19							03	1
413	101	58								03	1
98											
223	189	79832		098	00995					03	
645	157	84990		045	16995		390	22995		03	6
836	166	83871		062	01992		450	26996		03	6
QLL		OCEAN STA									
034	157	88990	02 26	033	05994	03 32	437	15998		03	1
037	126	88986	27 35	007	02990	27 46	438	*****		03	1
041	957	89022		225	04 1					02	5
044	136	88990	24 30	008	06996	29 37				03	1
052	101	50								02	5
053	074	90998		948	00990					03	1
055	972	95999	22 19							03	1
062	020	47 0	27 38	875	38 0	28 52	373	47**0	26 28	08	2
063	973	97994	21 16	831	97998	19 31	336	97990	22 21	03	1
134	185	94934	27 15	069	06995	27 64	450	*****		03	1
154	019	97996	08 51	888	96996					03	1
223	179	75		104	98		512	13***		02	1
235	167	77		085	98		532	06***		02	1
360	902	99996	19 47	168	95998	21 24				03	5
01											
001	904	97012		168	97994					03	8
030	923	93967		189	95997					03	8
384	101	50								03	5
415	923	95983		188	98991		646	98994		03	8
02											
062	907	97998		178	92997		642	95990		03	8
077	927	95997	22 32	192	96994					03	5
084	929	95990		194	95999					03	8
836	928	95998		189	01990					03	8
974	302	94 4	16 15	936	01 6	32 2	492	98**9	20 3	03	2
03											
005	916	95990	29 75	179	98990	27 37				03	5
026	050	55 0	25 45	906	36 0	26 52				02	2
171	046	51 0		906	39 0					02	7
322	101	43								02	7
476	933	95990	31 21	197	97990	30 30				02	5
743	061	50 0	33 32	929	43 0	30 32	391	31**0	28 15	02	
808	943	91990	34 41	209	00990	31 32				02	5
917	080	59 0	28 35	948	38 0	28 45	426	38**0	28 26	02	2
953	095	59 0		958	31 0		414	31**0		03	7
04											
018	949	00990	13 32	818	94999	24 15				03	1
202	861	03998	19 10	706	90998	17 6	291	90997	15 8	03	1
270	101	58								04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
648	993	74480	965	90590	790	64390	786	64370	02	2
42										
182	972	27250		5505	151	01650	4**		15	8
339	974	29200	960	29200	730	16040	655	09540	15	8
807	998	28260	653	06030	467	56650	438	59**0	15	8
43										
063	943	23180	748	15050	565	01**0	400	63**0	14	8
149	995	31210	952	30190	400	64**0			14	8
279	002	28240	724	11080	645	08510	240	91**0	14	8
333	007	27250	985	26230	765	14040	260	91**0	14	8
371	001	25230	717	09090	682	11050	660	05050	14	8
45										
005	996	79760	980	80770	748	56510	737	56520	23	7
47										
580	005	33213	785	14122	756	15008	666	09096	03	1
635	004	33221	963	31995	836	19995	818	20990	03	1
671	007	29234	808	13074	768	12515	650	05587	03	1
808	000	30234	940	25155	703	11047	685	11028	03	1
931	996	29248	793	16141	706	12085	647	09038	03	1
60										
155	009	19187	975	18150	958	22142	885	23152	02	8
390	012	20191	964	23173	945	23160	897	20134	02	5
625	974	33102	967	32112	951	33120	925	33112	02	8
715	013	30147	933	20048	782	08542	500	16700	14	5
61										
642	006	25231	950	20193	930	21186	844	15141	07	5
62										
366	998	33165	980	26143	790	17594	758	17004	15	5
70										
026	024	504	004	52534	960	00566	916	51583	03	1
133	023	12093	937	09021	627	51532	633	52716	03	1
200	024	12117	965	11084	935	14102	832	08031	03	1
204	024	10083	010	11098	959	14127	883	10087	03	1
219	022	26172	947	19092	924	15077	898	15063	03	1
231	009	22142	872	11073	822	12003	656	50574	03	1
261	002	18141	948	13106	933	13109	737	00517	03	1
273	013	22123	877	15065	834	12055	808	10514	03	1
291	955	29144	788	09024	630	51547	526	60681	03	1
316	019	18121	837	08004	805		720	02611	03	1
350	010	22125							03	1
361	017	14113	969	10088	939	11069	932	14085	03	1
381	016	17113	965	16111	880	09078	818	09057	03	1
398	015	13107	989	10077	884	09524	678	51554	03	1
409	001	10085	920	06054	868	06054	745	2****	03	1
454	081	11093	940	07071	8 8	06061	822	01071	04	1
72										
202	472	59637							03	1
208	016	25233	980	27201	818	14117	750	10004	03	1
211	018	23211	953	26138	798	16068	663	06531	03	1
219	984	25185	965	27187	754	12002	741	11551	03	1
240	017	26232	813	15111	562	50569	446	61727	03	1
250	014	26219	968	23199	632	04540	566	00674	03	1
253	988	28194	797	15098	670	08623	613	03591	03	1
259	995	29182	963	28151	655	04521	632	03565	03	1
265	927	28092	912	29104	728	11047	600	01689	03	1
270	883	27108	875	28076	572	51577	518	57654	03	1
278	971	32131	935	31095	472	64793	400	71999	03	1
304	018	23191	909	15135	882	16116	683	02544	03	1
317	988	20197	955	20179	750	07052	681	04681	03	1
327	998	24216	986	24208	780	14055	650	02503	03	1
340	008	27221	998	28206	884	20165	856	21072	03	1
353	970	26198	960	30192	676	08575	614	02577	03	1
365	841	25084	637	05571	593	00562	530	56658	03	1
386	937	27099	925	28094	600	50587	554	55639	03	1
394	008	14121	956	10086	942	13110	934	18102	03	1
405	017	20112	958	16067	816	06032	802	06027	03	1
445	990	20194	954	19184	926	20198	736	09072	03	1
451	925	24215	903	27191	822	22069	514	57608	03	1
476	854	22043	842	25045	622	01569	570	52728	03	1
486	811	16522	798	21536	458	69747	431	72838	03	1
493	015	14117	965	10094	951	11107	942	21156	03	1
506	016	11104	006	16138	959	14019	931	12013	03	1
518	008	12095	995	16098	975	17054	745	52554	03	1
520	976	18092	947	17074	830	07021	802	05004	03	1
528	996	16062	990	18066	971	17035	774	00588	03	1
534	001	14121	980	17102	936	15009	876	11067	03	1
536	000	13105	985	18125	900	12044	817	07521	03	1
553	983	18178	958	17151	900	16151	754	09075	05	1
562	920	20185	770	12093	735	12043	555	55587	03	1
576	834	15058	822	16041	548	58623	470	66719	03	1
597	967	29071	675	03014	635	01526	551	57642	03	1
600	015	16156	981	17043	933	15026	870	10502	03	1
606	016	10088	010	18081	004	18055	756	00534	03	1
655	985	19112	967	20106	787	06039	758	06022	03	1
662	906	16156	861	17143	818	14111	754	12017	03	1
681	915	23086	898	25015	615	53590	595	54661	03	1
712	994	11081	982	18085	962	17051	773	08513	03	1
734	998	10056	985	15021	956	16037	656	57651	03	1
747	981	11098	972	19094	966	20081	909	15029	03	1
764	959	18175	926	20147	404	63669	472	63688	03	1
768	943	17128	924	18103	619	51624	587	54604	03	1
775	891	15127	748	07505	675	02584	655	00573	03	1
785	931	24041	921	27021	750	10536	739	10620	03	1
798	014	13102	947	11081	920	15054	895	15545	03	1
815	013	14103	947	11091	893	08017	784	01517	03	1
816	000	09056	769	54637	640	61755	627	62999	03	1
836	022	09041	983	07019	963	08024	931	06037	03	1
867	988	17124	971	19117	760	06527	685	50584	03	1
879	937	18145	781	07055	751	06501	547	62649	03	1
896	939	15072	786	03547	660	56721	620	47745	03	1
906	001	07037	974	08034	790	56593	764	55602	03	1
907	012	06031	926	50593	810	00673	685	53706	03	1
909	994	07048	792	55574	713	58648	696	08685	03	1
913	014	18111	997	18098	976	18072	803	04027	03	1
915	996	05034	890	00520	873	00536	785	52677	03	1
917	990	04025	929	00508	759	59906	564	70723	03	1
918		01008	762	59604	635	64653	454	81746	03	1
924	992	50527	685	62643	610	67683	418	88911	03	1
926	010	08049	922	05001	878	04578	826	02617	03	1
934	990	21133	927	18092	602	58591	527	63716	03	1
945	969	21102	956	19037	728	01560	657	51668	03	1
964	932	24007	652	52624	628	51653	456	68753	03	1
968	020	06022	965	01515	950	01531	934	50551	03	1
74										
043	006	14125	805	07044	205	10992	150	02995	03	1
072	996	51521	764	63662	746	62652	627	68729	03	1
090	984	04024	980	03505	859	50561	790	60601	03	1
109	016	15126	985	13106	960	14102	756	05535	03	1
188	008	07043	950	09513	764	54581	742	53674	09	1
198	005	13127	963	15124	9 6	14063	910	13063	03	1
76										
458	009	30231	952	24193	936	25155	822	18148	02	1
491	972	32182	880	22156	673	03016	633	01539	02	1
644	012	37226	982	25213	960	25146	760	12082	03	1
679	775	15089	634	04019	561	52555	538	53636	03	6
78										
016	015	26233	876	17133	888	12049	659	02004	09	1
325	012	26262	670	07031	605	03525	593	02669	03	1
355	002	24225	978	25213	907	20177	722	08031	03	1
501	014	26239	756	13532	664	04544	622	01654	03	1
526	011	27247	800	13118	780	11094	758	12095	03	1
806	011	24225	966	22197	944	22185	770	11098	03	1
91										
066	016	28233	942	21183	878	17147	657	05501	03	1
165	012	25204	906	15137	824	11097	806	12054	03	1
182	014	26195	823	11094	796	17574	772	17993	04	1
215	991	26229	731	12032	687	07003	670	06015	03	1
245	012	29254	978	25212	896	21172	808	18501	03	1
250	008	30246	958	22173	763	12040	619	01522	03	1
275	012	27241	953	20173	886	18122	800	10666	03	1
285	013	25194	818	10085	808	17593	465	16995	03	1
366	011	30267	925	21230	905	21203	820	14145	03	1
413	007	27241	580	53992					03	1
98										
223	006	29249	909	22204	888	22194	442	61670	03	6
645	006	30244	938	21172	325	79857	123	28996	03	6
836	009	29246	988	25218	836	16125	797	15171	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	26218	948	20177	896	17221	826	14505	03	1
037	014	24204	950	19151	550	56595	474	64681	03	1
041	027	17163	996	14145	935	12120	892	13105	02	5
044	023	19197	950	16145	932	17076	886	14502	03	1
052	019	13127	921	09091	894	11115	847	11115	02	5
053	010	12109	900	08061	797	05027	750	05593	03	1
055	999	09062	936	03018	912	04028	730	52558	03	1
062	009	54470	922	44410	239	30**0	162	48**0	08	2
063	999	09042	932	05023	918	07011	887	06539	03	1
134	022	22152	857	10074	846	15595	814	16604	03	1
154	012	11118	980	09077	711	00518	348	69932	03	1
223	000	27	951	23	878	20***	833	18***	02	1
235	005	26	753	12	537	50***	522	52***	02	1
360	007	12102	787	54568	771	51529	737	52554	03	5
01										
001	999	07052	942	04038	806	51532	758	51554	03	8
030	004	12093	960	13091	950	15115	690	51533	03	8
384	987	06049	955	10063	769	50547	740	51552	03	5
415	012	12108	868	03029	832	01509	780	52523	03	8
02										
062	971	09079	897	05032	849	04026	729	53554	03	8
077	008	15141	992	16146	818	07022	668	53557	03	5
084	011	13117	966	14097	837	05511	800	05534	03	8
836	992	07066							03	8
974	006	11101	978	15108	922	13061	735	51564	03	2
03										
005	002	11100							03	5
026	008	57560	870	47460	818	41400	640	23210	02	2
171	015	53490	963	52450	818	39380	795	42400	02	7
322	018	52490	934	50470	879	41406	817	44410	02	7
476	014	10080							02	5
743	004	51450	990	54460	873	43200	857	46300	02	2
808	012	13100							02	5
917	010	57540	856	43350	835	48***	515	05860	02	2
953	018	59580	827	51500	617	22150	564	17060	03	7
04										
018	988	09084	356	89925	260	05990	217	94995	03	1
202	989	04037	986	05027	290	39990	230	90998	03	1
270	980	06053	746	56560	720	56561	566	65676	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
648	774	65350	582	42016	534	35900	444	17740	02	2
42										
182										
339	620	06060	552	51510	430	57**0	168	07**0	15	8
807	345	72 0	200	01 0					15	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	240	94 0							14	8
45										
005	680	52450	672	53440	604	42338	592	42370	23	7
47										
580	249	88996	178	03590	128	10990	101	58***	03	1
635	798	19995	781	19995	734	15895	686	13991	03	1
671	586	01683	568	01999	183	06995	128	22995	03	1
808	363	08615	540	51996	520	51996	474	53994	03	1
931	607	07505	517	00504	450	54704	245	85993	03	1
60										
155	810	19092	730	12531	594	03672	540	50705	02	8
390	776	13640	738	10574	682	03011	660	01511	02	5
625	849	30081	757	20054	730	18025	685	10547	02	8
715	322	88912	275	96981	240	98521			14	5
61										
642	810	16113	695	06057	561	54551	516	57594	07	5
62										
366	714	13015	610	04663	400	65**1	286	77**4	15	5
70										
026	898	50591	664	61779	578	65809	352	89992	03	1
133	557	59683	537	60658	245	98995	184	12990	03	1
200	818	10041	795	10501	789	09637	780	09608	03	1
204	419	72 0	376	77882	304	89977	175	13998	03	1
219	887	14027	775	08617	610	55607	591	57626	03	1
231	622	51694	540	58751	474	67743	434	70851	03	1
261	725	02517	644	52563	617	52593	592	53634	03	1
273	786	08007	762	08580	680	02526	654	00577	03	1
291	438	68754	304	90963	210	10996	187	11997	03	1
316	655	06910							03	1
350	550	60990	330	88964					03	1
361	900	15535	822	11622		08527	601	54644	03	1
381	634	55581	597	56744	562	58697	454	60774	03	1
398	623	55641	579	60662	462	70803	332	89943	03	1
409	675	52572	620	51617	590	57601			03	1
454	776	048	735	50667	665	55994	625		04	1
72										
202										
208	724	08013	695	07647	556	53999	533	53994	03	1
211	545	54595	506	57657	494	57738	430	65803	03	1
219	618	01588	533	54673	520	53704	481	58750	03	1
240	430	63798	400	67990	270	89993	157	18996	03	1
250	434	62789	400	67994	285	87995	148	16993	03	1
253	400	67748	267	90983	136	16993			03	1
259	622	03677	585	00633	448	61996	275	88995	03	1
265	400	67994	277	87999	138	17998	109	20992	03	1
270	477	61787	463	62716	445	63788	439	64754	03	1
278	290	88996	188	12996	127	15997	109	14991	03	1
304	657	03672	435	66732	400	70833	290	88947	03	1
317	578	53615	101	58					03	1
327	594	50526	400	68730	272	88969	132	18993	03	1
340	503	56608	488	57691	450	61761	400	67995	03	1
353	584	01637	490	57731	400	68992	272	89993	03	1
365	457	63664	400	70791	340	79916	275	89996	03	1
386	509	60781	400	43997	293	90990	233	03990	03	1
394	896	21554	705	06555	693	06664	590	51994	03	1
405	760	06642	611	52705	558	58646	546	59732	03	1
445	714	10071	522	57605	480	58636	460	60768	03	1
451	474	59697	422	66702	400	68772	390	69857	03	1
476	400	72865	346	80864	305	86984	285	90990	03	1
486	400	77892	313	89998	223	02995	164	02995	03	1
493	924	24568	906	24990	638	00707	400	75994	03	1
506	833	09643	479	67834	461	70807	400	77887	03	
518	732	53625	718	51681	690	52706	400	82990	03	1
520	782	07704	758	07701	690	02732	650	50999	03	1
528	750	01683	658	53722	595	56993	522	63799	03	1
534	832	12681	764	08025	626	00532	585	54576	03	1
536	804	07652	774	07995	674	00707	*54	50578	03	1
553	672	04558	475	61701	455	62785	400	70795	05	1
562	400	69746	272	89947	133	15995	088	08994	03	1
576	440	69842	400	74881	250	98993	128	11998	03	1
597	538	57733	379	77901	310	90990	216	09999	03	1
600	810	09514	758	07592	647	50565	636	51622	03	1
606	748	01532	736	01625	666	53723	585	59999	03	1
655	737	06547	570	53724	522	57743	486	60696	03	1
662	590	52598	554	56608	522	59664	462	62999	03	1
681	564	56757	400	77990	326	87982	216	07995	03	1
712	756	02577	687	52692	636	53717	438	73994	03	1
734	634	57990	520	66812	383	84964	345	90990	03	1
747	808	06527	799	07627	633	52713	400	75994	03	1
764	459	71777	282	90943	2 4	00994	138	04993	03	1
768	515	61651	508	60659	464	66771	426	71776	03	1
775	588	55686	556	59652	478	66736	454	68789	03	1
785	646	02672	604	51995	543	58742	468	66814	03	1
798	805	09515	642	00562	345	83922	310	90963	03	1
815	600	58685	344	86974	325	90990	242	03994	03	1
816	610	62999	550	67990	532	67993	430	78894	03	1
836	911	07046	896	06501	752	50725	650	54707	03	1
867	629	52615	573	56699	210	06991	161	00900	03	1
879	535	62715	523	63777	465	69787	327	89985	03	1
896	582	61739	425	79854	348	90004	275	98998	03	1
906	716	58665	628	62792	560	66821	530	68775	03	1
907	638	57644	613	59601	555	61656	443	73777	03	1
909	692	63659	439	78886					03	1
913	758	01591	744	00543	673	52597	574	62646	03	1
915	565	64995	510	70810	488	71766	442	76805	03	1
917	513	76791	497	75794	341	34195		29200	03	1
918										
924	335	01999	314	02990	248	92994	055	95994	03	1
926	758	51569	466	71754					03	1
934	438	75861	230	04995	101	58***			03	1
945	546	61722							03	1
964	190	08992	156	02990	028	96994	101	58***	03	1
968	879	50594	837	51618	812	63581	797	53563	03	1
74										
043										
072	260	90992	050	94994					03	1
090	467	79831	305	00990	101	58***			03	1
109	636	52591	620	54641	316	90960	224	06998	03	1
188	320	90990	268	00990	216	06993			09	1
198	883	10018	818	06003	801	05502	785	03594	03	1
76										
458	810	19103	792	18075	635	04526	554	53625	02	1
491	618	03673	469	61787	276	89999	240	95993	03	1
644	748	12033	668	06533	615	02521	604	01591	03	1
679	480	58726	316	79924	267	89007	174	12994	03	6
78										
016	543	55631	436	66785	313	83990			09	1
325	388	68827	355	73877	266	89993	116	23994	03	1
355	655	06636	316	80924	280	86988	150	14995	03	1
501	557	52695	275	58992	140	22993	074	21994	03	1
526	726	11505	658	05015	630	05005	582	02513	03	1
806	750	11092							03	1
91										
066	646	05541	604	01676	586	00632	563	51694	03	1
165	793	17593	514	54734	313	81947	178	14991	03	1
182	612	04990	575	02992	266	90990	120	23996	04	1
215	582	01521	568	01511	530	52531	268	85937	03	1
245	653	07607	628	05533	592	01543	572	50628	03	1
250	531	54658	478	60662	350	74881	262	90990	03	1
275	776	13557	719	11102	639	07990		01673	03	1
285	262	90990	150	21996	111	27991	109	23994	03	1
366	793	14148	761	10098	667	05516	597	01537	03	1
413										
98										
223	240	90943	181	06990					03	6
645	093	20999	085	21993	075	12993	037	06995	03	6
836	624	03539	508	55998	266	89931	096	27997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	768	10006	728	07557	654	02538	638	02608	03	1
037	462	63729	434	67822	356	79876	291	90002	03	1
041	812	10032	780	07501	682	03571	630	51623	02	5
044	806	10595	794	09515	705	03515	690	03608	03	1
052	806	08085	585	57594	417	72**0			02	5
053	687	02688	630	51684	613	53628	561	59687	03	1
055	643	61632	636	59647	602	60672	448	65832	03	1
062	065	52 0							08	2
063	860	05034	791	03020	551	54662	464	73889	03	1
134	732	14995	480	59762	400	63753	350	76832	03	1
154	241	00990	216	96993	143	97996			03	1
223	810	17	767	15	725	13***	687	11***	02	1
235	486	53	330	72	142	10***	093	05***	02	1
360	541	69747	528	70742	486	74804	400	84889	03	5
01										
001	670	55618	400	84883	250	03998	190	96993	03	8
030	680	50535	585	60626	530	62651	400	79828	03	8
384	721	52566	664	55629	550	65735	462	73814	03	5
415	732	52543	400	80867	242	06997	218	99990	03	8
02										
062	695	54553	616	59625	455	76805	381	87919	03	8
077	553	60692	462	71798	266	02998	252	03997	03	5
084	519	62737	352	86993	247	04990	234	03993	03	8
836										
974	715	50568	687	50597	640	54643	617	54659	03	2
03										
005										
026	610	22150	535	09980	518	09940	235	26**0	02	2
171			685	30210	239	30**0	190	43**0	02	7
322	585	18000	384	78610	272	44**0	235	35**0	02	7
476										
743	784	43310	310	51 0	250	37**0	195	44**0	02	2
808										
917	495	07920	280	29 0	194	41**0	085	40**0	02	2
953	393	86790	213	25 0	165	39**0	125	32**0	03	7
04										
018	137	93993							03	1
202	041	90997	030	88993					03	1
270	488	74789	468	75998					04	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
340	SCORESBYSUND	534				305	06014			875	51596			478	67756			03	1
360	ANCHAGSSALIK	583				293	51525	06	21	629	55566	10	7	386	72746	120	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	043				382	05013			939	53556			536	67699			03	8
180	KOBENHAVN	111	15137	33	10	476	08077	28	16	058	02006	26	23	699	53699	260	22	03	5
260	DE BILT	149	14133			505	07075			081	50557			684	67675			03	8
447	UCCLE	149	14148			507	09081			087	01603			717	64711			03	8
448	HAREN	151	16139			516	05031			083	01533			684	66767			09	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	131	13131			540	09014			122	01581			739	66732			02	8
145	TRAPPES	163				510	09080	26	11	107	50664	25	18	730	66833	240	32	02	5
190	STRASBOURG	146				530	10072			113	00531			731	65714			02	8
480	LYON	134				520	11052			104	01532			736	62788			02	8
510	BORDEAUX	150	15137	33	2	540	09061	03	8	107	00551			730	07796			02	5
645	NIMES	127	23151	31	10	510	14073	36	29	134	03519	31	13	794	63711	330	10	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	18169	02	6	533	12036	01	10	058	04561	04	14	938	60**0	030	12	03	1
521	FUNCHAL	160	21142			548	15087			182	09632			899	56748			14	8
536	PORTELA	115	19155			537	19092			171	07991			858	60745			02	8
594	SAL	122	27215			535	19137			180	09037			890	56622			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	042	57530			486	45440			004	34070			865	05790			02	7
122	JEVER	043	59590			489	44370			008	34100	26	15	870	04800	250	20	02	2
185	GREIFSWALD	110	18	50	1	009	0	08		100	0****	71	6	567	0****			03	8
338	HAMMOVER	041	63630	27	7	487	49410	27	13	006	33270	26	14	865	05880	240	15	04	2
384	TEMPELHOF	125	18134	32	4	484	09045	25	19	075	50509	25	12	693	65677	250	17	03	5
419	ISERLOHN	138				502	10100	35	19	097	00000	28	15	721	63670	240	06	03	5
454	WERNIGERODE	130				500	10090			080	01530			710	62680			03	8
633	WIESBADEN	143	16992	00		505	09992	24	11	087	00992			700	66996			03	5
866	MUNCHEN RIEM	141				514	10091	27	11	108	01008	18	11	746	63691	210	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	126				519	15085	11	2	133	04806	11	3	790	61730	120	05	03	5
567	PRAHA KBELY	125				500	12114	30	10	109	02003	25	14	756	62689			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	119	21167	03	6	515	13093	05	3	215	02001	04	3	753	**694	280	03	02	5
240	ROMA CIAMPINO					503	21102			***	*****			768	63788			02	5
420	MESSINA	118	23176			557	14101			194	01527			874	65671			02	8
560	CAGLIARI ELM	110		35	8	500	13047	30	4	104	*****	29		***	*****			02	2
596	ORENDI	037				497	63450	31	9	030	40340	28	12	898	11010	260	10	02	2
716	ELLINIKON	034	31114	01	10	590	13028	03	30	016	05990	02	11	892	59991	260	14	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					513	11033			107	06900			709	62994			03	8
606	NICOSIA	023				485	65400	25	6	021	54100	31	12	914	20650	250	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				450	08011	13	3	020	52612	33	3	630	65***	310	03	02	5
169	PSKOV	110	11104	04	4	450	05006	01	7	010	52567			***	*****			03	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA	100				440	07067	29	5	020	53551	33	7	***	*****			03	5
802	MURMANSK	130				400	126	22	2	080	02***	20	9	730	62700			02	5
824	ARKHANGELSK	140				510	09027	19	5	100	01674	12	6	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	170				012				005	*****			060	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	090				400	13094	06	10	960	55571	10	12	570	65689	110	09	02	5
875	VOLOGDA	060				400	10093			990	50517			640	61654			02	8
882	SYKTYVKAR	140				520	10010	10	4	110	02**1	00	90	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL					480	03	57	12	020	03***			630	66***			02	5
318	KIROV	100				460	12034	11	17	060	03532	13	16	720	62658			02	5
357	KAUNAS	110				480	10061			050	50544			670	63718			02	8
469	TAMBOV	050				400	03504	23	11	950	54589	23	12	580	72792	240	16	02	5
889	SMOLENSK	070				410	05057			980	51516			590	65679			02	5
907	GORKII	020				360	10	16	7	940	01***	13	14	590	65***	130	31	02	5
909	MOSCOW OBS	010				350	07041	01	7	930	50543	05	6	520	66711	040	09	03	5
921	CHKALOV	090				490	19028	20	13	140	12536	21	14	860	58697			02	5
925	KAZAN	040				400	12085			990	01535			610	64***			02	5
931	KUIBYSHEV	070				440	09514	23	22	040	06558	19	27	660	62715	190	27	02	5
935	KURSK	070				410	05016			950	53601			530	70786			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	12091	31	8	000	03003	34	12	702	60757	320	13	02	5
644	CHERNOVITSY	120				470	09068			050	00582			670	63746			02	5
672	KISHINEV	100				460	08016			020	51571			***	*****			03	5
816	NEAR UMAN	130				520	07 5			060	5600*			***	*****			02	8
957	KNEV	100				460	08016			020	51571			***	*****			03	5
975	ODESSA OBS	110				490	11031	28	8	080	01574	29	15	710	62**7	300	15	02	5
979	SAMOLET	090	08	5		430	05044			990.	55590			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	07068			***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	080				480	18073	24	2	100	09022	15	7	800	56664	180	27	02	5
049	ASTRAKHAN	140				500	10077	32	6	100	02513	23	13	760	61617			02	5
073	VOROPONOVO	120				460	08038	25	11	030	00563	23	14	680	61739	240	23	02	5
170	MINERALYNE	150				520	10056	01	4	090	01535			***	*****			02	5
994	TUAPASE	150	01203			510	10070	23	5	090	04000			760	59633			02	5
997	SUKHUMI	150				510	10080	08	3	110	03061	10	3	790	59708	250	04	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	160				490	01512	33	10	040	00555			605	64680			02	5
058	SAMAREVO	130				450	00523			020	50586			620	*****			02	8
059	SURGUT	130				450	00523			020	50586			640	64***			02	8
072	SVERDLOVSK	160				500	10050	06	4	090	02554	35	10	750	62713	320	14	02	5
079	UFA	110				49	17041	19	17	110	05528	20	16	770	62690			02	5
159	IGARKA	110	11	7		350	15101			950	03024			610	60616			02	5
165	ALEXANDROVSK	060				370	03616			920	53552			520	66694			02	8
178	NOVOSIBIRSK	100	10	7		340	04603			910	54533	20	1	480	71764	340	06	02	5
181	OMSK	100				400	01508	33	14	990	53642	33	18	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	530	16	34		903	5	90		155	6****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	100				500	21075	32	16	140	08049			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	090				460	12 99			080	15004			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	080				410	03028			970	52331			590	61624			02	5
119	KARAGHANDA	110				450	04017	35	11	040	02513			700	60894			04	5
135	ASHKHABAD	060				480	24045	08	2	140	13511	05	10	***	*****			02	5
139	STALINABAD	000				431	28			110	17***			***	*****			04	5
145	TASHKENT	000				410	24085	05	3	080	14565	26	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	080				500	23121	05	13	120	09506	04	10	850	57666	030	06	04	5
617	ARALSKOE MOR	140				520	17017	02	7	160	11551	01	2	860	58723	310	08	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					356	16047	16	12	904	07527	06	9	649	61764	260	01	02	5
213	CHITA					405	14085			050	04045			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	000				400	18097	19	5	030	09519	19	7	702	58881	200	08	02	5
	USSR ZONE 8																		
163	KHATANGA	100				400	04055			000	00009			620	6362*			01	8
982	AMDIERMA	160				500	10050	06	4	090	02553	35	10	***	*****			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	303				403	18095			8*7	07501			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	050	184 9			47	20104	32	7	011	*****	28	13	055	1***6	280	14	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					470	79380	33	22	017	56210	02	6	919	33800	130	02	02	2
597	A KHORMAKSAR	006	90314			479	79610	10	2	027	56400	05	11	907	18020	050	07	03	2
648	HABBANIYA	005				473	68380	30	19	015	59000	21	13	918	26640			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				142	23180			308	11090			582	54540			14	8
339	JODHPUR	501				142	20170			309	18540			585	51**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501				142	18180			306	10100			579	55550			15	8
807	CALCUTTA	001	28240			144	20190			310	12120			587	01510			15	8
867	NAGPUR	002				144	19160			308	10050			581	*****			15	8
909	ERAVAL	003	26230			145	16140			311	16530			587	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	17130			310	10510			583	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	21190			311	12510			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	28230			147	23140			313	11070			587	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	008	26250			150	18150			315	09030			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	18130			314	11050			587	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	002				468	66640	23	24	010	52440	23	21	914	29180	230	24	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	25215			467	18129			005	10044			901	53645			03	1
580	MISAWA	021	26211	11	7	483	17108	28	10	023	15508	30	11	925	52991	330	15	03	1
590	SENDAI OCMO	022	26235			485	18158			023	99999			930	00705			03	1
600	WAJIMA	018	25235			479	18132			015	10057			915	51615			03	1
671	TOKYO	022	29202	13	3	490	20030	32	2	031	12537	33	3	932	52689	090	01	03	1
808	ITAZUKE	009	31254	09	5	479	17146	15	17	016	09023	15	13	905	56592	150	14	03	1
827	KAGOSHIMA	011	29231			475	19163			014	12088			914	52595			03	1
931	KADENA OKINW	007				475	20170	19	5	019	13092	20	12	924	00534	200	12	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	101	21202			500	20108			150	08561			804	63797			02	8
390	M BLANCHE	117	21191	00		540	18118	13	12	167	09056	30	10	863	59653	340	25	02	5
570	COLOMB	074				540	27119			217	12024			927	57634			14	8
625	AOULEF	058				520	25047			167	11578			896	55757			02	8
715	TUNIS	137	26142			600	14098			186	04552			881	64720			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	25238	26	3	510	15144	15	5	136	07028	09	22	844	57593	100	17	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	112	24201	00		516	15058	26	1	126	02521	01	4	774	61668	000	00	03	5
366	FAROUK	078	32152	36	9	514		30	6	178	14**7	27	13	939	51**7	290	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	073	51532	29	14	500	51634	29	14	003	55998	30	28	843	69827	300	50	03	1
133	KOTZEBUE	067	14082	30	11	510	06526	35	9	029	02611	32	30	897	63701	310	35	03	1
200	NOME	068	14092	12	2	516	12513	35	17	041	03562	35	25	909	64713	250	10	03	1
204	GAMBELL	066	14107	09	14	516	10051	14	13	041	01537	19	17	902	65692	150	14	03	1
219	BETHEL	054	20129	02	13	507	14031	02	20	035	03607	02	11	907	61757	060	16	03	1
231	MCGRATH	051	19118	32	11	501	08045	34	20	026	04651	04	6	894	62774			03	1
261	FRBNKS WEEKS	053	19078	36	11	501	05517	36	8	013	52587	33	22	867	65827	320	39	03	1
273	ANCH MERRILL	039	22136	31	6	496	12076	03	13	022	04553	30	6	894	63743	340	19	03	1
291	NORTHWAY	044				492	08033	31	10	008	52545			866	63755			03	1
350	KODIAK	048	20138			503	12041			028	03633			897	62996			03	1
361	YAKUTAT	034	13096	25	2	482	12039	14	5	008	01534	29	7	872	62719	340	13	03	1
381	JUNEAU	030	16108	03	5	479	11063	32	5	003	01516			868	63695			03	1
398	ANNETTE IS	034	13081	18	9	481	09013	18	5	002	50554	12	9	861	66993	090	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	26234	04	7	515	18111	04	11	054	09502	04	10	942	56997	050	18	03	1
208	CHARLESTON	053	22218	06	16	515	15119	33	4	048	06032	32	12	931	57674	310	21	03	1
211	TAMPA	052	26218	05	3	518	18113	02	1	054	08513	03	10	940	57721	020	08	03	1
219	ATLANTA	050				514	18106	36	14	051	08013	32	21	936	56619			03	1
240	LAKE CHARLES	048	27238	18	5	515	19113	12	11	053	09515	15	10	944	55697	010	02	03	1
250	BROWNSVILLE	043	27232	12	15	508	19082	10	10	047	09530	11	3	933	56647	190	80	03	1
253	SAN ANTONIO	041				506	18051	15	22	044	08017	22	28	937	56672	200	25	03	1
259	FT WORTH	047				507	20149	15	5	048	11061	14	4	941	57621	140	04	03	1
265	BIG SPRING	032				505	22064	12	19	047	09524	04	12	941	55993	050	19	03	1
270	EL PASO	016				500	27083	07	8	049	12045	32	3	***	*****			03	1
278	PHOENIX	023				502	26052	34	3	045	09027	24	7	926	58757	200	15	03	1
304	HATTERAS	057	20133	03	13	508	10002	01	20	035	03536	32	19	900	61999	310	48	03	1
317	GREENSBORO	062				519	11086	07	9	044	02549	33	14	920	60997	310	34	03	1
327	NASHVILLE	052				514	16125	35	2	048	06035	34	24	931	57621	300	17	03	1
340	LITTLE ROCK	047	28232	15	5	515	18153	20	11	055	10013	17	6	945	56993	300	07	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				511	20103	18	16	051	10534	11	8	943	55993	160	06	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				499				046	11009	27	5	937	58615	190	05	03	1
386	LAS VEGAS	020				497	25532	10	4	039	09556	22	5	916	63991			03	1
394	SANTA MARIA	043	13112	27	5	502	20005	34	8	039	08624	15	7	921	60993	330	10	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
340	909	95998											03	1
360	892	01999	13	25	152	98996	18	12	612	95997	22	15	03	5
06														
011	915	94 7			179	97 1			640	96**2			03	8
180	934	95 6	26	31	199	98 7	26	23					03	5
260	932	93			107	99							03	8
447	398	89 8			081	96 1			629	01**7			03	8
448	272	97 4											09	8
07														
110	938	99 1			205	98 7							02	8
145	940	94 0	24	49	207	98 8			657	04**0			02	5
190	940	92 1			204	02 4			651	04**4			02	8
480	941	92 1			204	03 4			645	06**0			02	8
510	939	90 7			207	00 0			652	05**0			02	5
645	101	43											02	5
08														
509	160	89 3	04	22									03	1
521	965	85961			238	01993			668	16995			14	8
536	957	90990			225	01998							02	8
594	972	79896			248	00991							15	8
10														
034	064	55											02	7
122	064	52 0	24	30	934	44 0	26	26					02	2
185	101	50											03	8
338	101	43											04	2
384	935	92999	25	33									03	5
419	940	92990	28	11	206	01990	26	21					03	5
454	101	50											03	8
633	933	94992	20		099	0							03	5
866	944	91990	23	23	209	03990	30	12					03	5
11														
030	951	89994	11	4	217	04994			668	00990			03	5
567	457	90990											03	5
16														
080	942	92994	26	16	207	03996	23	19					02	5
240	101	50											02	5
420	960	93991			231	00990							02	8
560	943	92993	34	19									02	2
596	144	69500	26	43	027	55							02	2
716	118	87991	23	32	009	98994							03	1
17														
130	446	91997			210	98994			650	10990			03	8
606	155	75420	26	55	066	45							02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											03	5
209	101	43											02	5
221	101	43											03	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	8
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	8
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	230	86	07	22									03	5
921	101	50											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	50											02	8
23														
625	560	85	32	21	280	01							02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											03	5
816	101	43											02	8
957	101	50											03	5
975	410	87 8	27	25	110	99 4							02	5
979	015	0											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
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	50											02	5
058	101	50											02	8
059	101	50											02	8
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	400	84 6											02	5
165	190	93444											02	8
178	101	43											02	5
181	101	43											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											04	5
135	101	50											01	5
139	101	43											04	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	101	50											02	5
28														
163	101	50											01	8
982	101	43											02	5
29														
269	101	50											02	5
270	7	70 8											02	5
40														
427	205	89770	04	5	136	49 0	26	10	533	92**0	28	36	02	2
597	166	73560	07	88	062	35 0	09	55	172	11**0			03	2
648	193	88047	24	27	122	51 0	24	32					02	2
42														
182	973	74 0			254	96 0							14	8
339	973	78 0			249	05 0							15	8
475	101	50											15	8
807	976	76 0											15	8
867	968	79 0											15	8
909	977	78 0			258	95 0							14	8
43														
063	969	79 0											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											14	8
371	970	80 0			785	17090			542	00570			14	8
45														
005	190	86790	27	9	113	49 0	30	10	522	00**0	01	18	23	2
47														
401	163	77871			079	98996			508	09992			03	1
580	194	77993	31	14		98991							03	1
590	207	73912			139	99999			589	11994			03	1
600	189	77871			099	01996							03	1
671	196	80990	07	1	100	02990	07	2	510	*****			03	1
808	165	79873	16	20	072	00999	13	28	463	22999	14	23	03	1
827	185	75837			113	94991			531	23994			03	1
931	213	72990											03	1
60														
155	950	88029			219	04 1			648	17**4			02	8
390	958	85934	33	40									02	5
570	970	82884			247	96 7			688	13**7			14	8
625	971	82985			246	00 7			668	23**7			02	8
715	957	88943			231	96 7							14	5
61														
642	966	80864	11	14									07	5
62														
011	949	85997			128	50990			657	15***			03	5
366	802	76 0	27	5	263	93 0	23	17					15	5
70														
026	024	94998			879	04993			360	98994			03	1
133	104	91991	30	41	967	10998			413	01997			03	1
200	116	91999	24	12	972	12996	21	10	403	02997	28	14	03	1
204	104	92994			963	12998			407	03992			03	1
219	118	90999			981	11996			419	04995			03	1
231	103	91999			964	11996			396	05994			03	1
261	053	98995	30	33	888								03	1
273	104	91992	34	23	964	12991	34	24	393	*****			03	1
291	078	91990			943	10990			394	02991			03	1
350	102	92992			967	10990			414	00998			03	1
361	083	91992	32	12	946	12991	30	14	378	03999	29	13	03	1
381	077	91991			938	12996			386	02990			03	1
398	058	92994	06	55	919	09996	06	28	389	00998			03	1
72														
202	183	84996	07	26	073	04997	04	12					03	1
208	171	84897	32	41	057	04991	33	22	449	15996	01	7	03	1
211	179	84888			067	05998			450	19999			03	1
219	181	83893			076	04995			463	13999			03	1
240	192	83994			083	05998			458	19997			03	1
250	175	84945	21	39	061	05991	20	17	437	22998	07	20	03	1
253	101	50			987	23214	12	5	935	23197			03	1
259	185	83924			077	05992							03	1
265	187	82998	06	6	083	04998	22	9					03	1
270	101	50											03	1
278	156	85958			042	06990							03	1
304	117	87999			003	03993							03	1
317	143	86991	31	75	023	06999			427	13993			03	1
327	176	84918	28	30	060	06990	31	37	453	12990	09	9	03	1
340	194	83993	26	14	088	04991	30	19	470	16999	03	10	03	1
353	184	84991	26	15	074	05995	25	36	455	16998	24	10	03	1
365	172	85931	23	32	055	06998	27	41	440	14991	02	6	03	1
386	128	91991			998	06991			423	12996			03	1
394	137	89998	36	23	003	08996	35	15	425	11991	12	13	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
340	993	00001	982	03038	950	09074	902	07037	03	1
360			823	52535	765	52535	252	09993	03	5
06										
011	997	10071	869	04003	806	03511	747	52564	03	8
180	013	16136	951	13111	897	12117	765	02029	03	5
260	017	12127	994	14145	848	07075	844	07075	03	8
447	006	14141	975	17161	941	13109	783	05042	03	8
448	013	18140	950	12102	678	52576	396	81884	09	8
07										
110	010	14131	990	12109	926	08078	900	11081	02	8
145	999	15135	956	12111	877	11105	875	07046	02	5
190	991	17145	942	17145	918	14119	890	14111	02	8
480	993	15116	946	18119	850	11052	820	09056	02	8
510	017	15159	920	14125	873	10082	800	06033	02	5
645	008	21144	992	22169	935	20131	858	14085	02	5
08										
509	016	19178	892	12102	872	14063	836	12010	03	1
521	012	25189	883	13106	856	14117	841	17011	14	8
536	004	19150	980	28084	890	22044	738	10521	02	8
594	008	28224	915	18167	875	21150	400	66726	15	8
10										
034	013	57550	965	57420	858	46460	830	44370	02	7
122	015	54530	994	61610	827	42350	816	43280	02	2
185	014	170							03	8
338			246	35 0	216	35**0			04	2
384	009	19141	970	16102	903	11096	820	07011	03	5
419	986	15130							03	5
454	989	16150							03	8
633	001	16151	944	13994	869	10995	326	90990	03	5
866	956	15143	665	50514	490	64701	308	90972	03	5
11										
030	995	15106	898	19102	613	53561	485	62751	03	5
567	982	16154	964	18166	823	11093	637	52547	03	5
16										
080	001	21167	594	55559	400	75794	312	90000	02	5
240	002	20145	960	21151					02	5
420	007	24173	953		903	18164	786	09074	02	8
560	013	21191	900	14149	870	14050	800	10010	02	2
596	997	73690	968	72670	938	70620	538	12060	02	2
716	011	22113	794	09575	705	09994	603	02994	03	1
17										
130	915	12080	895	12050	874	11048		11047	03	8
606	983	69500	942	76510			735	58230	02	2
21										
153	010	11104	983	01309	938	12055	922	13055	02	5
169	007	11106	971	11077	962	11069	700	02567	03	5
209	012	11117			747	51565	717	51465	02	5
221	011	13102							03	5
802	007	10085	970	14	874	14***	747	04***	02	5
824	016	12093	992	17081	853	10021	843	08027	02	5
834	018	12133	938	14	918	14***	908	12***	02	5
845	003	13126	957	13094	711	54577	241	04***	02	5
875	993	12127							02	8
882	006	11083							02	5
22										
230	011	10029	594	59	445	70***	269	96***	02	5
318	991	1 092	789	11016	705	03538	635		02	5
357	003	15142	931	15111	897	06037	652	54588	02	8
469	991	08063							02	5
889	978	11118	961	11114	610	56575	283	97***	02	5
907	983	12129	963	12	875	11***	682	51***	02	5
909	979	11119	900	09063	718	08544	682	50558	02	5
921	998	21042							03	5
925	990	25112	274	99	190	99***			02	5
931	992	15125	852	09514	788	08538	693	06556	02	5
935	980	09098							02	8
23										
625	976	12127	976	12127	954	15141	912	15141	02	5
644	984	12124							02	5
672		13122	991	14138	804	06538	687	50669	02	5
816	001	21080							02	8
957	990	09073	958	15078	825	06004	728	52540	03	5
975	008	16134	898	17123	656	50604	244	96***	02	5
979	992	08079	949	11053	798	02041	698	55591	02	8
24										
000	005	13095	989	16099	971	15091	894		02	5
027	908	19072	856	18076	348	73***	286	75***	02	5
049	018	18154							02	5
073	996	11092							02	5
170	981	16131	971	17120	837	09054	734	02011	02	5
994	013	14127	000	17145	968	17145	800	06038	02	5
997	016	11140							02	5
25										
054	006	09053	988	08064	861	01511	725	01543	02	5
058	011	09066							02	8
059	011	09066							02	8
072	984	10075	897	12073	800	06001	605	51601	02	5
079	990	13087	928	18048	886	18042	560	58652	02	5
159	997	11117							02	5
165	198	10 03							02	8
178	986	10085	942	08073	738	52521	610	61659	02	5
181	001	09071	973	09059	952	09015	846	01506	02	5
204	975	24134	928	1108	915	10257	781	05537	02	5
26										
090	988	18067	941	17058	905	21071	883	20063	02	5
107	932	18114	872	12089	846	12107	852	15099	02	5
118	985	10094	951	08074	894	05054	841	03021	02	5
119	950	10058	876	05024	835	04003	804	01821	04	5
135	982	29103	862	25049	844	24041	771	17007	01	5
139	910	29151	835	28	507	51***	380	61***	04	5
145	952	19112	874	26112	834	23074	820	22064	02	5
580	999	23121	960	27169	922	27169	850	23121	02	5
617	009	19026							02	5
27										
189	949	00503							02	5
213	927	15132							02	5
217		21143	907	18128	836	18088	812		02	5
28										
163	007	00608							01	8
982	984	10075							02	5
29										
269	996	26109	905	02150	893	211*0	800	15036	02	5
270	997	28227							02	5
40										
427	998	88700	960	94530	713	56320	676	56130	02	2
597	002	80760	883	77630	515	18050	847	20020	03	2
648	997	75470	965	87550	774	57320	740	64220	02	2
42										
182	973	30250	580	53530	430	59590	247	86**0	14	8
339	975	28210	960	28200	769	23020	584	04530	15	8
475	998	26240	960	26240	548	51510	480	57570	15	8
807	000	28240	716	13130	464	53530	283	79**0	15	8
867	968	28210	719	08070	583	01560	550	01**0	15	8
909	003	27240	815	13080	782	18050	750	17010	14	8
43										
063	944	24180	520	53530	430	59590	247	86**0	14	8
149	996	28250	935	28210	838	18180	724	13090	14	8
279	002	29230	957	28180	726	12070	638	06520	14	8
333	007	27250	600	01 0					14	8
371	001	25230	785	17090	542	00570	350	71**0	14	8
45										
005	997	80760	970	78720	822	62610	747	54540	23	2
47										
401	003	26224	967	21191	916	18157	890	19140	03	1
580	003	26217	928	18170	883	19163	796	16532	03	1
590	003	26238	958	23226	952	22218	906	20199	03	1
600	006	29259	994	24217	790	14106	719	12084	03	1
671	007	30213	960	25143	745	15602	734	15602	03	1
808	002	31256	975	12093	758	12063	458	59632	03	1
827	003	30251	937	24206	742	14096	545	01543	03	1
931	997	28246	938	23214	476	51***	257	79997	03	1
60										
155	007	21218	965	16165	940	20189	895	23154	02	8
390	011	20192	975	22165	900	21159	882	20126	02	5
570	926	36181	878	30133	591	50563	526	54592	14	8
625	975	30105	962	33071	935	32061	904	30065	02	8
715	014	29192	991	25142	900	18126	771	08022	14	5
61										
642	006	26241	849	15144	823	14117	657	05502	07	5
62										
011	013	25214	932	18276	880	18036	722	03017	03	5
366	001	32152	645	13 0	582	05**7	504	51**7	15	5
70										
026	027	01002	984	00567	762	53706	572	65796	03	1
133	024	13101	007	14094	900	08032	798	05662	03	1
200	024	15112	920	10055	863	12528	792	08007	03	1
204	023	11081	010	14095	985	15104	835	10055	03	1
219	018	23146	935	15102	904	15052	835	14022	03	1
231	006	20115	893	10065	825	07023	805	09636	03	1
261	003	20081	805	01578	777	01702	659	56593	03	1
273	009	24141	993	21131	776	08006	752	08582	03	1
291	955	16093	680	54553	574	59647	550	59679	03	1
350	014	21147	944	17134	863	12061	832	12501	03	1
361	011	14104	964	10072	951	10076	936	13094	03	1
381	010	17110	982	16098	878	09063	838	11069	03	1
398	008	12118	986	15091	931	12504	788	06556	03	1
72										
202	017	25238	005	26238	906	20173	741	12001	03	1
208	017	23221	893	19130	588	51547	485	58717	03	1
211	017	25237	914	22131	639	03515	574	00623	03	1
219	983	25182	966	25175	534	55584	480	58687	03	1
240	016	26231	933	24154	549	51588	429	63777	03	1
250	014	28232	954	23205	795	16075	653	04637	03	1
253	657	05001	615	05574	400	68769			03	1
259	993	29201	554	51591	464	61651	360	72784	03	1
265	926	26095	912	28104	732	11062	675	08665	03	1
270	882	29094	575	51536	552	54990	101	68***	03	1
278	971	31112	962	35118	600	50545	580	50628	03	1
304	020	21126	940	15114	870	10058	800	10567	03	1
317	991	20194	970	19143	745	07563	687	01552	03	1
327	998	22213	980	22195	550	54562	400	67801	03	1
340	007	26221	994	29237	857	18165	786	16037	03	1
353	971	25189	959	27175	902	24098	798	17554	03	1
365	841	25061	455	63669	400	70731	352	76796	03	1
386	936	31023	926	31528	620	00612	554	56768	03	1
394	007	13116	960	12104	950	18145	918	24538	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
340	890	09041	360	07998	225	07991			03	1
360	244	08997	218	00990	170	96996	098	95998	03	5
06										
011	724	52543	622	57582	261	02**8	233	05**7	03	8
180	715	01009	287	98 9	253	01**9	220	01**1	03	5
260	774	02021	760	02029	714	00545	598	59591	03	8
447	730	00518	678	02621	562	59662	388	76854	03	8
448	278	89 7	221	94 5					09	8
07										
110	854	09019	815	07538	700	02581	600	57645	02	8
145	785	02530	750	02562	700	50664	635	53738	02	5
190	861	11089	834	08054	785	05019	758	05010	02	8
480	755	04534	662	51538	576	57677	477	64814	02	8
510	750	03031	700	00551	500	64796	428	72863	02	5
645	794	10038	776	08016	720	05004	673	01538	02	5
08										
509	804	09053	676	02607	650	02647	568	52**7	03	1
521	740	11628	626	06661	400	71853	112	16998	14	8
536	718	08623	631	03656	454	66806	400	73996	02	8
594	168	06994							15	8
10										
034	780	37330	740	40110	661	27030	636	27000	02	5
122	272	41 0	231	40 0	182	47**0			02	2
185										
338										
384	664	51511	614	56561	418	72783	316	90971	09	5
419										
454										
633	250	00990	137	02990					03	5
866	225	03998	218	05997	193	01998	150	03991	03	5
11										
030	205	07993	175	00991	080	98990			03	5
567	545	57614	454	68733	410	71769	250		03	5
16										
080	222	04998							02	5
240										
420	765	06503	560	59653	477	67776	442	70740	02	8
560	400	75850							02	2
596	328	70530	262		180	39**0	142	26**0	02	2
716	598	990	544	56994	518	0*991	400	71822	03	1
17										
130	806	08001	748	04614	698	06990	615	00990	03	8
606	665	40930	580	23690	189	38**0	095	06**0	02	2
21										
153	798	0452	714	53624	704	52611	672	52621	02	5
169	556	53566	329	86	259	00000	246	02***	03	5
209	540	64707	506	65709	361	82***	245	05***	02	5
221										
802	700	02	649	58	620	51***	422	70***	02	5
824	819	07024	745	05635	695	016*1	640	51711	02	5
834	820	12	760	06	646	01***	506	60***	02	5
845	228	04	201	99					02	5
875										
882										
22										
230										
318	465	57693	434	78714	250	98***	236	99***	02	5
357	604	56613	479	65647	366	78***	317	85***	02	8
469										
889	251	98	223	55	190	94***	056	94***	02	5
907	615	54	389	76	271	80***	261	90***	02	5
909	512	65701	468	68731	312	87***	297	89***	02	5
921										
925										
931	271	90	215	91					02	5
935										
23										
625	475	62654	172	01	0				02	5
644										
672	623	56664	607	56757					02	5
816										
957	700	51572	606	59683					03	5
975	219	01	206	99	106	99***	050	98***	02	5
979										
24										
000										
027										
049										
073										
170	631	50303							02	5
994	767	06017	242	9					02	5
997										
25										
054	489	65700							02	5
058										
059										
072	483	63734	369	78	239	99***			02	5
079	488	62695	245	50	229	58***			02	5
159										
165										
178	534	68731	405	72 8	309	94**2	268	94*2*	02	5
181	825	00534	813	00584	791	50601	772	00632	02	5
204	709	01556	701	01556	623	54657			02	5
26										
090	768	21075	542	859					02	5
107	805	16073	791	17063	744	14017	639	04531	02	5
118	790	00505	698	52534	614	54554	540	58597	02	5
119	787	01521	757	04003	734	04003	719	02505	04	5
135	657	7770	610	03553					01	5
139	149	61	146	52	120	57***			04	5
145										
580	710	10514	610	04561	528	56667	452	58676	02	5
617										
27										
189										
213										
217										
28										
163										
982										
29										
269	617	05590							02	5
270										
40										
427	565	36950	228	33840	482	33710	335	98520	02	2
597	281	66490	223	47 0	162	19**0	157	19**0	03	2
648	618	45810	608	47820	549	37720	533	31680	02	2
42										
182	170	03 0							14	8
339	525	52650	441	55 0	385	66**0	360	68**0	15	8
475										
807	257	88 0							15	8
867	480	52 0	350	70 0	300	79**0			15	8
909	651	10520	432	55 0	375	65**0	227	90**0	14	8
43										
063	300	79 0							14	8
149	540	08530							14	8
279	400	65 0							14	8
333										
371	250	91 0	236	92 0					14	8
45										
005	715	53490	655	50390	444	18110	431	17110	23	2
47										
401	794	11134	751	13094	730	12085	630	07027	03	1
580	770	15044	673	11577	542	04990	526	00990	03	
590	810	17129	703	14502	504	01700	346	69880	03	1
600	698	10046	561	03559	423	58697	370	64758	03	1
671	655	00001	642	09504	588	04632	572	04593	03	1
808	334	74862	310	77848	270	84990	133	18999	03	1
827	446	57654	352	68767	250	84990	175	1****	03	1
931										
60										
155	870	20108	880	18102	730	11552	680	05552	02	8
390	850	18118	832	17127	781	14085	772	13094	02	5
570	360	76816	254	88949	152	05**4	123	10**0	14	8
625	792	20021	750	16019	728	13536	656	08637	02	8
715	672	03562	385	78860	357	78852	292	89953	14	5
61										
642	556	51584	494	57608	371	70743	292	82881	07	5
62										
011	645	51594	585	55571	525	59633	456	65693	03	5
366	414	60 7	400	63 7	372	66**4	310	74**4	15	5
70										
026	525	69834	328	90001	209	09996	169	00996	03	1
133	755	03602	743	03632	728	02567	673	01636	03	1
200	761	07564	652	50568	424	72807	323	87958	03	1
204	822	11003	768	544	558	61652	530	62704	03	1
219	805	11026	604	53603	545	57695	525	59707	03	1
231	763	08533	742	07633	670	01605	592	55677	03	1
261	638	56606	617	56752	562	60725	538	61794	03	1
273	739	06518	597	53645	520	60784	316	88995	03	1
291	343	83943	305	89999	177	11996	146	01997	03	1
350	597	55713	577	55991	368	80854	314	90961	03	1
361	897	15061	658	52552	348	83953	312	89992	03	1
381	488	64737	463	67731	412	72849	372	78907	03	1
398	660	53642	578	58758	317	89964	183	04990	03	1
72										
202	592	00542	558	52616	544	52665	533	53692	03	1
208	400	68768	355	74789	277	89933	160	14997	03	1
211	550	52714	537	54633	472	59777	400	68999	03	1
219	436	64703	400	67794	345	75871	265	90003	03	1
240	400	66999	270	89992	158	18990	107	20997	03	1
250	540	53695	400	68764	276	89986	148	16996	03	1
253									03	1
259	274	88985	180	10996	101	55***			03	1
265	620	05994	416	65821	400	67806	392	69780	03	1
270	058	55	101	42					03	1
278	526	57693	415	68844	400	70995	320	82946	03	1
304	661	51562	633	51677	567	57738	400	74990	03	1
317	659	00714	641	50729	628	50721	586	51990	03	1
327	386	69854	325	80871	275	89965	162	16993	03	1
340	759	15011	726	11045	646	05015	586	50574	03	1
353	749	13024	549	51695	400	68992	273	89994	03	1
365	275	90011	167	14993	148	14998	132	19995	03	1
386	400	74992	306	90990	188	07995	175	05991	03	1
394	723	09000	682	07641	400	74996	233	04993	03	

Aug 14 1950

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	
405	WASHINGTON	061	22073	35	6	514	09035	02	15	032	01659	02	25	896	63998			03	1
445	COLUMBIA	046				508	16157	25	5	043	09033	34	17	934	55755	310	33	03	1
451	DODGE CITY	037				504	20167	10	10	048	10042			932	58627			03	1
476	GRAND JUNC	023				497	22048	28	7	043	11537	27	15	928	61781	230	26	03	1
486	ELY	024				496				039	11552	18	13	920	63691	340	16	03	1
493	OAKLAND	044	16139	25	4	502	18514	28	10	037	08643	28	7	915	61762	300	08	03	1
506	NANTUCKET	049	17106	27	10	499	09010	36	13	015	53623	02	22	861	69998	300	18	03	1
518	ALBANY	056	16136	33	4	505	08021	34	15	020	53553	35	19	869	67787			03	1
520	PITTSBURGH	062				517	10026	08	8	036	02997	34	13	904	62997			03	1
528	BUFFALO	062				513	10501			033	50582			897	63992			03	1
534	CHICAGO	057				509	12533	16	11	036	04598	30	8	914	59683			03	1
536	TOLEDO	063	16101	11	8	515	11562	12	10	037	03992	34	9	910	60995			03	1
553	OMAHA	048				507	14125			046	09015			932	58721			03	1
562	N PLATTE	033				502	21101	21	10	042	08004			922	61722			03	1
576	LANDER	037				503				040	07525			913	62657			03	1
597	MEDFORD	040				502	15056	29	9	032	04001	21	25	907	60645	250	34	03	1
600	SABLE ISLAND	045	15137			492	09533			013	01577			882	62752			04	1
606	PORTLAND	052	19094			501	08031			016	53553			860	70847			03	1
655	ST CLOUD	046				503	13093	20	28	030	03009	24	21	900	61778	260	27	03	1
662	RAPID CITY	032				497	19077	34	4	032	05003	28	22	908	60778	280	28	03	1
681	BOISE	020				491	24012	29	6	034	09004	24	11	912	62633	250	26	03	1
712	CARIBOU	050				495	08001	08	16	012	51586	27	8	868	66757	290	02	03	1
734	SAULT MARIE	062				513	10024	32	3	034	00583	29	6	901	62994	300	18	03	1
747	INTL FALLS	045				495	10080	19	32	018	02003	20	18	887	63653	220	30	03	1
764	BISMARCK	031				490	14083	31	16	017	03527	31	21	889	61728	270	29	03	1
768	GLASGOW	026				488	16052	24	7	016	03582	28	28	885	63997			03	1
775	GREAT FALLS	017				489	23005	27	15	029	07535	25	13	902	63793			03	1
785	SPOKANE	024				489	10501	22	18	021	04519	23	25	888	66752	230	41	03	1
798	TATOOSH IS	043	13139	19	12	488	06036	21	14	003	52552	23	28	854	67997	220	42	03	1
815	STEPHENVILLE	046	14131	01	4	490	05002	33	9	006	00592	28	14	868	65990	270	15	03	1
816	GOOSE	042	10031	25	6	480	02523	31	14	989	53583	33	20	848	64758	320	38	03	1
826	NITCHEQUON	045				480	04024			996	55598			814	67635			03	1
836	MOOSONEE	059	14059			495	08003			035	51630			893	66741			03	1
867	THE PAS	026				479	13035			005	01536			870	63689			03	1
879	EDMONTON	021				473	13043	29	22	000	02535	29	28	863	64662	260	32	03	1
896	PRINCE GEORG	034				478	12032	17	7	999	51562	26	10	854	66997	330	07	03	1
906	FT CHIMO	032	11054	21	9	470	02528	29	30	970	54643	29	37	831	67751			03	1
907	PORT HARRISN	040	05041			483	08531			001	52564			849	69713			03	1
913	CHURCHILL	013	19146	25	15	472	12074	27	37	992	00514	27	21	852	65787	280	24	03	1
915	CORAL HARBOR	503				424	52520			931	54541			776	70724			03	1
917	EUREKA	514				417	52552	11	4	913	62657	04	3	729	78818	050	07	03	1
924	RESOLUTE	510				409	58617	33	17	899	63664	11	2	717	*****	140	09	03	1
926	BAKER LAKE	011	05026			443	52536			939	55666			***	*****			04	1
934	FT SMITH	014				461	07077			981	52523			831	68699			03	1
938	COPPERMINE	019	03024			444	55597			933	63683			759	73799			03	6
945	FORT NELSON	035				473	05041			991	00521			853	65682			03	1
964	WHITEHORSE	036				479	12042	33	19	004	50516	33	25	866	63721	310	33	03	1
968	AKLAVIK	054	06511			492	52588			989	62673			816	73827			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	064	09502			495	52577			990	63686			815	74998			03	1
072	MOULD BAY	509				409	58604			897	65688			704	82879			03	6
074	ISACHSEN	642				414	57597			905	64678			719	79833			03	6
090	CLYDE RIVER	531				395	53574	23	6	891	61664	18	11	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	034	13133			479	07061			993	*****			844	67718			03	1
188	MINGAN L PT	049	15086	35	7	492	04521	36	5	003	53634	35	6	861	65737			03	1
198	PEPPERRELL	042	11067	18	5	493	10037	31	8	016	03647	24	16	890	60650			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	28247			495	19144			036	10013			920	59995			02	1
491	C VICTORIA	027				501	22113			040	07047			927	57683			03	1
644	MERIDA	044	26837			509	17138			044	08506			932	56669			03	6
679	TACUBAYA	021				493				039	11042			930	57596			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	25212	22	5	508	15054	21	16	039	06536	21	23	919	61703	240	24	04	1
325	HAVANA C B	045	26237	05	10	511	16154	07	25	048	09502	07	13	934	56687	130	06	03	1
355	CAMAGUEY	052	24228			516	18122			054	09531			942	57993			03	1
367	GUANTANAMO	036	27214			499	18085			036	07548			922	56995			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27231	03	12	506	16127	05	13	041	08532			929	56996			03	1
526	SAN JUAN PR	035	25236	30	5	500	17164	01	2	039	08049	01	8	930	53699			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	26202	09	1	515	16131	03	2	051	08014	07	7	941	54999	260	04	03	1
115	IWO JIMA	011				477	18132			018	11062	04	8	913	52689	010	16	10	1
165	MOKULEIA	046	23184	04	13	504	13094	07	14	041	10994	08	13	923	55996	040	10	04	1
182	HONOLULU	043	25173	05	13	504	14125	07	8	039	12990	08	17	935	54991	050	13	03	1
215	HARMON FLD	524				494	19164	29	6	034	10034	28	6	831	54658	040	11	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28244	11	10	504	18143	14	15	044	10023	14	9	937	56632	050	07	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28255	11	13	496	18156	11	18	035	09033	12	20	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	038	25235	07	19		17167	09	20	039	09072	10	21	934	**999			03	1
285	HILO	037	24212	36	14	500	16148	03	16	036	09064	05	24	930	53999	040	25	03	1
366	KWAJALEIN	024	29267	13	16	495	19159	11	13	035	10031	05	13	928	56663	060	14	03	1
413	YAP	026	26999	20	4	489	32993	22	4	028	80793	23	16	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	023	29247			492	18151			030	11029			924	55640			03	6
327	CLARK FIELD	028				496	19184			041	12038			939	53665			03	1
645	CEBU	032	31231			500	18134			039	10003			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28247			497	20143			039	10043			932	56593			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	25211	14	9	527	15104	10	10	060	07511	18	9	940	61717	190	17	03	1
037	0 360 700	048	21158	02	20	501	11074	31	11	028	03588	26	21	895	63665	260	44	03	1
041	0 450 160	253	15138			600	09067			201	53583			810	66774			02	5
044	0 440 410	061	23203	23	20	522	14118	23	28	053	05511	24	31	931	59663	260	40	03	1
052	0 525 200	149	14133	25	20	514	09095	25	35	104	00005	26	48	728	65770	250	60	02	5
053	0 527 355	032	11114	20	18	473	05034	24	28	988	50657	24	41	844	67802	250	74	03	1
055	0 565 513	021	09071	31	17	455	01503	31	25	962	56592	31	26	804	70756	280	42	03	1
062	0 590 190	008	53470			445	35300			953	26020			802	97680			02	7
063	0 620 330	519				420	02004	28	10	928	56572	26	12	771	69857	270	13	03	1
134	1 300 400	064	20152	13	12	515	17998	19	5	055	10621	05	5	941	58744	260	10	03	1
154	1 500 450	030	11104	04	12	474	10023	04	23	993	00613	05	28	852	66720	080	30	03	1
223	21290 350	011	26			470	14			000	08***			891	54***			02	1
235	2 384 523	014	22			465	12			996	09***			188	53***			02	1
360	3 660 020	052	11107	19	5	400	01507	19	7	932	56581	19	11	475	73781	120	11	03	5

Aug 15 1950

Index No.	Station Name	1000 hhh	TTTTT	dd	ff	850 hhh	TTTTT	dd	ff	700 hhh	TTTTT	dd	ff	500 hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK																		
001	JAN MAYNN	027	99999			400	00009			986	55594			544	71787			03	8
030	TROMSO	055	11072			390	01513			930	54565			497	71742			03	8
384	GARDERMOEN	086				433	05027	25	10	002	51515			610	67673			03	5
415	SOLA	069	14135			420	07063			000	52529			601	67711			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	067				420	07012			980	52538			583	68691			03	8
077	STOCKHOLM	108	13096	27	7	460	05006	25	10	034	51611	24	10	643	67765	270	15	03	5
084	GOTEBORG	112	13074			455	03001			034	00637			650	65786			03	8
974	HELSINKI MAL	085	13133			447	08535			028	00654			648	55791			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	013				452	38350	24	23	961	26190	24	26	809	00800	220	33	02	2
026	STORNOWAY	017	53530			456	38360	23	22	968	24080	23	25	817	99870	230	44	02	2
171	LEUCHARS	026	51480			468	45280			982	22090			836	02960			02	7
322	FAZAKERLEY					433	08070			057	01620			937	91990			02	8
476	DOWNHAM MKT	045	60560	23	17	930	49410	25	19	013	32230	24	30	873	08640	280	26	02	2
743	LARKHILL	046				493	50 0	26	19	014	32**0	26	23	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	052	59590	22	18	501	52390	26	24	025	34280	26	24	886	05030	270	27	02	2
917	ALDERGROVE	026				470		23	31	990	32280	24	46	847	03890	250	52	02	2
953	VALENTIA	035	58560			482	47380			003	36330			875	11060			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	527				409	02002	19	8	916	57591	17	9	751	72783	170	09	03	1
202	THULE	504				428	52541	16	7	925	62655	12	10	174	80835	100	15	03	1
270	NARSSARSUAQ	025	05543	00		458	00611	31	10	963	54637	31	36	811	69750			04	1
340	SCORESBYSUND	022	01017			345	02514			785	55602			467	69764			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	517				325	03037			874	56571			431	72**1			03	8
180	KOBENHAVN	128	13128	30	6	477	04039	24	10	050	01547	27	9	670	66749	230	11	03	5
260	DE BILT	138	14137			502	08049			087	00074			719	65734			03	8
447	UCCLE	146	13131			501	08068			081	00557			698	64725			03	8
610	PAYERNE	150				530	10079	05	6	110	00545	36	5	730	64826	190	02	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	166	14147	24	3	530	11096	31	13	129	01513	31	13	763	63573	300	27	02	5
145	TRAPPES	163				510	07044	30	6	103	00583	35	10	731	65772	300	16	02	5
190	STRASBOURG	148				510	09035			094	00589			716	65784			02	8
480	LYON	132				500	12081			106	00541			724	66730			02	8
510	BORDEAUX	163	15153	34	3	550	09065	35	10	123	02531	28	18	755	64786			02	5
645	NIMES	123	21154			520	14072	20	9	123	01525	22	8	753	66721			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	080	18167	04	8	530	09039	05	9	061	08**2	03	11	946	59**6	060	10	03	1
521	FUNCHAL	160	21133			546	11083			182	11622			904	57743			14	8
536	PORTELA	116	22142			540	20037			178	08995			860	59997			02	8
594	SAL	127	27212			546	22112			209	11037			937	55632			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					487	41320	29	15	003	33090	29	9	861	02820	240	09	02	2
122	JEVER	047	56480			491	42380	28	15	**.*	31180	31	9	867	04850	250	10	02	2
338	HANNOVER	049	53500	25	6	492	42270	29	12	006	33030	29	12	867	02780	290	12	02	2
384	TEMPELHOF	141	15133	33	4	499	06039	22	8	066	00581	25	16	679	66799	230	15	03	5
419	ISERLOHN	050				496	45380	29	11	***	30190	28	11	862	03850	290	11	02	2
633	WIESBADEN	151	13101	00		506	06055	28	10	073	52596	28	10	677	67768	240	15	03	5
672	ERLANGEN	149				521	11054			108	50541			749	64721			03	8
866	MUNCHEN RIEM	143				516	11994	22	1	111	01554	24	4	739	64999	270	04	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	135				520	13063	31	8	129	03505	26	18	782	62691	220	14	03	5
567	PRAHA KBELY	141				520	09086			101	03520			763	61686			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	131				494	15005	27	6	073	05528	27	9	656	64727	260	06	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	19059	01	4	516	11065	09	5	005	00505			***	65669			02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	21178	00		520	14080			120	02537	29	3	760	60780	280	10	02	5
420	MESSINA	135	22150			551	14052			***	01536			863	65770			02	8
560	CAGLIARI ELM	119	22173	01	4	520	15067	33	4	126	04548	33	9	778	63694	300	25	02	5
596	QRENDI	131				530	16090	29	9	152	06530	30	19	821	61780	300	27	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	65390	06	3	***	*****			914	23620	250	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				440	08			010	50***			630	65***			02	5
209	SORTAVELA	070				430	09062	06	4	010	00501	03	4	620	42646			02	5
221	REGA	100				460	08025	28	9	040	02711	30	6	***	*****			03	5
422	KOENIGSBERG	120				480	10039	28	8	070	01577	29	9	730	51703	300	08	02	5
824	ARKHANGELSK	080				450	11083	10	11	040	01535			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	150				500	07030			060	01577			***	*****			03	5
875	VOLOGDA	030				380	09072	08	12	940	52556			510	69**5			02	5
882	SYKTYVKAR	070				430	07074			000	50521			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				00	01	10	6	020	02***	08	9	660	62***	080	06	03	5
318	KIROV	000	01			420	08008	15	13	980	520**			600	65***			02	5
357	KAUNAS	120				480	10091			060	00544			710	66***			02	8
469	TAMBOV	040				380	05055			053	50065			***	*****			03	5
887	MINSK	010				460	09067	33	11	050	00556	31	13	680	64749	310	14	03	5
889	SMOLENSK	070				420	09064	33	21	000	00053			620	64682			02	5
907	GORKII	020				350	06053			820	50520			530	65676			02	5
909	MOSCOW OBS	540				300	05051	33	14	870	54557	32	14	40*	66691	310	15	02	5
921	CHKALOV	100				480	10068			060	03557			710	63722			03	5
925	KAZAN	060				400	09066			911	51554			600	66***			02	5
931	KUIBYSHEV	100				470	01044			030	52520			***	*****			02	5
935	KURSK	070				420	09052	29	17	000	50537			620	64665			02	5
941	SARATOV	080				440	10026	13	17	020	5252*			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				500	14094			100	03528			760	60679			02	5
644	CHERNOVITSY	120				490	12075			100	02555			740	00746			02	5
672	KISHINEV	140				510	11063			100	02532			***	*****			02	5

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	
405	438	77993			095	93993			975	00991			03	1
445	179	82996	28	34	077	03992	24	26					03	1
451	177	82897			071	05993							03	1
476	149	87995	24	60	029	05996			461	11990			03	1
486	130	91990			997	05995			438	*****			03	1
493	131	91992	35	21	992	11996	34	37	406	08998			03	1
506	040	96996			923	96997			406	03994			03	1
518	052	96994			910	01992							03	1
520	106	89998			987	04999			422	07996			03	1
528	103	91999			970	04990			418	07998			03	1
534	149	85990			035	05990							03	1
536	130	89993			006	05998			422	13999			03	1
553	170	84993			064	05990			467	10992			03	1
562	147	85905			025	07995							03	1
576	122	91999			989	03990			425	09990			03	1
597	460	71811	26	23	133	88983	31	29	003	11990	30	50	03	1
600	097	89001			979	98999			452	04993			04	1
606	033	97995			906	97999			383	03996			03	1
655	133	87935	27	47	004	05998	27	70	440	08997	26	9	03	1
662	134	89992	26	50	007	01996	24	58	444	08992	22	8	03	1
681	121	91997			982	07998							03	1
712	056	94994	06	27	924	00991	09	6	407	*****			03	1
734	114	90003	31	40	980	05990	31	68	418	07998	33	30	03	1
747	094	91998	21	11									03	1
764	096	92994	27	32	973	98999	25	41	425	05993			03	1
768	082	94992			941	03991			387	06999			03	1
775	107	92998			964	05997			418	07990			03	1
785	086	94994	24	45	939	03997	26	27					03	1
798	392	75802	25	73	053	92995	24	70	920	01991			03	1
815	067	91999			938	03992							03	1
816	101	58											03	1
826	050	93995			896	10996			344	03993			03	1
836	091	91998											03	1
867	082	90996			948	05999			419	03995			03	1
879	101	43											03	1
896	044	92998	05	30	922	98991	29	6					03	1
906	017	95991			874	06991							03	1
907	035	94999			889	07992			363	*****			03	1
913	050	94994	29	50	908	04991	30	48	382	01994			03	1
915	945	96999											03	1
917	869	02991	03	17									03	1
924	101	50											03	1
926	101	55											04	1
934	015	94992			872	01992			378	98999			03	1
938	924	96996											03	6
945	056	91990			928	01994							03	1
964	074	90985	31	42	945	08998	30	60	406	02999	31	30	03	1
968	962	00990			859	93990			393	92992			03	1
74														
043	972	00992			854	94995			368	95999			03	1
072	850	96992			751	89999			119	91993			03	6
074	854	03992			040	89999			292	91993			03	6
090	101	58											03	1
109	034	94999			913	96996							03	1
188	062	92991											03	1
198	118	86995											03	1
76														
458	156	84933			043	05993			406	23995			02	1
491	171	83958			077	03991			456	23997			03	
644	178	23990			068	06999							03	6
679	178	83990			074								03	6
78														
016	111	93991			984	09996							04	1
325	177	84991	05	8	069	04990	28	10	447	22994	13	22	03	1
355	188	82997			083	03999			468	*****			03	1
367	166	83991			051	05996			417	25998			03	1
501	172	84990			062	05990			423	24992			03	1
526	189	81990	71	50	880	39961	22	4	52*	*****			03	1
91														
066	185	85995	18	10	065	08991	16	10	446	16990	11	15	03	1
115	162	81997	02	17		01998	31	18					10	1
165	172	86996	23	19	252								04	1
182	184	82999			082	03990							03	1
215	189	78997	08	16	096	00999	10	33					03	1
245	188	81897	02	22	086	03991	01	43					03	1
250	101	59											03	1
275	197	79998	10	4	107								03	1
285	182	82994	36	11	076	04995	17	5					03	1
366	181	79991	17	16	087	02992	14	8	458	24993	10	10	03	1
413	101	58											03	1
98														
223	180	80861			085	01998							03	6
327	211	79992			109	01992			482	21992			03	1
645	101	43											03	6
836	183	82991			079	04998			433	28992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	162	87993	07	15	043	06995	04	45	447	14992			03	1
037	103	91993	25	63	981	98990			424	*****			03	1
041	947	91 4			212	06 1			650	09**4			02	5
044	163	86938	24	41	039	09995							03	1
052	938	92			202	02			649	03***			02	5
053	039	92992	24	99	915	98999	74	29	400	*****			03	1
055	988	93997			862	96992	29	46	365	97993	29	24	03	1
062	978	47 0											02	7
063	944	98995	25	21	819	94993	28	19	342	95991	22	10	03	1
134	101	50											03	1
154	048	94992	08	33	912	00991	09	24	399	*****			03	1
223	158	76			079	97			496	14***			02	1
235	155	76			072	97			514	08***			02	1
360	901	99991	14	9	170	93996	22	8					03	5
01														
001	911	98032			178	93999							03	8
030	905	97996			176	91998			643	95990			03	8
384	923	95977			185	99999							03	5
415	923	95983			188	98991			646	98994			03	8
02														
062	920	94997			186	94998			651	94998			03	8
077	101	50											03	5
084	101	50											03	8
974	287	94 8			911	01 9			446	99**2			03	2
03														
005	993	52 0	23	41	865	49 0	23	37	381	50**0	24	16	02	2
026	004	54 0	24	85					388	48**0	24	24	02	2
171	026	53 0			892	41 0							02	7
322	202	03990											02	8
476	072	55 0	29	40	939	36 0	27	28	421	41**0			02	2
743	069	54 0	28	40									02	2
808	093	58 0	29	42	960	26 0	30	47	417	34**0	26	22	02	2
917	044	56 0	27	60	910	30 0	27	59					02	2
953	096	65530			969	32 0							03	
04														
018	917	00996	13	18	789	93993	19	6	322	93994			03	1
202	869	05995				90997	16	11	303	92990	17	10	03	1
270	994	94998			858	02002			354	95992			04	1
340	908	95995			169	01999			631	94990			03	1
06														
011	900	96 0			167	94 9			630	95**9			03	8
180	928	95 9	10	14	190	00 0	28	15	645	98**9			03	5
260	938	92			203	00							03	8
447	363	92 6			021	97 3			549	01**4			03	8
610	940	92 0	24	25	208	95 7	28	10					05	5
07														
110	947	89935	33	44	213	06 0	33	58	658	04**7			02	5
145	940	91 7			206	01 0			654	05**4			02	5
190	936	93 0			203	97 9							02	8
480	937	93 4			205	98 1			655	05**0			02	8
510	939	94 7			202	03 9							02	5
645	940	91 4			210	97 0			660	05**4			02	5
08														
509	190	88 8	07	29									03	1
521	966	85961			238	02998							14	8
536	957	91990			223	00990							02	8
594	977	79998											15	8
10														
034	051	52 0	04	12	916	44 0	29	16	404	40**0			02	2
122	101	43											02	2
338	058	51 0	33	8	931	47 0	29	22	414	38**0	27	11	02	2
384	930	95992	24	24	196	98992	26	22	648	01990	26	9	03	5
419	061	52 0	32	26	936	48 0	28	21	421	32**0	27	11	02	2
633	939	95990	31	19	195	48990	29	17	643	03994			03	5
672	941	93990											03	8
866	940	91998	24	38	207	98999	23	17					03	5
11														
030	950	89961	24	24	215	00990			667	99998			03	5
567	482	87993											03	8
12														
840	242	94020	21	6									03	5
16														
080	101	43											02	5
240	938	993	26	13	206	97999							02	5
420	957	92990			231	03996							02	8
560	101	43											02	5
596	956	86990	30	34	229	97990	26	33					02	5
17														
606	170	410	24	56									02	2
21														
153	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											03	5
422	480	81 8			550	96							02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											03	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											03	5
318	101	50											02	5
357	101	43											02	8
469	101	43											03	5
887	360	94	31	15	060	98	30	16					03	5
889	310	91											02	5
907	101	50											02	5
909	080	94	31	6									02	5
921	101	50											03	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	50											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 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	
405	019	19113	827	07024	734	00551	727	01595	03	1
445	989	20205	886	19173	726	08077	658	06531	03	1
451	926	21186	907	19158	897	22176	810	19142	03	1
476	854	21057	842	24019	542	56637	518	59772	03	1
486	812	18046	800	20001	463	68722	442	70823	03	1
493	015	18132	975	13117	950	20117	913	21067	03	1
506	016	15142	007	18995	992	18078	730	51556	03	1
518	010	15145	995	17112	950	16053	575	62643	03	1
520	978	19084	950	19056	831	08027	763	04522	03	1
528	996	18124	977	19082	800	06013	642	53675	03	1
534	999	18141	977	20132	871	13043	816	12612	03	1
536	000	16101	986	19113	946	15069	932	15517	03	1
553	982	20197	854	14139	828	12087	802	17058	03	1
562	919	11191	905	24173	763	14001	669	05514	03	1
576	834	17040	796	16006	550	58606	400	75782	03	1
597	969	23101	730	06044	673	02534	644	00699	03	1
600	016	15145	986	15099	926	12032	908	11539	04	1
606	016	17131	007	19099	598	61634	544	66692	03	1
655	980	20127	810	10085	608	53595	537	58757	03	1
662	904	20101	894	23093	630	00624	592	53641	03	1
681	913	25082	900	27036	562	56585	534	58592	03	1
712	995	11068	977	15074	792	04534	736	00522	03	1
734	996	12108	982	18074	960	18045	706	50575	03	1
747	974	17142	966	17134	890	11098	641	50516	03	1
764	954	17168	946	20161	921	19147	598	53643	03	1
768	937	21141	923	22091	796	11032	754	07549	03	1
775	886	22058	877	26501	652	02561	586	54631	03	1
785	929	23057	764	09534	575	58615	560	59685	03	1
798	012	13134	738	01541	677	54562	504	67802	03	1
815	016	12112	992	15145	904	09504	757	02589	03	1
816	010	10041	990	10025	815	00541	770	00591	03	1
826	957	09047	875	04505	684	54585	676	54556	03	1
836	020	14051	964	14044	933	14055	754	02536	03	1
867	978	14145	950	16148			207	08990	03	1
879	932	12118	870	13058	797	11018	628	54577	03	1
896	932	17108	914	18072	753	03505	630	55722	03	1
906	008	11052	985	11051	854	02514	829	03682	03	1
907	013	06043	988	04032	956	11109	935	12095	03	1
913	003	19151	984	21132	876	14088	798	07032	03	1
915	992	01018	891	51515	878	51510	815	53531	03	1
917	995	04015	288	03997	276	00997			03	1
924	994	50537	748	60634	524	76804			03	1
926	003	05029	747	58690	623	59703	590	54724	04	1
934	981	14148	608	59591	339	89921	230	04996	03	1
938	006	03037	977	02512	775	61638	658	63728	03	6
945	969	07069	932	05044	885	03027	867	05041	03	1
964	931	17077	901	17065	590	58593	575	57599	03	1
968	022	08013	946	01539	684	63686	667	63683	03	1
74										
043	013	09009	815	55596	793	56625	713	63675	03	1
072	994	50523	595	72788	439	85923	308	96997	03	6
074	994	00004	800	57598	600	68725	460	82876	03	6
090	987	01001	600	69774	549	75791			03	1
109	010	13134	948	11099	921	11101	739	50583	03	1
188	015	08058	956	12205	790	51542	776	00698	03	1
198	006	16068	980	16054	957	17062	825	09023	03	1
76										
458	008	29349	968	24207	954	26141	875	20164	02	1
491	972	34173	659	03014	647	04015	597	01567	03	1
644	012	25222	815	15114	800	14037	670	06016	03	6
679	775	16115	704	11048	576	51533	564	50534	03	6
78										
016	016	26231	809	12007	758	09015	690	05548	04	1
325	010	27233	832	15133		25105	647	05608	03	1
355	004	24225	942	23			677	07590	03	1
367	010	28206	966	21195	855	51270	760	11527	03	1
501	013	27244	686	07562	678	07001	617	02521	03	1
526	010	26241	650	05024	602	02684	568	00583	03	1
91										
066	017	27215	898	16146	874	17143	662	06532	03	1
115	991	27232	836	17115	810	17055	780	15047	10	1
165	012	25194	937	17142	852	12099	837	17567	04	1
182	014	27199	905	18152	886	18151	810	16111	03	1
215	991	29254	876	20189	748	13058	724	11068	03	1
245	012	29256	908	21181	450	60656	264	89972	03	1
250	009	29253	738	11054	585	01524			03	1
275	013	26241	776	14 4	745	10093	734	11094	03	1
285	012	25222	950	20188	942	21183	738	10086	03	1
366	008	30265	942	25242	795	16096	758	12087	03	1
413	007	27240	654	03990					03	1
98										
223	007	30246	903	21172	802	15128	604	04581	03	6
327	990	31232	812	17164	782	18**3	566	01551	03	1
645	006	31238	928	23177	684	04514			03	6
836	009	29241	991	28233	766	15082	267	88991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	26226	833	14057	757	10045	612	00668	03	1
037	016	23162	907	13090	816	11064	782	08675	03	1
041	030	18142	950	11111	908	13131	757	04520	02	5
044	021	20204	008	22214	604	51585	538	55684	03	1
052	018	14136	986	12129	932	09090	740	03035	02	5
053	011	11119	798	03001	780	03597	740	02702	03	1
055	007	09075	882	01502	775	52557	763	51549	03	1
062	003	54520	880	38320	740	25110	683	26970	02	7
063	993	10088	772	51531	760	50526	659	58605	03	1
134		21167	865	09072	862	07056	852	17597	03	1
154	010	12103	932	08072	873	11044	757	03538	03	1
223	004	27	954	23	905	19***	857	15***	02	1
235	005	22	861	11	822	13***	750	11***	02	1
360	006	12101	948	07075	764	56561	736	54549	03	5
01										
001	998	08057	785	53539	733	52533	645	58647	03	8
030	005	11073	836	00521	784	00526	600	61637	03	8
384	986	09094	956	10104	938	09097	918	09077	03	5
415	005	14139	673	54549	613	57571	569	62655	03	8
02										
062	971	10099	877	09834	749	51528	664	53547	03	8
077	010	12094	989	15094	970	15071	925	11036	03	5
084	013	13066	978	13071	846	02007	811	05541	03	8
974	004	13123	991	12129	976	14133	918	12056	03	2
03										
005	995	53520	736	25220	710	27220	536	04870	02	2
026	004	53520	810	33320	780	34280	637	20000	02	2
171	009	50480	970	52470	883	48320	752	33180	02	7
322									02	8
476	012	61570	907	51480	890	52480	880	52460	02	2
743	002	59580	905	49 0	870	53**0	840	49**0	02	2
808	008	60590	934	54540	864	54420	732	40180	02	2
917	001	59570	880	46400	361	75490	323	62420	02	2
953	011	60590	794	42360	762	42390	564	23190	03	7
04										
018	984	08087	568	67692	478	73828	358	90932	03	1
202	994	06021	806	54568	415	88927	295	05998	03	1
270	006	05545	972	04554	918	02560	885	00571	04	1
340	000	01019	983	06023	859	59552	476	72775	03	1
06										
011	990	11101	343	91 3	263	98**9	245	98**9	03	8
180	015	13129	981	13119	804	01011	768	05025	03	5
260	016	11114	993	16141	944	13071	928	12077	03	8
447	006	13131	944	14121	790	04037	757	04002	03	8
610	960	12121	925	14122	891	13101	713	01522	05	5
07										
110	008	14139	990	15140	909	10105	865	12114	02	5
145	999	12119	989	12063	815	05023	774	05501	02	5
190	000	14134	929	14094	870	10054	825	09021	02	8
480	993	15115	975	18140	885	15103	850	12081	02	8
510	014	14141	992	16162	921	13125	873	11085	02	5
645	007	21158	978	21142	952	19143	856	15082	02	5
08										
509	016	19168	857	18061	836	12538	787	12591	03	1
521	012	25184	846	10088	832	15527	805	16588	14	8
536	004	21149	972	27146	884	23009	790	15041	02	8
594	008	28222	892	19177	867	22164	770	18062	15	8
10										
034	015	46460	826	38310	783	38190	771	39170	02	2
122	017	50470	995	59490	970	59430	826	39350	02	2
338	012	49470	985	57520	970	57520	831	39250	02	2
384	011	15147	920	10105	879	09040	797	03034	02	5
419	987	52500	955	61510	830	42380	682	28170	02	2
633	002	13102	956	12088	675	53669	612	57692	03	5
672	984	11114							03	8
866	956	12115	938	14994	870	12994	815	09035	03	5
11										
030	996	15131	966	17164	923	16141	878	15058	03	5
567	983	14135	892	13126	855	09097	783	07064	03	8
12										
840	998	18147	977	22130	936	21114	806	11023	03	5
16										
080	002	20153	900	05108	550	60601			02	5
240	002	20171	678	01562	316	88004	246	00990	02	5
420	008	21155	990	22156	952	19135	900	17092	02	8
560	014	22160	800	12000	600	52607	463	67753	02	5
596	999	23170							02	5
17										
606	983	64550	970	73530			478	26221	02	2
21										
153	009	15144							02	5
209	006	14137							02	5
221	012	13139	997	15150	962	13130	936	12124	03	5
422	012	15141	934	14112	706	02503	557	55642	02	5
824	008	13114							02	5
834	017	13106	976	12098	839	06029	700	01577	03	5
875	988	08043	936	10091	870	1008*			02	5
882	997	13125	980	12129	953	12121	924	11117	02	5
22										
230	009	09095							03	5
318	987	10076							02	5
357	004	15142	931	12111	877	09063	783	06031	02	8
469	989	12117							03	5
887	985	14144	964	13137	915	13119	796	07022	03	5
889	977	12105	878	11076	241	02***			02	5
907	982	12111							02	5
909	972	10109	666	56577	567	58593	295	94***	02	5
921	001	13112							03	5
925	993		894	12081	607	0*555	512	65***	02	5
931	008	10055	962	15045	929	00531	715	51516	02	5
935	981	13111	981	13311	913	12089	753	02006	02	5
941	991	13093							02	5
23										
625	977	15124	977	15124	879	15114	368	88***	02	5
644	985	14131	963	15149	915	15109	300	96***	02	5
672	007	13121	977	18097	832	10062	795	09534	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 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	
405	712	02646	678	00681	326	89993	086	09995	03	1
445	618	02554	576	00705	400	68992	258	89998	03	1
451	564	54566	450	62674	440	63994	***	*****	03	1
476	438	67845	400	72835	371	76914	292	89990	03	1
486	418	72862	400	74990	320	87991	224	05997	03	1
493	790	15593	400	73794	305	90943	175	14993	03	1
506	682	54690	513	68829	400	81992	345	89991	03	1
518	560	62655	476	70774	400	80851	336	90942	03	1
520	737	02644	718	03708	528	59993	400	77996	03	1
528	619	52704	580	55742	400	74997	318	88999	03	1
534	774	09020	735	06002	630	00535	606	51552	03	1
536	907	14038	747	04659	583	52998	400	72991	03	1
553	550	53705	440	64747	416	67811	400	68995	03	1
562	584	52656	549	54648	430	57724	400	70779	03	1
576	320	88920	254	00995	213	04999	123	11999	03	1
597	573	54737	536	58625	510	61644	430	67762	03	1
600	872	10005	832	08566	772	06646	732	04673	04	1
606	513	70831	477	72875	448	76874	400	82955	03	1
655	416	71832	400	72795	376	76812	285	90951	03	1
662	564	55737	400	74884	262	95995	175	07992	03	1
681	400	74778	312	89923	225	08998	218	05995	03	1
712	653	54661	588	58674	461	68824	435	74875	03	1
734	680	01642	596	55732	400	74996	380	77900	03	1
747	400	76811	313	89956	276	96999			03	1
764	558	56637	436	75876	314	90003	276	96999	03	1
768	650	50627	609	53734	545	58766	400	78997	03	1
775	535	59768	474	65993	448	69854	400	76902	03	1
785	456	69754	400	76832	325	89945	246	06997	03	1
798	447	73993	423	74861	362	81893	318	89933	03	1
815	650	52671	312	90921	236	03990	116	04992	03	1
816			472	67796	416	74994			03	1
826	715	57676	581	60665	559	62741	518	66782	03	1
836	650	53677	603	57642	418	75811	312	90963	03	1
867	100	00996	098	03992					03	1
879	590	56582	433	71741	370	80861			03	1
896	278	97998	148	98991	101	47***			03	1
906	662	00551	682	55673	592	59656	526	64715	03	1
907	879	08018	832	08553	790	05004	759	03510	03	1
913	650	53542	604	57597	596	57596	584	57618	03	1
915	795	50505	252	94990	240	02999			03	1
917										
924										
926	543	64802							04	1
934	166	96999	050	00990	101	58***			03	1
938	614	66716	573	67739	282	98998	237	92994	03	6
945	822	05043		04038	646	53549	308	89947	03	1
964	187	11995	155	00990	025	95990	101	58***	03	1
968	646	65709	629	64703	293	00994	244	93994	03	1
74										
043	671	63727	663	63751	624	64818	600	67994	03	1
072	230	89995	070	92990					03	6
074	292	04990	240	91999	040	94997	015	93994	03	6
090										
109			574	61656	323	89947	286	97990	03	1
188	584	57659	366	837	314	90990	248	01995	03	1
198	762	04597	748	05585	723	05614	670	02662	03	1
76										
458	737	13038	645	04517	570	52619	517	57618	02	1
491	547	53602	522	54717	456	61688	428	63709	03	1
644	622	04582	604	02536	565	51561	512	55672	03	6
679	489	58617	484	58641	473	59681	408	66824	03	6
78										
016	662	03531	607	51634	530	58732	485	64701	04	1
325	576	51584	272	89998	133	21991	111	25990	03	1
355	612	03663	140	19990	118	22997			03	1
367	645	03577	536	63990	395	67999	151	92995	03	1
501	606	01634	598	00586	544	52744	533	53638	03	1
526	526	52654	513	53623	444	59673	430	60728	03	1
91										
066	638	04527	618	04606	521	54721	284	89990	03	1
115	763		624	04501	574	00635	554	00663	10	1
165	810	16621	770	15993	648	07997	584	01992	04	1
182	783	16032	730	11513	706	12584	591	02993	03	1
215	583	02612	565	00576	478	56697	435	63714	03	1
245	126	24992							03	1
250										
275	692	08074	675	06532	654	07563	624	05510	03	1
285	724	10087	656	07013	628	03518	615	03528	03	1
366	735	12069	644	06522	605	02527	565	50564	03	1
413										
98										
223	552	51601	423	62691	352	71836	831	88245	03	6
327	476	55731	345	71993	264	86994	110	28996	03	1
645										
836	148	21990	109	26999					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	542	56725	365	76891	286	90990	106	16998	03	1
037	740	07618	630	53582	564	57609	451	68712	03	1
041	729	50551	715	50552	670	55591	629	55621	02	5
044	521	57643	478	61694			455	64991	03	1
052	668	51519	647	53613	473	67804	362	83**0	02	5
053	608	56699	554	62725	365	83885	320	88958	03	1
055	650	60633	630	60763	478	71836	438	75871	03	1
062	297	46 0	270	45 0	202	50**0			02	7
063	606	61685	542	66753	530	66827	360	88001	03	1
134	750	15604	665	07652	590	00998	538	53721	03	1
154	730	02613	668	51586	650	53662	425	74782	03	1
223	810	12	770	11	731	09***	694	08***	02	1
235	630	06	598	04	464	56***	163	06***	02	1
360	650	61646	400	85893	272	01**0	235	95**0	03	5
01										
001	400	83995	290	00990	264	01997	254	01999	03	8
030	400	84874	322	96995	285	98992	215	91996	03	8
384	872	07021	822	04012	400	79806	260	03**0	03	5
415	551	62653	400	78837	252	03996	149	96996	03	8
02										
062	575	60614	263	01996	247	01996	242	02991	03	8
077	843	04008	828	05514	710	51603	685	51612	03	5
084	749	04603	629	55684	480	67804			03	8
974	798	04534	764	04600	533	63773	263	01**8	03	2
03										
005	331	60400	264	40 0	239	40**0	212	44**0	02	2
026	248	46 0							02	2
171	731	33140	228	31 0	213	41**0	187	40**0	02	7
322									02	8
476	805	45380	793	46380	717	35270	590	18790	02	2
743	825	49 0	238	33 0	225	33**0			02	2
808	524		484	04010	325	65560	207	27**0	02	2
917	216	30 0	205	29 0	157	41**0			02	2
953	402	91730	370	87720	240	40**0	214	30**0	03	7
04										
018	280	04995	218	93997	070	94998			03	1
202	245	90991	064	92996					03	1
270	738	00622	795	51704	647	56621	334	90990	04	1
340	464	72772	217	08999	190				03	1
06										
011	063	96 1							03	8
180	645	51609	247	06 6	231	06**7	222	02**3	03	5
260	886	09077	817	07027	729	02532	712	01553	03	8
447	533	62694	503	64713	313	89939	261	01**2	03	8
610	678	50569	610	57591	581	57769	549	59767	05	5
07										
110	790	07048	775	07047	700	01513	650	52574	02	5
145	671	52621	624	53664	495	65784	437	71752	02	5
190	770	02004	732	00521	670	52612	656	52617	02	8
480	776	07034	732	02508	613	56624	591	56625	02	8
510	800	06032	740	04504	660	51565	560	58663	02	5
645	834	12052	787	08041	740	05011	710	01527	02	5
08										
509	727	08 4	705	08 4	674	07**0	654	04**5	03	1
521	400	70858	120	16994	105	16998			14	8
536	723	10611	400	73998	246	00998	125	09994	02	8
594	571	51571	400	64768	260	90993			15	8
10										
034	241	33 0	180	48 0	122	37**0	075	42**0	02	2
122	811	42800	775	39260	706	31190	682	31150	02	2
338	790	36190	769	38110	276	43**0	217	47**0	02	2
384	724	51510	710	00574	582	58718	450	72874	03	5
419	645	27 0	571	14980	270	43**0	238	42**0	02	2
633	573	60699	535	63754	475	70778	334	90990	03	5
672									03	8
866	725	03513	696	01556	620	55581	554	59763	03	5
11										
030	776	08058	640	51533	576	55601	454	66737	03	5
567	569	54597	325	69754					03	8
12										
840	746	06016	582	58642	518	62696	430		03	5
16										
080	438	73787	400	77805	314		240	02998	02	5
240	080	06994							02	5
420			636	59980	600	56990	576	58726	02	8
560	258	97992							02	5
596										
17										
606	683	09400	528	28780	465	20600			02	2
21										
153										
209										
221	907	11027	854	08026	829	07003	790	04503	03	5
422	495	62703	419	67	322	09***	242	89***	02	5
824										
834	465	54	506	58					03	5
875										
882	881	09083	732	01503	711	00001	689	50549	02	5
22										
230										
318										
357	732	03511	671	52	622	53***	554	62***	02	8
469										
887	623	55633	418	75862	273	90***			03	5
889										
907										
909	255	94	231	92	155	93***			02	5
921										
925	282	93							02	5
931	641	55627	600	58					02	5
935	617	54568	550	61023	519	62645	415	73765	02	5
941										
23										
625	250	90	199	04					02	5
644	200	04	194	05	175	05***	151	28***	02	5
672	728	04001	676	00610	641	52614	623	72607	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
816	NEAR UMAN	100				510	13 5			100	04**1			760	59**4		02	5
957	KNEV	120				480	10071			040	50511			***	*****		03	8
975	ODESSA OBS	014				520	12031	33	2	100	03598	33	9	770	60708	30010	03	5
979	SAMOLET	100				460	09050			030	52550						02	5
	USSR ZONE 4																	
049	ASTRAKHAN	140				520	12046	29	5	140	09547	22	8	800	61534	21046	02	5
073	VOROPONOVO	120				480	13045	21		070	00575	26	10	700	64773	26021	02	5
170	MINERALYNE	150				510	12064	32	2	100	02527	29	4	***	*****		02	5
994	TUAPASE	140				520	14069	02	4	012	05520	26	7	790	59659		02	5
997	SUKHUMI	140				500	13 5			110	04**8			800	60**0		02	8
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	130				470	03517			010	53536			660	6170*		02	5
072	SVERDLOVSK	130				490	12091	28	5	090	03006	27	11	760	59680	26013	01	5
079	UFA	010				480	11038	23	3	060	02582	25	7	710	643*2	23018	02	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****		02	5
165	ALEXANDROVSK	010				420	535			980	51588	36	3	580	67732		02	5
178	NOVOSIBIRSK	010	09 5			540	03022	30	10	960	54543	32	11	550	68682	34010	02	5
181	OMSK	120				460	02503			990	51711			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	030				370	06016			930	52567			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	110				500	15016	20	31	010	05053			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	130				500	13500			100	10851			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	110				480	04523			030	03614			640	63735		02	5
135	ASHKHABAD	980				500	20525	28	11	140	10567	03	18	***	*****		02	5
139	STALINABAD	302				430	23137	14	2	090	15***	26	1	840	536**	02003	01	5
145	TASHKENT	050				440	21085			090	11514			210	55**1		02	5
580	TASHAUZ	080				490	20034	04	13	140	10564	03	18	610	50673		02	5
617	ARALSKOE MOR	130		53	1	8	40504	06		5**	10406	85	6	100	1****		02	5
630	CHARDZHOU	020				430	21524	36	11	080	13607	34	7	810	53723	20006	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	030				380	07070			950	00007			600	60671		02	8
213	CHITA	020				400	12105			000	05014			680	58641		01	8
217	IRKUTSK	000				360	13127			990	10001			90*	57674		02	8
252	SKOVORODINO	000				440	12108	13	4	1**	03019	14	4	690	60650		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	130				460	01531	22	9	900	*****			***	*****		01	5
157	DIKSON	150				400	01017			030	53554			630	55708		03	8
163	KHATANGA	060				410				***	*****			600	65696		01	5
982	AMDIERMA	160				500	06048			080	00521			710	63695		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	070				450	13069			060	06502	32	8	750	56634	27015	02	5
269	KHABAROVSK	030				440	14147			060	06554			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	000	25 0			450	17132	21	4	070	08053	27	10	790	56614	25010	02	5
816	PETROPOVLOVS	540	15006			320	06027	37	11	880	52570	30	17	480	07720		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					474	83390	33	20	025	66238	05	9	931	24150	10014	02	2
648	HABBANIYA					473	75380	33	10	018	63910	31	3	923	25630	33014	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	503				141	22170			308	12120			585	52520		15	8
339	JODHPUR	001				144	20160			311	17560			588	50**0		15	8
475	BAMRAULI AL	000				143	18160			306	07070			***	*****		15	8
867	NAGPUR	003				146	20160			310	10060			586	52570		15	8
909	ERAVAL	004	26240			146	18160			313	16010			588	53**0		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	006				148	17100			312	18680			***	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	20200			309	06060			581	56560		14	8
279	MADRAS	005	29230			149	21150			314	08070			586	56**0		14	8
333	PORT BLAIR	008	26240			151	21140			316	11050			587	57**0		14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			149	17150			313	09040			585	56**0		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	008				479	67670	22	26	021	52520	23	22	925	29230	23020	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	015	23174			470	15141			001	07047			888	56631		03	1
412	SAPPORO DCMO	023	27196			484	19138			021	08057			885	54657		03	1
580	MISAWA	018	26227	07	6	471	17105	23	6	021	10019	30	6	919	53991	25020	03	1
590	SENDAI DCMO	016	31252			482	20171			023	01413			929	52661		03	1
600	WAJIMA	019	28251			483	19197			020	12053			924	51632		04	1
635	NAGOYA	017	30227	27	4	485	20144	12	6	026	11571	12	7	926	52996	18003	03	1
646	TATENO	018	31244			484	20168			024	13037			929	51671		03	1
671	TOKYO	009	27209	14	4	484	19138	06	3	002	12568	07	6	926	53999	09007	03	1
744	YONAGO	014	32229			478	19135			016	10042			912	53624		03	1
778	SHIONOMISAKI	021	99999			483	19154			024	12035			925	50658		03	1
808	ITAZUKE	011	29839	15	3	478	19134	15	14	017	10039	10	14	915	54647	12007	03	1
827	KAGOSHIMA	011	28251			472	18175			012	11088			911	52563		03	1
931	KADENA OKINW	507				473	18122	34	30	014	11075	32	17	917	52577		03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	115	22205			530	21067			187	14595			882	61873		02	8
390	M BLANCHE	110	21182	00		510	18027	00		150	06004	27	12	794	63666	25025	02	5
625	AOULEF	059				510	26062			178	12001			923	54733		02	8
715	TUNIS	116	27205			530	17113			144	02019			768	70712		14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	098	25241	20	7	510	15154	32	9	141	08044	05	22	889	59649	08020	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	120	22189			536	16079	18	7	135	03522	27	20	***	60764		04	5
366	FAROUK	089	34101	35	12	523	23 7	35	17	195	16**4	31	8	956	52**1	27019	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	058	04503	10	9	490	50628	23	13	001	52547	28	31	847	69739	28043	03	1
133	KOTZEBUE	057	14047	23	4	507	11012	32	7	029	00545	29	21	891	66711		03	1
204	GAMBELL	047	11075	07	14	495	11568	11	20	021	10646	13	19	886	66761	18028	03	1
219	BETHEL	034	23099			490	14062	14	6	019	06601	11	8	***	*****		03	1
231	MCGRATH	042	22058	04	9	495	11575	05	15	023	05602	36	13	896	63757	33017	03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	21042	07	2	498	06554	01	5	014	51661	33	11	873	66727	32033	03	1
273	ANCH MERRILL	037	24092	30	6	493	11058	23	1	018	04994	03	8	888	63777	33020	03	1
291	NORTHWAY	045				494	07522	31	7	007	51992	34	10	863	65744	34025	03	1
316	FORT RANDALL	042	17099			491	10025			014	03999			086	62993		03	1
350	KODIAK	042	12102			487	09038			009	03607			879	63992		03	1
361	YAKUTAT	037	15098	32	7	488	09047	35	8	007	51539	33	8	866	64774	34026	03	1
381	JUNEAU	031	21031	35	5	481	08534	06	12	996	54683	03	17	849	66826	34035	03	1
398	ANNETTE IS	023	17113	34	8	470	08047	03	10	989	00558	03	19	851	65713	01011	03	1
409	MASSACRE BAY	513				431	03014	23	37	953	51558	22	42	851	65730	24033	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	051	26232	07	9	515	18074	05	9	053	08511	02	13	943	55995	05005	03	1
208	CHARLESTON	058	22197	07	12	518	15095	07	6	051	07084	34	10	935	56719	34008	03	1
211	TAMPA	049	25201	07	6	514	18119	05	11	051	08021	01	12	938	57679		03	1
219	ATLANTA	058				518	15124	01	3	051	07004	34	26	937	56628		03	1
240	LAKE CHARLES	048	27232	19	5	515	19132	11	14	054	09004	14	10	944	56703		03	1
250	BROWNSVILLE	043	27243	12	18	511	20093	15	16	050	10545	14	10	943	55679	16008	03	1
253	SAN ANTONIO	045				514	19154	14	12	053	09035	17	7	940	56643	16016	03	1
259	FT WORTH	045				517	22142			090	09057			951	54734		03	1
265	BIG SPRING	034				506	21122	17	14	048	08047	36	8	934	57677	04007	03	1
270	EL PASO	034				507	21110	34	13	048	10042	28	8	937	57591		04	1
278	PHOENIX	023				503	27024	29	10	050	12511	23	6	937	57716	21015	03	1
304	HATTERAS	062	18138	06	5	514	19537	21	5	041	06995	31	9	923	57999	31019	04	1
317	GREENSBORO	061				519	13096	23	8	046	03023	29	13	928	58707	30016	03	1
327	NASHVILLE	051				515	17122	29	18	050	07022	32	19	932	58664	30021	03	1
340	LITTLE ROCK	047	28231	21	4	517	20141	21	9	057	08039	28	6	945	56991	26013	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				508	19146	20	15	047	08034	23	11	935	58664	23005	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				504				049	11032	32	5	935	58606	31009	03	1
386	LAS VEGAS	020				499	27997	13	9	046	12645	15	11	929	60997		03	1
394	SANTA MARIA	040	14132	23	4	503	22024	35	4	043	07533	02	7	928	58736	35003	03	1
405	WASHINGTON	062	21133	18	13	516	12041	25	6	037	01685	34	15	914	59707	31025	03	1
445	COLUMBIA	042				508	18112	32	5	046	09547	31	15	935	56993	30019	03	1
451	DODGE CITY	035				506	22133	21	25	048	10032	25	16	934	59737		03	1
476	GRAND JUNC	021				497	25505	34	9	048	13531	27	4	934	61727	26010	03	1
486	ELY	056				496				043	13533	18	6	929	61653		03	1
493	OAKLAND	043	14114	28	6	503	19997	29	7	040	09654	00		924	60712	21006	03	1
506	NANTUCKET	055	18143	31	5	505	09027	34	8	024	51558	32	10	881	65991	32030	03	1
518	ALBANY	054	17118	36	8	507	10023	29	5	026	00664			888	64993		03	1
520	PITTSBURGH	054				510	13042	18	11	035	04993	26	9	908	60711		03	1
528	BUFFALO	005	6			510	12502	24	5	032	02644			904	61997		03	1
534	CHICAGO	045				506	16113	24	9	040	07037			921	59695		03	1
536	TOLEDO	052				508	13051			034	04535			909	61678		03	1
553	OMAHA	039				505	19080	26	9	041	06007	25	13	914	62708		03	1
562	N PLATTE	025				498	23120	20	12	039	09003			918	60999		03	1
576	LANDER	023				497				044	11548			929	61668		03	1
597	MEDFORD	042				509	18075	28	14	043	06562	25	17	923	59999	23022	03	1
600	SABLE ISLAND	032	11118			475	09091			001	04048			882	54588		03	1
606	PORTLAND	056	19072	26	5	506	08015	32	6	021	53561	31	6	875	66745		03	1
655	ST CLOUD	030				495	17093	29	15	028	07633	31	18	904	61992		03	1
662	RAPID CITY	031				498	23054	24	3	041	09531	32	8	920	60999	33024	03	1
681	BOISE	022				494	24002	36	7	037	10532	25	20	920	60642	27015	03	1
712	CARIBOU	058				505	08054	16	3	022	51549	12	3	878	66827	15005	03	1
734	SAULT MARIE	046				501	11046	21	17	024	02502	24	22	889	63667	25017	03	1
747	INTL FALLS	035				479	15043	31	31	010	06581	32	33	884	62763	30040	03	1
764	BISMARCK	022				493	21066	30	18	032	07507	26	20	907	61771	27030	03	1
768	GLASGOW	023				492	19048	29	16	028	06521	27	35	899	64685		04	1
775	GREAT FALLS	023				491	20055			026	05508			899	61657		03	1
785	SPOKANE	035				496	15056	23	18	026	04501	26	26	899	60649	26042	03	1
798	TATOOSH IS	024	14141	19	32	472	08071	22	40	993	01527	22	57	860	63662		03	1
815	STEPHENVILLE	059	14081			506	07015	17	19	024	01990	21	13	883	67752	18015	03	1
816	GOOSE	045	18037	23	4	472	10001	20	1	030	01613	19	5	892	64732		03	1
826	NITCHEQUON	052				495	07016			007	52656			861	68731		03	1
836	MOOSONEE	246	18117			494	11027			016	00597			882	63711		03	1
867	THE PAS	014				469	12039			991	00585			882	63726		03	1
879	EDMONTON	027				477	09067	33	20	998	50537	28	18	854	66698	27026	03	1
896	PRINCE GEORG	017				472	11034	18	10	992	52548	22	16	842	67681	24029	03	1
906	FT CHIMO	344	15084	23	10	481	07012	22	12	995	52559			890	*****		03	1
907	PORT HARRISN	024	08069			471	10047			993	52542			850	66703		03	1
909	UP FROBISHER	023	03511	03	4	445	02604			955	01619	28	17	924	62847	28035	09	1
913	CHURCHILL	003				440	07991	08	17	953	50997	21	9	810	66991	24016	03	1
915	CORAL HARBOR	023				448	56571			945	58697			784	71731		03	1
917	EUREKA	001	06008	27	4	433	51573	05	2	929	63681	09	8	741	80842	14010	03	1
918	ARCTIC BAY	507				419	56571			910	64667			718	81833		03	1
924	RESOLUTE	504				421	52545	05	12	917	62645	07	15	733	79820	10027	03	1
926	BAKER LAKE	025	06027			463	02508			973	53591			831	64716		03	1
934	FT SMITH	040				473	51567			968	63650			794	74992		03	1
938	COPPERMINE	028	02017			451	57582			949	65671			***	*****		03	6
945	FORT NELSON	055				489	50553			988	60641			824	70817		03	1
964	WHITEHORSE	038				492	08552	34	21	000	56652	34	21	844	67998		03	1
968	AKLAVIK	058	00569			481	56641			970	65716			788	75837		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	062	09510			495	52564			991	62645			807	78822		03	1
072	MOULD BAY	021	50522			442	56591			935	63689			***	*****		03	6
074	ISACHSEN	012	00502			436	54580			931	63661			743	79829		03	6
090	CLYDE RIVER	510				414	55551	28	11	906	64651	31	23	716	81849	34015	03	1
109	PORT HARDY	004				451	10082			972	01579			840	62771		03	1
188	MINGAN L PT	062	15994	14	3	507	08000	10	3	023	50609			882	66991		03	1
198	PEPPERRELL	067	12104	11	23	512	09025	13	23	035	01511	18	23	905	63642	22035	09	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	028	29226			496	21160			038	10015			926	57619		02	1
491	C VICTORIA	034				502	20134			041	08007			931	57642		02	1
644	MERIDA	044	26231			509	19105			048	10503			939	57623		03	6
679	TACUBAYA	019				492				036	10067			927	56588		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	050	24213	00		511	15113	22	9	043	07513	22	18	922	60686	23030	03	1
325	HAVANA C B	045	26239	07	8	512	18144	08	13	051	08029	08	13	939	57630		03	1
355	CAMAGUEY	043	25234			508	19123			042	09512			941	*****		03	1
367	GUANTANAMO									***	*****			***	*****		03	1
501	SWAN ISLAND	038	26230			502	16159			035	04598			920	57995		03	1
526	SAN JUAN PR	038	25235			501	16143	18	3	038	09044	09	2	930	54643	35006	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
816	500	86 4											02	5
957	101	50											03	8
975	530	83933	32	13	270	01 12	71	80					03	5
979	101	50											02	5
24														
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	500	86	3										02	8
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	300	91	3										02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											01	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	8
213	101	50											01	8
217	101	50											02	8
252	101	50											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	300	91											03	8
163	101	50											01	5
982	410	87938			120	02	2						01	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
816	150	90	7		900	96	0		120	94***			02	5
40														
427	221	92510	02	10	159	58	0	05 12	601	08**0	08	30	02	2
648	189	84430			103	43	0	23 30	493	02**0	14	11	02	2
42														
182	976	75	0		257	98	0						15	8
339	977	74	0										15	8
475	101	50											15	8
867	975	77	0										15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	951	80	0		237	97	0						14	8
279	101	43											14	8
333	101	50											14	8
371	966	80	0										14	8
45														
005	199	85740	28	22	119	47	0	27 12	537	06**0	36	24	23	2
47														
401	138	79831			052	00992							03	1
412	172	78879			07	02992			650	14994			03	1
580	184	79990	31	22									03	
590	197	78901			111	00990			528	16992			03	1
600	197	77868			115	96998			543	14993			04	1
635	184	81992	08	9	082	04995	14	20	479	18990	08	13	03	1
646	197	79821			103	00997		7	512	15996			03	1
671	185	80995	09	8	850	02997	07	10	486	17994	06	30	03	1
744	179	77887			091	98999			497	17996			03	1
778	252	76892			169	98993			590	19994			03	1
808	174	79857	11	9	082	01996	14	13	483	21992	15	21	03	1
827	185	75805			113	97995							03	1
931	189	77990	30	16	101	98992	29	10	490	23995	11	21	03	1
60														
155	962	87050			233	99	7		666	16**4			02	8
390	949	90950	25	48	215	03	7	28 60	648	15**1			02	5
625	975	83991			252	98	7		677	24**4			02	8
715	101	43											14	5
61														
642	960	85990	06	25									07	5
62														
011	951	88993			223	00908			651	17990			04	5
366	836	76 1	23	18	263	96	0	24 28					15	5
70														
026	023	97990	29	74	874	06990			351	98998			03	1
133	086	93993			943	09993			407	00997			03	1
204	083	93991	20	29	940	10990	21	29	394	03995	23	9	03	1
219	107	91993			970	10995			425	03995			03	1
231	098	93990	28	23	953	12998	28	29	391	04990			03	1
261	066	94992	32	68	914	12999			371	01992			03	1
273	101	43											03	1
291	057	93992			914	10997			373	01990			03	1
316	101	50											03	1
350	081	92991			940	09999			382	02998			03	1
361	060	94999	34	44	916	11994	34	38	371	01990	26	7	03	1
381	101	43											03	1
398	053	92590	01	21	918	08995	28	10	396	00990	28	18	03	1
409	101	50											03	1
72														
202	189	82996	10	27	085	03998	12	12					03	1
208	175	84998	34	10	059	06997	30	27	441	15998	13	15	03	1
211	184	83878			072	06998			450	18992			03	1
219	180	83959			070	06990			451	15994			03	1
240	190	83996			082	05997			448	19992			03	1
250	189	83904	16	9	080	05992	27	15	466	21992	09	18	03	1
253	184	84998	17	4	073	05998	00		454	19992	00		03	1
259	198	82991			094	04990							03	1
265	173	85994	03	17	057	06999	28	4	435	16998	28	6	03	1
270													04	1
278	172	83893			066	04992			461	14998			03	1
304	160	83997	34	56	055	02993	31	45	475	11991			04	1
317	168	85990	31	26	048	06997	31	42	433	*****			03	1
327	170	84991	27	31	058	04999	28	31	448	63998	07	7	03	1
340	191	83934	29	22	083	05998	29	22	461	15998	05	4	03	
353	175	84995	28	15	060	07992	27	29	434	16993	32	12	03	1
365	170	85905	24	27	052	09990	25	50	436	*****			03	1
386	146	89996			022	04998			447	12999			03	1
394	149	89995	36	12	015	08993	29	5	420	14992	22	10	03	1
405	465	70807			142	86947			023	05995			03	1
445	180	81997	27	49	080	04990	25	37	474	13996			03	1
451	170	99999			054	08990							03	1
476	152	89993	25	19	031	05994	24	59					03	1
486													03	1
493	146	89994	20	9	017	10990	20	13	423	11990			03	1
506	080	93992	32	63	947	01992			406	06994			03	1
518	090	92993			957	02998							03	1
520	136	86926			019	07993			425	12991			03	1
528	122	86987			007	04994			451	08991			03	1
534	158	84994			050	02996			472	07995			03	1
536	131	88992			005	05990			418	10997			03	1
553	134	87974			013	07993			425	10999			03	1
562	133	87995			020	05990							03	1
576	145	90002			012	08990			439	*****			03	1
597	474	71997	23	24	145	88995	21	41	017	10991	21	28	03	1
600	130	81884			032	98998							03	1
606	068	93993			933	00992			405	04998			03	1
655	118	89996	32	27	993	01997	28	45	449	09990	28	24	03	1
662	141	88996	34	28	012	07992	33	19					03	1
681	144	87949	28	19	014	11995	32	13					03	1
712	069	93995	14	9	947	97996	14	2	438	01999	23	16	03	1
734	098	91991	30	16	971	00990	28	25					03	1
747	089	92999	30	34	952	04992	28	26					03	1
764	124	89008	28	25	990	06990	29	30	440	05996	27	16	03	1
768	107	90990			971	11996			410	08995			04	1
775	115	91990											03	1
785	121	89943			986	12997							03	1
798	407	73833			075	88976			943	11990			03	1
815	086	92992											03	1
816	103	90991			978	03995							03	1
826	044	95997			940	08992							03	1
836	100	88942			975	04993							03	1
867	058	92998			933	97996			428	00996			03	1
879	049	92999	29	85	909	03990	28	61					03	1
896	034	93990	24	60	899	07992	75	14					03	1
906	101	55											03	1
907	045	94996			914	98998			446	01994			03	1
909		94992			854	01992							09	1
913	004	93997	21	43	857	05991	26	45					03	1
915	955	98995			805								03	1
917	878	02995	11	12	765	90993	09	10	317	90990	10	8	03	1
918	846	03996			733	90990			285	90998			03	1
924	871	03991	09	21	758	89999	09	5	308	90997	17	2	03	1
926	000	89941											03	1
934	961	95999			833	95998			342	*****			03	1
938	101	58											03	6
945	006	93995			893	93990			432	92990			03	1
964	036	93997	34	78	903	03992			390	98990			03	1
968	946	97996			810	00990			315	96998			03	1
74														
043	950	02991			829	93997			331	96990			03	1
072	101	50											03	6
074	881	00998			770	94995			308	92990			03	6
090	853	98997	31	21	742	92995			281	92998			03	1
109	052	89996			933	00998							03	1
188	101	50											03	1
198	129	87987	21	63									09	1
76														
458	159	42998			061	08996							02	1
491	174	84923			062	07993							02	1
644	180	84993			067	05995			435	*****			03	6
679	175	83892			066	06990							03	6
78														
016	151	86991			042	02999			482	*****			03	1
325	186	83937	09	13	074	05998	12	18	440	24990	08	23	03	1
355	190	82856			086	03990							03	1
367	999												03	1
501	166	82992			064	03990			430	27990			03	1
526	185	81999	15	9	081	06992	09	20	433	26995	10	29	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	011	19112							02	5
957	993	12111	951	17115	748	03516	652	54549	03	8
975	011	18116	948	18104	805	08507	613	52574	03	5
979	994	12097	948	16070	788	04030	775	04008	02	5
24										
049	170	18126							02	5
073	996	13094	963	17127	938	17108	844	13041	02	5
170	880	11118	950	17102	803	00*39	709	03524	02	5
994	011	20127	918	19100	708	05513	660	03538	02	5
997	014	19165							02	8
25										
058	011	10085	956	07041	825	00536	767	50547	02	5
072	990	13125	956	14131	908	14103	593	53606	01	5
079	991	12114	966	15112	911	15071	745	0236*	02	5
159	003	11092	969	11	957	12***	603	58***	02	5
165	005	09074	9 2	0605	895	03003	850	00542	02	5
178	993	9086	800	5053	726	51524	613	58597	02	5
181	004	07074	999	09503	845	02000	823	04610	02	5
204	982	13098	895	07074	879	08041	855	06027	02	5
26										
090	987	15138							02	5
107	737	16057							02	5
118	000	12071	900	08012	800	00565	703	53614	02	5
135	986	24173	860	21511	781	17582	683	09593	02	5
139	912	13202	863	23126	833	23237	493	54***	01	5
145	950	19072							02	5
580	001	19061							02	5
617									02	5
630	981	1902							02	5
27										
189	955	14109							02	8
213	927	17161							01	8
217	945	17154							02	8
252	960	20160							02	5
28										
155	013	07032							01	5
157	016	05055							03	8
163	004	806							01	5
982	014	06055							01	8
29										
263	992	20133	992	20133	945	16094	845	13066	02	5
269	998	18161	969	16150	951	15140	923	17171	02	8
270	992	24208							02	5
816	992	16111							02	5
40										
427	999	89790	972	89680	957	91590	739	66360	02	2
648	996	74420	930	87450	774	61270	762	70250	02	2
42										
182	973	30240	950	79700	760	15150	738	15140	15	8
339	977	28210	885	24170	819	17140	775	22520	15	8
475	989	26240	932	26200	583	58580			15	8
867	969	29200	668	11530	483	54580	470	54**0	15	8
909	004	26240	822	15140	791	20060	750	19050	14	8
43										
063	945	23180	742	13040	700	15680			14	8
149	996	25230	916	26240	644	05040	350	74**0	14	8
279	004	29240	670	08030	550	00650	350	78**0	14	8
333	007	26250	937	23210	625	03510	570	00540	14	8
371	001	24220	935	21200	560	00550	350	72**0	14	8
45										
005	999	81760	973	81760	520	31270	442	21050	23	2
47										
401	005	24182	945	18159	872	15155	834	16132	03	1
412	006	28206	982	24174	932	21161	858	21141	03	1
580	002	21226	990	23192	960	23191	866	17131	03	1
590	001	31256	940	26216	927	24204	878	21202	03	1
600	005	30221	983	25203	930	21184	826	20092	04	1
635	004	30237	967	25201	896	20174	882	21175	03	1
646	003	31249	924	24186	801	16167	586	05592	03	1
671	006	30232	996	21619	970	26818	892	22088	03	1
744	004	32237	991	29804	914	22164	770	15095	03	1
778		27244	934	22177	798	19083	676	10016	03	1
808	003	29239	905	20178	884	20168	825	19099	03	1
827	003	28257	900	22192	800	16113	665	09057	03	1
931	997	27232	910	21182	670	09074			03	1
60										
155	008	23203	968	20200	910	25126	800	18527	02	8
390	010	20181	966	21186	915	21056	882	20028	02	5
625	976	28104	969	33072	932	32077	796	21055	02	8
715	013	28228	960	24185	866	20133	787	10052	14	5
61										
642	007	25245	937	20193	857	15151	830	16156	07	5
62										
011	013	22209	959	22107	855	16076	808	11050	04	5
366	002	34143	906	24111	876	24546	754	20**7	15	5
70										
026	021	05027	920	02598	905	03615	832	00518	03	1
133	020	16119			372	81907	320	90970	03	1
204	016	11073	010	10062	975	14091	914	10057	03	1
219	011	25103			832	14612	756	09563	03	1
231	003	22059	865	10527	841	11628	600	53631	03	1
261	002	21055	980	17502	853		845	07564	03	1
273	008	26011	996	22094	864	12077	759	06552	03	1
291	956	17825	770	60552	758	51573	748	01624	03	1
316	012	18101	735	05666	622	00990			03	1
350	013	12109	970	10099	950	13128	853		03	1
361	012	17115	969	18071	738	01510	645	55587	03	1
381	010	22043	766	00568	723	53612	687	54755	03	1
398	004	17124	880	09022	861	09054	317	89931	03	1
409	996	11082	900	05036	800	01515	725	52543	03	1
72										
202	017	27232	938	22191	906	22103	718	09023	03	1
208	019	21197	999	23191	806	13017	642	02503	03	1
211	016	24218	010	25205	624	02514	542	53588	03	1
219	986	21207	619	01521	552	51577	527	55595	03	1
240	016	26233	988	28220	606	02561	593	01605	03	1
250	014	28233	754	13035	740	13563	724	11509	03	1
253	989	25237	977	27212	600	00532	550	52623	03	1
259	995	30175	960	32160	760	13102	662	07013	03	1
265	927	25152	681	07032	572	52561	516	56675	03	1
270	885	23168	865	22113	534	54574	520	54565	04	1
278	971	31153	963	36105	658	08601	618	03674	03	1
304	022	19135	935	16054	863	11043	840	10647	04	1
317	990	20153	972	22143	642	00515	614	02593	03	1
327	998	22212	957	23192	658	03507	617	00579	03	1
340	007	26231	994	30225	650	04508	623	04622	03	1
353	970	24217	956	27198	655	05001	565	00663	03	1
365	842	22105	792	20061	585	51532	400	70731	03	1
386	936	31544	928	34992	831	26580	602	00718	03	1
394	006	14122	990	13127	970	17139	963	21142	03	1
405	019	21145	980	21131	906	16056	767	04515	03	1
445	988	22215	950	23201	667	07657	556	52655	03	1
451	986	24181	867	23145	750	13099	628	03588	03	1
476	854	23527	846	27017	537	57636	471	65802	03	1
486	812	19022	798	22011	462	66692	400	73869	03	1
493	015	16124	991	13102	950	21065	936	21555	03	1
506	018	17166	990	18136	902	13035	656	55586	03	1
518	917	11314	977	19103	933	18042	792	04017	03	1
520	975	20103	963	22081	820	10032	807	09002	03	1
528	994	19139	982	21105	725	02605	676	02695	03	1
534	995	21171	980	24166	768	10088	740	11071	03	1
536	996	18144	987	20141	950	21080	823	10045	03	1
553	979	23209	956	25191	867	18146	666	04542	03	1
562	917	25205	906	27151	792	17046	595	52569	03	1
576	833	20022	800	21007	517	60654	400	72877	03	1
597	970	26073	950	26081	746	09044	675	04636	03	1
600	011	12122	933	08072	900	09094	834	08089	03	1
606	018	14112	728	51545	646	56601	625	55628	03	1
655	975	20146	950	24148	777	10068	748	10596	03	1
662	904	19114	895	24115	884	24076	653	03545	03	1
681	914	27055	904	29021	602	50565	574	52593	03	1
712	998	14128	963	13105	950	14114	665	54571	03	1
734	991	16135	955	18105	882	13067	778	06021	03	1
747	967	14138	950	18151	891	15114	877	16066	03	1
764	952	23155	940	27145	919	28124	654	02525	03	1
768	937	23127	924	25069	590	55586	561	56589	04	1
775	856	21051	659	01534	631	00545	400	73766	03	1
785	932	20128	646	50531	608	52604	594	53712	03	1
798	005	14144	952	14122	808	07059	584	55566	03	1
815	021	13094	966	15056	837	06003	725	01723	03	1
816	045	18087	985	19065	770	04552	750	04573	03	1
826	957	12083	938	14093	930	14063	901	11033	03	1
836	014	16106	983	21111	928	18062	785	06503	03	1
867	973	16117	896	16069	838	11037	820	09010	03	1
879	934	15111	474	68712	319	89982	212	08995	03	1
896	930	17123	898	16072	835	11031	693	53554	03	1
906	009	15089	915	12013	638	57591	524	67712	03	1
907	007	08064	988	08061	970	15113	942	18083	03	1
909	006	03501	992	03618	822	52552	826	50596	09	1
913	999	08085	917	03990	878	08992	223	11991	03	1
915	002	03021			961	01503	810	59593	03	1
917	000	06008	787	56603	607	71743	296	03990	03	1
918	996	03012	973	01503	950	01503	794	58591	03	1
924	996	02011	890	52532	862	61639	265	96990	03	1
926	008	03507	987	12065	578	57647	292	90951	03	1
934	990	06029	911	03513	778	57626	640	65786	03	1
938	010	03021	829	59601	624	69721	584	71757	03	6
945	976	08033	960	07011	662	61667	612	61717	03	1
964	934	15509	787	02598	739	52604	634	59748	03	1
968	021	06516	921	54612	725	65712	658	65727	03	1
74										
043	012	09004	975	07537	587	72767	570	61795	03	1
072	006	51539	995	00518			920	55574	03	6
074	001	00502	958	52532	945	51531	580	72741	03	6
090	995	02019	891	52529	485	83862	478	82869	03	1
109	999	13116	960	13126	753	02010	733	03513	03	1
188	020	10043	003	15990	870	09015	740	50546	03	1
198	016	13112	960	10072	929	11064	842	09021	09	1
76										
458	008	30236	983	25171	743	14035	430	63662	02	1
491	974	29195	888	21155	876	32152	763	12088	02	1
644	012	26244	900	21154	886	21111	758	13016	03	6
679	774	16127	620	03016	535	54564	486	57595	03	6
78										
016	017	25234	958	20186	742	09051	634	00534	03	1
325	010	27 1	597	01549	578	50601		53599	03	1
355	001	25234	748	12043	707	10511	695	08516	03	1
367					324	79990			03	1
501	012	26239	908	20183	766	11115	722	08062	03	1
526	011	26241	566		536	52680	522	52606	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
816										
957	647	54549	610	57610					03	8
975	216	00	196	01	164	00000	115		03	5
979	679	54560	653	52620	582	56734			02	5
24										
049										
073	830	10012	761	04540	715	01563	580	56685	02	5
170	657	50557	614	52704					02	5
994	270	90							02	5
997										
25										
058	710	52534	685	53557	593	56268	545	63725	02	5
072	484	60707	375	72					01	5
079	680	01595	515	63	356	80***	250	99***	02	5
159	584	58	474	68	360	84***	270	03***	02	5
165	822	00543	774	00411	310	92***	298	94***	02	5
178	538	65655	410	77787	309	75*44	289	92**0	02	5
181	712	50714	642	54754	608	558*8	591	57826	02	5
204	787	01006	771	01516	739	00554	637	58585	02	5
26										
090										
107										
118	619	56645	544	61701	477	66763	418	73853	02	5
135	622	03593	614	03625					02	5
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
163										
982										
29										
263	750	09022	688	04551	605	02533	484	58644	02	5
269	847	14135	787	18061	753	09047	635	02624	02	8
270										
816										
40										
427	506	24113	482	26120	469	29090	218	63400	02	2
648	678	61910	479	21600	403	07500	389	07500	02	2
42										
182	665	12090	542	01010	482	58580	110	30**0	15	8
339	545	02650	465	53 0	429	56**0	280	78**0	15	8
475										
867	260	87 0							15	8
909	738	18000	535	52650	512	53**0	486	52**0	14	8
43										
063										
149	250	91 0	200	97 0					14	8
279										
333	452	59 0	400	67 0					14	8
371	250	89 0	230	95 0					14	8
45										
005	140	20 0	076	97 0	071	99**0	067	09**0	23	2
47										
401	882	14113	740	09046	560	51544	443	63661	03	1
412	770	15073	635	06006	600	04561	475	56675	03	1
580	816	18038	762	13048	740	14022	615	06611	03	1
590	620	11533	600	07572	154	10990	107	16995	03	1
600	780	19082	601	07524	456	55659	352	68784	04	1
635	804	17113	731	13561	669	09585	524	06993	03	1
646	332	72861	215	98996	208	99991	161	10909	03	1
671	766	13086	742	13514	656	11628	595	04995	03	1
744	710	10057	634	07009	442	58672	248	87996	03	1
778	589	05577	476	52629	419	58734	250	85997	03	1
808	738	12099	648	07527	580	00536	565	00567	03	1
827	550	01544	420	59656	343	70752	270	80842	03	1
931	104	24996	045	07992	101	58***			03	1
60										
155	763	18551	695	14593	620	07716	500	61873	02	8
390	845	18024	796	16008	770	14521	764	12544	02	5
625	693	11504	661	11611	593	06657	519	52737	02	8
715	592	56575	547	61625	458	72736	356	86871	14	5
61										
642	791	15112	731	11052	578	52537	488	61662	07	5
62										
011	782	09519	706	03594	680	01658	534	55728	04	5
366	447	58 7	400	61 4	120	17**4			15	5
70										
026	797	01007	618	59601	588	63661	580	62655	03	1
133	228	07992	202	09997	169	03995	025	95999	03	1
204	887	11008	875	13633	828		804	09525	03	1
219										
231	572	54699	430	73813	327	88962	196	13998	03	1
261	828	06689	754	02995	713	50726	643	53588	03	1
273	745	06657	595	53670	445	69848	325	89983	03	1
291	732	01702	645	55748	600	58668	524	62702	03	1
316										
350	790	08636	756	06639	648	00678			03	1
361	633	52659	488	65787	336	88984	184	10992	03	1
381	572	59999	325	89993	212	08999	194	09998	03	1
398	208	09991	192	04990	047	97991	036	93992	03	1
409	682	51565	600	56624	458	69840			03	1
72										
202	662	06622	580	00631	538	51708	400	67993	03	1
208	593	00549	577	50662	450	63703	400	68831	03	1
211	474	59727	416	65710	400	67752	372	71795	03	1
219	433	64693	400	68771	367	72874	272	88007	03	1
240	487	57732	462	60684	400	67820	270	89994	03	1
250	665	09610	595	01577	440	62706	400	67775	03	1
253	400	66806	384	80922	275	90990	135	19997	03	1
259	612	04595	572	00678	554	00697	334	76901	03	1
265	474	60663	436	64823	490	69864	330	79944	03	1
270	514	56573	400	70762	377	72791			04	1
278	593	02999	554	51706	400	70797	352	76831	03	1
304	400	68997	268	89996	174	09994	158	11992	04	1
317	592	01674	484	59743	400	69990	280	89994	03	1
327	400	68838	278	89995	128	19996	122	16993	03	1
340	521	54713	400	67995	350	74878	268	89007	03	1
353	515	56714	492	59646	462	62716	455	62698	03	1
365	277	90951	135	18998	107	16996			03	1
386	550	56652	530	57774	400	72999	102	13992	03	1
394	913	24517	681	07650	639	05993	508	57745	03	1
405	723	01562	686	02993	620	01991	548	56991	03	1
445	543	53724	412	67822	400	68788	330	77905	03	1
451	590	50608	567	52680	484	61744	473	62675	03	1
476	400	73990							03	1
486	347	81994							03	1
493	910	23570	812	16614	612	02995	578	51713	03	1
506	636	53638	561	60686	517	63802	400	77993	03	1
518	762	03513	732	02593	684	50702	646	53634	03	1
520	794	09621	769	08643	567	53724	554	54719	03	1
528	484	63793	452	67722	400	72878	360	78998	03	1
534	635	03561	617	00557	544	55604	441	64782	03	1
536	800	10595	765	08561	629	50557	604	52582	03	1
553	580	55583	458	67821	400	72998	334	81931	03	1
562	553	57645	542	57751	400	74991	293	88992	03	1
576	226	05998	175	10991	158	05998	122	09997	03	1
597	663	03583	648	02686	614	01992	483	61784	03	1
600	815	09095	746	06064	723	06064	626	50517	03	1
606	570	59687	522	64704	456	70846	400	78993	03	1
655	512	59768	400	74994	303	89992	214	03997	03	1
662	578	53717	472	73993	234	03995	196	08993	03	1
681	510	59634	400	72769	377	76793	332	81927	03	1
712	597	58707	543	61778	490	67837	465	70990	03	1
734	756	05649	742	04007	676	00515	400	75870	03	1
747	400	75875	315	90983	230	05994	218	05998	03	1
764	568	56633	400	73856	298	90003	215	08994	03	1
768	466	68832	400	74836	302	89007	184	14995	04	1
775	374	76827	310	89933	246	01993			03	1
785	576	53992	539	57742	525	58639	400	71768	03	1
798	475	66695	457	67812	330	84902	292	89004	03	1
815	652	53999	620	54994	545	61793	490	68754	03	1
816	662	51605	607	54762	302	90990	248	00990	03	1
826	745	52544	731	52664	695	52656	612	58633	03	1
836	747	03553	624	53652	566	56675	289	90961	03	1
867	720	00564	697		250	01997	180	96998	03	1
879	194	00990	147	03990					03	1
896	480	69692	458	72749	346	86930	319	89949	03	1
906										
907	918	16052	742	00516	620	55654	550	61697	03	1
909	820	51676	788	52691	748	53621	718	53621	09	1
913	176	01990							03	1
915	790	56651	730	58728	690	58687	635	60736	03	
917	235	92997	081	90993					03	1
918	620	72741	608	70738	485	82843	142	93992	03	1
924	038	93998							03	1
926	259	89995							03	1
934	578	67828	272	00995	250	01992	107	96998	03	1
938										
945	476	72834	342	88943	258	97993			03	1
964	612	60995	462	71857	323	90982	257	01990	03	1
968	620	67776	604	69764	570	70763	368	89969	03	1
74										
043	290	03994	232	94994	159	92997	128	96999	03	1
072	811	56607	535	75782					03	6
074	527	78803	520	77809			030	92994	03	
090	320	98998	285	98997	275	95991	085	93991	03	1
109	575	55724	314	87956	236	98999	176	01997	03	1
188	725	00581	574	57699	502	65847	390	80993	03	1
198	829	10526	815	10545	797	08027	735	04024	09	1
76										
458	410	66804	370	77853	270	89995	182	20999	02	1
491	723	10007	687	77004	666	05593	596	02572	02	1
644	737	11055	720	11501	658	07521	589	02655	03	6
679	458	60719	416	65798	356	73865	306	81888	03	6
78										
016	622	50555	602	50584	509	58694	493	62682	03	1
325	461	60755	319	80911	275	89972	144	19993	03	1
355	613	03666	437	62773	425	63712	380	69836	03	1
367										
501	674	06582	660	05534	632	04624	614	02573	03	1
526	516	52654	456	59642	434	0*696	358	71854	03	1

Aug 15 1950

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																	
115	IWO JIMA	021				480	15154	35	12	013	09569	01	12	911	53992	36006	04	1
165	MOKULEIA	035	25232	03	16	497	17131	04	25	034	09035	03	22	925	57998	08025	03	1
182	HONOLULU	024	25231	01	13	488	15045			022	08051			910	56990		04	1
215	HARMON FLD	523				489	18157	33	5	028	10541	34	2	923	54614	13003	10	1
245	WAKE ISLAND	039	25231	16	10	503	18141	11	13	042	08054	14	10	930	57630	01004	03	1
250	ENIWETOK ATL	029	28246	07	5	495	18171	12	4	034	10062	09	15	989	55631	10014	03	1
275	JOHNSON IS	036	26249	09	18	497	15121	01	15	035	09993	09	15	***	*****		03	1
285	HILO	014	24231	13	5	478	17152	19	22	018	09078	21	18	909	58653	26024	03	1
366	KWAJALEIN	027	26247	29	5	491	17152	08	3	027	06058	08	10	913	56592	10023	03	1
413	YAP	023	30287	23	6	495	18175	21	2	032	10085	05	12	927	55591	06021	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	026	30247			492	19134			035	11529			928	55681		03	6
327	CLARK FIELD	025				496	18158	26	9	039	12027	22	6	938	54623	10009	03	1
645	CEBU	028	31223			496	18131			035	10041			930	55667		03	6
836	ZAMBOANGA	028	28232			495	19124			035	10035			926	57603		03	6
QLL	OCEAN STA																	
037	0 360 700	059	22145	01	12	513	09528	35	15	036	04996	33	16	911	61995	32026	03	1
041	0 450 160	235	15149	24	10	590	12094	26	16	206	05513	28	22	879	60791	30030	02	5
052	0 525 200	071	13092	28	22	412	04031	27	38	996	01616	26	49	632	62669	26071	02	5
053	0 527 355	051	09041	27	26	487	02588	30	39	000	01994	30	45	867	64995	29055	03	1
055	0 550 526	062	15033	24	15	508	07029	24	12	027	01611	29	13	884	67759	24027	05	1
062	0 590 192	513				427	38350	21	10	935	21160	24	7	775	91850	25011	02	2
063	0 620 330	518				420	03003	33	26	928	56593	33	19	764	71795	33017	03	1
134	1 300 400	051	20157	18	7	504	11086	33	17	042	10999	24	5	925	60999	25024	03	1
154	1 500 450	032	11073			476	08526	31	17	996	00568	33	33	858	65992		03	1
223	2 290 350	014	27			475	18			011	09***			900	54***		02	1
235	2 386 525	022	22			470	10			998	07***			884	55***		02	1
360	3 660 020	545	99999	99	99	290	04045	14	21	855	54558	14	18	432	70734	21006	03	5

Aug 16 1950

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	020	99999			350	50524			878	55589			430	72761		03	8
030	TROMSO	053	08077			400	07030			956	54521			415	73751		03	8
384	GARDERMOEN	054				413	06069			991	50509			606	66688		03	8
415	SOLA	004	99999			360	08089			947	50501			573	64651		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	054				410	08044			977	53543			598	66718		03	8
077	STOCKHOLM	107	13112	27	7	480	07040	20	4	045	51553	22	11	658	66732	21015	03	5
084	GOTEBORG	081	16132			445	08076			033	01503			666	64698		03	8
974	HELSINKI MAL	107	13111	33	10	473	07007	26	3	054	01620	26	4	682	64784	29012	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	518				423				933	27060	19	29	778	96900	18057	02	2
026	STORNOWAY	560				274	04000	24	15	822	56620	25	11	379	73780	23014	02	5
171	LEUCHARS					298	04010			843	56570			395	73840		02	8
322	FAZAKERLEY	510				441	37330			947	22210			789	95500		02	7
476	DOWNHAM MKT	004				451	47470	22	33	971	34340	23	36	832	**740	22048	02	2
743	LARKHILL	016				455	37270	29	25	967	26020	26	29	814	96730	24050	02	2
808	CAMBORNE	020				463	38300	30	27	922	33010	27	33	832	06730	25066	02	2
917	ALDERGROVE	502				434	35350	36	28	939	17180	27	38	767	85780	29037	03	2
953	VALENTIA	017	54460	27	16	458	38280			967	25110			816	95750		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	522				418	05030	36	7	929	55563	06	4	767	72743	05002	03	1
202	THULE	026	05501	08	13	455	99999	13	30	948	63653	15	20	***	*****		03	1
270	NARSSARSUAQ	042	06033	00		478	03990	27	6	998	50548	28	9	853	64734		04	1
340	SCORESBYSUND	042	01004			355	50572			888	57610			433	73760		03	8
360	ANGMAGSSALIK		53610	05	32					893	58658	00		413	75815		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	640				204	04038			757	55563			319	72762		03	8
180	KOBENHAVN	093	17147	17	16	468	08075	20	13	056	00538	21	15	677	63707	22017	03	5
260	DE BILT	066	15157			433	09082			016	50509			629	64645		03	8
447	UCCLE	060				424	10057			016	51575			633	62672		03	8
610	PAYERNE	125				500	10107	24	10	090	00563	23	15	720	63724	27012	05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	076				440	09065			015	02599			657	63802		02	8
145	TRAPPES	083				460	09061	23	26	034	51512	23	25	672	63636	33020	02	5
190	STRASBOURG	100				480	12072			072	00552			710	62746		02	8
480	LYON	101				490	12074			086	03540			746	60715		02	8
510	BORDEAUX	117	16154	26	2	530	12019	25	18	099	04605			763	61622		02	5
645	NIMES	112	19168	01	4	500	14094	04	3	128	03517	28	9	786	61731	30019	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	080	17141	33	10	531	13029	03	11	060	05581	02	14	933	61**3	02007	03	1
521	FUNCHAL	153	22153			546	17996			185	11622			902	56744		14	8
536	PORTELA	132	16147			535	19528			167	09995			869	58681		02	8
594	SAL	120	25203			523	20127			190	13023			902	56601		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	019	63550	19	19	470	51400	20	29	990	32180	20	29	850	08930	19037	08	2
122	JEVER	015	63590			465	50450	20	27	984	32210	19	37	846	10050	21035	08	2
338	HANNOVER	029				480	51400	21	4	***	*****			861	09900	23021	02	2
384	TEMPELHOF	107	14119	16	5	470	07046	24	9	045	00641	21	3	663	65992	28011	03	5
393	LINDENBERG	110				470	10050			070	03550			730	66730		02	8
419	ISERLOHN	020				478	52410	22	26	991	31190	21	29	854	09010	24026	08	2
633	WIESBADEN	091	99999			462	10998	20	15	043	50999	23	18	672	63990	23018	03	5
672	ERLANGEN	112				487	11049			074	01552			714	63713		03	8
866	MUNCHEN RIEM	111				484	11054	17	2	079	01551	22	8	698	64992	24006	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	112				494	13112	16	12	097	02021	17	7	740	62785	23006	03	5
567	PRAHA KBELY	108				490	12124	17	6	085	00527	22	8	738	61732	28014	03	5
	BLOCK 16																	
420	MESSINA	126	22187			539	11046			166	03592			851	63724		02	8
560	CAGLIARI ELM	107	20164	36	8	520	24052	31	10	110	05541	31	12	758	62993	26014	02	1
596	BRENDI	038				501	65400	28	6	036	45260	27	16	912	13030	27030	02	2
716	ELLINIKON	041	24128	01	8	454	16031	03	18	025	06574	03	9	908	57699	03016	03	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	020				478	67240	00		017	50130	23	70	907	24700	24033	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	110				460	08021			040	01535			680	63***		02	5
169	PSKOV	110				460	09043	36	5	070	02554	34	8	690	63729	35010	02	5
209	SORTAVELA	100				460	11071	34	5	050	00000	35	6	670	62671		02	5
221	REGA	110				460	07002	29	6	050	01789	27	1	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	120				470	05508			050	00585			650	66726		02	8
802	MURMANSK	110		47		9		05		1**	*2007	69	6	4**	*1909		02	5
824	ARKHANGELSK	100				460	07021	14	3	040	50617			690	64***	19009	02	5
834	NARIAN MAR	160				510	09505	12	5	090	02566	10	5	740	62**5	10009	02	5
845	LENINGRAD OB	080				450	10073	01	7	020	00533	00	9	670	64682	36014	01	5
875	VOLOGDA	030				370	08084			960	50528			560	64688		02	5
882	SYKTYVKAR	090				430	07009			990	51594			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	030	13			380	07035			940	51608			560	66***		02	5
357	KAUNAS	130				480	09046	24	7	050	5546*			680	66***		02	5
469	TAMBOV	050				410	09041	30	14	980	50574	30	15	066	03118		02	5
889	SMOLENSK	100				450	08033	31	12	040	51562	31	18	660	64725	30018	02	5
907	GORKII	510				320	05059	33	14	880	54546	33	12	470	68798	32032	02	5
909	MOSCOW OBS	060				410	07003			990	51592	33	17	590	67***	33018	02	5
921	CHKALOV	060				440	14035	23	7	040	01573	25	11	680	64697		02	5
925	KAZAN	050				370	06032			930	52576			520	67729		02	5
931	KUIBYSHEV	040				500	08036	21	35	990	00616			***	*****		02	5
935	KURSK	100				450	08033	31	12	040	51562	31	18	660	64725	30018	02	5
941	SARATOV	070				410	07028	28	15	990	50604	27	15	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					480	12095	25	4	060	03516			730	62688	26011	02	5
644	CHERNOVITSY	100				480	14072			090	03546			720	62691		02	8
672	KISHINEV	120				510	12104			090	02522			***	*****		02	5
816	NEAR UMAN	120				500	14			100	05***			770	59***		02	5
957	KNEV	120				500	10068			080	01522			***	*****		03	8
975	ODESSA OBS					510	12012	10	1	100	02548	35	4	760	61623	26005	02	5
979	SAMOLET	110	13 1			480	11044			060	00516			***	*****		02	8
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	130				500	12077			100	02506			***	*****		02	5
027	EREVAN	060				460	19124	08	2	100	10052	20	2	800	56646	24012	02	5
049	ASTRAKHAN	120				460	14062	29	9	060	02543	27	10	720	61672	27015	02	5
073	VOROPONOVO	050				460	09045	28	13	040	01541	28	17	670	64719		02	5
170	MINERALYNE	130				510	14085	15	3	100	03525	15	3	***	*****		03	5
994	TUAPASE	120				510	15300	05	7	110	05300	12	4	810	59***		02	5
997	SUKHUMI	120				480	13101			100	05009			790	57733		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	180				510	06020			080	00564			720	62686		03	5
058	SAMAREVO	100				430	07	02	8	010	51***			630	66***		02	5
059	SURGUT									***	*****			***	*****		02	5
159	IGARKA	060	09078			430	11082			020	02591			660	61664		02	5
165	ALEXANDROVSK	070	08079			400	02024			950	51525			550	62648		02	8
178	NOVOSIBIRSK	090				410	01008			960	54551			***	*****		02	5
181	OMSK	110				460	05505			030	00005			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	080	13	39		301	3	10		352	51503			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	090				460	14003	34	2	050	01561	24	7	***	*****		03	5
107	ALMA ATA	050				440	15521			070	13612			***	*****		01	5
118	SEMIPALATNSK	050				460	09033	32	7	050	50551	32	12	670	61688		02	5
119	KARAGHANDA	050				490	13058	31	6	100	04517	33	7	760	59631	30013	01	5
135	ASHKHABAD	080				148	20561	31	4	311	10573	02	8	***	*****		02	5
139	STALINABAD					450	21	19	2	090	12***	16	1	830	53***	31007	02	5
145	TASHKENT	010				430	23077	27	5	090	12512	25	7	***	*****		02	5
617	ARALSKOE MOR	090				490	19034			120	07520			800	59674		02	5
630	CHARDZHOU	030				430	20035	34	6	060	11563	33	5	780	56**0	25007	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	110				400	04363	30	70	000	0523*			***	*****		02	5
213	CHITA					540	11108			***	*****			700	58**0		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	080				500	00514	35	4	040	56596	03	7	***	*****		01	5
157	DIKSON	200				540	23017			000	51562			720	65731		01	8
159	TYRTOVA IS	060	09077			430	11002			020	02591			660	61664		02	8
163	KHATANGA	180				510	01 1			060	53**1			650	70**1		01	5
829	MALYIE KARMA	170				520	08036	17	11	090	00567	18	11	730	64715	19012	01	5
982	AMDIERMA	180				520	06033			090	00574			720	64743		02	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	030				400	14013			020	7035*			022	54057		02	5
269	KHABAROVSK	000				402	13097			040	04038			***	*****		02	8
285	AIAN	904	11017	34	6	400	08024	11	7	000	00597	32	14	000	65767		03	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					476	84280	35	10	029	62330	33	3	933	21090	08014	02	2
597	A KHORMAKSAR									034	57370	26	6	927	18110	01009	03	2
648	HABBANIYA	004				024	61900	22	4	930	28660	31	9	***	*****		02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	504				140	20190			306	12090			581	55***		15	8
339	JODHPUR	502				142	19190			310	13000			588	50***		15	8
475	BAMRAULI AL	000				142	18160			305	07070			***	*****		15	8
807	CALCUTTA	002	27260			144	20200			311	12120			***	*****		15	8
867	NAGPUR	002				144	19150			308	13510			581	54***		15	8
909	ERAVAL	003	26230			145	17140			311	14500			586	56***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	006				145	17140			311	10060			583	55***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	20200			310	11100			586	53530		14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
91														
115	166	82990	31	12	064	03990	31	22	444	10993	27	3	04	1
165	101	50											03	1
182	101	50											04	1
215	133	79852	11	22									10	1
245	179	83874	01	14	069	07998	36	35					03	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	101	50											03	1
366	166	79831	08	14	072	01990	08	7	452	*****			03	1
413	184	80994											03	1
98														
223	181	80999			087	01990			460	30999			03	6
327	195	81991	07	25	106	02997	09	35					03	1
645	176	83997			068	05990			418	30996			03	6
836	170	83863			068	02997							03	6
QLL		OCEAN STA												
037	120	90994	31	45	992	00993	32	30	427	11998	32	12	03	1
041	960	87 4			225	14 4			648	11**7			02	5
052	934	88952			208	92			674	86***			02	5
053	066	93993	30	71	933	00998			416	*****			03	1
055	071	93996	24	32	932	04996	23	19	398	02991	21	54	05	1
062	935	48 0	25	17	835	62 0	26	34	376	56**0	25	14	02	2
063	101	43											03	1
134	147	85990	26	40	038	08998	28	32	431	16997	28	25	03	1
154	060	92996			925	08993			393	*****			03	1
223	158	80			059	02			448	16***			02	1
235	142	69			051	98			476	11***			02	1
360	900	99992	23	10	167	93994	23	16					03	5
01														
001	898	00033			162	96990							03	8
030	895	00032											03	8
384	923	97002			182	01997							03	8
415	926	91921			190	05990							03	8
02														
062	922	95998			182	04998			639	95999			03	8
077	928	95998	20	7	189	03994	27	6	643	98995	26	12	03	5
084	933	92993			199	02996							03	8
974	335	94 0	35	10	938	08 9	36	6	437	00**2	24	8	03	2
03														
005	956	51 0	18	91	831	48 0	17	40					02	2
026	893	91990	20	22	170	88990	21	16					02	5
171	895	94990			167	92990							02	8
322	974	55 0			866	53 0							02	7
476	033	58 0	22	56	906	45 0	23	57					02	2
743	996	55 0	22	80	879	51 0	23	48	391	47**0	23	26	02	2
808	038	60400	24	79									02	2
917	918	56 0	25	44	827	59 0	23	31					03	2
953	995	56 0			899	59 0							03	2
04														
018	932	98998	30	14	812	92991			351	92990			03	1
202	101	58											03	1
270	046												04	1
340	897	98970			162	94998							03	8
360	893	98990											03	5
06														
011	886	96 5			161	91 4			629	93**8			03	8
180	934	92 3	31	21	196	03 6	27	19					03	5
260	101	43											03	8
447	333	87923			008	05 3			467	02**1			03	8
610	940	92 4	31	20	203	08 1	31	33					05	5
07														
110	932	90 7			199	02 1			650	02**4			02	8
145	101	43											02	5
190	938	91 4											02	8
480	949	85938			218	06 3							02	8
510	948	89912			216	07 7			654	06**7			02	5
645	951	87951	34	40	220	05 4	34	53					02	5
08														
509	151	90 4	07	25	018	07 3	08	15					03	1
521	968	81934			243	01990							14	8
536	961	88993			226	09998							02	8
594	970	84917			243	00996							15	8
10														
034	068	62470	20	39									08	
122	062	60480	22	58	934	44 0	22	46	452	54**0	22	16	08	2
338	074	62 0	28	22	393	25 0	27	22					02	2
384	932	92990	31	25	196	03996	29	19	649	00990	27	17	03	5
393	101	50											02	8
419	064	60510	22	37	931	37 0	24	40	419	44**0	23	14	08	2
633	937	89990	26	14	307	07997			650	02990			03	5
672	940	89970			205	05997							03	8
866	936	92995	29	12	202	02990	28	30	651	04990			03	5
11														
030	942	91997	25	23	209	98990	26	17	662	00993			03	5
567	448	88997	30	18	121	04990	31	16					03	5
16														
420	962	11991											02	8
560	944	91994	26	10									02	1
596	145	66540	25	56	034	43 0	25	62	465	15**0	27	22	02	2
716	146	84990	03	54									03	2
17														
606	172	84430	23	55									02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											03	5
422	290	93 0											02	8
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889														
907	101	50											02	5
909	230	94	32	24									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	440	84	26	19	200	00	26	12	730	03***			02	5
644	101	43											02	8
672	101	50											02	5
816	101	43											02	5
957	101	50											03	8
975	480	89992	55	6	170	99110	25	18					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	5
25														
054	101	43											03	5
058	101	43											02	5
059	101	50											02	5
159	101	50											02	5
165	808	6											02	8
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											03	5
107	101	50											01	5
118	101	50											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	135	562											02	5
213	101	50											02	5
28														
155	240	92 0											01	5
157	400	88 5			160	94 7							01	8
159	400	84											02	8
163	230	94 0											01	8
829	400	88 7	22	14									01	5
982	400	8 3											02	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
285	318	89	30	26									03	5
40														
427	216	92500	04	14	150	41 0	07	11	560	95**0	08	34	02	2
597	186	620			091	41 0							03	2
648	200	86450	28	20	123	49770	25	17	533	00**0			02	2
42														
182	970	76			247	94							15	8
339	980	72											15	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	963	77											15	8
909	974												14	8
43														
063	101	50											14	8
149	971	78											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
115	993	28243	783	09557	768	12084	750	07567	04	1
165	008	26231	979	22191	783	12088	616	03674	03	1
182	009	25221	870	15146	833	15144	668	06026	04	1
215	990	26244	780	14105	625	08533	592	02554	10	1
245	013	25247	546	53561	478	58615	273	89923	03	1
250	009	29254	970	24232	606	03502	565	50588	03	1
275	012	28270	952	22216	900	19150	855	16142	03	1
285	004	24225	816	16148	573	00508	520	55588	03	1
366	009	27243	466	59612	424	63696	252	89923	03	1
413	007	31282	256	87994	101	58***			03	1
98										
223	008	31242	714	12507	535	53655	517	53663	03	6
327	990	30236	810	16141	794	17087	525	51661	03	1
645	005	31228	957	25209	630	05005	462	59693	03	6
836	009	29246	983	26221	954	23198	940	24153	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	020	24151	886	11087	873	11005	822	07567	03	1
041	028	18175	945	10109	905	09091	895	11115	02	5
052	008	13099	895	05059	862	02029	836	06032	02	5
053	018	10045	926	03014	909	05007	897	05554	03	1
055	022	09072	007	15063	004	15041	606	56707	05	1
062	995	54510	738	27210	662	16140	325	48**0	02	2
063	993	09087	915	05032	892	05022	544	68721	03	1
134	017	21158	870	11094	842	13093	816	15604	03	1
154	011	11088	046	07049	919	12044	798	06604	03	1
223	005	27	951	23	897	20***	878	19***	02	1
235	008	24	962	15	870	10***	803	12***	02	1
360	995	12113	907	06069	676	56577	652	56578	03	5
01										
001	997	04024	864	50524	780	50521	400	84886	03	8
030	005	08063	970	13081	875	09044	780	50515	03	8
384	983	14138	950	12103	762	03022	651	53531	03	8
415	998	14138	780	04040	400	75752	360	80815	03	8
02										
062	970	12111	980	09099	861	09058	707	53542	03	8
077	010	12103	010	12103	989	14121	838	06031	03	5
084	009	16136	969	14132	898	11088	850	08076	03	8
974	007	11103	982	15102	950	15077	808	03528	03	2
03										
005	984	50500	960	52490	872	44390	769	**230	02	2
026	991	09080							02	5
171	995	10090							02	8
322	998	55490	990	57510	715	24230	680	18100	02	7
476	997	59570	572	18080	330	65420	230	58**0	02	2
743	990	56480	940	47430	837	36260	769	64110	02	2
808	997	55480	792	33230	769	37050	686	31990	02	2
917	991	49490	843	34340	830	34340	382	57**0	03	2
953	005	55470	652	22030	418	80630	370	66510	03	2
04										
018	986	10083	934	07059	890	07057	525	71723	03	1
202	005	04000	991	06505	871	52552	792	56596	03	1
270	012	05039	956	07041	908	05**4	858	02992	04	1
340	003	01009							03	8
360	999	06045	952	05637	990	51566	608	65712	03	5
06										
011	976	10095	632	61651	580	63673	333	95**5	03	8
180	011	17157	971	17119	833	07070	814	08054	03	5
260	007	15158	939	15121	885	11104	840	08087	03	8
447	996	16122	964	18145	865	10057	845	10039	03	8
610	956	12125	915	15125	817	08081	743	03016	05	5
07										
110	997	12112	982	13120	880	06060	855	09077	02	8
145	999	15134	935	15121	895	12091	875	11085	02	5
190	994	12118	970	16146	951	17141	917	17112	02	8
480	989	14124	960	19152	910	12111	800	09032	02	8
510	008	15157	990	17153	968	15148	935	16065	02	5
645	005	19162	995	20168	950	20157	900	18115	02	5
08										
509	016	18156	937	12095	908	16046	816	12515	03	1
521	011	25177	896	15112	860	15102	835	19572	14	8
536	006	17141	974	16147	956	23121	936	23031	02	8
594	007	25219	886	15141	834	22148	776	19114	15	8
10										
034	005	63550	964	59530	930	62520	572	17970	08	2
122	005	63590	968	64580	819	46438	794	46370	08	2
338	004	56530	107	40 0					02	2
384	007	14113	985	16121	934	14051	794	03532	03	5
393	001	16120							02	8
419	977	67560	937	64490	875	54420	860	53410	08	2
633	995	12103	938	17990	657	51996	575	58992	03	5
672	980	09086							03	8
866	952	12118	925	15118	780	07508	580	56584	03	5
11										
030	993	13125	923	17154	600	50571	581	54578	03	5
567	980	12114	925	17152	779	08073	655	00604	03	5
16										
420			900	14104	774	05508	684	02594	02	8
560	012	20165	926	20111	900	19092	800	10041	02	1
596	998	71660	923	74640	428	18060	386	95710	02	2
716	010	23118	999	25126	680	06574	620	11625	03	2
17										
606	982	64590	926	72430	861	65180	855	67220	02	2
21										
153	012	14145	938	13091	913	12062	825	05007	02	5
169	007	11117	984	14114	937	14114	744	03451	02	5
209	009	22112	978	16142	840	16133			02	5
221	013	09083	927	13012	8 4	05039	821	05004	03	5
422	012	09082	986	11105	958	11096	893	08012	02	8
802	005	06064	923	12	705	01***	547	59***	02	5
824	011	11114							02	5
834	017	11094							02	5
845	001	12114	987	14137	921	14137	656	53551	01	5
875	989	12124	959	12124	248	96***	224	96***	02	5
882	999	12101	971	09098	939	0*808	913	11082	02	5
22										
318	983	13120	921	11084	762	15610	412	78***	02	5
357	005	13116	938	13082	850	09046	800	06509	02	5
469	991	16098	976	11094	898	11066	815	00561	02	5
889										
907	979	11115							02	5
909	984	90907	907	09057	479	70***	310	94***	02	5
921	995	13079	983	13077	946	17208	905	1708*	02	5
925	987	13119	730	52556	688	52570	329	20***	02	5
931	00	15117	947	3089	871	10054	773	03009	02	5
935	985	13103	975	2 117	916	13***	795	00408	02	5
941	988	14092							02	5
23										
625	975	15143							02	5
644		13134	963	15147	883	15107	607	54606	02	8
672	005	16126	963	20081	827	10107	747	04041	02	5
816	009	21083	928	21	355	78***			02	5
957	993	16137	955	18117	819	08046	721	01011	03	8
975	010	11915	993	22105	965	22075	758	05515	02	5
979	995	13184	969	16111	957	16082	830	10005	02	8
24										
000	005	15098	982	21101	828	11062	688	01516	02	5
027	907	20131	882	20134	716	10055	411	67703	02	5
049	014	19144	990	20145	948	20125	730	03541	02	5
073	994	12086	946	13097	874	10067	790	05001	02	5
170	978	15138	961	19138	821	12075	736	0601*	03	5
994	009	31063	969	21	642	03***	264	90***	02	5
997	002	22190							02	5
25										
054	017	10049	923	05010	905	05003	874	06024	03	5
058	007	10088	946	10	894	07***	783	06***	02	5
059	007	10088	946	10	884	07***			02	5
159	003	10071							02	5
165	001	09081	949	06051	866	02024	839	02025	02	8
178	992	09073	961	07064	944	06045	816	50500	02	5
181	002	09078	961	11047	881	06000	860	06000	02	5
204	988	12068	845	03002	729	53562	647	59627	02	5
26										
090	984	12084	948	21065	791	09599	693	00552	03	5
107	931	15001	910	14511	898	14517	890	14517	01	5
118	997	16107	953	14088	900	12065	845	08037	02	5
119	949	16061	946	15077	885	15077	742	06003	01	5
135	984	185	964	25	861	20565	788	14589	02	5
139	914	18066	892	21	826	21***	632	06***	02	5
145	954	3 33							02	5
617	003	21063	962	24086	923	24075	603	51*04	02	5
630	988	19043							02	5
27										
189	763	93205	706	00523	225	07***	198	77***	02	5
213	927	16	900	16341	843	12101			02	5
28										
155	020	00603	008	50514	952	03025	911	03025	01	5
157	022	04040	984	03022	965	03022	946	04034	01	8
159	003	10071	995	09077	977	09078	950	12197	02	8
163	026	07057	979	06	904	06***	861	01***	01	8
829	018	10075	854	11078	741	00547	665	51574	01	5
982	015	09083	005	11093	935	11081	690	00581	02	8
29										
263	987	19168	940	16164	871	11511	791	11075	02	5
269	996	20172	963	17142	947	17129	904	17102	02	8
285	005	16157	022	05104	768	02541	703	02562	03	5
40										
427	999	88680	983	99590	941	94420	806	77290	02	2
597	004	83780							03	2
648	996	74430	932	90500	794	68310	765	72140	02	2
42										
182	972	29230	940	27220	815	17170	670	10070	15	8
339	974	28210	940	28210	820	18170	770	24140	15	8
475	989	25220	685	06060					15	8
807	001	27260	658	16160	658	10080	551	50560	15	8
867	968	27210	735	10070	567	01570	518	53600	15	8
909	003	27240	974	26210	935	23200	830	16130	14	8
43										
063	945	23190	770	11110	742	13080	558	11540	14	8
149	996	25240	955	27220	618	07010	350	71***	14	8

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
91										
115	740	07597	708	09578	686				04	1
165	554	50996							03	1
182	648	06025	590	01522	550	51686	482	57997	04	1
215	566	00635	467	57603	377	71747	284	82893	10	1
245	146	26994							03	1
250	544	51574	465	57688	425	62681	403	64738	03	1
275	818	17021	789	15440	651	05990			03	1
285	480	60767							03	1
366	116	25990	101	58					03	1
413										
98										
223	377	68833	233	93043	099	31993	048	04996	03	6
327	448	58731	263	88990	116	0*991	101	58***	03	1
645	356	75907	109	32993	087	27999	060	11999	03	6
836	786	15098	651	07501	570	50549	265	89932	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	802	06011	761	07655	641	01996	304	90990	03	1
041	850	12094	760	07026	720	07005	623	51591	02	5
052	787	06543	723	03605	690	00616	653	51647	02	5
053	816	00604	802	02683	630	51995	320	89999	03	1
055	570	59676	323	90010	215	06993	175	01993	05	1
062	292	48 0	230	62 0	195	62**0	159	56**0	02	2
063	440	79903	364	90963	281	01991	232	92999	03	1
134	802	16995	734	14993	442	68992	280	89992	03	1
154	618	54734	438	71861	325	87989	207	09992	03	1
223	823	18	773	15	738	12***	685	09***	02	1
235	627	03	453	59	412	63***	337	72***	02	1
360	400	82858	287	02 0	268	03**0	216	94**0	03	5
01										
001	238	05990	258	04991	220	96995			03	8
030	655	56575	560	67697	472	77804	400	84875	03	8
384	400	78826	251	08 0	237	09**0	175	01**0	03	8
415	242	03996	205	06999	184	98991	171	98991	03	8
02										
062	660	51577	602	57534	587	56625	500	66718	03	8
077	808	06023	678	52576	648	53594	565	61681	03	5
084	810	07064	729	00504	703	01505	604	56581	03	8
974	779	05556	224	08 3	205	10**0	171	00**9	03	2
03										
005	720	30080	523	98870	506	98910	297	73640	02	2
026										
171										
322	406	76430	286	55 0	220	54**0	138	52**0	02	7
476	216	36 0	187	46 0	180	49**0	160	48**0	02	2
743	395	84520	389	75530	325	60400	265	47**0	02	2
808	627	21890							02	2
917	232	65 0	112	47 0					03	2
953	303	56 0	209	60 0	161	56**0	143	57**0	03	2
04										
018	507	71736	354	90952	274	02996	262	02996	03	1
202	688	64663	675	63669	563	75793			03	1
270	832	04653	802	03659	787	04633	703	50549	04	1
340										
360	540	72789	342	94062	292	0*998	260	69028	03	5
06										
011	230	89 9	039	96 4					03	8
180	649	54567	411	76829	394	77836	247	03**4	03	5
260	783	05051	768	04040	708	00000	658	54545	03	8
447	440	67725	390	77822	289	88948	220	05**0	03	8
610	709	00545	553	58724	417	72767	390	76771	05	5
07										
110	775	06531	725	03582	677	02611	492	64812	02	8
145	827	07044	800	05013	767	02001	710	51513	02	5
190	870	13075	738	03007	725	01525	636	52621	02	8
480	727	04513	655	01584	600	53642	508	59714	02	8
510	875	14064	800	09534	755	08543	500	61627	02	5
645	850	14094	800	12083	735	05039	690	03526	02	5
08										
509	785	10005	603	52712	483	63**0	473	63**0	03	1
521	567	01692	400	70858	122	17997			14	8
536	876	20063	800	15511	750	12581	650	06622	02	8
594	486	58621	448	62666	402	65737	356	72791	15	8
10										
034	511	06870	364	84710					08	2
122	378	85740	360	78650	220	31**0	195	48**0	08	2
338										
384	770	03657	717	01678	593	57731	463	68819	03	5
393										
419	763	41290	719	31220	694	31180	580	19110	08	2
633	535	59998	295	90990	217	07990	205	08993	03	5
672										
866	550	59807	470	66998	313	90990	268	98990	03	5
11										
030	438	70861	310	90990	250	01995	149	01996	03	5
567	508	60723	343	81 0	230	03**0	215	04**0	03	5
16										
420	575	59656	449	66758	400	75703	355	80**7	02	8
560	610	54699	246	03990					02	1
596	115	17 0	443	29 0					02	2
716	581	50633	620	11625	581	50633	442	64875	03	2
17										
606	830	65220	786	64000	566	36880			02	2
21										
153	751	05007	622	53575	480	63***	354	81***	02	5
169	623	51626	480	65755	390	76845	273	95***	02	5
209										
221	806	05551	797	04584	765	04649	679	00758	03	5
422	826	0452	661	50604	580	57666	486	68733	02	8
802	420	71	/61	79	343	81***	274	93***	02	5
824										
834										
845	218	03							01	5
875	216	94							02	5
882	813	5557	737	00533	644	54675			02	5
22										
318										
357	753	0350	688	51554	656	53494	616	55593	02	5
469	665	51595	465	70	330	84***	280	91***	02	5
889										
907										
909	271	94	240	93					02	5
921	605	55601	243	96					02	5
925	236	90	069	87	111	08***			02	5
931	713	00614	693	00615	656	54***	641	54***	02	5
935	691	52571	614	53609	477	66754	259	99***	02	5
941										
23										
625										
644	300	86	115	01	200	01***	194	01***	02	8
672	737	05511	640	53556	633	53575	605	85568	02	5
816										
957	709	50505	696	01535	611	56647			02	8
975	525	50712	487	61737	434	69806	240	99090	02	5
979	735	03506	652	54542	641	02521	609	54629	02	5
24										
000	673	02555	656	01618	596	52648			02	5
027										
049	624	51583	284	90					02	5
073	695	01545	642	53592	579	57636	389	77878	02	5
170	649	50584	609	50552					02	5
994										
997										
25										
054	851	06024	709	00550	642	51578	555	57635	03	5
058	618	57	476	68	361	82***	265	96***	02	5
059										
159										
165	812	02025	788	01017	695	51524	612	56578	02	5
178	771	54541	760	54542	748	52531	693	54564	02	5
181	825	03514	820	04500	809	04510	797	04520	02	5
204										
26										
090	680	00581	663	51603	545	51626	544	51634	03	5
107	887	15509	862	15519	783	1155*	763	14534	01	5
118	795	03007	704	00333	619	5*478	545	57635	02	5
119	630	00543	551	55591	420	66702	415	66718	01	5
135	778	15602							02	5
139	548	02	387	56	325	67***	261	17***	02	5
145										
617	373	73803	273	89					02	5
630										
27										
189	105	77	007	70					02	5
213										
28										
155	838	00513	732	55573	637	60641	542	00475	01	5
157	885	04025	723	00542	648	55612	576	00672	01	8
159	870	12107	700	02591	546	51619	419	69732	02	8
163	791	02	785	00	673	55***	611	60***	01	8
829	612	55611	542	60662	192	05***			01	5
982	620	55643	544	60710	275	94***	203	05***	02	8
29										
263	700								02	5
269	828	12037	760	11020	731	06052			02	8
285	672	51613	600	55656	400	76772			03	5
40										
427	680	77300	672	59240	478	15060	462	25680	02	2
597										
648	614		532	35610	480	25620	430		02	2
42										
182	625	07070	515	53530	475	53***	255	84***	15	8
339	524	51520	490	00	441	55***	255	81***	15	8
475										
807	513	50560							15	8
867	350	73	262	83					15	8
909	751	17010	654	14510	549	50590	453	54***	14	8
43										
063	430	63							14	8
149	280	79							14	8

Aug 16 1950

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
279	MADRAS	003	29220			147	23110			313	08020			585	55***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			150	20120			315	11500			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24220			150	18090			314	10030			585	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	005								019	57460	23	24	925	29150	250	26	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	013	26301			473	17151			015	10074			911	52587			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	28218			161	17166			062	11019			930	51607			03	1
580	MISAWA	018	29210	34	2	408	15102	28	14	011	09569	27	14	913	55991	270	19	03	1
582	AKITA	018	30222			481	19131			020	12023			920	53652			03	1
590	SENDAI DCMO	016	25215			478	19147			017	12012			920	51665			03	1
600	WAJIMA	014	29246			475	16126			013	11006			910	51648			03	1
635	NAGOYA	017	31241	25	4	488	21153	13	5	031	11039	10	11	935	51994	140	01	03	1
671	TOKYO	022	29107	19	5	488	17107	11	7	027	13612	06	14	929	53990	130	06	03	1
744	YONAGO	013	30236			479	20164			021	12509			925	51643			03	1
778	SHIONOMISAKI	018				480	19145			021	13025			927	59658			03	1
808	ITAZUKE	005	32255	00		480	18162	12	5	018	09032	13	13	911	54622	130	11	03	1
827	KAGOSHIMA	005	31 2			469	18154			007	12074			905	52615			04	1
931	KADENA OKINW	507				462	20183	32	21	003	10077	32	19	908	51593	010	05	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	110	22218			520	22038			182	12683			882	59827			02	8
390	M BLANCHE	116	20197	00		510	16075	10	12	152	04552	28	16	885	57778	300	17	02	5
570	COLOMB	076				540	27134			212	10017			904	60678			14	8
625	AOULEF	064				530	26063			183	12542			899	57724			02	8
715	TUNIS	110	25176			510	14091			126	03514			775	63720			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	078	26231	29	7	500	20101	34	6	145	10003	04	24	849	57573	050	29	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	102	24999	14	11	512	19098	30	25	147	05016	29	17	909	61616			03	5
366	FAROUK	070	31161	36	12	484	16505	34	11	120	12**1	25	23	846	56**1	250	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057	00518	03	10	484	00543	34	12	991	54697	30	31	834	70785	290	56	03	1
133	KOTZEBUE	047	20112	10	8	502	13013	18	11	028	02552	22	7	891	66706	270	22	03	1
200	NOME	041	17025	13	9	491	11647	13	23	016	03601	16	22	878	66783	180	25	03	1
204	GAMBELL	036	13107	21	3	485	07019	15	8	008	02566	16	16	875	65991	170	20	03	1
219	BETHEL	042	21158	23	6	495	12027	18	11	020	05582	16	8	889	62766	180	09	03	1
231	MCGRATH	032	24107	07						***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	043				497	09007	32	18	018	00596	32	25	877	66792	320	35	03	1
273	ANCH MERRILL	050	17131	26	6	508	11052	23	4	026	02584	16	1	891	65771	320	17	03	1
291	NORTHWAY	040				496	11532	29	9	018	00591	30	18	872	67757	320	29	03	1
350	KODIAK	058	11092			503	09031			025	03997			894	63999			03	1
361	YAKUTAT	054	18046	32	7	503	08011	30	10	021	00581	30	11	880	66837	320	20	03	1
381	JUNEAU	052	19532	36	5	500	06571	07	7	013	51991	36	12	867	68812	340	26	03	1
398	ANNETTE IS	053	15102	16	11	497	06027	09	9	010	52994	33	8	864	67999	320	25	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26216	06	9	511	16155	07	15	043	07002	07	12	925	56990	360	02	03	1
208	CHARLESTON	056	24204	16	9	517	15107	35	4	051	07024	27	11	938	56703	300	15	03	1
211	TAMPA	046	25221	09	9	510	18141	13	7	047	08045	09	3	938	56667	110	04	03	1
219	ATLANTA	051				517	18132	22	10	054	07027			939	57656			03	1
240	LAKE CHARLES	051	27214	22	8	518	19130	13	4	056	07518	10	2	942	56998			03	1
250	BROWNSVILLE	046	26229	13	13	511	19092	15	15	048	08521	12	8	933	57731	140	06	03	1
253	SAN ANTONIO	044				514	19154	15	10	054	10035	26	10	949	54694	120	05	03	1
259	FT WORTH	046				516	20112	16	12	054	08566	30	12	940	56725			03	1
265	BIG SPRING	039				510	21129	19	15	052	10032	01	4	***	*****			03	1
270	EL PASO	020				503	26088	06	3	050	11043	34	2	941	58635			03	1
273	PHOENIX	022				502	26023	29	9	048	10514	05	7	934	59993	260	10	03	1
304	HATTERAS	058	22149	14	12	512	10071	24	6	041	06532	35	18	922	58712	280	18	04	1
317	GREENSBORO	055				515	16112	25	13	048	06038	26	13	932	57619	290	18	03	1
327	NASHVILLE	046				510	17124	23	3	046	07017	30	19	929	57664	310	25	03	1
340	LITTLE ROCK	049	23207	16	3	514	19002	28	11	053	08035	31	27	937	58601	290	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	049				513	18093	06	9	049	06037	01	28	***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	043				515				053	07022	04	6	932	59612	290	08	03	1
386	LAS VEGAS	022				503	28999	12	2	053	13574	36	7	940	58992	040	07	03	1
394	SANTA MARIA	045	13129	35	1	508	22045	07	4	049	10563	14	11	940	58746	140	09	03	1
405	WASHINGTON	056	21155	20	10	512	12098	21	26	038	04019			914	61753			03	1
445	COLUMBIA	046				507	15127	31	6	042	07508	36	15	929	58990			03	1
451	DODGE CITY	038				510	22141			053	10544			937	59991			03	1
476	GRAND JUNC	020				501	27522	36	8	052	16552	35	10	939	60687	170	06	03	1
486	ELY	016				499				055	15566	33	2	947	60659			03	1
493	OAKLAND	039	25098	31	3	507	21522	24	13	048	10998	14	18	933	60991	190	04	03	1
506	NANTUCKET	055	20147	25	17	509	10056	28	14	030	01623	27	10	896	64734	270	21	03	1
518	ALBANY	048	19152	17	9	504	12064	24	14	026	00572	27	12	890	63779	290	16	03	1
520	PITTSBURGH	044				505	15102	06	2	035	05002	27	6	912	60990			03	1
528	BUFFALO	042				503	14044	27	15	031	03008	29	14	***	*****			03	1
534	CHICAGO	043				507	16139	32	17	041	07583	33	7	917	60708			03	1
536	TOLEDO	042				505	16101	25	5	037	05539			913	60998			03	1
553	OMAHA	043				511	99999			047	09995			934	57993			03	1
562	N PLATTE	034				505	24076	14	14	050	11531			934	59746			03	1
576	LANDER	020				497				049	13548	32	8	936	60676			03	1
597	MEDFORD	040				511	22502	35	6	052	10621	15	10	935	60994	200	10	03	1
600	SABLE ISLAND	054	15134			502	09031			022	00552			885	63746			03	1
606	PORTLAND	051	19143	24	5	506	11041	27	9	026	00620			887	64756			03	1
655	ST CLOUD	035				503	19097	27	11	042	08521	30	34	922	58719	310	32	03	1
662	RAPID CITY	027				500	25082	08	4	047	11504	27	13	934	58714	290	21	03	1
681	BOISE	032				505	25522	35	14	048	10573	30	20	931	61995	280	20	03	1
712	CARIBOU	046				496	09008	28	18	014	52561	31	22	873	66772	330	20	03	1
734	SAULT MARIE	033				488	13083	28	24	013	02522	29	25	877	64766	280	28	03	1
747	INTL FALLS	037				495	14046	31	10	023	03543	32	26	899	60727	310	33	03	1
764	BISMARCK	954	22152	13	4	038				499	22079	26	16	042	09506	300	31	03	1
768	GLASGOW	015				488	23031	28	29	030	09532	27	34	909	60753			03	1
775	GREAT FALLS	023				492	21056			030	07001			907	60682			03	1
785	SPOKANE	041				507	16089	26	25	037	03007	27	30	909	62641	270	47	03	1
798	TATOOSH IS	060	14104	01	2	506	09589	28	6	030	02503	28	30	899	62663	270	59	03	1
815	STEPHENVILLE	027	13123	27	18	471	05055	29	27	988	50506	28	37	846	64990			09	1
816	GOOSE	032	16105	00		479	07031	09	8	997	53583	08	15	856	63677			03	1
826	NITCHEQUON	034				472	12044			994	00564			853	65998			03	1
836	MOOSONEE	025	16159			476	09086			999	01521			860	65715			03	1
867	THE PAS	021				469	12087			996	*****			***	*****			03	1
879	EDMONTON	053				486	00000	33	22	992	53554	30	43	842	67715	270	48	03	1
896	PRINCE GEORG	063				499	00514	36	9	006	54573	28	31	853	70783	280	34	03	1
906	FT CHIMO	026	18153	19	12	478	11014	20	28	002	02697	20	23	864	65997			03	1
907	PORT HARRISN	006	09086			450	07074			969	00503			827	66683			03	1
909	UP FROBISHER					446	88043	20	22	962	51539			***	*****			04	1
913	CHURCHILL	042	09032	30	4	469	52533	32	10	974	58686	29	16	813	68738	270	44	03	1
915	CORAL HARBOR	019	02502			443	57594			932	63686			751	79990			03	1
917	EUREKA	014	05014	31	5	448	51568	17	8	944	61467	19	8	758	80951	170	07	03	1
918	ARCTIC BAY	017	01519			440	58602			926	67722			727	84872			03	1
924	RESOLUTE	016	00009	24	2	440	54567	07	11	933	63656	05	19	742	82868	060	37	03	1
926	BAKER LAKE	032	02509			456	56611			948	64704			762	79841			03	1
934	FT SMITH	048				481	50526			980	62643			797	77803			03	1
938	COPPERMINE	038	02521			461	56612			850	64709			768	77833			03	1
945	FORT NELSON	057				496	02581			998	60683			824	74833			04	1
964	WHITEHORSE	046				499	08583	00		011	54668	32	13	856	70807	340	39	03	1
968	AKLAVIK	043	09016			476	51562			975	58995			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041				492	51 9			990	60702			818	73762			03	1
072	MOULD BAY	511				455	55571			948	63650			766	77801			03	1
074	ISACHSEN	024	03008			450	53591			944	62708			759	78992			03	1
090	CLYDE RIVER	012	05501	08	7	438	55583	10	14	929	64704	11	23	750	74773	190	27	03	1
109	PORT HARDY	058	14122			503	06057			020	01531			888	61705			03	1
188	MINGAN L PT	038	13071	27	10	486	07025	04	10	997	52536	36	14	856	65663			03	1
198	PEPPERRELL	048	13116	23	20	494	14535			022	05993			893	60999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29221			500	21112			041	09037			928	58608			02	1
644	MERIDA	046	26231			512	18128			050	09023			936	56607			03	6
679	TACUBAYA	025				496				037	10040			925	58613			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	24231	17	10	816	15132	18	8	047	05022	18	9	922	59999	260	02	03	1
325	HAVANA C B	042	26236	05	5	508	19086	06	12	047	09503	08	8	939	55647	160	14	03	1
355	CAMAGUEY	040	24238			585	18109			044	08547			934	55992			03	1
367	GUANTANAMO	036	26244			495	19131			039	09531			929	55997			03	1
501	SWAN ISLAND	031	26237	06	7	505	17122	08	15	040	08023			930	56709			03	1
526	SAN JUAN PR	038	26233	14	5	502	17144	09	10	040	09042	08	4	935	54587	310	02	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25205	05	8	516	17101	03	6	053	09853	05	13	943	55990	010	10	03	1
115	IWO JIMA	012				475	16138	17	4	013	10532	29	4	908	51991	360	10	09	1
165	MOKULEIA	010				471	16148	31	35	009	09071	30	40	902	54569	270	30	03	1
182	HONOLULU	023	25247	20	22	484	15149			879	08052			913	54998			03	1
215	HARMON FLD	518				486	19151	17	5	026	10012	15	11	922	55631	130	15	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28223	09	13	504	17144	09	16	039	08566	11	8	927	57644	120	09	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29244	00		497	19141	09	8	040	11071	11	13	941	53655	070	21	03	1
275	JOHNSON IS	038	26237	08	12	501	16098	11	11	039	10994	11	15	938	53999	060	16	03	1
285	HILO	039	27237	14	24	495	18137	20	22	033	10031	20	12	925	55712	200	14	03	1
366	KWAJALEIN	030	25220			491	15138	12	4	026	07062	13	4	904	58607	080	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	023	30239			495	15108			035	10027			926	54694			03	6
327	CLARK FIELD	034				491	18159	28	10	032	11027	25	6	930	*****	050	06	03	1
645	CEBU	026	31221			495	19139			035	10071			930	54649			03	6
836	ZAMBOANGA	025	25223			491	17141			026	09028			916	57602			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	24205	13	9	527	14107	10	10	068	05552	12	12	943	61990	120	15	03	2
037	0 360 355	062	22148	09	6	517	12069	23	4	044	06990			928	57735	270	25	03	1
041	0 450 160	182	15116	32	20	540	10082	31	18	107	05572	31	30	772	63810	300	34	02	5
044	0 440 410	078	22203			538	14108			069	06512			947	61663			03	1
052	0 525 200	098	11079	29	33	435	02014	29	34	000	51638	31	54	621	64804	300	69	02	5
053	0 527 355	067	10068	29	26	512	09522	31	35	033	01598	29	36	898	64991	320	54	03	1
062	0 590 180	513				425	36300	29	16	933	22180	27	15	771	92850	300	21	02	2
063	0 622 327	010	09052	33	18	444	00521	33	23	945	59621	33	29	774	75887	010	31	03	1
134	1 300 400	042	21179	21	17	497	15121	24	15	029	07003	28	22	914	58681	270	36	03	1
154	1 500 450	043	10108	06	12	484	06068	08	12	005	02633	09	28	872	63782	100	29	03	1
223	2 290 350					464	20			006	14***			913	51***			02	1
235	2 386 526	026	23			481	14			011	06***			892	56***			02	1
360	3 660 020	534	99999	99	99	335	04035	15	25	882	52555	18	21	480	68731	200	40	03	5

Aug 17 1950

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	059	05049			400	05004			957	53598			545	68744			03	8
030	TROMSO	088	11089			430	08023			013	51573			620	66714			03	8
384	GARDERMOEN	049				403	06060			972	50509			587	68681			03	8
415	SOLA	032	11104			400	05044			947	52537			522	71788			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	096				450	07057			043	00551			648	67711			03	8
077	STOCKHOLM	112	15132	15	10	465	06028	18	15	055	01567	17	17	677	66740	180	22	03	5
084	GOTEBORG	044	16135			706	08072			986	50517			595	66678			03	8
836	SODANKYLA	140				490	06020	22	15	060	00540	20	10	700	65700	290	10	03	5
974	HELSINKI MAL	134	15131	29	4	494	08526	13	4	078	00628	12	4	697	65785	040	12	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	508				432	40380	19	24	941	22160	19	27	870	90740	190	33	02	2
026	STORNOWAY	514				426	38350	21	14	932	20160	19	11	766	89830			02	2
171	LEUCHARS	504				435	39360			943	21180			780	91760			02	7
322	FAZAKERLEY	002				444	40390			953	23220			795	95890			02	7
476	DOWNHAM MKT	015	50460			457	41330	22	19	969	26080	22	22	816	97710	230	26	02	2
743	LARKHILL	017				456		22	22	969	28100	24	21	820	99920	230	35	02	2
808	CAMBORNE	011				452	41350	23	30	964	27180	25	29	813	98890	240	40	02	2
917	ALDERGROVE									***	*****			779	95840	210	16	02	2
953	VALENTIA	509				434	40390			944	23100			783	90560			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				436	03517	01	38	945	55592	01	37	783	73794	010	37	03	1
202	THULE	504				427	54604	07	7	921	63679	12	9	742	75801	170	40	03	1
220	EGEDESMINDE					406	05017			966	54543			551	68733			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
279	968	80											14	8
333	101	43											14	8
371	966	80											14	8
45														
005	101	43											23	2
47														
401	184	75821			107	98993			548	09991			03	1
412	202	76851			121	99990			525	15998			03	1
580	170	79995	26	16	075	02990	22	19	479	*****			03	1
582	192	76884			116	95995			542	16996			03	1
590	195	75897			126	93990			586	07996			03	1
600	282	77889			095	99991			497	20991			03	1
635	204	79992	13	10	107	01999	11	15	512	16994	10	15	03	1
671	184	80995	14	2	088	02992	12	4	485	17996			03	1
744	199	76999			116	98993			546	12995			03	1
778	201	76999			114	06990			530	17997			03	1
808	167	80895	15	10	073	00998	00		480	19998	10	18	03	1
827	171	78884			084	98999			480	21992			04	1
931	185	76862	29	10	107	97990			507	20990			09	1
60														
155	961	87086			232	00 4			668	15**0			02	8
390	954	82983			224	03 0							02	5
570	963	86926			237	96 4			677	14**0			14	8
625	968	81975			244	00 7							02	8
715	950	88977			221	97 7			665	13**0			14	5
61														
642	967	79855	13	22	243	01 7	10	18	662	24**4			07	5
62														
011	956	86967			228	02999							03	5
366	657	82 0	23	26	239	03 0	23	18	659	26**0			15	5
70														
026	012	97992	30	98	865	03998			347	98999			03	1
133	085	93990			943	08991			410	00999			03	1
200	074	93991	27	5	926	10996	33	28	380	02992	26	15	03	1
204	101	50											03	1
219	098	90997			996	08996			428	02992			03	1
231	082	94995	27	21	937	10996	28	28	390	03990	31	17	03	1
261	068	95990	32	44	919	08998			381	01992			03	1
273	084	95992	31	30	933	10997	31	40	383	04990			03	1
291	061	94992	32	41	916	08993			376	01995			03	1
350	093	94990											03	1
361	075	93998	33	38	934	07992	33	35	390	02996	31	27	03	1
381	051	95999	34	40	911	06992	33	30	376	01991	31	14	03	1
398	041	98993	30	34	892	04991	29	36	356	01996	28	20	03	1
72														
202	171	83931	17	8									03	1
208	184	83994	26	9	076	05998	30	15	461	16990			03	1
211	187	83931			083	04998			471	19992			03	1
219	181	83897			066	07999							03	1
240	182	84990			067	07997			437	17995			03	1
250	165	87992	08	23	039	08991	06	16	410	*****			03	1
253	200	82916	15	9	096	03998	10	3					03	1
259	718	84992			068	04999							03	1
265	101	50											03	1
270	183	81997			089								03	1
278	165	83990			057	04996			443	17998			03	1
304	160	84996	29	35	044	07994	31	45	430	15990	22	15	04	1
317	174	84996	28	26	055	08997	28	40	435	*****			03	1
327	169	85892	28	32	050	07997	27	23	436	12997	21	22	03	1
340	179	83907	25	15	069	05994	26	5					03	1
353	973	19181	14	17	966	22166			938	23136			03	1
365	162	86908	23	30	040	07997	28	55					03	1
386	169	86995			052	06996			452	14992			03	1
394	166	87959	21	18	042	07990	23	52					03	1
405	465	70831			143	85929			025	06999			03	1
445	162	84956	28	58	052	05990	25	67	451	13999			03	1
451	166	85933			051	07994							03	1
476	153	89995	24	12	026	05990	25	27	458	11992	17	7	03	1
486	167	88983			043	06995			463	10997			03	1
493	153	89998	23	14	023	09995	24	36	433	10992			03	1
506	098	92991	29	25	971	00990	29	39	429	*****			03	1
518	097	92990			965	00990			419	*****			03	1
520	140	86941			020	07990			440	*****			03	1
528													03	1
534	137	88996			020	05996			448	09995			03	1
536	101	50											03	1
553	168	87993			052	05995			472	11997			03	1
562	157	89990			031	08991			449	11998			03	1
576	155	90003			022	10997			445	*****			03	1
597	486	72999	27	14	157	88992	27	19	032	08990	24	15	03	1
600	101	50											03	1
606	095	91991			964	00990			430	06990			03	1
655	150	88990	32	33	022	09999	34	45	462	04998	26	20	03	1
662	161	87982	29	9	037	09992	22	5	456	*****			03	1
681	144	89992	20	30	011	09995	23	25					03	1
712	076	91990	26	14	950	00990	30	22					03	1
734	082	89991	25	63	961	02999			423	03998			03	1
747	116	90001	31	45	980	11998	33	60					03	1
764	177	84993	28	31	077	98990	30	38					03	1
768	133	88990			003	11992							03	1
775	124	89999			994								03	1
785	120	90992			981	11993			405	05990			03	1
798	448	72757	26	47	116	89922	26	75	980	11997			03	1
815	055	89999											09	1
816	062	90943											03	1
826	097	92998			912	02994							03	
836	064	92994			932	02991			409	02991			03	1
867	101	58											03	1
879	026	94996			900								03	1
896	037	00999	20	50	903	98998	26	40	399	98995			03	1
906	050	95997			945	02998			435	98991			03	1
907	019	94993			879	03998			364	*****			03	1
909	101	58											04	1
913	993	97990			853	98995							03	1
915	909	96991											03	1
917	897	02990	07	8	781	91990	11	7	330	90992	12	6	03	1
918	950	00900											03	1
924	862	03992	08	10	747	90999	06	7	299	90998	09	9	03	1
926	904	00990			787	92992							03	1
934	946	00990			822	93998							03	1
938	918	00990			805	91995			352	90992			03	1
945	985	98996			856	96997			366	96990			04	1
964	032	96990	34	30	888	08990	33	44	357	00994	33	10	03	1
968	101	55											03	1
74														
043	974	01999											03	1
072		01999			778	94994			210	*****			03	1
074	902	02992			778	91995			321	90996			03	1
090	913	97990											03	1
109	109	87999			983	08997			449	08997			03	1
188	054	92997			922	06991							03	1
198	017	86908			993	06990							03	1
76														
458	612	84879			052								02	1
644	176	83878			061	06995			423	*****			03	6
679	183	84952			062	05990							03	6
78														
016	152	85998											03	1
325	101	50											03	1
355	101	50											03	1
367	101	50											03	1
501	178	83994			070	06991			427	27990			03	1
526	101	50											03	1
91														
066	185	85992	11	27	067	07993	12	58					03	1
115	101	58											09	1
165	155	81998	25	20	048	06992	01	12					03	1
182	168	80990			069	04993			432	21990			03	1
215	717	80992	10	16	080	02993	11	10					03	1
245	173	83885	01	30	051	07997	36	30	400	*****			03	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	176	82997	20	14	066	07990	22	9	419	23996	20	18	03	1
366	145	83862	07	12	037	04996	06	9					03	1
98														
223	170	79993											03	6
327	191	80873	10	82	095	01998	07	30	465	26992	09	3	03	1
645	189	81913			089	02995							03	6
836	161	82853			056	06990			407	20994			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	162	89995	13	12	045	01997	13	11					03	2
037	101	50											03	1
041	948	89042			233	09 1							02	5
044	174	87996			048	09994							03	1
052	934	84			210	95			663	95***			02	5
053	111	88999	29	90	985	06998							03	1
062	935	47 0	33	43	823	57 0	31	30	361	56**0	27	18	02	2
063	927	96995	32	33	823	91999	32	35	344	96991			03	1
134	154	84895	02	53	039	07991	26	41	433	11995	18	16	03	1
154	079	91990	09	18	544	06999	16	26	407	01996	11	10	03	1
223	191	77			102	98			522	15***			02	1
235	140	82			020	12							02	1
360	910	94983	20	54	176	94993	18	36					03	5
01														
001	915	96017			175	05990							03	8
030	925	95992			184	10996							03	8
384	039	21939	39		1	83999	94						03	8
415	909	98041			999	99999							03	8
02														
062	929	94992			189	05997							03	8
077	931	94990											03	5
084	925	93992			187	07998							03	8
836	934	93990	35	5									03	5
974	334	94 7	36	13	935	05 5	01	6	419	01**2	21	4	03	2
03														
005	937	45 0	20	29	329	25			388	57**0	15	11	02	2
026	928	42 0	23	27									02	2
171	101	43											02	7
322	956	38 0			832	54 0			350	48**0			02	7
476	986	43 0	22	56	851	49 0	22	36	356	45**0	22	18	02	2
743	998	49 0			874	54 0	24	37					02	2
808	992	49 0	24	79	858	49 0	25	41	366	45**0	26	21	02	2
917	941	38 0	20	34	820	56 0	24	20	347	51**0	22	7	02	2
953	949	54 0			864	60 0			405	55**0			03	7
04														
018	101	43											03	1
202	101	58											03	1
220	101	43											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
279	002	29230	955	28160	767	14090	668	09540	14	8
333	006	27240	400	67					14	8
371	002	24220	661	08000	570	00520	250	91***	14	8
45										
005	998	82760	798	61560	780	62570	747	59520	23	2
47										
401	004	26209	992	24199	885	18167	793	16084	03	1
412	003	29221	977	25192	950	24202	820	16153	03	1
580	002	29213	880	16144	822	17515	785	14565	03	1
582	005	31238	992	28211	965	25192	797	16119	03	1
590	001	29257	970	24235	917	21205	903	21198	03	1
600	004	30267	993	15208	914	22186	782	18105	03	1
635	004	31247	962	27222	900	23204	871	21540	03	1
671	007	30211	816	13089	796	13087	730	13032	03	1
744	004	30247	978	29214	788	19064	733	14014	03	1
778	998	28232	910	20183	765	17072	541	03614	03	1
808	002	32256	870	20181	792	13115	661	05549	03	1
827	001	31241	908	22197	817	16124	775	15127	04	1
931	992	28251	810	17177	592	05012	478		09	1
60										
155	008	21202	995	22220	980	22229	910	22108	02	8
390	011	19181	990	22202	975	21205	935	21182	02	5
570	926	34182	756	19072	698	10005	594	09661	14	8
625	976	30073	964	33114	946	33114	863	27075	02	8
715	012	26197	843	13089	665	01521	625	54564	14	5
61										
642	400	26223	893	18164	880	21144	789	18072	07	5
62										
011	010	25298	650	00513	600	53542	332	83914	03	5
366	000	31161	920	20032	810	16584	720	12**1	15	5
70										
026	021	03012	954	51534	878	00523	864	50547	03	1
133	016	21137	988	19093	959	20042	656	51593	03	1
200	014	20112	887	11512	865	11679	820	11595	03	1
204	012	13094	974	14111	955	15094	840	09011	03	1
219	014	23166	985	91360	915	14109	906	15038	03	1
231	003	24107	862	18524	574	57591	332	89943	03	1
261	000	22098	980	20014	791	07550	760	05647	03	1
273	013	17115	998	17132	960	17053	904	14068	03	1
291	955	22043	942	18534	780	07572	610	58662	03	1
350	019	12101	980	09088	928	12054	824	08022	03	1
361	018	19074	939	15530	884	10016	714	51542	03	1
381	018	19044	805	02590	758	00653	742	02706	03	1
398	015	16112	906	08042	732	52579	412	52716	03	1
72										
202	016	27229	890	17155	837	16151	766	09062	03	1
208	018	24212	991	24198	914	18146	895	18075	03	1
211	015	24237	990	25227	594	02531	542	52624	03	1
219	983	24225	928	24181	643	03557	564	52598	03	1
240	017	26232	791	14089	752	12515	661	06646	03	1
250	015	28233	980	25212	967	25214	893	19124	03	1
253	988	27228	972	29212	763	14102	668	08537	03	1
259	996	28194	976	30161	730	09043	510	56676	03	1
265	928	25172	874	23136	538	53563			03	1
270	883	30111	645	05021	558	53551	489	60653	03	1
278	971	31087	961	34075	941	34057	642	04659	03	1
304	020	24161	825	08052	809	10582	791	11611	04	1
317	988	18179	960	21146	936	20121	765	10072	03	1
327	996	22213	973	23211	903	21143	633	17059	03	1
340	008	22212	988	23175	978	26182	745	12047	03	1
353										
365	845	19122	635	01516	606	00*51	400	70735	03	1
386	937	32507	928	35997	762	20584	558	54641	03	1
394	008	13129	990	13129	955	23135	928	26041	03	1
405	017	22162	796	09071	753	08055	619	51541	03	1
445	989	22195	834	16084	685	06514	664	07645	03	1
451	927	24188	910	27182	820	19127	770	17516	03	1
476	855	26532	845	28516	485	63773	400	73879	03	1
486	814	25024	798	26522	482	63663	415	71746	03	1
493	013	25115	982	26052	966	28518	824	20571	03	1
506	018	19183	910	16043	800	07511	770	05654	03	1
518	007	17141	993	20159	928	18117	715	00534	03	1
520	972	21189	922	20158	762	09014	722	06026	03	1
528	990	20136	980	24093	953	23045	932	21075	03	1
534	995	20194	975	24228	784	12091	715	08565	03	1
536	993	20175	981	26213	959	24164	650	03685	03	1
553	980	24212	952	25997	902	24995	***	*****	03	1
562	919	21185	906	27138	575	52647	474	62785	03	1
576	833	22012	818	25507	540	56611	400	73842	03	1
597	969	29037	950	30039	805	17004	683	09631	03	1
600	019	15144	991	15134	972	15098	644	53582	03	1
606	016	15149	964	20104	808	07016	780	05621	03	1
655	977	22113	950	25057	931	24117	825	18055	03	1
662	904	23103	895	29111	523	57663	430	67755	03	1
681	917	27065	904	29508	666	06592	648	05666	03	1
712	994	13082	985	16084	950	17051	728	50544	03	1
734	986	16168	944	16128	934	19113	715	01507	03	1
747	972	14132	961	22170	818	13002	686	02562	03	1
764	943	26169	902	26093	621	05595	529	53694	03	1
768	935	26092	919	28074	554	57610	511	59677	03	1
775	887	22072	875	23055	534	58625	439	68764	03	1
785	935	23121	485	63654	400	73779	310	88968	03	1
798	018	14124	955	14036	894	10022	870	09570	03	1
815	009	13134	848	05055	741	02025	580	60774	09	1
816	007	16108	811	05011	734	50598	690	53585	03	1
826	950	14107	935	17107	923	67069	733	50515	03	1
836	008	17161	634	54571	562	59671	461	68742	03	1
867	976	13106	976	13106	916	14111	902	17117	03	1
879	940	05048	774	51527	737	51537	628	59631	03	1
896	943	07048	805	52532	755	50527	540	65701	03	1
906	006	14055	985	21049	786	05505	746	02582	03	1
907	000	09086	976	09094	948	11114	814	05057	03	1
909	058	24014	976	08056	956	23086	916	10074	03	1
913	014	00092	914	02511	768	56573	722	57668	03	1
915	000	02502	900	54546	795	61600	755	61672	03	1
917	005	03501	994	08022	778	58602	746	58611	03	1
918	004	02512	885	54587	820	60631	780	61652	03	1
924	004	01001	448	88929	330	01998	292	03997	03	1
926	011	02001	973	02529	632	67748	588	72783	03	1
934	993	07059	745	58604	465	79842	430	83869	03	1
938	014	03001	980	01543	658	65736	090	90990	03	1
945	976	10011	898	06541	620	67732	578	68754	04	1
964	937	19530	860	08587	816	05604	660	58652	03	1
968	014	10032	910	02541	811	53589	714	59993	03	1
74										
043	011	07020	936	03537	766	57593	617	66745	03	1
072	010	00005	966	52521	942	00514	750	61634	03	1
074	005	04003	928	50544	914	50552	759	59623	03	1
090	004	05004	733	63666	690	65711	676	65730	03	1
109	019	14129	976	14113	934	12091	887	07059	03	1
188	011	12081	982	15045	900	11035	766	00512	03	1
198	008	13127	936	09086	910	09065	740	06591	03	
76										
458	009	29229	920	24185	803	18074	260	79937	02	1
644	013	26239	944	25171	798	14114	600	01532	03	6
679	775	16103	714	10055	688	09026	617	02511	03	6
78										
016	019	25235	945	20195	922	17161	896	17154	03	1
325	010	25226	995	27222	947	23202	930	24132	03	1
355	000	24228	979	25216	940	22195	627	03674	03	1
367	010	25235	894	21166	645	05594	626	05994	03	1
501	013	26234	740	10041	707	08514	634	04657	03	1
526	011	25236	534	52591	472	58603	460	57644	03	1
91										
066	017	28213	890	18152	872	18113	662	06554	03	1
115	992	26229	940	21213	873	18033	830	15138	09	1
165	999	24142	895	18153	607	02006	554	50512	03	1
182	008	26241	942	20189	928	20189	780	13125	03	1
215	989	30231	898	18157	660	09515	547	51584	03	1
245	012	29233	771	11082	736	11503	684	07589	03	1
250	009	30242	919	22190	832	18131	806	18141	03	1
275	013	28240	935	20201	872	16145	858	17104	03	1
285	009	28221	768	13081	750	13074	648	06521	03	1
366	010	26234	914	17159	679	05029	665	05023	03	1
98										
223	007	31232	907	20197	811	16111	652	08523	03	6
327	989	28235		08146	810	19051	564	02623	03	1
645	004	31225	909	23193	252	91990	120	25997	03	6
836	008	26248	989	23214	948	23193	757	11085	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	26227	952	20174	584	52737	539	58774	03	2
037	021	24142	908	15106	900	15046	873	14082	03	1
041	021	17129	950	11092	910	08068	875	12088	02	5
044	027	20209	979	20195	946	20184	667	03535	03	1
052	012	12097	937	07012	838	02010	813	03516	02	5
053	024	11094	996	10067	976	12001	962	11037	03	1
062	995	54480	784	29260	715	30260	532	95900	02	2
063	003	09052	978	07044	964	05025	783	53551	03	1
134	014	22187	912	14126	873	12105	670	05521	03	1
154	015	11114	858	05047	535	08003	500	07644	03	1
223	000	27	953	25	905	23***	839	20***	02	1
235	009	25	990	22	968	21***	926	17***	02	1
360	997	12115	753	51511	661	54576	607	59623	03	5
01										
001	002	05045	975	08051	963	08041	944	10051	03	8
030	009	10085	980	14092	600	57627	400	77827	03	8
384	982	13135	727	50509	689	50509	664	53535	03	8
415	001	11104	985	13099	947	11074	903	08074	03	8
02										
062	974	13119	951	12101	913	12091	843	07022	03	8
077	011	14134	011	14134	996	15133	821	05005	03	5
084	005	17122	970	14121	926	12111	636	55552	03	8
836									03	5
974	009	11108	966	16096	934	15041	818	06543	03	2
03										
005	988	50500							02	2
026	993	52520							02	2
171	998	50480	968	51490	292	71630			02	7
322	999	54500	283	34 0	265	34**0	210	54**0	02	7
476	001	50460	977	54460	257	31**0	219	49**0	02	2
743	990	48470	902	52510	766	32230	742	32200	02	2
808	994	53510	257	34 0	237	34**0	075	47**0	02	2
917			823	33290	807	33290	690	20150	02	2
953	995	56520	388	66 0	348	58**0	260	67**0	03	7
04										
018	995	06016	923	02506	848	03509	375	90963	03	1
202	994	03524	943	03562	820	55619	807	55624	03	1
220	004	09064	966	09057	241	06993	212	07998	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
279	638	08570	250	90	230	96***			14	8
333										
371										
45										
005	692	57460	540	33230	463	25010	362	02820	23	2
47										
401	681	09041	523	51561	443	55585	393	64746	03	1
412	775	15094	752	14083	609	06005	425	59683	03	1
580	725	12512	689	09582	675	09572	600	04652	03	1
582	747	16063	655	09402	633	08515	570	04573	03	1
590	843	19134	733	13032	639	10541	565	03613	03	1
600	602	07551	461	52681	297	75891	216	94990	03	1
635	784	17134	702	11057	662	11588	578	06993	03	1
671	646	10990	555	02992	545	02992	416	64990	03	1
744	606	07579	450	56715	345	69837	260	86990	03	1
778	458	55692	375	64781	248	88992	182	04991	03	1
808	625	05001	590	02566	558	00565	258	88961	03	1
827	623	07501	573	02551	465	54558	388	65768	04	1
931	426	56725	360	67736	328	71834	254	84944	09	1
60										
155	893	21058	850	22038	810	20577	772	18636	02	8
390	891	18124	826	15047	759	10505	735	08545	02	5
570	420	68758	353	80877	296	87932	223	94**1	14	8
625	737	16013	679	10581	645	06591	630	05655	02	8
715	580	54609	510	60708	392	77843	274	93**0	14	5
61										
642	758	16023	648	04517	558	52539	441	62621	07	5
62										
011	327	83914	291	87987	146	12990			03	5
366	688	12 1	400	65 7					15	5
70										
026	820	50673	760	51996	724	53705	610	63701	03	1
133	460	71745	319	90961	210	09999	169	02997	03	1
200	662	00665	535	63693	450	70857	337	88976	03	1
204	830	10508	762	06003	638	52612	620	53723	03	1
219	890	15522	824	11042	768	75150	737	05511	03	1
231	240	06993	166	03997	040	02991	028	97990	03	1
261	733	03576	605	57655	587	59782	336	89003	03	1
273	890	14031	804	08011	790	08593	775	08582	03	1
291	539	63804	491	69751	471	70861	334	88958	03	1
350	726	05655	560	56994	228	08995			03	
361	535	62796	450	73872	445	73801	322	89008	03	1
381	632	57762	590	60721	344	88002	273	01995	03	1
398	627	56749	562	62791	358	88991	258	06991	03	1
72										
202	630	00643	593	51684	528	53996	486	67805	03	1
208	603	00538	533	54605	468	59761	400	67992	03	1
211	523	54605	476	58738	400	67771	355	73817	03	1
219	545	53693	479	59657	473	60721	445	63741	03	1
240	585	50614	545	53703	400	69998	274	89992	03	1
250	624	01576	585	51684	448	63794	400	70990	03	1
253	587	01557	558	00599	400	66764	262	90002	03	1
259	497	56744	450	62721	336	77997	274	89991	03	1
265										
270	468	60753	400	68994	262	89990	224	98993	03	1
278	400	71840	321	81923	307	81995	143	18996	03	1
304	767	10031	728	07021	685	05002	658	03514	04	1
317	475	59647	456	61755	414	67834	400	68998	03	1
327	592	51542	400	68731	278	90951	142	19999	03	1
340	618	00516	589	50524	400	68716	265	90972	03	1
353										
365	339	79827	283	90942	172	14998	143	16997	03	1
386	544	55741	527	55991	400	70998	279	90990	03	1
394	726	11005	681	08647	647	07993	516	56732	03	1
405	595	52614	562	55629	550	56721	282	89946	03	1
445	400	70993	268	90000	175	11994	130	13996	03	1
451	605	00661	571	51683	547	54712	457	63785	03	1
476	230	03992	158	05992	096	11998	078	10995	03	1
486	400	73806	299	88007	162	11998	145	09996	03	1
493	610	03673	516	58751	400	72999	184	13992	03	1
506	738	02587	663	50694	596	54996	542	59759	03	1
518	665	51692	640	52704	616	55614	445	70781	03	1
520	678	03516	660	03592	622	01692	400	72994	03	1
528	903	18503	677	03512	605	52598	593	53691	03	1
534	531	59733	518	58726	470	64771	453	66733	03	1
536										
553	825	18065	777	13047	768	13589	692	09991	03	1
562	400	72993	176	10995	158	06995	128	11999	03	1
576	184	13995	143	06998	115	09997	105	08991	03	1
597	290	90990	165	13994	140	10991			03	1
600	627	52607	580						03	1
606	617	54723	547	59777	478	67753	400	73879	03	1
655	785	15063	753	13003	602	51567	581	53641	03	1
662	400	71831	175	14998	127	06997	107	08997	03	1
681	475	65810	437	70816	400	74881	347	81947	03	1
712	645	52627	520	64725	484	67826	400	76992	03	1
734	592	57612	576	56652	424	72878	400	76991	03	1
747	660	03690	548	56661	400	73818	184	12996	03	1
764	313	81938	275	89998	173	14991	157	14993	03	1
768	480	62786	400	72997	292	89998	166	17997	03	1
775	400	74873	225	05996					03	1
785	171	17993	163	08991	145	10992	130	05996	03	1
798	838	09608	826	09029	762	07016	668	50524	03	1
815	521	62992	280	93994	101	58***			09	1
816	674	52577	610	57596	595	56581	480	65694	03	1
826	691	50574	680	50604	593	57684	520	64756	03	1
836	312	90943	232	04993	165	98999	123	02991	03	1
867	823	11066	572	56605					03	1
879	531	63707	485	69724	337	89981	258	01995	03	1
896	520	68776	332	89986	250	03994	220	02990	03	1
906	050	95997	945	02998	435	98991			03	1
907	780	05042	607	57623	555	60655	490	67692	03	1
909	894	11071	678	53551	664	52544	615	55553	04	1
913	656	60726	538	66788	461	72767	345	90930	03	1
915	546	72835	355	92992	260	96995			03	1
917	624	68744	282	04997	230	91999	085		03	1
918	670	70753	593	75792	470	87905	433	90932	03	1
924	250	94992	018	93996					03	1
926	551	73807	475	84907	353	95995	285	00999	03	1
934	387	89934	263	02994	225	95990	088	95991	03	1
938										
945	545	71801	476	75859	368	90983	277	01998	04	1
964	622	59671	240	04999	205	08995	148	01992	03	1
968	681	57616	101	67	081	73***			03	1
74										
043	593	67792	540	70733	257	09998	240	05993	03	1
072	745	60621	557	71745	270	06994	218	96990	03	1
074	540	74836	275	04990	225	93992	040	94995	03	1
090	658	65769	618	66789	556	71834	515	74814	03	1
109	876	08065	785	02011	739	03001	599	54603	03	1
188	554	60611	319	90933	230	05990	152	08995	03	1
198	714	06615	610	53990	575	54966	455	65990	03	1
76										
458	204	04996							02	1
644	589	01546	270	79936	113	26990	107	24990	03	6
679	536	55596	446	62653	431	63803	378	69877	03	6
78										
016	690	04024	556	54698	277	90990	101	55***	03	1
325	908	22165	640	06613	596	02551	570	00641	03	1
355	561	50704							03	1
367	505	55991	435	60991					03	1
501	580	01665	450	61804	304	82956	266	90990	03	1
526	434	60778							03	1
91										
066	550	51695	284	88992	137	23998	126	18993	03	1
115	785	14072	766	14064	633	07990	616	05991	03	1
165	356	72859	144	21999					03	1
182	748	09088	683	07036	670	08022	635	05512	03	1
215	472	57664	332	839	257	88997	127	22992	03	1
245	658	06516	616	02563	577	00651	522	55615	03	1
250	620	05577	593	04518	542	66542	497	52669	03	1
275	848	16094	830	17068	780	13549	750		03	1
285	634	05584	582	00656	446	60751	268	89994	03	1
366	598	51516	288	00521	340	76808	264	90921	03	1
98										
223	565	01639	431	61767	315	76994	266	85998	03	6
327	480	55673	472	55681	266	86954	156	14990	03	1
645										
836	718	11031	547	52567	262	88926	112	31993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	306	88998	152	11993	114	16996			03	2
037	804	10596	735	06634	589	01671	566	52652	03	1
041	822	10072	780	07053	752	06036	725	06536	02	5
044	655	02577	608	51592	556	55712	527	58652	03	1
052	720	50621	657	54664	605	55741	480	66814	02	5
053	946	11004	912	11049	522	62792	308	87947	03	1
062	509	93860	278	42 0	234	56**0	075	55**0	02	2
063	674	61694	610	66722	556	69839	335	95996	03	1
134	658	04587	636	02535	534		273	89957	03	1
154	768	06655	733	03561	668	50603	636	52718	03	1
223	795	18	755	17	718	15***	664	12***	02	1
235	829	13	720	09	653	02***	469	59***	02	1
360	588	59648	400	80852	248	03**0	224	01**0	03	5
01										
001	740	53581	670	54608	570	61671	400	80889	03	8
030	223	10998							03	8
384	627	55551	533	63631	400	79791	247	05**0	03	8
415	727	52522	650	56561	533	68767	400	83902	03	8
02										
062	822	08042	218	11990	192	00990	169	98999	03	8
077	748	05524	609	56641	333	87941	268	01992	03	5
084	508	66678	492	66678	327	87888	203	08998	03	8
836										
974	781	06552	614	56690	596	56695	524	64775	03	2
03										
005										
026										
171										
322	133	48 0	066	48 0					02	7
476	180	49 0	157	46 0	087	45**0			02	2
743	635	22050	282	43 0	205	55**0			02	2
808										
917	673	21150	277	34 0	245	50**0	213	57**0	02	2
953	237	68 0	161	63 0	125	50**0	083	47**0	03	7
04										
018	371	90996							03	1
202	601	69712	583	68703	518	73765	450	81932	03	1
220	161	03992	150	98999	134	98999			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
270	NARSSARSUAQ	002	09052	04	5	486	09017			005	51568	16	5	859	68994	18007	04	1
340	SCORESBYSUND	124	06508			442	00586			977	57622			530	71763		03	8
360	ANGMAGSSALIK	121	04038	00		450	05523	33	9	001	33644	39	20	583	68764	33032	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	604				238	03037			789	55565			337	74772		03	8
180	KOBENHAVN	057	17156	18	13	430	09078	18	24	016	00506	21	17	643	64664	19030	03	5
260	DE BILT	069	09069			416	04521			976	52692			589	67831		03	8
447	UCCLE	072				409	05021			984	00548			603	65718		03	8
610	PAYERNE	100				470	10072	23	5	050	50505	23	12	680	65736		05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	068				420	05041	23	23	988	51571	23	23	599	67741	23027	02	5
145	TRAPPES	086				420	04005	00		993	00627	00		621	63797	24020	02	5
190	STRASBOURG	085				460	09095			049	02016			701	61628		02	8
480	LYON	081				460	11077			058	02501			708	62771		02	8
510	BORDEAUX	103	11109	00		490	06041	29	16	042	01539	26	30	675	65798		02	5
645	NIMES	073	20168			450	14101			081	02021	27	18	731	62629	27014	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	072	18187	02	10	524	10094	34	9	050	07631	34	13	931	61**5	34007	03	1
521	FUNCHAL	152	21144			542	14056			174	09635			872	58767		14	8
536	PORTELA	124	15121			491	10067			102	05565			775	60746		02	8
594	SAL	109	26205			519	17142			181	14051			931	53593		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	002	55480	30	12	464	43360	23	12	982	32010	20	28	839	02740		02	2
122	JEVER	022	50480			463	44280	27	9	981	31070	22	24	837	02770	22038	02	2
185	GREIFSWALD	065				436	10061			024	01545			761	53664		02	8
338	HANNOVER	023	55540	25	8	466	48400	24	19	983	31280	23	24	843	05820	23030	03	2
384	TEMPELHOF	073	16147	23	8	445	10042	20	26	031	50517	20	32	654	64678	22028	03	5
393	LINDENBERG	079				60	11071			052	01508			***	*****		02	8
419	ISERLOHN	025				468	45390	26	13	986	30270	22	30	845	01810	23027	02	2
454	WERNIGERODE	074				440	10100			035	01015			670	64751		03	8
486	DRESDEN WAHN	084				470	09049			037	00005			668	63645		02	8
633	WIESBADEN	079				399	08991	23	10	976	50992	34	18	585	67990	23023	03	5
672	ERLANGEN	090				460	09090			050	01010			690	64640		03	8
866	MUNCHEN RIEM	099				472	10071	20	10	062	01501	22	13	705	63667	23022	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	076				463	15125	29	7	077	04554			740	61990	18007	03	5
567	PRAHA KBELY	085				460	11105	30	12	062	02009	17	18	711	62643		03	5
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	073				445	15101	07	4	014	03007	14	2	607	62966		02	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	095				4	14061	10	3	031	01538	04	4	608	63714	28007	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	084				479	12104	20	6	077	02003	21	9	715	63737	25014	02	5
240	ROMA CIAMPNO	100				490	13072	27	7	095	02515			748	60797	32020	02	5
420	MESSINA	100	22181			524	13086			159	03563			850	63991		02	8
560	CAGLIARI ELM	095	19184	01	7	480	13092	04	5	088	04591	35	9	745	62695	33025	02	5
596	GRENDI	033				493	61470	26	8	026	42300	26	19	908	18780	29029	01	2
716	ELLINIKON	023	23114	36	2	487	17081	36	11	021	06554	34	12	901	59627	25024	03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	017				477	69440			015	45260	05	7	909	24830	27018	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	120				470	07026	22	2	050	01***			670	64***		02	5
169	PSKOV	120	12214			460	08075	01	5	070	51531	02	5	680	64698		02	5
209	SORTAVELA	120				470	11071	02	5	050	00554	01	4	660	64704		02	5
221	REGA	120				480	08043	24	5	060	01629	13	6	***	*****		02	5
422	KOENIGSBERG	720				480	12082	13	4	080	05514	12	2	740	50704		02	5
802	MURMANSK	150				410	09	20	3	080	51***	21	5	700	63***	26004	02	5
834	NARIAN MAR	150				007	00405			000	00705			066	00907		02	8
845	LENINGRAD 0B	110				470	09054	05	3	040	50566	02	6	670	63728	02008	01	5
875	VOLOGDA	080		43		9	2	00	5	0**	3****	62	6	3**	3****		02	5
882	SYKTYVKAR	120				460	06037	07	8	050	02***			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	120				470	00308			010	51000	05	9	610	66***		02	5
318	KIROV	040				400	08064			960	00524			610	63660		02	5
469	TAMBOV	040				400	07041			960	51585			560	65***		02	5
889	SMOLENSK	120				46	09066	01	6	050	01537			690	64703		02	5
907	GORKII	040				390	08			950	53***			550	68***		02	5
909	MOSCOW OBS	090				450	09052	02	11	020	00545	03	14	630	63714	02020	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****		06	5
925	KAZAN	150				007	00405			000	00705			066	00907		02	8
931	KUIBYSHEV	030				430	08081	24	10	020	51538			620	*****		02	5
935	KURSK	080				440	10061	33	9	030	00536	32	9	660	64728		02	5
941	SARATOV	080				420	09075	28	11	000	52520			***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
644	CHERNOVITSY	070				450	14087			0*0	02518			680	63674		02	8
672	KISHINEV	090				460	11107			050	*****			501	*****		02	5
816	NEAR UMAN	120				510	15006			130	05584			***	*****		02	5
979	SAMOLET	090	16			460	10088			040	02500			***	*****		02	8
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	090				480	14074			050	02504			***	*****		02	5
027	EREVAN	040				450	19102	08	3	070	10020	18	3	780	57631	17003	02	5
049	ASTRAKHAN	080				440	07006	30	6	010	55575	27	14	560	69768	27020	02	5
994	TUAPASE	100				490	16132	06	13	019	06043	04	4	770	60***	30004	02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	140				460	05875	04	14	030	00640	03	12	670	70**0	02010	02	5
058	SAMAREVO	040				370	05057			950	00070			590	69739		02	5
072	SVERDLOVSK	070				410	07054	12	5	000	00522	15	3	610	65**5		02	5
079	UFA	040				390	09024	21	5	960	53601	21	6	550	69791	21006	02	5
159	IGARKA	110				450	05033			030	01577			680	*****		02	5
178	NOVOSIBIRSK	080	13			400	02001			960	51610			***	*****		02	8
181	OMSK	060				410	09517	29	6	000	00545			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	090	07			440	07990			677	60230			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	050				420	12057	26	10	010	01577	24	13	***	*****		02	5
107	ALMA ATA	050				450	20061			070	09503			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	070				450	13052			050	01837	32	6	700	63685	27004	02	5
119	KARAGHANDA	040				440	15073	26	4	040	02539	30	9	660	64796		04	5
135	ASHKHABAD	070				580	22521	13	4	130	11572	08	8	***	*****		02	5
139	STALINABAD					450	21103	09	3	080	12015			830	55***	26080	02	5
145	TASHKENT	050				450	21506	29	4	090	09601	28	5	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	080				470	16083	28	4	080	07007	33	10	780	80884	29007	02	5
617	ARALSKOE MOR	060				460	19 6	06	2	090	08**2	27	11	770	58**0	27012	02	5
630	CHARDZHOU	040				450	21032	02	14	080	10549	01	12	000	57**4	32008	02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					360	12103			960	03**0			620	*****		03	5
217	IRKUTSK	030				305	04039			903	00517			508	60622		02	8
252	SKOVORODINO					401	30835			202	02503			680	57689		02	8
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	200				520	0 2			000	**564			700	68751		01	8
157	DIKSON	220				550	04 6			11*	50**3			7*0	63**4		01	8
163	KHATANGA	240				550	03523	11	8	110	5**09			730	63745		01	5
238	IAKUTSK					440	08504	27	6	000	51505			***	*****		01	5
829	MALYIE KARMA	180				520	06001			100	02566			700	64733		01	8
982	AMDIERMA	170				510	06016	07	7	080	00594	07	8	692	**659	07009	01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	020				309	14142			010	07009			011	55560		02	8
269	KHABAROVSK	030				404	16112			050	09046			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	050	19555			403	15157			040	11062			709	50591		02	8
298	VLADIVOSTOK	050	29205			406	22203			102	1207*			909	505*1		02	8
	BLOCK 40																	
597	A KHORMAKSAR	010	82740			480	72590	25	4	025	53350	28	10	913	21120		03	2
648	HABBANIYA	001				476	79430			025	55714			927	26800		02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	502				141	21200			305	12040			580	55***		15	8
475	BAMRAULI AL	000				142	18170			306	07070			580	52580		15	8
807	CALCUTTA	002	28260			145	19160			310	11060			585	51***		15	8
867	NAGPUR	002				145	20140			309	11510			583	54560		15	8
909	ERAVAL	004	26230			145	14140			309	12520			***	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	006				147	15150			310	12550			581	55***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	20200			309	07010			582	55***		14	8
279	MADRAS	003	29230			147	23110			313	10030			586	54***		14	8
333	PORT BLAIR	007	61240			149	18160			314	11040			587	57***		14	8
371	TRIVANDRUM	007	25210			149	17120			312	07020			581	59***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	002				469	67610	25	29	010	53450	24	26	911	26130	24032	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	013	22204			469	17145			004	09027			898	53611		03	1
412	SAPPORO DCMO	014	28239			477	17171			101	13032			925	53622		03	1
580	MISAWA	015	31 2	11	6	486	19167	26	10	026	11031			***	*****		09	1
582	AKITA	018	29221			482	20136			023	13007			927	05596		03	1
590	SENDAI DCMO	022	30251			483	20173			023	12025			924	51700		03	1
600	WAJIMA	019	28249			482	18108			019	10021			917	53510		03	1
646	TATENO	023	30244			490	21165			034	16002			944	51697		03	1
671	TOKYO	022	29211	17	6	489	20205	10	3	031	13994	11	7	932	54990	32002	03	1
744	YONAGO	015	29212			480	20115			020	13013			924	51658		03	1
778	SHIONOMISAKI	020				483	18161			018	11017			921	52666		03	1
808	ITAZUKE	005	31231	14	7	478	16109	14	13	014	11998	09	10	912	54993	10018	03	1
827	KAGOSHIMA	011	28212			472	17124			010	10027			909	52684		03	1
931	KADENA OKINW	505				461	17049	32	22	002	11070	30	17	903	53581	28009	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	105	21205			500	17127			159	11562			879	56790		02	8
390	M BLANCHE	075	19142	00		500	22513	28	8	142	10664	31	7	849	56809	30024	02	5
715	TUNIS	075	30103	06	11	510	18050	23	14	133	10614	30	16	835	58775	29017	14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	094	25231	18	3	510	16154	20	9	144	10075	16	10	870	54571	13001	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	087	00708			503	19527	01	91	151	07008	23	20	833	58998	28009	08	5
053	BENINA	031				493	71400			031	47360	30	24	913	22110	26033	02	2
366	FAROUK	070	31168	35	10	473	17118	35	8	150	14**4	26	10	911	52**4	36006	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	057	00511	10	18	491	07991	21	8	007	51663	27	16	857	68798	28026	03	1
133	KOTZEBUE	038	22164	14	11	049	12505	20	15	017	02572	19	71	884	63771	20015	03	1
200	NOME	036	16114	10	8	487	10040	18	19	009	02615	15	23	878	62768		03	1
204	GAMBELL	023	13109	08	18	471	08074			987	01626			849	65763		03	1
219	BETHEL	034	19128	18	16	485	09047	13	25	006	01647	18	20	873	63990		03	1
231	MCGRATH	040	28151	26	4	503	15081	14	9	030	04685	18	23	901	63997	18021	03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	24114	15	2	506	13011	32	10	032	01558	29	12	891	67711	32027	03	1
273	ANCH MERRILL	064	13114	25	3	514	10064	16	6	037	02606	17	13	901	65817	27003	03	1
291	NORTHWAY	047				506	14042	30	15	031	50541	31	30	887	67762	33033	03	1
316	FORT RANDALL	022	11115			466	10079			995	04033			487	53541		03	1
350	KODIAK	067	11098			510	07534			031	01654			899	63996		03	1
361	YAKUTAT	070	15101	15	2	516	08006	18	5	035	01592	35	12	897	65794	32022	03	1
381	JUNEAU	066	19012	26	5	514	06517	22	9	030	50583	32	11	886	66798	31022	03	1
398	ANNETTE IS	070	16900	00		516	07994	00		034	02991	27	12	897	64998	31019	03	1
409	MASSACRE BAY						01007	34	18	938	56**4	22	29	776	71832	21062	03	1
454	LONGVIEW	018	13096	28	11	461	06008	30	10	986	06995	27	22	857	64992		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	045	26236	03	4	509	17136	05	10	047	09052	05	10	938	55688	05008	03	1
208	CHARLESTON	053	24194	18	11	515	16127	31	3	051	07044	34	14	937	56649	29009	03	1
211	TAMPA	049	25217	05	9	514	17145	05	8	051	08057	04	4	939	57592		03	1
219	ATLANTA	049				513	17138	36	9	049	07043			935	55673		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
270	052	93992	28	11									04	1
340	909	98992			176	95991							03	8
360	921	84011	33	30									03	5
06														
011	885	97 7			162	89 3			632	93**4			03	8
180	930	92 0	20	63	193	05 5	20	66	644	00**0			03	5
260	917	99			180	98							03	8
447	234	94 5			850	00 4			421	98**7			03	8
610	931	93 7			193	07 7							05	5
07														
110	923	95 1	23	26	186	01 1							02	5
145	929	92 1	21	35	132	01 7			642	99**4			02	5
190	941	87986			211	98 4			670	07**4			02	8
480	940	90 1			205	04 7			654	02**7			02	8
510	934	92 1			195	06 1			641	02**7			02	5
645	943	92 1	26	50	203	06 4	27	74					02	5
08														
509	156	89 1	08	20	036	06 6	07	6					03	1
521	965	81938			242	00990			669	18993			14	8
536	948	89994			213	09993			645	14992			02	8
594	981	76853			260	98998			689	20993			15	8
10														
034	028	54 0	19	62	899	46 0	20	49	401	43**0	18	14	02	2
122	023	52 0	21	60									02	2
185	101	43											02	8
338	039	55 0	20	65	908	44 0	20	41	403	44**0	21	17	03	2
384	933	92993	20	37	193	08997	21	84					03	5
393	416	88 3											02	8
419	030	51 0	22	46	950	17			383	42**0	22	18	02	2
454	331	92 3											03	8
486	360	90 1											02	8
633	240	94997			182	04998	22	39					03	5
672	937	91990											03	8
866	939	90997	22	30	202	04999	21	40					03	5
11														
030	945	88992			215	01992			667	00990			03	5
567	350	86998											03	5
12														
840	922	12991											02	5
15														
420	230	989	26	10									03	5
16														
080	940	90990	25	19	204	04996	25	23					02	5
240	945	89997	32	43	211	02997	32	18					02	5
420	101	50											02	8
560	942	92992											02	5
596	146	71440	32	42	052	50 0	26	30	506	23**0	25	29	01	2
716	137	84997	23	49	056	93991							03	1
17														
606					074	47 0	25	51	496	02**0	23	31	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	480	86 2											02	5
802	101	50											02	5
834	101	43											02	8
845	101	50											01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	350	90	02	20									02	5
921	101	43											06	5
925	101	43											02	8
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
644	101	43											02	8
672	101	50											02	5
816	101	43											02	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
159	101	50											02	5
178	101	50											02	8
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											04	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											03	5
217	101	43											02	8
252	101	50											02	8
28														
155	350	92995			040	99 3			670	91**8			01	8
157	101	43											01	8
163	420	85 7			140	97 2							01	5
238	101	50											01	5
829	390	91 4											01	8
982	3 2	90997			040	98 6							01	5
29														
263	101	43											02	8
269	101	50											02	8
270	101	43											02	8
298	146												02	8
40														
597	167	75530	08	26	058	37 0	08	55	261	11***			03	2
648	194	72420	26	24	111	47 0	24	24	525	01**0	26	7	02	2
42														
182	965	80			214	04							15	8
475	964	80											15	8
807	974	75											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	969	82											14	8
333	101	43											14	8
371	960	82											14	8
45														
005	184	87760	22	21	111	50 0	06	14	527	01**0	10	26	23	2
47														
401	173	74774			100	98990			526	13993			03	1
412	199	75872			124	97990							03	1
580	196	67997	28	16	112	98991	14	5					09	1
582	206	76908			125	97995			550	17994			03	1
590	199	76922			119	91993							03	1
600	181	77873			094	00990			511	10990			03	1
646	211	77937			121	98994			558	13992			03	1
671	188	81991	19	6	085	04991	19	11	841	17995	11	9	03	1
744	194	77904			101	02999			488	20992			03	1
778	189	78927			102	00993							03	1
808	169	81994	13	8	070	02990	15	9	484	16995	35	14	03	1
827	175	78863			091	00991			496	18991			03	1
931	174	78882	27	10	085	00990	25	8	483	19995	09	34	03	1
60														
155	966	86052			239	99 4			673	15**1			02	8
390	961	85045	32	21	232	02 0			672	07**4			02	5
715	961	83085			234	02 3			669	08**0			14	5
61														
642	970	79848	11	10	247	00 1	10	38	671	24**4			07	5
62														
011	956	87998	30	14	237	00999			655	13997			08	5
053	157	78590	24	47	060	74	23	53	466	04**0	24	20	02	2
366	101	50											15	5
70														
026	044	93993	27	47	898	18997	27	67	363	*****			03	1
133	095	87997	21	17	973	06997	28	38	432	01990	26	16	03	1
200	099	95936			983	06996			430	04996			03	1
204	071	85894			955	03990			414	03993			03	1
219	095	85882			983	03998			420	07991			03	1
231	110	90991	14	7	987	04990	32	39	434	05990	31	22	03	1
261	082	92995	34	49	943	12990	33	45	396	02996			03	1
273	090	95999	31	13	945	05993							03	1
291	074	95990	33	47	931	03999			400	98999			03	1
316	101	50											03	1
350	104	90000			985	04992			436	03998			03	1
361	089	94994	32	28	945	07999							03	1
381	077	93998	30	88	934	08993	30	35	392	02995			03	1
398	099	91999	27	82	962	11997			397	03999			03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	190	81931	18	4	087	03992	09	10	468	24990	07	9	03	1
208	185	81889	32	15	085	04993	28	27	472	16995	18	4	03	1
211	185	82903			084	03993			473	21993			03	1
219	181	83863			073	06994			457	16998			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
270	012	06047			884	11005	665	54570	04	1
340	013	05506							03	8
360	009	03015	972	08051					03	5
06										
011	980	10089	320	98 0	257	89**0	061	95**5	03	8
180	006	17167	979	17151	219	08**7	207	08**7	03	5
260	008	09063	970	12074	824	02542	797	01560	03	8
447	997	09081	980	11104	950	10083	785	04005	03	8
610	953	14141	914	14133	880	12103	778	04049	05	5
07										
110	996	13111	970	12101	895	07067	788	01005	02	5
145	990	11071	930	07025	902	08040	855	04008	02	5
190	992	16156	963	15131	913	12112	871	10105	02	8
480	987	16142	935	16095	850	11077	829	11081	02	8
510	007	11102	980	14115	886	08061	838	05013	02	5
645	002	20165	980	22176	920	18144	882	15118	02	5
08										
509	013	19182	812	08062	786	09000	752	07591	03	1
521	011	25176	910	16121	864	14082	822	15577	14	8
536	005	15137	980	12096	916	14086	824	12042	02	8
594	006	27210	906	19178	824	15137	794	19117	15	8
10										
034	005	53530	993	59450	870	44370	838	42290	02	2
122	008	48470	976	57540	888	44380	275	47**0	02	2
185	007	16184	963	17081	900	13063	800	06047	02	8
338	002	56550	908	49400	891	52430	232	35**0	03	2
384	003	17143	617	54545	546	60619	363	81861	03	5
393	997	16142	950	17144	900	14076	812	08067	02	8
419	979	56530	926	52430	871	46380	665	28140	02	2
454	981	15144	980	12121	820	08035	773	05051	03	8
486	983	16141	900	12071	800	07041	740	03031	02	8
633	994	15990	329	90990	258	01999	222	05997	03	5
672									03	8
866	951	15141	828	08054	690	00502	588	55565	03	5
11										
030	989	15131	905	16158	627	51674	585	52624	03	5
567	977	16101	922	14147	798	08079	574	56561	03	5
12										
840	992	19130							02	5
15										
420	000	16103	970	21118	920	19093	670	51553	03	5
16										
080	997	22170							02	5
240	999	18174	967	20188	244	01993	150	04993	02	5
420	005	72185							02	8
560	011	21185	962	19171	943	19151	600	52607	02	5
596	996	71670	978	73680	923	69500	778	54360	01	2
716	007	22103	976	26124	831	15076	812	15086	03	1
17										
606	981	66620	965		844	69440	692		02	2
21										
153	014	10108							02	5
169	009	11100							02	5
209	013	11118							02	5
221	614	10094							02	5
422	011	10100	942	13102	813	11168	582	55631	02	5
802	010	0732	838	12111	803	62455			02	5
834	018	10088							02	8
845	008	10101	970	16093	797	04007	731	00562	02	5
875	995	11115	972	12	953	13***	909	13***	02	5
882	000	10074							02	5
22										
230	008	07079							02	5
318	984	13122	965	12116	242	95***			02	5
469	990	11105							02	5
889	983	12103	957	14131	931	14131	247	02***	02	5
907	985	12124	891	10	711	52***	515	66***	02	5
909	986	12127	928	11111	921	11101	861	09067	02	5
921	992	11087	967	14108	660	52577	249		06	5
925	018	10088							02	8
931	987	13111	919	12102	773	02011	506	66688	02	5
935	982	13114	935	15124	706	00535	647	50559	02	5
941	987	15094							02	5
23										
644	979	14148	970	15154	862	15066	300	89***	02	8
672	001	16145							02	5
816	006	21055							02	5
979	992	16150							02	8
24										
000	001	18121	979	23119	812	11057	672	50513	02	5
027	905	19117	965	12100	943	12061	855	09004	02	5
049	011	16126							02	5
994	006	18171							02	5
25										
054	012	08049	992	07625	856	07000	736	02611	02	5
058	000	10091							02	5
072	974	10091							02	5
079	982	11117							02	5
159	020	12121	970	1 101	735	02718	684	00420	02	5
178	990	12091	952	09047	811	50518	797	52521	02	8
181	996	23096	955	12100	942	21061	855	09004	02	5
204	989	08075	955	10076	867	06024	805	02580	02	5
26										
090	980	10495	942	9081	820	10044	739	02015	02	5
107	929	21082	906	23081	866	20061	855	20068	02	5
118	984	18109							02	5
119	944	16094							04	5
135	983	22013							02	5
139	914	18091							02	5
145	957	10080	923	2609	872	23002	728	1507*	02	5
580	009	20136							02	5
617	000	00060							02	5
630	983	18022							02	5
27										
213	9 3	16143	90	131 8	666	10***	464	58***	03	5
217	947	09097	862	61050	245	98***	226	96***	02	8
252	957	20151	791	09045	619	51563	480	59692	02	8
28										
155	023	01017	957	01006	888	05049	847	05039	01	8
157	024	25 4							01	8
163	025	05014	969	04004	954	06010	911	06001	01	5
238	997	13807	813	12019	808	05519	728	00563	01	5
829	020	08057	996	09058	910	09049	840	05001	01	8
982	215	04049	969	06049	847	06018	692	00592	01	5
29										
263	980	18131	986	18131	902	15505	829	14103	02	8
269	995	23187	959	20157	911	17141	893	18141	02	8
270	996	19182	909	15105	789	15128	624	07502	02	8
298	004	28252	200	93	160	00000	100	05***	02	8
40										
597	003	82750	981	80710	957	82690	923	77650	03	2
648	995	73420	974	85510	943	90540	855	78430	02	2
42										
182	944	30240	835	20190	755	14140	685	12020	15	8
475	989	27250	664	09040	480	54570	237	97***	15	8
807	001	28260	976	27240	571	04073	519	01660	15	8
867	968	28190	710	07040	675	13570	367	68***	15	8
909	004	26240	965	23190	840	12120	734	16000	14	8
43										
063	944	23190	735	11510	528	56***	430	63***	14	8
149	996	28260	970	29190	639	06650	544	53610	14	8
279	002	29220	988	28220	597	29180	683	08010	14	8
333	006	27250	785	11080	518	55***	350	70***	14	8
371	001	25210	627	02020	243	94***			14	8
45										
005	997	82750	741	54480	730	57490	510	27150	23	2
47										
401	004	22214	975	20191	900	18174	800	15114	03	1
412	003	29233	895	20194	760	11108	740	11097	03	1
580	000	31222	886	20191	737	13026	335	66990	09	1
582	005	30237	965	25207	765	16083	604	37572	03	1
590	003	31252	938	23234	921	22202	905	22195	03	1
600	006	30259	984	20125	818	17074	758	14035	03	1
646	005	41243	992	29245	772	18083	724	17016	03	1
671	007	29217	900	20165	749	05530	738	15597	03	1
744	004	29216	989	27204	880	21201	821	20090	03	1
778	998	28254	811	15131	721	11031	693	12501	03	1
808	002	31221	866	17132	825	15065	798	17542	03	1
827	003	29225	872	18123	813	15091	795	17114	03	1
931	993	29245	948	24 9	892	19153	624	07011	03	1
60										
155	007	23212	990	20205	940	18180	900	20185	02	8
390	006	17157	972	25114	926	26086	885	25041	02	5
715	009	30156	940	24071	860	18050	810	18033	14	5
61										
642	006	25236	819	14131	803	15131	745	13093	07	5
62										
011	009	30241	978	25205			894	23072	08	5
053	996	70600	968	75610	887	66460	865	73380	02	2
366	000	31168	836	16085	825	19535	744	15572	15	5
70										
026	021	01008	970	52532	960	00522	948	01574	03	1
133	013	23145	871	12054	858	12527	761	06513	03	1
200	012	18148	995	15095	947	16064	770	04501	03	1
204	007	12091	990	65625	752	00507	745	50541	03	1
219	011	21132	864	10057	800	06502	754	04609	03	1
231	002	28154	743	05012	716	04511	707	05681	03	1
261	002	24118	963	20065	463	71748	370	82936	03	1
273	019	14124	948	10085	906	14092	800	07024	03	1
291	957	23090	942	22079	704	00532	658	54593	03	1
316	005	11117	918	08084	885	11080	798	10063	03	1
350	022	12099	924	08089	893	10105	858	07026	03	1
361	024	16115	875	08035	817	06025	737	01539	03	1
381	023	21055	785	01533	763	01548	730	00542	03	1
398	021	18114	788	02999	759	04667	317	88999	03	1
409	998	10084	906	022	787	51534	765	51536	03	1
454	006	13107	862	05031	838	07535	762	08594	03	1
72										
202	015	27232	595	03542	567	01689	487	56744	03	1
208	017	24201	953	21177	933	21057	906	19127	03	1
211	016	25237	400	67724	266	88973	173	10995	03	1
219	982	24214	755	10084	513	55589	505	55594	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
270	628	54624	546	64701	516	66791	454	71995	04	
340										
360										
06										
011	035	95 2							03	8
180	194	02 2	095	00 0					03	5
260	778	01647	620	57751	602	57760	570	60792	03	8
447	670	50578	593	56654	243	04**4	225	04**6	03	8
610	709	00501	669	52521	605	55577	547	60785	05	5
07										
110	770	02502	730	00546	680	52594	645	54601	02	5
145	815	01503	755	01565	709	01614	629	54690	02	5
190	808	07079	748	04048	659	00005	637	51544	02	8
480	803	08055	741	04015	526	59743	412	73861	02	8
510	800	06032	765	05506	717	02534	676	00565	02	5
645	827	13092	785	09051	703	02024	617	52525	02	5
08										
509	688	07641	555	53 0	477	65**2	443	66**0	03	1
521	563	51703	400	69841	156	10996	108	19997	14	8
536	718	06588	676	03549	620	50621	550	56631	02	8
594	738	17086	400	61692	377	64734	108	17996	15	8
10										
034	814	44200	672	27980	637	25940	617	21910	02	2
122										
185	600		350	80	225	06***	220	07***	02	8
338	135	46 0	124	43 0	075	45**0			03	2
384	315	89991	225	09997	210	12995	184	02990	03	5
393	720	03002	669	51513	560	56577	520	62621	02	8
419	567	16960	335	60440	227	32**0	180	42**0	02	2
454	732	04040	675	50505	610	53609	522	61725	03	8
486	600	56565	560	58583	400	73749	377	76***	02	8
633	101	64	009	98	701	10***	029	90***	03	5
672										
866	400	75799	303	90952	225	07991	207	08991	03	5
11										
030	515	59771	215	01998	091	99998			03	5
567	397	72 0							03	5
12										
840										
15										
420	408	86472	393	75	230	03***			03	5
16										
080										
240										
420										
560	400	75861	235	06995					02	5
596	665	37280							01	2
716	722	07003	621	50552	596	50577	570	53574	03	1
17										
606	260	39950	370	98570	329	89500	306	85450	02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422	548	56638	422	68716	322	89***	269	91***	02	5
802										
834										
845	688	52609	675	52578	639	56637	599	60644	02	5
875	659	54	610	55	216	98***			02	5
882										
22										
230										
318										
469										
889	231	03	204	98	064	98***			02	5
907	386	95	250	95	221	99***	187	92***	02	5
909	702	00548	632	52581	263	97***	212	97***	02	5
921	234	00	190	96					06	5
925										
931	312	91	264	91	253	89***	232	89***	02	5
935	545	60663	300	93	284	94***	234	94***	02	5
941										
23										
644	240	01	217	01	169	99***	152	99***	02	8
672										
816										
979										
24										
000	596	54585							02	5
027	848	09517	828	08516	807	07030	796	07020	02	5
049										
994										
25										
054	504	6							02	5
058										
072										
079										
159										
178	789	63520	777	02533	746	02583	711	00612	02	8
181	848	09517	828	08517	807	07030	796	07020	02	5
204	792	02540	680	52705	596	59780			02	5
26										
090	733	03531	716	02567	685	00587	672	00607	02	5
107	824	18047	699	08517	660	05531			02	5
118										
119										
135										
139										
145	707	09591	695	09614	679				02	5
580										
617										
630										
27										
213	390	64	368	71	312	26***	314	82***	03	5
217	180	93	112	95					02	8
252										
28										
155	739	10531	644	55593	582	60653	481	70762	01	8
157										
163	745	00592	634	55643	550	60703	422	73842	01	5
238	627	56569							01	5
829	797	05001	713	00560	600	55631	542	60683	01	8
982	618	55651	561	60702	228	02***	113	95***	01	5
29										
263	701	07068	602	03020	482	55574	372	6681*	02	8
269	824	15000	732	11053	511				02	8
270	552	03561	307	71					02	8
298	059	07	042	04	006	04***			02	8
40										
597	513	18110	494	22110	481	22**0			03	2
648	840	80390	405	08530		08530	290	88450	02	2
42										
182	580	02500	330	73	190	07***			15	8
475										
807	485	52	266	80					15	8
867										
909	547	51620	517	53					14	8
43										
063										
149	367	66							14	8
279	662	08530	220	95					14	8
333										
371										
45										
005	418	15980	335	94810	226	63540	186	42**0	23	2
47										
401	635	08023	609	04512	560	02543	354	67732	03	1
412	702	14061	665	12026	596	05531	334	69826	03	1
580		89994	120	15991	108	13904	101	58***	09	1
582	550	02616	483	52674	450	54698	320	71867	03	1
590	782	16101	725	14011	580	06612	255	85995	03	1
600	629	07505	516	51631	446	60713	357	69802	03	1
646	275	82990	241	89992	193	01995	149	06993	03	1
671	560	03991	430	63990	416	64993	261	90990	03	1
744	745	13087	667	12517	634	11528	532	01624	03	1
778	598	09559	538	02621	446	57721	358	68822	03	1
808	765	14580	285	84993	190	04993	146	11990	03	1
827	705	11023	652	09529	434	58734	312	78923	03	1
931	546	00550	273	83922	128	19993	086	19995	03	1
60										
155	825	17094	800	19061	765	15001	750	15503	02	8
390	860	23511	758	14583	640	06702	538	53788	02	5
715	764	13009	748	13557	510	56756	466	63813	14	5
61										
642	641	06044	624	06026	466	57605	404	64705	07	5
62										
011	742	41033	652	03571	628	03671	614	02994	08	5
053	538	24170	505	24150	337	82710	098		02	2
366	566	05 0	440	60 7	400	62**0	362	68**0	15	5
70										
026	903	07632	874	07997	813	04657	726	00611	03	1
133	607	53717	541	58750	464	68793	287	90990	03	1
200	739	05585	611	52744	434	71804	419	71782	03	1
204	558	59747	550	59708	533	62761	452	71802	03	1
219	569	56744	416	72862	283	87914	224	00998	03	1
231	642	00705	310	88995	261	97993	140	07990	03	1
261	330	87928	195	13990	185	08992	148	02999	03	1
273	785	07584	604	54715	488	67820	**3	99997	03	1
291	599	58628	558	61745	450	72815	340	88997	03	1
316	638	02454	624	04522	538	53645	478	59604	03	1
350	822	07534	808	08539	690	00667	640	00994	03	1
361	722	02564	640	52736	578	58990	535	61804	03	1
381	716	01562	333	88005	208	09996	167	03990	03	1
398	185	12999	166	07992	112	05999	028	98999	03	1
409	716	56592	704	56625	356	50765			03	1
454	723	06675	494	65811	470	66753	450	66712	03	1
72										
202	448	60994	502	66824	262	88997	109	25994	03	1
208	596	00558	560	52555	517	54638	448	62701	03	1
211	094	20993							03	1
219	498	55730	400	67752	264	90933	173	14999	03	1

Aug 17 1950

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
240	LAKE CHARLES	045	27219			513	19112			050	08502			937	56693			03	1
250	BROWNSVILLE	043	26838	12	10	509	19095	13	12	048	09505	14	13	939	56990	110	15	03	1
253	SAN ANTONIO	042				514	20132	14	8	053	08017	19	2	946	55996	180	04	03	1
259	FT WORTH	045				511	20122	16	17	048	08023	25	16	933	56724	210	22	03	1
265	BIG SPRING	044				507	18155	12	8	047	09065	23	13	939	56581	250	10	03	1
270	EL PASO	023				503	26115	00		051	11039	01	17	942	56999	310	15	03	1
278	PHOENIX	020				502	28037	30	9	053	13524	02	16	944	56999	070	10	03	1
304	HATTERAS	055	23171	16	9	512	14102	31	6	042	05035	31	7	922	59620	290	11	04	1
317	GREENSBORO	052				514	16123			048	07001	36	5	933	57647	360	14	03	1
327	NASHVILLE	048				514	17112	11	10	047	06507	09	11	930	57990	020	12	03	1
340	LITTLE ROCK	046	26218	17	3	513	19131	27	2	051	08013	31	10	939	56683	280	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				507	18141	22	15	046	08057	20	6	935	57593	210	11	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				502				050	12541	01	16	935	60700	330	25	03	1
386	LAS VEGAS	021				505	30994	09	3	058	14597	36	11	951	57998	050	06	03	1
394	SANTA MARIA	045	13134	28	6	511	25041	01	7	056	12546	31	1	947	58667			03	1
405	WASHINGTON	054	21191	15	8	510	13103			037	04602			911	59757			03	1
445	COLUMBIA	048				514	17132	17	19	054	10532	11	16	942	57994	120	04	03	1
451	DODGE CITY	040				507	20135			048	09505			930	60748			03	1
476	GRAND JUNC	028				504	27016	32	6	054	13549	36	12	945	59649	320	14	03	1
486	ELY	030				506				057	14548	03	9	947	60565	270	11	03	1
493	OAKLAND	044	20134	29	6	512	22003	22	10	055	12631	20	6	945	59727	210	17	03	1
506	NANTUCKET	058	20177	23	25	512	11055	25	19	037	02519	25	15	906	61998	250	29	03	1
518	ALBANY	048	17153	18	8	502	13067	27	15	030	02504	30	10	894	63717			03	1
520	PITTSBURGH	045				510	16115	31	17	042	06581	33	10	925	57998			03	1
528	BUFFALO	041				500	15073	28	17	031	06682	31	14	909	59994			03	1
534	CHICAGO	043				511	21501	23	9	050	08502	04	6	933	58745	290	17	03	1
536	TOLEDO	043				508	18113	30	8	045	08522	36	13	931	57726			03	1
553	OMAHA	044				512	18149			052	09578			933	60995			04	1
562	N PLATTE	031				502	25105	20	12	049	11013			933	62662			03	1
576	LANDER	034				504				054	12579	36	12	939	61687	270	11	03	1
597	MEDFORD	036				511	25041	31	24	056	11529	14	6	942	59999	190	18	03	1
600	SABLE ISLAND	061	17161			512	09019			032	00612			895	63721			04	1
606	PORTLAND	048	17164	23	11	503	13079	25	10	030	02507	27	17	899	62659			03	1
655	ST CLOUD	040				501	14106	34	16	034	06027	27	24	913	60734	280	37	03	1
662	RAPID CITY	048				514	17089	05	21	049	08533	30	20	930	61990	280	30	03	1
681	BOISE	038				514	26992	33	6	059	12990	31	9	945	59995	280	18	03	1
712	CARIBOU	042				498	13091	21	21	024	03002	22	17	893	63656	260	22	03	1
734	SAULT MARIE	036				493	16045	25	17	027	07501	30	21	905	61733	300	31	03	1
747	INTL FALLS	041				490	07011	32	27	008	00622	29	38	872	63676	270	62	03	1
764	BISMARCK	058				509	09023	34	28	032	03514	29	36	904	61681	280	44	03	1
768	GLASGOW	070				518	08010			035	51595			893	65991			04	1
775	GREAT FALLS	065				514	08067	06	4	041	04541			906	64704			03	1
785	SPOKANE	049				514	19022	27	2	050	08993	28	23	931	61773	290	42	03	1
798	TATOOSH IS	052	19112	06	18	512	18558	02	10	045	06651	26	13	920	62752	240	28	03	1
815	STEPHENVILLE	052	17133	29	27	502	09013	29	22	018	51579	31	18	879	65834	310	23	03	1
816	GOOSE	029	12109	00		477	10045	30	20	997	51581	33	26	856	64990			03	1
826	NITCHEQUON	021				466	07064			985	50539			842	56591			03	1
836	MOOSONEE	025	13093			471	13013			001	02509			868	63677			03	1
867	THE PAS	055				492	01541			996	59655			825	73812			03	1
879	EDMONTON	063				506	04508	27	13	017	53993	31	35	866	68995	320	44	03	1
896	PRINCE GEORG					514	06014	21	5	029	50992	29	17	888	65991	290	23	03	1
906	FT CHIMO	031	04032	36	4	473	09076	21	12	991	50571	21	12	845	65991			03	1
907	PORT HARRISN	032	06016			461	00638			972	52993			825	65681			03	1
909	UP FROBISHER	028	35033	31	5	457	51573	35	5	967	52992	23	11	826	64690	250	45	04	1
913	CHURCHILL	037	06024	22	8	466	51584	34	10	967	61674	34	15	784	79884	330	35	03	1
915	CORAL HARBOR	029	03021			454	56597			941	65694			753	77876			03	1
917	EUREKA	012	08003	09	6	443	52578	14	4	937	63692	05	4	749	77854	060	06	03	1
918	ARCTIC BAY	002				428	53578			921	64655			728	76787			03	1
934	FT SMITH	048				480	51546			981	60613			807	75787			03	1
938	COPPERMINE	053	01505			475	58594			962	64677			777	77829			03	6
945	FORT NELSON	039				492	11532			009	53627			854	69757			03	1
964	WHITEHORSE	045				500	12010	32	17	020	51556	31	30	869	68763	320	73	03	1
968	AKLAVIK	075	03509			502	51579			003	58663			842	70811			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078	05039			508	52547			003	62648			818	79872			03	1
072	MOULD BAY	021	51512			451	54504			946	62644			766	76783			03	6
074	ISACHSEN	015	50501			483	54564			934	61634			753	78828			03	6
090	CLYDE RIVER	511				417	25287	26	51	911	63631	25	25	727	77994	200	48	03	1
109	PORT HARDY	062	18121			515	13014			064	06580			928	58746			03	1
188	MINGAN L PT	040	13111	00		497	12035	25	13	017	50558	29	5	876	65705			03	1
198	PEPPERRELL	059	14122	25	15	508	09018	26	39	027	00611			886	64990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28236				21131			045	10028			939	*****			02	1
491	C VICTORIA	045				505	19113			042	07027			925	58661			02	6
644	MERIDA	044	26226			508	18121			046	09034			935	57683			03	6
679	TACUBAYA	033				502				043	07057			928	58602			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	26235	04	6	506	18134	06	9	045	10023	06	13	941	55703	040	12	03	1
355	CAMAGUEY	040	23219			504	22143			043	09538			934	54725			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26223	08	5	504	18124	07	10	042	09504			933	55677			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25231	18	5	505	17131	10	13	042	09581	05	7	932	54998	090	08	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	26212	09	13	516	16135	08	9	053	08541	06	15	943	55727	080	15	03	1
115	IWO JIMA	021				484	16148	26	3	018	06046	29	5	899	58678	220	07	09	1
165	MOKULEIA	020	25239	23	14	485	18143	23	35	024	09057	22	33	915	56618	210	25	03	1
182	HONOLULU	033	25231	18	12	495	15146	21	20	031	09996	21	31	924	56667			03	1
245	WAKE ISLAND	039	24208	09	13	502	18142	10	17	038	08037	09	14	927	57667	090	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26238	09	10	492	16142	12	15	026	07039	14	31	912	56609	130	16	09	1
285	HILO	035	25216	13	14	498	17143	23	10	035	10022	27	2	927	55682	230	12	03	1
334	TRUK	025	25231			486	51920			018	06037			901	62628			03	1
366	KWAJALEIN	030	29242	11	10	496	17162	12	10	033	08076	10	11	925	55990	110	25	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	022	30241			492	18164			031	11501			927	54689			03	6
327	CLARK FIELD	021				291	19164	29	6	035	12003	26	5	936	52990	070	10	03	1
645	CEBU	026	30199			494	19143			034	10037			932	55693			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27224			490	18122			029	09033			922	54611			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	24193	14	9	534	15103	15	8	065	05513	17	7	939	61788	210	07	03	1
037	0 360 700	059	23197	14	14	517	13068	18	14	046	07642	17	10	927	59688	240	24	03	1
041	0 450 160	179	13105	28	84	540	08058	30	28	120	01553	33	38	670	62745	320	35	02	5
044	0 440 410	076	22803	24	15	534	14103	24	17	063	05543	24	23	938	60995	240	29	03	1
052	0 525 200	077	12062	30	34	409	00526	30	35	962	53643	29	39	***	*****			02	5
055	0 565 510	024	08077	07	17	461	02021	08	14	974	51591	09	15	***	*****			04	1
062	0 591 190	507				431	37340	32	15	938	20160	32	18	769	84810	320	24	02	2
063	0 622 330	043	08058			478	02565	02	25	985	55708	01	31	328	67990	330	50	03	1
134	1 300 400	029	22191	23	25	497	15134	24	27	022	06012	25	26	916	57599	250	19	03	1
154	1 500 450	041	12114	10	18	485	08001	12	22	003	52551	11	27	861	65999			03	1
223	2 290 350	008	27			471	20			013	13***			921	01***			02	1
235	2 386 531	023	24			480	16			014	09***			907	54***			02	1
360	3 660 020	514	99999	99	99	350	04504	18	33	088	53612	16	42	468	70800	150	66	03	5
	Aug 18 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	105	09097			420	03022			994	54618			552	73828			03	8
030	TROMSO	144	11108			520	08024			074	51591			569	67762			03	8
384	GARDERMOEN	093				456	08071			042	50528			668	65713			03	8
415	SOLA	048	12072	09	13	400	06503	14	26	964	52576			568	68760			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	137				510	08075			079	50509			692	66660			03	8
077	STOCKHOLM	132	16144	10	12	530	08042	16	21	089	01512	12	9	728	63687	200	13	03	5
084	GOTEBORG	059	15132			414	10045			024	01545			664	63793			03	8
836	SODANKYLA	166				526	09532			109	50619			726	65786			03	7
974	HELSINKI MAL	138	17103	06	8	518	10011	07	4	097	51587	04	3	711	64714	040	14	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				451	41360	13	27	961	22180			800	97850	130	36	02	2
026	STORNOWAY	513				431	43410	12	10	943	25220	12	21	790	96990	100	15	02	2
171	LEUCHARS	515				426	40360			937	34220			780	93880			02	7
322	FAZAKERLEY	520				417	38350			925	23180			765	92850			02	7
476	DOWNHAM MKT	509				436	40340	23	25	943	23150	22	26	787	90780	220	17	02	2
743	LARKHILL	504				436	41360	26	20	946	22170	25	24	786	91750	230	23	02	2
808	CAMBORNE	001				444	41370	28	27	955	23130	29	31	792	90750	270	29	02	2
917	ALDERGROVE	517				422	39350			933	23120	01	9	774	92760	320	12	02	2
953	VALENTIA	003	55470	29	14	444	40330	30	26	953	23100			796	94670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				441	03007	05	22	950	56599	03	25	784	73998	010	37	03	1
202	THULE	039	03507	18	8	455	54588	19	21	945	66681	20	17	749	82863	200	17	03	1
270	NARSSARSUAQ	042	07014	00		484	09535	09	10	002	52612	07	11	856	67995	070	11	04	1
340	SCORESBYSUND	109	05015			437	02552			974	57573			540	72791			03	8
360	ANGMAGSSALIK	088	06031	00		433	95170	03	6	003	53623	02	7	568	68764	020	32	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	020				369	04049			928	53551			522	67727			03	8
180	KOBENHAVN	037	17160	08	19	419	12066	14	25	018	02019	15	34	662	63654	160	27	03	5
260	DE BILT	502				351	06023			922	53563			508	69755			03	8
447	UCCLE	007				344	05034			903	53615			462	71794			03	8
610	PAYERNE	090				440	05041			000	54541			570	70753			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	033				360	08503	25	10	912	58634	25	16	440	78830	250	13	02	5
145	TRAPPES	031				370	03027	25	14	935	55581	22	8	491	72788	240	12	02	5
190	STRASBOURG	048				410	07049			980	53533			584	65747			02	8
480	LYON	059				430	07031			987	53557			556	70731			02	8
510	BORDEAUX	084	14132			450	04006			999	52665			613	65825			02	8
645	NIMES	085	16144	24	3	440	09042	27	23	036	51582	26	40	653	64754	260	63	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	18137	07	5	518	13545	05	10	046	06**7	07	9	924	60683	160	03	03	1
521	FUNCHAL	153	22134			542	15519			176	09629			898	54729			14	8
536	PORTELA	132	16135			504	14547			117	06655			810	59735			02	8
594	SAL	114	26203			522	15149			164	11064			910	52599			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	502				446	49460	21	21	968	34230	17	24	833	08860			08	2
122	JEVER	000				447	47360	21	21	963	32220	18	24	820	03870	160	44	08	2
185	GREIFSWALD	021				412	13086			013	02001			644	63658			02	8
338	HANNOVER	001				447	48370	23	14	964	31250	20	14	824	06860	200	28	02	2
384	TEMPELHOF	010				398	13117	19	24	011	03007	16	42	664	61644	170	59	03	5
393	LINDENBERG	018				410	14091			019	0300*			676	60632			02	8
419	ISERLOHN	010				451	41310	22	24	962	23100			806	97720	200	38	08	2
486	DRESDEN WAHN	024				400	11107			000	05012			662	62641			03	8
633	WIESBADEN	039				374	07022	26	17	937	55552	22	38	***	02114			03	5
672	ERLANGEN	044				415	10084			003	01535			640	63736			03	8
866	MUNCHEN RIEM	065				435	10070	26	10	021	00503	26	29	659	63661	200	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	042				443	18132	22	17	079	08014	23	20	781	56698	220	23	03	5
567	PRAHA KBELY	038				420	11100	27	38	021	04035	22	28	715	57575			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	005				490	13030	26	9	110	05008	27	20	080	60753	260	32	02	5
420	MESSINA	007	21165			471	03016			056	53634			687	69785			02	8
560	CAGLIARI ELM	088	23207	17	4	480	19630	20	4	120	06015	32	10	788	59826	260	16	02	5
716	ELLINIKON	026	23177	35	6	488	16117	27	2	020	04**1	29	1	899	58814	300	35	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	016				478	69420			***	*****			911	23880			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	130				510	13072	03	3	100	03008	12	4	750	61***	060	04	02	5
169	PSKOV	150				510	11063			090	00536			720	63739			02	5
221	REGA	120				500	10026	10	4	070	51578	11	2	***	*****			03	5
422	KOENIGSBERG	100				480	12075			070	04582			720	52682			02	5
802	MURMANSK	160				520	12			120	02***	24	5	780	62***	320	04	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	140				490	06056			001	50063			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	130				500	10036	05	2	070	50577	06	6	670	66733	030	05	01	5
875	VOLOGDA	120				460	09061	04	8	050	01551	04	11	660	64716			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
240	180	83943			068	06991			440	19992			03	1
250	184	84906	16	29	074	05998	12	10	458	21998	13	11	03	1
253	195	83993	13	17	091	04991	15	35	476	18995	11	10	03	1
259	177	83921	27	20	073	01997	24	21					03	1
265	188	82878	26	12	082	04999	30	19					03	1
270	189	82995											03	1
278	186	84994			076	04998			462	16993			03	1
304	158	84941	28	45	044	07997	29	63					04	1
317	171	83998	28	48	056	06995	29	57					03	1
327	172	84991	31	26	058	05997	28	49	450	12993	29	12	03	1
340	184	83901	26	12	076	05996	27	25	464	14999	30	13	03	1
353	181	83887	24	36	071	06991	25	41	467	*****			03	1
365	170	84997	31	37	058	06990	30	51					03	1
386	187	84998			073	05993			465	16997			03	1
394	175	86978	23	8	060	04997	21	45	461	15990	01	5	03	1
405	464	71999			135	88992			012	07994			03	1
445	180	84937	26	27	066	05998	28	57	471	14993	29	10	03	1
451	157	86903			039	05999							03	1
476	170	86995	29	28	065	01999	31	59	503	07993			03	1
486	169	88995			048	05994			460	*****			03	1
493	168	88943	22	26	043	06995	22	35					03	1
506	113	90993	24	53	983	05992	25	85	426	07999			03	1
518	103	90998			972	02998			428	07992			03	1
520	154	87996			030	08993			448	09996			03	1
528	133	88004			003	08999			431	08998			03	1
534	158	89996			028	08996			434	09991			03	1
536	165	87990			041	08996							03	1
553	159	87960			034	09992							04	1
562	151	88974			026	08992							03	1
576	155	89999			027	08997			451	09991			03	1
597	493	73990	17	20	161	89995	20	16	031	09990	17	11	03	1
600	120	90982											04	1
606	113	90996			978	06998			433	06992			03	1
655	139	87906	23	38	013	11990	23	37	431	10991	27	40	03	1
662	154	88995	28	20	028	09990	27	25	451	06996	28	24	03	1
681	163	90992	28	18	026	09998	29	40	451	08997			03	1
712	103	90999	25	44	972	01998	26	35					03	1
734	130	86962	29	27	012	06994	29	53	445	06990			03	1
747	093	87996			967	07992			396	02997			03	1
764	123	89981	27	53	991	10998	27	57	416	07990	27	29	03	1
768	099	90991			961	12992			403	03994			04	1
775	111	91992			974	11992			398	*****			03	1
785	140	90991	28	48	006	10997							03	1
798	467	74879	25	30	134	89933	26	29	998	12993	26	41	03	1
815	078	92998			945	01990			425	*****			03	1
816	063	90992			939	00991			431	98995			03	1
826	101	58											03	1
836	101	58											03	1
867	990	99992				94998			390	95993			03	1
879	044	97990	33	97	900	02996			377	00990			03	1
896	086	92998	30	44	946	08999	79						03	1
906	047												03	1
907	023	92998			882	02996							03	1
909	026	93990											04	1
913	934	00990	23	24	805	92995	26	30	335	94992	26	25	03	1
915	910	97990			784	95992			308	93998			03	1
917	893	01993	16	15	788	89991	19	7	345	90990	15	12	03	1
918	101	58											03	1
934	953	01990			818	96991			333	*****			03	1
938	921	02990			793	93996			330	91990			03	6
945	041	92997			905	03999							03	1
964	057	94995			912	05990			385	00991			03	1
968	101	55											03	1
74														
043	963	00996			845	94995							03	1
072	918	01994			783	94995			311	*****			03	6
074	890	03990			771	91991			312	92990			03	6
090	876	92997			784	91993							03	1
109	163	83901			058	02990							03	1
188	074	92997			937								03	1
198	088	92994			962	96990							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	157	85948			041	06990							02	6
644	180	83995			067	06999			418	*****			03	6
679	168	84915											03	6
78														
325	190	82994	22	10	088	03991	17	5	464	25997	07	16	03	1
355	185	83955			085	02999			458	*****			03	1
501	182	83943			076	05990			438	26990			03	1
526	186	82993	01	3	081	05992	08	19	443	23998	08	29	03	1
91														
066	182	86991	08	18	062	09992	13	33	445	18998	15	9	03	1
115	140	83868	26	5	028	06999	22	48					09	1
165	163	83992	24	15	053	07997	27	18					03	1
182	169	82995			065	03998			426	24990			03	1
245	143	85893	30	13	021	09992	33	13	397	20993	08	17	03	1
250	160	83865	00										09	1
285	178	82995	18	3	074	05992	27	3	435	*****			03	1
334	101	50											03	1
366	183	80990	11	10	087	02990	09	10	478	*****			03	1
98														
223	101	43											03	6
327	097	79841	07	17	105	01991	11	2	481	*****			03	1
645	183	82902			079	04997			432	29991			03	6
836	173	82897			067	03994			430	26998			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	166	87990	13	17	051	03991	23	20	460	16990			03	1
037	158	85886	27	51	040	07990	28	56	441	11997			03	1
041	101	50											02	5
044	157	88998	23	15	031	06996	23	8	458	11997			03	1
052	101	50											02	5
055	101	50											04	1
062	914		33	41	802	56 0	31	33	324	48**0	32	15	02	2
063	015	95998	35	80	875	02990			365	*****			03	1
134	158	84898	27	86	039	09995	27	55	430	13990	19	44	03	1
154	058	90991			939	98999			418	03990			03	1
223	205	76											02	1
235	169	77			079	01			491	11***			02	1
360	907	94990	63	14	175	93994	15	63	640	95**0			03	5
01														
001	911	99051											03	8
030	920	92004			191	14992			624	99996			03	8
384	933	93998			194	04997			650	97999			03	8
415	920	95028			181	04991							03	5
02														
062	933	93995			197	00990			654	96995			03	8
077	939	92994	62	62	020	30199	42	1	865	99699	01	81	03	5
084	935	89005			200	10995							03	8
836	367	94992			988	05998							03	7
974	369	92 0	34	33	006	05 0	34	33	510	00**2	02	4	03	
03														
005	986	47 0	15	41	843	46 0	16	38	358	50**0	13	22	02	2
026	959	44 0	13	27	836	55 0	14	24					02	2
171	294	39 0			817	54 0							02	7
322	922	47 0			825	60 0			359	52**0			02	7
476	938	42 0	17	27	832	57 0	20	23	353	48**0	18	12	02	2
743	938	35 0	26	23	825	58 0	26	21					02	2
808	950	45 0	28	40	843	57 0	29	45	364	47**0	27	19	02	2
917	931	48 0	34	12	828	57 0	31	9	355	50**0			02	2
953	971	48 0			857	54 0			373	45**0			03	2
04														
018	943	94997	01	53	833	93990			272	*****			03	1
202	101	50											03	1
270	041	94997	33	16	892	07991	01	23					04	1
340	909	98999			174	96996							03	8
360	913	00990	02	26	171	05950	01	28					03	5
06														
011	913	96 7			178	96 3			643	93**5			03	8
180	934	91 7	20	57	196	08 5	19	49					03	5
260	909	94			177	95			642	94***			03	8
447	037	98 0			729	95 0			334	98**0			03	8
610	922	90 4			190	02 7							05	8
07														
110	895	98 0			163	98 1							02	5
145	101	43											02	5
190	924	90001			190	01 0			645	98**4			02	8
480	918	93 7			181	06 0							02	8
510	922	92 7			186	06 0			631	03**0			02	8
645	931	92 1											02	5
08														
509	148	88 6	15	7	023	06 2	20	18					03	1
521	969	83957			242	02990			670	18994			14	8
536	954	89998			218	11999							02	8
594	979	77853			257	98999							15	8
10														
034	043	60430	15	78	910	34 0	16	59	418	54**0			08	2
122	015	56 0	15	85	895	50 0	16	60	426	56**0			08	2
185	326	91											02	8
338	028	57 0	16	66	889	28 0	18	60	378	44**0			02	2
384	937	90931			201	09999							03	5
393	406	87 5											02	8
419	982	51 0	17	64	872	54 0	19	37	387	47**0	19	24	08	2
486	404	85 6											03	8
633	916	92999			151	00990							03	5
672	932	91995			196	03997			647	00990			03	8
866	935	90996	21	40	198	04990	20	30	647	02995			03	5
11														
030	956	84895			226	05994			676	99993			03	5
567	512	82992											03	5
16														
240	950	88006	26	55	216	08999							02	5
420	935	96996			399	14998							02	8
560	950	89998											02	5
716	227	85997	31	27	031	96991							03	1
17														
606	169	85510			090	49 0			511	07**0			02	7
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
221	101	50											03	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845		91991	36	9	60	89 5	02	8					01	5
875	101	50											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
240	015	27242	748	11056	628	02514	610	00564	03	1
250	014	27239	788	16002	750	13053	620	03575	03	1
253	733	11053	636	05654	595	02687	400	66994	03	1
259	995	27193	745	10069	616	01530	594	00569	03	1
265	928	21197	272	88931	178	10996			03	1
270	883	27140	875	28129	690	10034	645	06554	03	1
278	970	32084	962	37083	926	35066	570	51617	03	1
304	019	25191	912	16122	885	16104	628	00516	04	1
317	987	22211	764	10056	725	09004	658	03508	03	1
327	997	24221	988	26225	748	10525	582	51656	03	1
340	007	25206	992	28825	743	11073	716	09019	03	1
353	971	23234	400	67693	272	89923	122	17995	03	1
365	842	25041	524	58636	498	68703	456	63741	03	1
386	937	32012	928	37002	756	20598	544	55661	03	1
394	008	13128	988	13113	948	26053	909	28508	03	1
405	016	22192	863	13127	717	05531	628	50679	03	1
445	990	24202	976	27205	738	13614	562	51717	03	1
451	927	22161	887	22155	766	15565	528	57752	03	1
476	856	24006	774	21529	400	71787	268	90990	03	1
486	815	22033	803	25546	593	02546	582	00617	03	1
493	015	18128	008	18138	979	27071	958	28518	03	1
506	019	19188	988	21153	868	12080	823	09518	03	1
518	007	17162	976	17143	956	18144	584	57581	03	1
520	973	21195	960	24201	936	23168	762	08058	03	1
528	989	21201	963	22185	809	11527	621	50718	03	1
534	995	24181	985	27194	930	24136	894	21142	03	1
536	993	22205	978	26247	960	26195	712	09564	03	1
553	981	26233	925	24215	804	15121	760	15604	04	1
562	918	23171	901	27152	888	28122	606	00578	03	1
576	835	20016	886	24529	813	25551	570	52674	03	1
597	968	30105	950	33020	614	02572	582	50645	03	1
600	022	17161	983	17165	955	17126	872	11027	04	1
606	015	17174	930	18111	648	51544	400	74780	03	1
655	978	22195	971	24171	815	12083	803	13517	03	1
662	910	19099	900	21101	730	08036	692	08563	03	1
681	920	27112	000		873	27996	400	73994	03	1
712	993	19182	969	20125	720	03015	560	57612	03	1
734	987	15157	970	20141	876	17037	763	11074	03	1
747	973	14094	962	14088	896	11023	834	05006	03	1
764	963	15073	951	15076	862	09032	823	09014	03	1
768	950	12008	922	13015	750	02559	666	52597	04	1
775	896	09314	800	08061	785	11042	550	60682	03	1
785	937	25087	765	10004	746	09552	739	10652	03	1
798	015	12109	978	22095	906	19066	870	19584	03	1
815	018	13118	923	14039	777	03512	667	53581	03	1
816	005	12114	950	14084	722	00522	695	51586	03	1
826	948	14135	816	05044	792	04047	715	00525	03	1
836	008	13105	988	13091	964	15105	910	14083	03	1
867	988	09052	973	10052	292	00992	242	94999	03	1
879	945	11043	766	50542	753	50592	719	52674	03	1
896	946	15067	763	00513	732	01639	563	60997	03	1
906	008	04025	948	03020	897	12117	856	09078	03	1
907	010	06028	953	04503	893	50531	872	01617	03	1
909	008	05034	084	553	820	02613	788	00555	04	1
913	012	07032	887	00578	826	52589	790	54639	03	1
915	004	03025	908	52564	765	63649	638	69769	03	1
917	004	08006	759	60613	650	67748	573	75791	03	1
918	999	03011	871	52564	543	77796	464	85861	03	1
934	993	07025	900	02540	834	52554	780	54670	03	1
938	020	02011	821	61613	806	60611	550	73784	03	6
945	971	17088	964	18057	830	09546	644	57627	03	1
964	937	17066	880	14024	587	61638	528	66701	03	1
968	027	06028	926	51543	906	50554	887	51568	03	1
74										
043	018	06049	433	84956	292	01997	248	95992	03	1
072	009	50514	968	52537	963	50598	920	50514	03	6
074	002	50501	920	53559	488	79834	294	03999	03	6
090	995	04004	706	63725	690	63733	629	68798	03	1
109	020	18131	960	18064	885	13037	796	11025	03	1
188	012	10082	970	20187	909	17064	665	52620	03	1
198	012	02119	972	16135	936	16091	753	03615	03	1
76										
458	010	29244	950	24217	913	24188	759	15074	02	1
491	975	29186	758	11081	650	03516	612	00581	02	6
644	012	27232	958	23208	910	21128	808	15112	03	6
679	777	13111	596	00512	348	76943	277	89971	03	6
78										
325	008	26235	827	17111	753	13002	721	10065	03	1
355	000	23219	975	25225	868	19104	843	17111	03	1
501	012	26234	725	11562	670	07574	524	53692	03	1
526	012	25232	990	25226	683	08643	266	89***	03	1
91										
066	017	27224	032	20184	749	11063	664	05538	03	1
115	995	25238		82018	524	57661	476	60685	09	1
165		26231	738	11081	725	11076	547	51566	03	1
182	011	26249	843	15146	803	13056	787	13037	03	1
245	013	25214	917	19166	887	20163	690	08122	03	1
250	009	27244	826	14121	814	15113	758	10097	09	1
285	011	25221	786	13116	780	11099	763	13079	03	1
334	008	27243			668	05010	652	52570	03	1
366	010	30243	902	20192	708	08078	685	08077	03	1
98										
223	007	30248	908	21183	834	17157	795	17064	03	6
327	988	30232	834	18151	816	20090		10564	03	1
645	004	31193	938	23207	594	04572	442	62723	03	6
836	008	28238	979	25198	729	11052	545	53564	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	25214	714	06012	680	04572	668	02569	03	1
037	020	25205	955	20162	905	18523	884	17523	03	1
041	021	17130	000	13108	980	12113	920	09072	02	5
044	026	21219	013	22218	762	08048	731	07531	03	1
052	009	12077	964	08039	820	51548	793	01561	02	5
055	008	09071	621	56593	548	63652	530	65747	04	1
062	997	54500	241	56 0	045	49**0			02	2
063	015	10063	894	04554	880	03532	783	52611	03	1
134	013	23200	940	17157	822	15073	749	10051	03	1
154	014	13113	788	05516	677	54562	670	56588	03	1
223	003	27	965	26	924	23***	905	22***	02	1
235	009	25	922	19	766	12***	732	11***	02	1
360	998	13103	942	08073	911	07054	400	80908	03	5
01										
001	008	10097	962	08087	892	03035	840	03111	03	8
030	016	11101	980	13111	920	12065	648	53634	03	8
384	987	14132	671	52547	667	52533	627	54589	03	8
415	003	11079	985	12067	834	05581	796	01558	03	5
02										
062	980	14131	838	08063	800	04036	787	04047	03	8
077	013	15147	979	18141	819	05029	800	07037	03	5
084	007	15133	914	13069	864	10074	826	10516	03	8
836	998	04004	960	16069	800	32016	878	10007	03	7
974	011	12069	986	20136	954	19096	801	06002	03	2
03										
005	994	56550	920	50450	655	25120	640	15100	02	2
026	994	56540	930	53490	770	32300	268	35**0	02	2
171	994	54530	274	31 0	247	52**0	139	45**0	02	7
322	991	52490	321	46 0	312	46**0	887	49**0	02	7
476	993	50480	735	26180	377	58**0	318	44**0	02	2
743	982	49490	965	51500	291	31**0	244	58**0	02	2
808	990	56500	304	44 0	280	47**0	220	58**0	02	2
917	985	45450	344	49 0	318	45**0	310	45**0	02	2
953	000	55470	592	11870	440	82550	403	77510	03	2
04										
018	995	09062			922	07052	802	01533	03	1
202	006	03004	004	04001	712	65671	424	88929	03	1
270	012	06021	976	09515	940	07537	882	11524	04	1
340	011	03001	978	05003	943	07024	691	57589	03	8
360	005	05013	972	09029	910	07517	966	11001	03	5
06										
011	995	11106	964	10101	947	11103	815	02021	03	8
180	004	17161	986	16151	962	17143	422	71**9	03	5
260	999	11104	973	13091	945	11053	930	10058	03	8
447	989	12114	915	07071	862	06042	440	78835	03	8
610	952	12121	905	10061	874	06057	805	03030	05	8
07										
110	992	11108	975	11084	900	05025	843	01514	02	5
145	984	10082	965	11092	921	10084	845	02015	02	5
190	988	12116	975	14123	943	14102	907	11075	02	8
480	984	14112	964	16121	910	10068	807	04021	02	8
510	004	13122	985	15094	965	15091	815	01515	02	8
645	003	16136	920	14102	880	10066	790	06503	02	5
08										
509	012	18128	928	11096	888	08529	865	14536	03	1
521	011	25154	868	12107	846	16586	593	03674	14	8
536	006	16129	908	13063	874	16530	670	06998	02	8
594	007	27210	970	22191	836	15141	565	01546	15	8
10										
034	997	61600	700	43400	770	45360	720	35260	08	2
122	999	61580	962	56460	687	21210	618	18060	08	2
185	008	18165	992	17159	930	1916*	900	17183	02	8
338	994	60590	960	60510	541	14940	422	88690	02	2
384	996	18158	951	18171	861	14131	825	13074	03	5
393	990	17159	930	20141	900	1711*	867	14082	02	8
419	974	56510	940	50460	883	45380	678	20090	08	2
486	976	16144	913	12101	900	12093	800	10053	03	8
633	988	14148	935	10114	869	08087	800	03026	03	5
672	972	14147	950	14137	930	13116	910	13116	03	8
866	947	14131	914	13094	815	07064	713	00004	03	5
11										
030	985	18132	985	17143	888	20139	785	13115	03	5
567	972	17161	860	11106	715	05946	648	01012	03	5
16										
240	999	19164	908	18104	636	50542	612	50585	02	5
420	005	23192		09043	934	09002	900	06029	02	8
560	009	24195	936	19177	904	19606	590	54624	02	5
716	008	24172	955	21159	820	25800	684	02515	03	1
17										
606	998	69670	735	51280	670	52250	625	42200	02	7
21										
153	016	12089	932	17131	70	04014	552	58***	02	5
169	012	09000	978	14124	917	14096	721	00538	02	5
221	014	15134	987	18107	867	11037	761	02005	03	5
422	010	14121	968	17142	912	17130	800	08027	02	5
802	011	07059	954	15	884	15***	700	02***	02	5
824	016	11115	965	13082	922	11076	865	08024	02	5
834	017	08060	989	06056	818	06044	747	05049	02	5
845	007	13101	992	15102	926	15083	258	98***	01	5
875	000	13124							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
240	597	50604	585	51577	562	51647	400	69802	03	1
250	610	03671	450	61774	430	64735	400	67804	03	1
253	262	90990	130	19994	080	17997			03	1
259	526	56611	518	56653	350	75993	315	80994	03	1
265										
270	577	51613	554	61707	517	55738	438	61992	03	1
278	535	56688	510	56743	400	67998	277	88998	03	1
304	620	51554	608	50561	604	50543	564	52586	04	1
317	610	01570	542	53570	415	67692	400	70741	03	1
327	572	50667	514	56747	400	68992	275	90990	03	1
340	652	04515	645	04574	615	02581	577	51541	03	1
353	108	13997							03	1
365	445	63808	400	70823	391	71862	268	90990	03	1
386	513	58766	400	70990	281	88998	134	16998	03	1
394	439	66715	400	71807	293	87989	157	12995	03	1
405	600	53627	564	54684	526	58684	494	59779	03	1
445	400	69998	353	75894	286	87935	170	12996	03	1
451	455	67752	442	64697	400	70739	362	74786	03	1
476	166	07993	125	09990	062	04993			03	1
486	458	65714	400	72871	297	89995	172	10998	03	1
493	784	18581	732	15995	615	03606	472	63705	03	1
506	814	10012	645	52543	620	53571	607	53612	03	1
518	522	63722	454	68803	400	75884	304	90951	03	1
520	750	08045	723	08575	627	02684	400	70999	03	1
528	400	71867	180	10990	150	07991	054	02999	03	1
534	879	22534	605	50601	592	50641	539	53694	03	1
536	682	06006	643	02557	619	02597	588	00592	03	1
553	598	51607	532	57741	400	71857	348	78854	04	1
562	542	57605	468	66712	449	66785	400	73865	03	1
576	490	63683	442	67827	400	74851	351	81947	03	1
597	520	58679	506	59772	188	11996			03	1
600	808	07007	774	04584	615	54705	251	00990	04	1
606	306	89941	209	08990	152	01993	128	06990	03	1
655	523	59647	496	60746	435	69731	400	71743	03	1
662	572	53734	480	63805	438	66831	400	71992	03	1
681	302	90990	212	08997	186	10997	152	07995	03	1
712	400	74771	310	89931	221	07990	160	00999	03	1
734	552	56632	424	69755	400	71817	277	90990	03	1
747	815	05506	800	07602	750	04643	602	53704	03	1
764	796	08522	685	02517	540	58626	400	72814	03	1
768	615	58619	602	56743	400	76904	353	81897	04	1
775	538	61744	510	63682	400	75839	310	89952	03	1
785	623	02990	608	02990	540	56764	400	75851	03	1
798	692	05664	654	03991	622	01683	598	51654	03	1
815	630	53724	482	66834	566	67765	318	90972	03	1
816	666	51647	635	54672	594	58644	505	64774	03	1
826	666	54569	647	54574	645	55584	615	55708	03	1
836	758	07003	672	00519	540	60641	463	66732	03	1
867	075	95997							03	1
879	631	56996	235	08993	087	98993			03	1
896	525	62990	465	68997	170	06999	101	47***	03	1
906	794	50583	674	53724	600	55991	545	59996	03	1
907	790	51705	755	00993	636	55735	612	57677	03	1
909	643	56700	692	56636	512	0*684	465	67715	04	1
913	502	79873	485	82906	470	83892	452	83893	03	1
915	365	89945	255	04993	230	96997	065	94994	03	1
917	552	74781	296	01995	255	92997	042	88997	03	1
918										
934	552	70724	254	05995	219	96992	106	94996	03	1
938	280	02997	079	91990					03	6
945	317	90981	220	06997	174	00990			03	1
964	470	70848	212	10992	197	03993	030	96996	03	1
968	867	50568	827	53592	791	53593	640	62715	03	1
74										
043	115	96990							03	1
072	781	58594	765	57573	600	69736	560	70738	03	6
074	316	91997	035	91999	101	58***			03	6
090	611	69803	602	70994	544	74993	529	74995	03	1
109	774	11537	628	02638	289	05921	180	05991	03	1
188	600	56615	573	58726	535	61674	324	90962	03	1
198	720	01613	705	00614	630	55632			03	1
76										
458	576	00531	513	55702					02	1
491	591	51552	550	54614	525	55687	454	63722	02	6
644	676	08522	628	04526	563	50636	515	55657	03	6
679	264	91997							03	6
78										
325	661	08638	624	07622	572	02994	521	52708	03	1
355	832	17089	631	06655	577	01625	488	55735	03	1
501	471	58759	364	71859	263	90990	130	23996	03	1
526										
91										
066	645	05633	606	02604	593	01679	543	50689	03	1
115	354	74795	268	90980	170	15996	101	55***	09	1
165	530	53606	522	54582	468	59645	413	65801	03	1
182	754	12598	662	07994	653	08992	555	00673	03	1
245	664	06595	605	01584	544	53692	518	55645	03	1
250	724	09043	568	51523	459		435	63627	09	1
285	538	52613	514	53725	486	56664	480	56714	03	1
334										
366	613	02017	600	02019	508	54573	248	90990	03	1
98										
223	643	06549	620	06587	567	00619	309	77999	03	6
327	620	07542	559	03673	335	75801	325	75793	03	1
645	265	89982	110	30996	070	23997	050	09996	03	6
836	527	51575	263	90951	112	28995	077	23995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	660	02629	632	00561	607	51577	566	54737	03	1
037	786	08037	756	09623	726	07594	664	05665	03	1
041	853	09063	778	06002	730	02518	662	51614	02	5
044	675	03614	598	52712	305	87998	222	04994	03	1
052	718	51626	673	55672	578	59795			02	5
055										
062										
063	728	53639	686	56753	460	65990	342	89990	03	1
134	730	08526	708	06016	617	00514	280	88944	03	1
154	664	53652	624	54725	318	87995	209	00995	03	1
223	867	21	829	20	810	19***	775	17***	02	1
235	711	09	678	09	524	51***	510	54***	02	1
360	259	00 0	217	93 0					03	5
01										
001	478	75833	400	82908	276	03992			03	8
030	560	63738	400	79887	186	04997			03	8
384	400	76836	248	08 0	218	09**0	159	98**0	03	8
415	727	50564	671	54596	640	53602	400	80873	03	5
02										
062	438	73725	357	85852	238	04998	224	05994	03	8
077	489	65672	278	97004	218	08990	199	01990	03	5
084	647	53536	623	52636	480	65821	415	75891	03	8
836	831	08	765	03565	678	50624		78992	03	7
974	646	54571	222	06 4	213	07**0	148	99**5	03	2
03										
005	627	18090	588	14970	467	92770	382	72600	02	
026	235	51 0	160	55 0					02	2
171										
322	253	61 0	235	59 0	181	61**0	135	54**0	02	7
476	256	57 0	121	51 0	075	49**0			02	2
743	160	58 0							02	2
808										
917	276	52 0	240	58 0	121	54**0	062	48**0	02	2
953	315	52 0	273	42 0	254	52**0	145	52**0	03	2
04										
018	644	61635	615	62669	574	66775	440	81926	03	1
202										
270	750	02596	653	55686	627	55695	570	62781	04	1
340	680	56571	263	02992	129	96994			03	8
360	545	67746	400	84918	252	07998	208	07996	03	5
06										
011	527	64694	250	04 6	219	96**0	167	93**0	03	8
180	210	12 3							03	5
260	810	03014	786	02008	766	01503	742	00533	03	8
447	425	78834	282	01 3	225	92**0	157	93**7	03	8
610	712	53535	612	60601	528	67697	477	71804	05	8
07										
110	810	50547	756	53576	713	57627	599	66701	02	5
145	775	00518	648	59637	602	62665	470	76822	02	5
190	860	09061	815	05021	750	00512	720	53530	02	8
480	756	50511	600	60624	500	70731	440	73781	02	8
510	700	52665	665	55712	634	55722	536	61786	02	8
645	760	03543	725	50573	655	53604	640	55625	02	5
08										
509	700	10609	640	02666	578	53583	292	90**0	03	1
521	400	68839	146	13994	103	18998	070	13998	14	8
536	630	03674	616	02615	576	51702	430	07826	02	8
594	430	60694	400	59687	351	68786	144	12998	15	8
10										
034	672	32200	660	32130	582	19000	222	28**0	08	2
122	391	76500	237	43 0	185	53**0	073	57**0	08	2
185	620	54579	400	74764	225	05***	208	08***	02	8
338	374	80630	218	27 0	181	43**0	088	45**0	02	2
384	779	09069	568	56617	552	56608	225	06996	03	5
393	845	14094	748	06041	628	52549	550	56592	02	8
419	639	17970	539	00870	517	00750	321	52**0	08	2
486	709	05027	560	56605	430	67707	400	71736	03	8
633	696	55564	675	54994	624	59771	506	65819	03	5
672	870	10096	725	01015	690	01555	636	54646	03	8
866	650	51554	486	64674	400	74783	304	90981	03	5
11										
030	627	02001	578	00555	423	66715	286	87920	03	5
567	610	02012	370	71 0					03	5
16										
240	115	09994							02	5
420	900	01583	748	51579	655	55642	600	60724	02	8
560	564	54694	450	67777	400	72855	250	01995	02	5
716	626	00617	577	52651	400	71917	313	85997	03	1
17										
606	118	11 0	097	06 0					02	7
21										
153										
169	524	55604							02	5
221	715	52533	681	51641	657	52693	609	56801	03	5
422	763	05514	697	03537	550	57641	422	70762	02	5
802	650	50	553	56	425	69***	323	81***	02	5
824	818	05511	750	03602	657	52693	597	57719	02	5
834	481	65	394	76	289	90***			02	5
845										
875										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTdd	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTdd	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTdd	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTdd	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
882	SYKTYVKAR	090				440	07034			020	500**			***	*****		04	8
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	100				420	50			940	58***			480	73***		01	5
318	KIROV	070	11			420	09	02	8	000	53***	04	8	610	64***	04012	02	5
357	KAUNAS	130				500	11056	13	7	080	01543	14	5	740	60728	35006	02	5
469	TAMBOV	070				430	08039	36	7	020	00595	36	8	640	64705	31007	02	5
889	SMOLENSK	130				480	09067	20	50	050	50557			670	67716		02	5
907	GORKII	090				430	08070			000	51534			620	65698		02	5
909	MOSCOW OBS	100				460	09054	36	8	040	51581	35	9	630	65***	36009	02	5
921	CHKALOV	020				370	09073	26	8	940	51545	26	3	550	67713	25019	02	5
925	KAZAN	040				390	08070			960	52540			554	66706		02	5
935	KURSK	110				450	08059	01	5	040	50546	36	6	630	68723	01005	02	5
941	SARATOV	060				410	07028	36	9	000	54**6	34	10	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	100				460	12063			040	01542			700	63691		02	8
644	CHERNOVITSY	100				470	13068			070	04523			730	60701		02	5
672	KISHINEV	100				480	13093			080	02021			***	*****		03	5
816	NEAR UMAN	080				470	05			080	06569			730	66**4		02	8
957	KNEV	110				480	08054			020	52563			***	*****		03	8
975	ODESSA OBS	080				480	15079	03	3	070	03517	29	3	730	61659	31009	02	5
979	SAMOLET	090	12 0			440	09074			010	00574			***	*****		02	8
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	080				470	13060			060	02504			***	*****		03	5
027	EREVAN	060				450	18098	23	3	090	11015	20	24	780	55659	27014	02	5
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	*****		02	5
073	VOROPONOVO	070				430	09508	29	8	010	00602	28	13	650	65776		02	5
170	MINERALYNE									***	*****			***	*****		02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****		02	5
997	SUKHUMI	070				450	16140			090	06024			790	57690		02	8
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	110				240	042 2	11	5	990	*****			580	65**7		02	5
058	SAMAREVO	060				390	02021			950	54593			540	68***		02	5
159	IGARKA	120	13128			460	07042			020	5054*	67	6	266	*****		02	5
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	*****		02	5
181	OMSK	070				440	08075			012	01520			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	100	13 5			440	07034			020	50543			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	030				380	13041	23	9	970	56515			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	080				470	21049			100	09533			***	*****		02	5
117	AKMOLINSK	080				470	21049			100	09533			***	*****		02	8
118	SEMIPALATNSK	070				430	14091	30	3	050	02521	29	6	690	61654	30010	02	5
119	KARAGHANDA	060				540	17107	24	10	070	05571	26	10	720	61743	28010	02	5
135	ASHKHABAD	050				460	22087	31	8	110	13554	28	3	***	*****		02	5
139	STALINABAD	050				450	22112	09	2	090	12***	31	3	810	57***	29005	02	5
145	TASHKENT	030				470	23002	03	2	110	11605	20	5	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	090				480	23114	19	7	120	09527	22	5	800	61737	26019	02	5
617	ARALSKOE MOR	050				440	17052	30	2	060	06522	22	20	740	59**1		02	5
630	CHARDZHOU									***	*****			***	*****		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	080				310	08040			010	05000			690	59634		02	8
213	CHITA					340	09071			900	58528			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	020				370	06 2			950	60**7			***	*****		02	8
252	SKOVORODINO					360	10101			970	07076			680	2*691		02	8
	USSR ZONE 8																	
157	DIKSON	150				500	05522			050	51600			660	67724		01	8
159	TYRTOVA IS	120	13138			460	07042			020	50544			670	62664		02	8
163	KHATANGA	1 0				450	07551	14	6	020	01620	24	8	650	63793	29010	01	5
829	MALYIE KARMA	190				510	05 0	33	3	070	58**7			680	67**7		01	5
982	AMDIERMA	140				460	05510			030	50586			650	66**3		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	000				370	17123	29	11	000	08206	24	13	690	02919		02	5
269	KHABAROVSK	030				450	18177			090	10073			***	*****		02	8
285	AIAN					330	10003			940	04562			599	*****		02	8
816	PETROPOVLOVS	010	16 9			370	06000	32	8	940	53578	33	11	500	69771		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					473	85440	35	15	027	61250	01	6	928	15030	03009	02	2
597	A KHORMAKSAR	007				479	74630	30	1	029	59370	03	5	924	24100	02001	02	2
648	HABBANIYA	003				757	75810	29	21	030	58870	27	23	921	28660	21008	02	2
	BLOCK 42																	
183	NEW DELHI	501				144	25190			312	16070			588	51690		15	8
339	JODHPUR	001				144	18180			310	14040			582	53590		15	8
475	BAMRAULI AL	001				144	19170			309	10080			583	52610		15	8
807	CALCUTTA	002	26250			145	18170			310	08070			582	55***		15	8
867	NAGPUR	003				146	21150			310	09040			584	55***		15	8
909	ERAVAL	004	42230			146	16160			312	12010			***	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	006				147	18130			312	13580			584	54***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	002				146	21140			311	12090			***	*****		14	8
279	MADRAS	003	29220			147	22120			311	07040			583	55***		14	8
333	PORT BLAIR	007	27240			149	19140			314	11010			588	53***		14	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			149	17120			315	08040			580	57***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	004				474	67630	26	19	016	52260	25	21	918	28210	24024	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	034	20171			486	14086			020	10061			915	53503		03	1
412	SAPPORO DCMO	026	26213			487	19147			025	12070			925	52601		03	1
580	MISAWA	024	30238	34	7	493	19151	33	9	034	10039	33	11	937	51668	32009	03	1
582	AKITA	024	31229			492	22151			035	14062			941	50615		03	1
590	SENDAI DCMO	025	31252			488	18131			026	10007			919	54661		03	1
600	WAJIMA	022	29251			473	18151			023	13004			923	54681		03	1
671	TOKYO	024	26637	20	10	489	19091	12	6	028	11992	14	2	921	55998	04099	09	1
744	YONAGO	015	28211			479	19098			018	13532			920	53703		03	1
778	SHIONOMISAKI	023				485	18188			026	14021			929	51657		03	1
808	ITAZUKE	013	32244	09	6	486	22133	14	20	029	10065	11	16	922	54687	10014	04	1
827	KAGOSHIMA	005	29244			469	19163			008	13091			911	52583		03	1
931	KADENA OKINW	004				471	18162	30	35	012	11082	30	41	911	54573	30041	04	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	322	19172			492	18055			028	11997			959	55995		03	6
155	CASABLANCA	107	19174			500	17032			132	10585			840	56790		02	8
390	M BLANCHE	069	22161	00		480	19052	23	7	121	08562	25	25	791	62818	25026	02	5
570	COLOMB	036				500	28524			175	12614			877	59806		14	8
625	AOULEF	037				490	28046			170	12522			872	58772		02	8
715	TUNIS	082	33207	00		540	21029	00		166	*****	00		821	63733	27023	14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	094	25231	27	7	513	15131	27	13	130	08031	26	9	832	57622	04010	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	103	22215			493	14114			115	06587			767	64729		03	8
053	BENINA	029				499	74440	22	13	040	49270	28	19	922	14860	35022	02	2
366	FAROUK	070	32131	36	15	507	21035	01	13	159	13601	30	6	925	52**4	29009	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	037	04022	10	12	482	08063	22	19	999	50516	23	15	855	66707	28020	03	1
133	KOTZEBUE	046	16122	18	13	492	06041			008	02671			877	64992		03	1
200	NOME	049	09077	15	5	488	04014	19	25	007	03652			873	66753		03	1
204	GAMBELL	035	07068			472	04014			990	01674			853	65996		03	1
219	BETHEL	053	14102	15	16	494	05048			016	02019			885	62645		03	1
231	MCGRATH	062	17107	17	3	510	10528	19	33	032	00564	21	28	896	62642		03	1
261	FRBNKS WEEKS	058	23093	27	8	513	10057	26	15	033	51541	26	16	894	65751	26023	03	1
273	ANCH MERRILL	075	14083	03	3	528	09501	21	15	041	02687	22	15	903	65992	23024	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****		03	1
350	KODIAK	077	10076			519	11990			042	02632			904	65990		03	1
381	JUNEAU	063	19061	32	4	516	12004	36	6	039	03686	04	21	906	65990	35013	03	1
398	ANNETTE IS	054	21061	16	4	513	15528	16	20	041	01548	14	22	916	60622	22011	03	1
409	MASSACRE BAY	512				426	01512	25	15	931	58647	27	5	***	*****		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	039	26215	36	3	503	17142	05	11	041	10012	34	10	934	56680	33009	03	1
208	CHARLESTON	047	24204	00		510	17110	36	4	046	08042	07	4	934	56665	36004	03	1
211	TAMPA	043	26194	06	11	509	18103	04	16	047	10521	04	8	939	56675	02006	03	1
219	ATLANTA	046				510	18122	12	8	045	07045	00		929	56627		03	1
240	LAKE CHARLES	039	27202	19	7	505	19101	01	4	043	08561			926	58701		03	1
250	BROWNSVILLE	039	27232	12	13	506	21063	13	7	047	09526	08	5	937	55722	10006	03	1
253	SAN ANTONIO	040				515	23994	14	4	057	08018	23	2	***	*****		03	1
259	FT WORTH	043				504	14099	34	15	035	06510	24	21	915	58990	32036	04	1
265	BIG SPRING	047				515	19154	06	17	055	08508	04	26	939	57715	32016	03	1
270	EL PASO	030				509	25055	09	16	055	10513	05	11	943	58752		03	1
278	PHOENIX	018				504	31512	30	5	059	15541	02	14	951	60652		03	1
304	HATTERAS	047	24203	09	9	508	15127	05	7	043	07017	18	7	931	57990	06008	03	1
317	GREENSBORO	050				514	17088	11	7	049	07644	12	5	937	57996	08002	03	1
327	NASHVILLE	041				506	17133	17	5	049	06039	19	11	926	56993	23016	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23211	14	2	505	16123	28	9	039	07036	28	25	934	57608	24026	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				509	14105	03	29	039	05018	04	21	921	58654	33010	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				513				061	12509	35	7	948	60663	01011	03	1
386	LAS VEGAS	020				507	21998	06	4	062	15617	03	10	954	59675	03009	03	1
394	SANTA MARIA	040	13138	31	5	508	27501	04	11	055	13572	17	9	951	57743	17007	03	1
405	WASHINGTON	051	23201	18	10	512	15079	26	3	044	06003	02	11	926	59771		03	1
445	COLUMBIA	045				510	16128	03	11	043	05008	09	13	923	57604	24008	03	1
451	DODGE CITY	059				519	15105	05	19	053	07536	03	21	528	60767		03	1
476	GRAND JUNC	028				508	28991			060	15628			954	58736		03	1
486	ELY	034				510				062	14563	36	4	953	59667	31005	03	1
493	OAKLAND	038	22161	30	7	513	26527	10	3	060	12571	21	7	946	60747	19024	03	1
506	NANTUCKET	050	19162	20	16	504	13065	28	5	031	04573	36	5	910	58998	34018	03	1
518	ALBANY	043	22192	19	8	504	15092	27	12	035	06990	27	8	910	60762	30013	03	1
520	PITTSBURGH	045				514	18115	32	7	048	05016	25	6	926	60684		03	1
528	BUFFALO	046				509	17132			044	05033			***	*****		03	1
534	CHICAGO	051				509	16103			039	06532			916	61763		03	1
536	TOLEDO	047				510	16128	30	7	044	05537	25	16	919	60998		03	1
553	OMAHA	062				514	11567	02	16	040	05611	34	33	917	60694		03	1
562	N PLATTE	061				518	14077	18	6	050	06514			925	62772		03	1
576	LANDER	029				504				055	14591	33	14	944	60990	33020	03	1
597	MEDFORD	037				515	24052	32	10	058	10513	21	10	944	58997	21029	03	1
600	SABLE ISLAND	057	18171			510	11021			032	02666			901	61762		03	1
606	PORTLAND	043	21175	23	15	503	14104	22	10	031	03539			906	61757		03	1
655	ST CLOUD	066				514	06004	34	7	031	02999	32	19	900	63992	27039	03	1
662	RAPID CITY	054				509	15086	18	22	045	07001	29	24	925	61991	31041	03	1
681	BOISE	027				508	29993	05	5	059	14582	31	4	948	60666	27019	03	1
712	CARIBOU	038				498	14093	24	18	028	05613	25	12	905	60771	27021	03	1
734	SAULT MARIE	060				503	05606	01	15	020	01992	30	21	888	63990	27048	03	1
747	INTL FALLS	066				509	05509	26	9	019	52610	29	20	875	66792	30045	03	1
764	BISMARCK	060				510	09507	31	8	032	00567	27	19	891	64792	30049	03	1
768	GLASGOW	044				506	17013	31	18	036	04667	31	28	908	64713		03	1
775	GREAT FALLS	036				504	21022			043	09572			923	61727		03	1
785	SPOKANE	035				510	23033	36	2	053	11512	28	23	938	59754	26034	03	1
798	TATOOSH IS	049	17127	19	10	510	19510	08	7	046	07635	20	11	926	59764	25025	03	1
815	STEPHENVILLE	046	15147	00		496	10076	25	21	016	50529	24	20	875	63691		03	1
816	GOOSE	026	15113	09	5	477	10063	23	17	996	50528	23	21	859	63993	28023	03	1
826	NITCHEQUON	032				459	53543			970	51993			827	66990		03	1
836	MOOSONEE	062	08032			492	50599			996	58691			***	*****		03	1
867	THE PAS	045				486	04534			997	56613			837	69757		03	1
879	EDMONTON	058				506	08041	34	33	020	53591	32	54	868	69821	30056	03	1
896	PRINCE GEORG	058				510	10026	30	8	030	00645	30	21	894	65990	30030	03	1
906	FT CHIMO	015	06004	23	21	445	52568	26	43	947	56684			790	69873		09	1
907	PORT HARRISN	011	03034			433	55564			930	61639			753	77783		03	1
909	UP FROBISHER	517				427	02013			940	51512			792	67992		05	1
913	CHURCHILL	054	05035	36	6	481	55576	01	11	973	65704	32	20	776	83894	32025	03	1
915	CORAL HARBOR	032	00539			460	58627			956	68045			760	80998		03	1
917	EUREKA	006	04508	09	9	434	54571	20	10	924	65697	17	11	735	80834	16004	03	1
918	ARCTIC BAY	024	05025			447	56574			937	65666			746	80875		03	1
924	RESOLUTE	016	00502	26	10	438	54567	26	12	931	63652	29	9	743	81850	27017	03	1
934	FT SMITH	067	07009			500	52577			999	63682			823	76996		03	1
938	COPPERMINE	055	05525			484	53624			982	59661			810	74829		03	6
945	FORT NELSON	077				514	01551			022	54627			869	65818		03	1
964	WHITEHORSE	060				517	12025	33	7	041	00572	36	23	898	67762	01027	03	1
968	AKLAVIK	046	14028			489	07005			006	53992			***	*****		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTdd	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTdd	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTdd	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
882	101	43											04	8
22														
230	101	50											01	5
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	320	94	35	8	960	01	04						02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	370	89			070	03			550	03***			02	8
644	101	43											02	5
672	101	50											03	5
816	101	50											02	8
957	101	43											03	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											03	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	105	0											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	8
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
159	420	84 4											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
117	101	43											02	8
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											01	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	8
213	101	50											02	8
217	101	43											02	8
252	101	50											02	8
28														
157	300	92 6			000	97 6							01	8
159	420	4 4											02	8
163	350	89 5			020	4 4							01	5
829	101	50											01	5
982	300	91 5			980	00 1							01	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
285	330	77868			230	92							02	8
816	101	50											02	5
40														
427	199	98580	35	5	125	49 0	10	13	533	97**0	07	25	02	2
597	185	77620			091	41 0	08	50	480	01**0	07	51	02	2
648	192	86450	25	20	117	49 0	25	21	533	05**0	22	16	02	2
42														
182	976	77			256	96							15	8
339	968	78			244	01							15	8
475	972	75			253	96							15	8
807	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	963	83											14	8
333	973	79											14	8
371	966	84											14	8
45														
005	191	85700	16	7	108	44 0	09	28	493	94**0	09	20	23	2
47														
401	186	75834			105	97999			540	13996			03	1
412	194	78832			111	96998			533	16996			03	1
580	206	78992	27	20	121	97990			569	07595	28	5	03	1
582	218	75868			136	98996			575	13995			03	1
590	185	77883			099	96999			542	12998			03	1
600	185	79942			092	01990			515	16998			03	1
671	172	82996			070	02995	27	5	465	18992			09	1
744	182	77913			096	98998			514	16992			03	1
778	202	75889			116	00991			531	16993			03	1
808	173	83912	09	16	067	04991	13	17	461	18992	11	14	04	1
827	183	77851			097	00992			484	15995			03	1
931	181	77835	31	10	057	09900	34	10	491	22992			04	1
60														
120	136	87991			018	94994							03	6
155	101	43											02	8
390	101	43											02	5
570	922	86015			227	06 5			227	06**1			14	8
625	966	80977			243	99 4			668	22**7			02	
715	954	86955			224	04 1			665	07**7			14	5
61														
642	963	83833	11	19	234	07 1	07	29					07	5
62														
011	937	91998			198	12994							03	8
053	162	79460	25	37	074	43 0	23	42	485	03**0	21	25	02	2
366	810	74 1	24	21	266	92 1	25	20					15	5
70														
026	101	51											03	1
133	083	90999			951	00990			430	02994			03	1
200	073	93991			932	03998			404	01992			03	1
204	050	93996			909	01990			395	02991			03	1
219	101	88982			972	06990			425	04990			03	1
231	113	88929			981	08992							03	1
261	103	88937	31	23	981	08990	25	12	417	05992	32	18	03	1
273	756	91997	34	18	969	09995	36	15	400	05996			03	1
291	107	90992	30	21	975	11992	05	12	407	05990			03	1
350	103	90998			978	06990			430	04992			03	1
381	115	90991	01	19	980	12995	02	27	421	03993			03	1
398	123	90992			990	11999			542	04979			03	1
409	101	50											03	1
72														
202	180	81996	04	8	077	03996	21	8	452	*****			03	1
208	186	81896	30	12	086	03992	33	32	528	*****			03	1
211	189	81991			089	03990			477	16998			03	1
219	178	81991			071	05994			453	15990			03	1
240	164	84996			050	05996			426	21990			03	1
250	186	82999	18	6	083								03	1
253	101	50											03	1
259	119	84888	27	31	007	04990	27	25					04	1
265	183	83991	31	25	081	03992	31	20	481	*****			03	1
270	185	85998			071	06997							03	1
278	191	84994			078	05993			464	*****			03	
304	164	86990	33	26	051	03997	31	29					03	1
317	174	85994	31	27	057	07998	32	53	449	13999	29	9	03	1
327	172	83878	24	18	057	07998	26	35	446	14994	32	19	03	1
340	169	80999	24	27	057	05998	21	29	446	13994	35	20	03	1
353	155	85998	27	29	041	06990	26	55	442	14996	29	10	03	1
365	175	87935	32	24	059	04990	30	52	451	16998	33	21	03	1
386	187	85990			073	05996			465	16999			03	1
394	186	85997	26	20	071	05991	24	39	474	17998	21	8	03	1
405	479	71992			153	87993			031	07991			03	1
445	165	84897	21	25	051	04992	23	61	470	09997	28	24	03	1
451	150	88934			024	06996			442	14998			03	1
476	175	87993			055	04998							03	1
486	168	88008			043	06991			454	12990			03	1
493	167	87995	24	12	043	07991	25	23					03	1
506	132	88997			022	08996			416	*****			03	1
518	132	88990			005	09996			416	07998			03	1
520	155	86993			038	07993							03	1
528	101	50											03	1
534	145	84888			029	08994			440	10991			03	1
536	144	86903			018	10993							03	1
553	139	88993			011	09996							03	1
562	139	89994			010	09999			432	09997			03	1
576	161	89990			031	08998							03	1
597	497	73812	25	10	171	87990	32	8	047	08995	24	17	03	1
600	147	86959			006	03992							03	1
606	131	87997			001	09998			412	08992			03	1
655	108	90993	30	54	977	09998	29	55	416	*****			03	1
662													03	1
681	170	89990	24	10	042	08996	29	21					03	1
712	134	86962	29	30	014	07998	29	35	443	05998			03	1
734	094	90992	26	62	966	08990	75	20	413	04999			03	1
747	072	91999	28	57	939	04990	28	71					03	1
764	099	90996	31	63	962	10993	29	70	398	03993	29	41	03	1
768	131	89998			985	11996			415	02992			03	1
775	138	88987			008	10999			422	*****			03	1
785	157	87996	29	34	027	11993	30	29	451	06993			03	1
798	479	71762	26	24	152	86957	28	26	026	09998	28	44	03	1
815	084	90995			951	04990			406	*****			03	1
816	075	88957			950	06997			413	*****			03	1
826	995	92994			890	11990			352	*****			03	1
836	101	50											03	1
867	005	99998			866	99997			365	97993			03	1
879	052	95995											03	1
896	096	90996	28	60	958	10995	28	61	414	01995			03	1
906	971	94991											09	1
907	895	95990			799	90994			333	*****			03	1
909	101	55											05	1
913	901	04997	31	43	777	93992	31	90	305	*****			03	1
915	101	43											03	1
917	873	01994	16	3	772	87999	13	9	335	86998	15	8	03	1
918	879	03999			763	91996							03	
924	871	03990	33	22	758	91990	33	10	307	90990	13	15	03	1
934	969	01994			845	94995							03	1
938	973	88993			844	96990			375	93992			03	6
945	072	90995			944	02991			433	*****			03	1
964	092	91991	35	41	964	09990	02	34	398	02998	35	32	03	1
968	101	55											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdd	Hour GG	Code Type
882	991	12091							04	8
22										
230	005	07533							01	5
318	987	11109	968	13	911	13***	696	53***	02	5
357	005	12115	987	16142	967	17157	939	171*8	02	5
469	994	11101							02	5
889	985	11104	966	14121	915	14103	259	07***	02	5
907	991	12112	888	10083	450	70743	249	01***	02	5
909	990	11109	955	15133	936	15131	608	56647	02	5
921	989	12118	973	13112	955	14136	941	14131	02	5
925	990	13121							02	5
935	985	13114	947	13117	729	08526	690	50557	02	5
941	988	11109							02	5
23										
625	972	16123	944	16136	919	16134	800	58035	02	8
644	981	14133	953	15157	900	15107	300	87***	02	5
672	002	18174	979	20144	881	15120	805	10061	03	5
816	004	21075							02	8
957	992	12101	962	16117	730	06308	691	53592	03	8
975	005	20152	985	19108	716	04505	235	99***	02	5
979	993	12109	966	15111	932	14091	873	10889	02	8
24										
000	000	10744	986	20115	922	17057	758	06031	03	5
027	906	18107	800	18097	532	55646	495	55655	02	5
049	009	21146	999	20134	953	20116	288	88***	02	5
073	991	16105	930	14078	766	03569	710	00609	02	5
170	972	12119	912	21082	789	11012	708	04519	02	5
994	005	17161	988	18166	937	18164	906	18150	02	5
997	007	18169							02	8
25										
054	008	10098	888	07	823	02***	572	60***	02	5
058	003	10092							02	5
159	011	13128	955	11099	795	04018	620	54585	02	5
178	955	14094	944	14066	800	05013	775	05012	02	5
181	997	13116	968	15107	952	15097	839	07048	02	5
204	989	313	956	14101	804	10044	784	05569	02	5
26										
090	977	14096	941		805	08029	744	03039	02	5
107	932	18084	875	23608	738	12025	676	06554	02	5
117	932	18084							02	8
118	985	17111							02	5
119	965	16107							02	5
135	981	25159	970	96164	924	25146	899	25121	02	5
139	914	17107	891	22123	837	22090	418	67***	02	5
145	951	19092	922	22128	863	22127	332	78***	01	5
580	996	22103							02	5
617	989	23102	918	20084					02	5
630	982	17078	947	25147	895	25118	600	03***	02	5
27										
189	960	20880	827	02706	738	07026	201	98***	02	8
213	917	13082							02	8
217	948	10101	940	10	388	06***	765	06***	02	8
252	051	17140							02	8
28										
157	016	05033	981	07054	934	07034	798	03556	01	8
159	011	13128	955	11099	795	04018	620	54585	02	8
163	008	12025	683	00631	593	55673	544	60750	01	5
829	020	09064	945	07	884	07***	762		01	5
982	011	05050	842	05512	708	00581	624	55***	01	8
29										
263	97	180							02	5
269	996	22211	968	21207	918	22200	884	20915	02	8
285	997	17076							02	8
816	996	1612							02	5
40										
427	998	86702	996	94620	365	88470	485	15940	02	2
597	002	83780	985	81760	840	73620		78993	02	2
648	996	73950	959		867	78***	711	59***	02	2
42										
182	975	30230	758	16130	662	16040	635	52580	15	8
339	977	28200	940	24220	741	19021	560	58530	15	8
475	990	28250	665	28240	625	58510	433	59590	15	8
807	003	27250	925	24200	874	90190	680	57070	15	8
867	969	30200	745	10990	655	10520	250	96***	15	8
909	004	26240	998	26220	945	22210	915	21180	14	8
43										
063	945	24190	885	18150	745	13040	717	14540	14	8
149	997	30230	567	01010					14	8
279	002	24230	775	31160	617	04570	472	55570	14	8
333	005	27240	981	27220	516	52***	335	59***	14	8
371	001	24220	976	24210	563	51***	538	52***	14	8
45										
005	998	82770	976	82770	665	50170	570	41200	23	2
47										
401	012	20177	940	15145	852	14085	811	15116	03	1
412	007	28223	005	26216	952	21202	825	18139	03	1
580	004	31232	858	19152	832	19140	660	10551	03	1
582	007	32237	982	29211	925	27203	823	21127	03	1
590	004	31259	982	27246	942	23215	868	19164	03	1
600	007	30261	990	26212	875	19172	794	18101	03	1
671	008	27228	954	22194	918	23529	808	16015	09	1
744	004	29231	995	26181	947	25170	910	20139	03	1
778	000	27238	808	16159	785	16094	763	17069	03	1
808	002	32244	800	18102	596	02612	542	50607	04	1
827	001	29244	985	27220	908	22195	791	17151	03	1
931	996	27254	885	16154	770	15135	639	07015	04	1
60										
120	012	18163	092	17154	091	20994	087	20565	03	6
155	007	20176	970	16142	930	14064	895	17042	02	8
390	006	21143	970	25147	932	25136	915	24101	02	5
570	922	36075	862	29514	719	15585	680	08647	14	8
625	973	31040	961	36081	922	34069	835	27042	02	8
715	009	33231	994	34172	850	21029	650	02571	14	5
61										
642	006	25235	823	13114	795	13108	643	04524	07	5
62										
011	011	23227	065	18173	910	16131	860	16530	03	8
053	995	80500	433	06700	417	00690	377	97480	02	2
366	000	32131	880	24102	770	15514	682	12635	15	5
70										
026	013	03026	968	12118	904	11106	776	02005	03	1
133	016	17131	815	03027	690	02691	598	53990	03	1
200	017	11086	973	07046	939	08077	830	03505	03	1
204	012	08074	964	05048	922	04023	898	05041	03	1
219	018	15111	906	07051	886	07056	826	06054	03	1
231	010	18102	888	10015	866	11527	790	06503	03	1
261	005	23101	752	03527	698	51541	682	00606	03	1
273	022	18117	012	15091	950	12081	934	14022	03	1
291	959	25086			308	89990	186	13997	03	1
350	026	12091	925	05047	878	11621	765	07573	03	1
381	022	19075	880	15011	742	03545	711	04683	03	1
398	017	22101	880	13056	822	12552	693	04672	03	1
409	996	10074							03	1
72										
202	013	26226	872	17158	800	15122	777	15052	03	1
208	015	22209	564	50566	544	52625	525	54611	03	1
211	014	25204	902	20155	733	11044	625	04512	03	1
219	981	23209	969	24201	635	01509	575	50557	03	1
240	013	27233	797	16002	540	54720	423	67765	03	1
250	013	27238	943	24181	900	24062	628	03675	03	1
253	987	28193	952	29204	892	28995	806	18075	03	1
259	995	24183	940	21132	549	52727	434	66821	04	1
265	930	22198	912	24183	600	00592	478	59745	03	1
270	885	28061	620	01529	593	00571	580	00653	03	1
278	970	33071	955	39094	908	36007	508	59641	03	1
304	017	24219	910	18164	770	13002	732	10034	03	1
317	986	22204	974	25217	792	13056	761	12532	03	1
327	994	26283	977	27211	814	14112	605	00535	03	1
340	006	23211	996	23206	453	62652	424	65742	03	1
353	973	21182	898	16148	608	00547	568	54573	03	1
365	845	22065	824	21038	808	22015	535	56624	03	1
386	937	33004	929	39994	760	22606	468	64702	03	1
394	006	14123	991	13121	975	15129	967	22140	03	1
405	015	23217	909	20143	769	11045	740	10563	03	1
445	989	20195	963	23199	627	00532	400	68728	03	1
451	932	18162	913	19155	776	12504	578	54634	03	1
476	857	25614	845	30990	628	07648	488	59787	03	1
486	817	21037	805	24546	400	73789	115	15992	03	1
493	013	20132	009	18144	002	19154	994	29151	03	1
506	016	19186	640	01696	603	00991	562	54995	03	1
518	005	22193	956	23172	820	12069	788	11585	03	1
520	973	25191	954	26184	730	07048	656	02524	03	1
528	991	22171	947	23151	736	09074	689	04023	03	1
534	997	17168	943	14126	898	18152	605	51619	03	1
536	995	21181	980	20174	962	22172	917	21158	03	1
553	986	17167	874	12025	866	12557	804	08536	03	1
562	926	15118	907	18083	821	14032	765	09049	03	1
576	835	21503	827	25542	814	25998	721	16594	03	1
597	969	32114	946	33104	677	09533	610	01565	03	1
600	020	16178	995	18175	963	17152	921	16063	03	1
606	013	19182	005	21171	980	22172	912	19122	03	1
655	987	13108	968	15036	789	01534	775	04685	03	1
662	909	14191	892	17111	815	16072	773	14058	03	1
681	917	32056	904	34995	760	20569	486	62684	03	1
712	992	18168	962	21156	926	20122	815	11081	03	1
734	996	08060	976	12055	936	09007	893	06504	03	1
747	981	11084	965	13043	723	54579	679	52631	03	1
764	944	16034	804	08563	658	52559	560	62644	03	1
768	943	20084	918	22055	740	07546	622	00712	03	1
775	891	22039	880	23045	527	58755	400	75806	03	1
785	934	29083	900	28050	794	17024	748	15584	03	1
798	014	16121	943	24505	866	19038	830	18590	03	1
815	016	16143	889	12124	820	09031	680	51558	03	1
816	004	15123	936	16087	664	53557	636	52679	03	1
826	951	06022	858	52544	820	54568	793	54571	03	1
836	022	08051	910	02523	692	58693			03	1
867	984	11084	918	11013	820	01552	428	79844	03	1
879	944	13061	898	12061	824	06023	777	02555	03	1
896	943	16112	902	16068	866	11022	829	10023	03	1
906	002	06111	895	50531	812	55582	792	53599	09	1
907	002	04026	968	00508	668	63653	613	66685	03	1
909	995	02502	926	00511	877	02013	820	04036	05	1
913	019	06037	927	00527	856	55572	760	62640	03	1
915	005	01522	790	63651	655	72801	612	72823	03	1
917	002	05502	930	50547	692	65694	304	02991	03	1
918	008	03501	895	54555	757	61626	668	66697	03	1
924	004	00504	925	54551	306	03998	218	91990	03	1
934		07009	778	57646	704	63675	691	62705	03	1
938	020	06014	983	04559	828	54656	669	60671	03	6
945	984	09047	954	08510	847	00558	826	01564	03	1
964	942	21058	834	11020	637	54624	579	60675	03	1
968	015	14079	986	14829	709	52574	623	59649	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdd	Hour GG	Code Type
882										
22										
230										
318	619	54	234	99	206	99***			02	5
357	800	08013	692	00655	620	51603	511	60712	02	5
469										
889	117	97							02	5
907	224	01							02	5
909	507	64	252	03	234	03***	146	99***	02	5
921	327	90921	187	90	278	89***	187	99***	02	5
925										
935	544	62674	415	78835	352	88917	278	90**9	02	5
941										
23										
625	760	06017	674	55601					02	8
644	219	02	200	02					02	5
672	709	02029	667	00001					03	5
816										
957	638	85							03	8
975	191	03							02	5
979	762	04416	659	52621	591	58684			02	8
24										
000	668	00532	609	54569					03	5
027	290	82 9							02	5
049	227	92							02	5
073	665	52646	600	55674	385	78***	344	86***	02	5
170	677	01521	593	52737					02	5
994	863	17130	675	02540	642	01560	420	69762	02	5
997										
25										
054	472	79	359	81	276	92***			02	5
058										
159	469	64702	366	75	276	89***	196	04***	02	5
178	618	55639	476	68766	360	83*6*	279	97**3	02	5
181	809	06007	793	06017	784	06520	780	06551	02	5
204	771	05616	708	50578	697	08555			02	5
26										
090	718	51511	684	51518	652	54511			02	5
107	614	50579	605	88800					02	5
117										
118										
119										
135	809	20045	789	20019	702	01356	625	06567	02	5
139	333	72							02	5
145	255	82	160	97	129	54***			01	5
580										
617										
630	400	66	359	72	287	73***			02	5
27										
189	173	98	133	93	111	92***			02	8
213										
217	632	52	529	29	473	62***	251	92***	02	8
252										
28										
157	724	0050	563	2	065	2****	368	2****	01	8
159	469	4712	366	75	276	89***	196	04***	02	8
163	315	85921	150	96					01	5
829	758	00	741	53	690	55***	591	60***	01	5
982	568	60	244	02	218	02***	122	97***	01	8
29										
263										
269	712	10088	673	08065					02	8
285										
816										
40										
427	465	22000	411	17880	358	03720	067	98**0	02	2
597	772	68530	750	67500	571	32230	515	24130	02	2
648	442	15560	343	00450	312	89770	243	68410	02	2
42										
182	475	52670	400	66					15	8
339	520	58580	430	80	320	74***			15	8
475	322	71	160	10					15	8
807	587	08680	525	53610					15	8
867										
909	786	20880	700	12010					14	8
43										
063	336	52	128	14					14	8
149										
279	434	60	172	09	115	34***			14	8
333										
371	350	73	260	88					14	8
45										
005	430	16070	235	60490	220	55**0	188	37**0	23	2
47										
401	720	01079	620	06510	566	02562	522	50576	03	1
412	751	13095	582	04541	522	00589	415	61674	03	
580	352	69786	250	88998	115	11993	101	58***	03	1
582	798	19104	656	10028	636	10003	540	02874	03	1
590	784	15053	600	03574	319	73852	297	78893	03	1
600	647	09546	502	54681	400	64813	290	81961	03	1
671	780	14066	341	12527	728	13605	636	05999	09	1
744	795	17039	721	13529	672	12547	598	07607	03	1
778	480	53675	422	59737	347	70831	313	73865	03	1
808	495	55731	359	72861	866	89965	241	93996	04	1
827	548	02554	440	57626	48	69762	282	81890	03	1
931	486	54608	473	55594			272	83891	04	1
60										
120	737	13994	600	00997	482	62991	470	**994	03	6
155	870	17036	800	16014	700	10585	650	05621	02	8
390	879	20066	850	19052	810	15045	771	13016	02	5
570	638	06662	436	68862	415	70881	335	88008	14	8
625	730	15502	665	08543	621	04600	588	00602	02	8
715	580	56668	558	56687	384	76862	316	83923	14	5
61										
642	562	52542	438	63702	295	84841	205	06**1	07	5
62										
011	826	14991	797	14992	740	10525	553	59660	03	8
053	127	13 0	119	13 0	095	03**0			02	2
366	610	10 0	450	58 7	400	61**1			15	5
70										
026	444	72760							03	1
133	465	68847	372	78927	305	90990	225	07991	03	1
200	804	05518	652	01671	558	59765	466	69751	03	1
204	810	04512	776	04608	687	01704	665	01992	03	1
219	743	05045	602	53548	295	89947	204	09995	03	1
231	760	03598	549	57595	298	89931	212	09990	03	1
261	668	50669	633	54671	601	56754	548	59994	03	1
273	763	03506	758	04568	745	04638	605	56732	03	1
291	066	00990	052	00992					03	1
350	607	55725	361	84994	325	87995	042	95993	03	1
381	548	58769	467	68841	192	13990	177	08993	03	1
398	382	76892	304	89007	198	12991	154	07998	03	1
409										
72										
202	470	59756	350	74884	270	87998	118	23990	03	1
208	484	58702	430	62706	400	66793	380	68997	03	1
211	400	67811	368	71796	303	80926	268	88993	03	1
219	435	62761	400	67761	332	76904	262	90990	03	1
240	400	69836	274	89999	112	22998	063	10996	03	1
250	590	02992	502	54729	443	62712	400	67803	03	1
253	748	13036	720	10534	690	07028	664	06567	03	1
259	270	90953	195	05993	101	58***			04	1
265	400	67995	272	87994	175	09996	125	17994	03	1
270	505	58759	400	68990	286	87991	159	17994	03	1
278	483	61687	472	62793	400	67999	276	89992	03	1
304	660	05519	624	03598	611	04641	598	02657	03	1
317	693	07662	585	01994	400	69998	277	90990	03	
327	585	50682	556	51724	452	61783	400	68765	03	1
340	400	67732	357	74812	338	76886	272	90990	03	1
353	430	64817	400	69996	275	90990	128	16991	03	1
365	460	63682	405	70739	400	71749	340	81849	03	1
386	443	65812	403	70877	400	71990	276	89995	03	1
394	937	29016	905	30029	623	04575	591	04664	03	1
405	684	05005	637	03686	566	52653	477	62798	03	1
445	275	90942	150	12990	086	08998			03	1
451	550	57629	513	59764	473	63795	437	66999	03	1
476	400	73990	170	08991	160	08990			03	1
486	056	06994							03	1
493	975	31525	950	33008	902	31515	413	71865	03	1
506	536	54992	444	67993	400	72998	292	90990	03	1
518	740	09634	649	01694	614	51620	595	52696	03	1
520	632	02641	594	50625	552	54711	461	62804	03	1
528	667	04023	560	51537	101	44***			03	1
534	565	56592	524	59733	435	69752	400	70757	03	1
536	750	10054	631	50545	580	52586	566	55616	03	1
553	740	06649	720	06573	658	03690	616	50585	03	1
562	659	02535	618	50675	400	73877	369	78903	03	1
576	533	56697	510	58767	400	74992	188	10999	03	1
597	560	54714	554	53728	430	67822	375	75885	03	1
600	733	03604	682	02672	624	52626	574	56683	03	1
606	706	03004	685	04683	665	02704	628	00996	03	1
655	738	04996	644	00990	400	75998	344	83951	03	1
662	627	01704	446	68992					03	1
681	400	72865	174	11997	150	06997	138	07991	03	1
712	771	09031	745	08584	611	51703	572	53625	03	1
734	826	05662	800	05663	552	59999	533	60990	03	1
747	400	78902	310	90990	218	05993	190	02999	03	1
764	540	60764	447	70778	400	75833	308	89982	03	1
768	400	74789	303	89935	193	13992	166	12991	03	1
775	297	89983	184	14994	112	07990			03	1
785	590	50593	548	54713	400	73871	331	82917	03	1
798	774	13996	704	08641	660	03566	620	00697	03	1
815	597	58594	555	63657	303	90990	222	06997	03	1
816	510	61996	430	70815	294	90953	214	06990	03	1
826	770	51671	753	00727	620	54994	498	66836	03	1
836										
867	254	06991	233	01992	154	97993	077	97993	03	1
879	754	00538	592	63651	580	62711	428	75884	03	1
896	795	05008	742	04591	677	00666	560	58739	03	1
906	733	55641	671	58753	525	66997	440	**902	09	1
907	558	71726	450	82867	325	50990	255	90991	03	1
909	616	59625	555	63796	444	73478	340	81887	05	1
913	754	61649	670	67734	614	73761	555	78814	03	1
915	437	84862	350	97990					03	1
917	250	91994	090	88998					03	1
918	620	71762	547	76844	295	03994	238	93990	03	1
924	020	91999							03	1
934	639	64788	296	01998	218	84880	160	95996	03	1
938	472	77862	359	89957	261	03997	082	92996	03	6
945	682	56633	646	57721	544	65791	515	64809	03	1
964	460	70817	347	83937	312	89986	256	96999	03	1
968										

Aug 18 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	070	11019			507	02604			015	54731			855	71787			03	1
072	MOULD BAY	011	50517			430	58601			917	66692			***	*****			03	6
074	ISACHSEN	006				429	54543			924	62644			737	82843			03	6
090	CLYDE RIVER	030	03995	07	5	455	56624			946	62759			778	70735	22048		03	1
109	PORT HARDY	051	20121			512	18511			045	06603			920	59667			03	1
188	MINGAN L PT	035	14141	09	4	487	10042	25	17	007	01718	24	31	904	63672	27026		09	1
198	PEPPERRELL	054	15130	24	7	509	12018	22	6	031	**656	26	20	990	63717	27024		03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29241			501	21161			043	11040			936	56629			02	1
491	C VICTORIA	028				502	21123			041	09052			930	56637			02	1
644	MERIDA	038	20237			504	18132			043	09517			934	55666			03	6
679	TACUBAYA	028				497				041	10053			930	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	25212	14	10	517	14107	15	8	048	07523	23	3	929	59744	26009		03	1
325	HAVANA C B	037	26232	03	9	508	18127	02	10	040	10042	05	10	933	55731	35006		03	1
355	CAMAGUEY	040	25244			505	18151			045	10007			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25239	06	5	498	18101	03	12	035	08527			925	65993			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25234	12	11	506	18132	13	20	045	08047	13	13	933	56604	12016		03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26206	09	11	519	16121	10	10	055	09052	11	12	942	55008	13008		03	1
115	IWO JIMA	535				493	19158	23	5	039	12043	23	9	933	56613	23011		04	1
165	MOKULEIA	029	25232	18	17	492	17143	18	31	030	09052	18	39	925	55575	19026		03	1
182	HONOLULU	037	24216	16	11	497	15111	19	17	033	09503			921	57708			03	1
215	HARMON FLD	534				488	17138	10	9	027	09026	18	14	918	55609	10022		10	1
275	JOHNSON IS	042	26249	06	6	506	15119	06	8	042	09557	02	1	933	53999	08009		03	1
285	HILO	040	24206	00		501	16149	29	3	034	10999	05	8	926	65993	16008		04	1
366	KWAJALEIN					496	16158	11	19	036	10003	10	17	929	55623	13016		03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	021	30235			492	17137			029	10004			927	54670			03	6
645	CEBU	026	31223			494	19148			033	09023			926	55664			03	6
836	ZAMBOANGA	020	30234			488	19126			028	10041			923	55613			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	24182	14	7	523	13107	19	12	052	04007	29	4	925	62772	25009		03	1
037	0 360 700	051	24201			511	15086	21	6	043	07012	28	14	927	58991	34006		03	1
041	0 450 160	144	15136	29	23	480	08080	29	32	085	01011	29	50	742	63760			02	5
044	0 440 410	058	20192			513	11096	25	11	038	02502	28	23	908	61648	24044		03	1
052	0 525 200	070	12081	29	18	406	01521	29	27	968	52652	29	30	570	67762	28050		02	5
053	0 527 355	027	12112	21	15	469	07041	23	31	985	52542	25	37	838	63717	24025		04	1
055	0 565 510	037	08063	05	10	475	06035	05	13	992	50574	01	18	849	66799	36014		03	1
062	0 590 190	532				440	41380	32	34	931	26180	32	40	778	97840	32054		02	2
063	0 620 327	034	09064	34	11	471	02597	35	18	978	56673	34	15	821	68999	36027		03	1
134	1 300 400	048	22183	19	21	506	15076	23	22	042	03575	20	32	927	58637	23030		03	1
154	1 500 450	046	12103			493				011	51553			865	61818			03	1
223	2 290 350	005	26			463	16			997	09***			896	51***			02	1
235	2 390 531	023	25			482	18			020	11***			917	52***			02	1
360	3 660 020	108	12109	11	12	455	04021	15	12	014	53566	17	14	586	71757	17028		03	5

Aug 19 1950

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	193	07045			520	04527			091	52646			681	68801			03	8
030	TROMSO	155	11083			518	08014			085	50586			694	67751			03	8
384	GARDERMOEN	069				432	08081			007	51516			648	63647			03	8
415	SOLA	029	13111			390	05501			941	54583			506	71778			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	130				490	10021			071	00553			707	63719			03	8
077	STOCKHOLM	104	17138	12	10	480	09056	14	26	062	00567	14	20	692	64728	15017		03	5
084	GOTEBORG	076	13092			415	03511			972	55609			547	68734			03	8
836	SODANKYLA	169				544	11033			130	51720			747	65751			03	7
974	HELSINKI MAL	144	17143	11	9	520	09055	14	14	102	50604	12	10	724	65782	07010		03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				431	40370	14	21	942	24120	14	24	781	91800	12037		02	2
026	STORNOWAY	517				424	41370	19	10	935	24200	18	12	775	91820			02	2
171	LEUCHARS	030				310	04990			860	55990			410	73990			03	8
476	DOWNHAM MKT	015				455	39350	25	31	962	20100	24	25	801	93760	25034		02	2
743	LARKHILL	021				462	40330			973	26140			819	00830			02	7
808	CAMBORNE	024				464	39360	24	22	974	24090	25	42	822	00810	26035		02	2
917	ALDERGROVE	000				340	03020	26	25	890	54630	23	25	450	72750	27030		03	5
953	VALENTIA	014	54490	24	11	454	39350	27	20	964	26060			811	97800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	073	11080	04	7	420	04007	07	40	965	56570			812	71820	09022		03	5
202	THULE	018		05	9	448	00516	15	38	956	55583			800	69778			03	1
270	NARSSARSUAQ	052	07044	00		491	04509	14	4	001	54568	07	9	849	68775	36014		04	1
360	ANGMAGSSALIK	174	08032	32	1	504	01548	05	16	038	59645	05	30	574	75811	04027		03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	548				301	05046			873	51521			508	62647			03	8
180	KOBENHAVN	092	15131	21	7	448	05019	22	17	010	53572	20	24	579	70759	17034		03	5
260	DE BILT	076	10097			420	03507			970	54649			532	72769			03	8
447	UCCLE	092				435	05041			989	54585			567	70833			03	8
610	PAYERNE	145				500	07048	00		070	54602	23	15	670	67763			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	091				430	04010			995	52581			613	63707			02	8
145	TRAPPES	117				470	04024			017	54592			611	67844			02	8
190	STRASBOURG	133				500	06013			050	53582			644	68784			02	8
480	LYON	123				480	05012			031	51639			637	66888			02	8
510	BORDEAUX	133	16145	22	2	500	06059	27	16	071	50503			698	03738			02	5
645	NIMES	129	17131	31	17	470	06037	30	29	059	52567	27	39	667	65704	27061		02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	16138	20	3	506	13549	24	3	031	03**3	15	3	903	62722	26016		03	1
521	FUNCHAL	134	20134			520	11080			139	08644			820	61747			14	8
536	PORTELA	132	16147			514	14061			131	06575			824	58993			02	8
594	SAL	105	24222			515	18161			167	12064			909	53609			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	028	52500	22	22	471	43340			984	25090	22	24	831	96770	21027		02	2
122	JEVER	025	52490			467	41280			976	22040	22	28	817	92720	22032		02	2
338	HANNOVER	034	51440	21	12	475	42330	24	20	985	25090	22	22	827	93740	24038		02	2
384	TEMPELHOF	115	13094	26	8	470	06521	23	19	032	54661	22	19	605	71993	20026		03	5
419	ISERLOHN					478	42360			990	25110			836	98820			02	8
486	DRESDEN WAHN	128				500	08041			067	50545			680	6772*			02	8
633	WIESBADEN	143	17111	16	3	508	08042	22	17	077	53581	23	20	686	66821	23023		09	5
672	ERLANGEN	140				500	06030			060	53560			660	67750			03	8
866	MUNCHEN RIEM	142				500	07007	20	6	069	52613	23	14	673	65998	23041		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				509	09082	30	15	108	03013	23	20	758	62697	23022		03	5
567	PRAHA KBELY	141				500	06057	29	10	069	51562	25	14	691	64711	14034		03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	109						45	91	111	5****			***	*****			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	120	20205	15	3	500	15040	32	5	147	03004	25	19	800	62751	27021		02	5
420	MESSINA	118	25193			563	16904			225	06542			946	61726			02	8
596	ORENDI	110				520	18090	01	10	160	11560	24	10	830	61730	25010		03	5
716	ELLINIKON	034	23167	01	7	498	16059	04	20	040	07509			927	56907	34013		03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	019				482	70410	19	7	022	50340	02	51	916	24830	25030		02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				480	08051	16	6	060	00631	14	5	680	64***			02	5
169	PSKOV	160				520	09072	13	2	110	51628	35	1	700	65***	07002		02	5
209	SORTAVELA	160				500	03502	04	3	040	57632			590	65736			02	5
221	REGA	110				490	10079	15	8	070	51773	17	7	***	*****			03	5
422	KOENIGSBERG	100				460	08057			030	51540			680	60644			02	8
802	MURMANSK	180				530	10	34	3	120	02**3	50	77	706	1****			01	5
824	ARKHANGELSK	160	510	09	52	102	07090	50	57	703	08***			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	015				470	04			020	555**			600	71***			02	8
845	LENINGRAD OB	160				520	10039	01	3	090	52582	01	4	690	64733	05005		02	5
875	VOLOGDA	130				480	11072	36	8	080	01529	01	9	710	63702	02010		02	5
882	SYKTYVKAR	110				450	05545	05	7	010	51612	03	10	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120				430	02			000	53***			590	68***			02	8
318	KIROV	090				430	06024	36	6	980	51558	01	10	600	66719	03015		02	5
357	KAUNAS	120				490	12060	16	9	080	01543			720	63***			02	5
469	TAMBOV	110				460	08025	34	7	040	52556	32	7	640	*****			02	5
889	SMOLENSK	150				510	09043	06	3	080	51571	02	6	710	67743			02	5
907	GORKII	100				450	09	35	7	020	51***	20	10	640	67***	01014		02	5
909	MOSCOW OBS	140				490	08008	03	6	070	52571	05	9	660	65***	05008		02	5
921	CHKALOV	050				390	07041			960	52***			54*	700**			02	8
931	KUIBYSHEV	080				430	06004			880	54574			***	*****			02	5
935	KURSK	130				494	09048	02	4	070	00561	30	7	710	64737	34006		02	5
941	SARATOV	100				430	07031	02	6	020	52610	34	5	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	*****			02	5
644	CHERNOVITSY	100				480	14041			080	03526			720	61668			02	5
672	KISHINEV	120				500	13063			100	03010			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	110				490	16053			110	04566			790	58**4			02	5
957	KIEV									***	*****			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	130				510	14058	31	4	020	04551	31	10	790	59688	32009		02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				500	10054			060	00567			***	*****			02	5
027	EREVAN	060				460	19099	07	2	080	10012	28	5	780	58651			02	5
073	VOROPONOVO					470	10			040	0054*			680	64695			02	8
994	TUAPASE	100				480	15 0	30	40	800	4***3	40	57	306	2***2	71010		02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				450	05203	02	90	400	05360	00		600	67**9			02	5
058	SAMAREVO	070				400	06018	05	7	970	00401			620	64703			02	5
072	SVERDLOVSK	010				350	08073	12	6	920	00502	05	2	560	63657	09012		02	5
079	UFA	030				300	07057			950	51543			560	65711			02	5
159	IGARKA	130				480	07041			060	50554			680	63**5			02	5
178	NOVOSIBIRSK	400				410	07076			040	06021	24	18	700	61652	23019		02	5
181	OMSK	030				410	13064			990	01010			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	110	13			470	12041			050	03543			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	030				390	08049	28	8	970	52554	28	14	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	070				470	23037			110	12581			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	050				450	1 903	16	5	100	07571	24	9	770	60721			02	5
119	KARAGHANDA	050				440	17073	28	11	060	05518	21	18	720	61659			02	5
135	ASHKHABAD	060				470	21145	09	6	130	13537	33	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	070				460	22123	09	2	110	146**			***	*****			02	5
145	TASHKENT	050				460	24007	25	2	130	10565	30	5	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	070				460	18154	36	10	110	17101	29	6	850	52556	30010		02	5
617	ARALSKOE MOR	040				220	16082	27	10	040	06504	25	12	720	58**2	25021		02	5
630	CHARDZHOU	020				450	25072	26	4	090	12598	25	9	840	52**4	30013		02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	110				450	08053			040	02515			690	60708			02	8
217	IRKUTSK	100				450	09094			050	03**7			720	56606			02	8
252	SKOVORODINO					370	09088			940	00000			590	61624			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				490	03 0	16	7	030	53**0			640	67**9			01	5
157	DIKSON	100				430	05 4			990	*****			***	*****			02	8
159	TYRTOVA IS	130				480	00003			060	50554			680	63**5			02	8
163	KHATANGA	160				510	05007	17	6	070	55607			650	66711			01	5
829	MALYIE KARMA	130				450	02500			010	54587			580	69787			01	8
982	AMDIERMA	140				450	02003			003	55583			580	70752			01	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
74														
043	023	98991			875	04993			350	00990			03	1
072	101	58											03	6
074	872	01993			769	90990							03	6
090	967	92993											03	1
109	155	84919			045	05990			493	01993			03	1
188	084	88967			952	10994			392	*****			09	1
198	112	90999	26	39	981	05996	26	58					03	1
76														
458	180	83871			074	04991							02	1
491	173	73998			064	04992							02	1
644	108	82999			074	05996							03	6
679	178	82993			071	05994			434	*****			03	6
78														
016	159	87990			043	05995							03	1
325	184	82990	26	9	082	03990	21	10	456	24998	09	18	03	1
355	101	58											03	1
501	169	83995			060	05998			413	27991			03	1
526	180	81928	06	7	074	05995	05	37					03	1
91														
066	719	86999	15	17	057	05999	17	29	444	19992	11	9	03	1
115	193	78848	31	11	100	00995	36	24	484	*****			04	1
165	182	80838	22	19	084	04998	27	8	436	25990	06	18	03	1
182	168	83903			063	04994			432	22990			03	1
215	171	80998	08	30	075	04990	07	30					10	1
275	101	58											03	1
285	182	82991	25	6	077	04999	02	21					04	1
366	179	82990	09	16	075	03994	09	15					03	1
98														
223	189	78897			096	01995							03	6
645	178	82904			069	04995			422	31999			03	6
836	178	81911			079	01997			448	28999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	149	87997	09	10	027	04997	36	10	431	15992			03	1
037	151	88992	26	21	031	06990	28	49	434	12993	28	7	03	1
041	944	90 4			207	10 4			636	14**0			02	5
044	126	89945	24	16	991	08998	23	56	422	09994			03	1
052	930	94			187	95			642	00***			02	5
053	034	93996	24	50	900	00000	25	44					04	1
055	040	93999	36	19	912	98994	35	15	402	01993			03	1
062	101	50											02	2
063	996	97997	35	38	855	97996	35	43					03	1
134	166	85961	23	49	056	05995	23	52	446	*****			03	1
154	053	93998			928	98995							03	1
223	174	76			095	95							02	1
235	197	74			412	95			578	06***			02	1
360	913	99993	18	46	183	93991	18	33					03	5
01														
001	929	00053											03	8
030	932	94015											03	8
384	932	92937			194	08995			646	98996			03	8
415	909	93999			177	96991			641	92995			03	8
02														
062	937	93001			199	11992			647	98990			03	8
077	935	92980	19	19	197	11998	18	12	646	00990	14	6	03	5
084	919	96990			179	99996							03	8
836	390	93999			020	04995							03	7
974	363	94 7	12	7	996	03 9	36	4	496	01**8	09	4	03	2
03														
005	943	53 0	11	77	834	53 0	12	39	345	48**0	12	18	02	2
026	930	46	09	12	824	56	09	12					02	2
171	894	97990											03	8
476	963	41 0	26	36	828	48 0	25	33	330	46**0	22	7	02	2
743	006	50 0			874	49 0			378	45**0			02	7
808	011	53 0	27	51	876	42 0	27	51	370	43**0			02	2
917	902	98990	28	30									03	5
953	994	50 0			868	56 0							03	2
04														
018	907	01990	12	33	172	96990							03	5
202	982	95997			841	00997			351	96992			03	1
270	040	96994	36	24									04	1
360	910	98999	03	70	174	98992			630	97999			03	5
06														
011	922	88 6			190	98 6							03	8
180	917	96 2	66	32	184	96 3							03	5
260	908	98			163	96			624	97***			03	8
447	166	94 5			801	00 0							03	8
610	928	95 7			191	98 0							05	5
07														
110	935	85903			205	05 0			651	02**6			02	8
145	924	94 1			188	99 7			642	01**1			02	8
190	926	95 1			190	00 1			643	01**7			02	8
480	927	93 7			192	01 1							02	8
510	988	91031			203	03 7			645	08**0			02	5
645	932	90 7	77	52	198	02 1							02	5
08														
509	117	89 2	29	16	996	03 7	28	43					03	1
521	956	82944			231	00990			662	17999			14	8
536	956	88997			221	07993			651	15992			02	8
594	977	80882			254	98998			686	13991			15	8
10														
034	995	43 0	23	27	884	53 0			400	48**0	17	18	02	2
122	981	46 0	25	49	859	52 0	20	26	373	47**0	18	15	02	2
338	990	41 0	27	45	866	50 0	21	28	373	45**0	20	12	02	
384	919	94995	18	70									03	5
419	010	49 0							383	*****			02	8
486	344	90 7											02	8
633	933	92995	23	25	200	95990			633	94991			09	5
672	927	95990											03	8
866	930	95990	25	49	196	97995	26	47					03	5
11														
030	947	89055			214	03990.			668	97993			03	5
567	381	88991											03	5
12														
840	101	50											03	8
16														
240	950	89000	25	41	218	06999							02	5
420	970	90996			250	93990							02	8
596	958	87990	30	15									03	5
716	164	75995			036	97994	25	54	467	13991	22	24	03	1
17														
606	174	82420	25	96									02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											03	5
422	101	50											02	8
802	101	50											01	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	8
845	360	91 4	06	6	060	04 4	07	5					02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	8
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	400	93	05	9	140	91			800	93***			02	5
921	101	50											02	8
931	101	50											02	5
935	101	50											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5
816	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											02	5
073	101	50											02	8
994	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	8
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	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	50											02	8
28														
155	930	87 9			200	06							01	5
157	101	50											02	8
159	101	50											02	8
163	101	43											01	5
829	101	43											01	5
982	150	96 4			840	93 2			480	93**2			01	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
74										
043	015	12047	577	64714	244	07992	084	00990	03	1
072	002	50514	804	60625	782	59624	600	75791	03	6
074	998	00502	923	53551	778	57688	644	66683	03	6
090	010	04522	935	50578	788	60677	762	60757	03	1
109	016	18129	966	22122	891	21042	627	50637	03	1
188	010	10105	977	21211	924	14124	755	03002	09	1
198	010	13127	962	20113	903	17006	761	04505	03	1
76										
458	002	29248	652	07511	527	53562	488	58673	02	1
491	973	31174	745	11075	666	07013	570	52542	02	1
644	110	27238	982	25211	936	24170	802	15112	03	6
679	776	15105	633	04017			474	59701	03	6
78										
016	019	26228	938	19164	658	05574	538	57622	03	1
325	007	26234	929	21169	897	21146	680	08035	03	1
355	000	25244	736	12004	642	05524	628	05553	03	1
501	011	26231	743	10057	677	07567	572	00625	03	1
526	012	26232	616	02512	578	50571	458	60655	03	1
91										
066	018	25213	940	21185	824	14109	795	14057	03	1
115	997	26245	900	20174	777	18125	640	07522	04	1
165	006	25236	932	20185	732	11078	675	08013	03	1
182	012	26244	931	20182	860	15124	821	15050	03	1
215	999	12219	790	15055	338	74841	255	90990	10	1
275	014	28252	948	22213	787	13030	720	11059	03	1
285	013	25216	920	18151	766	12117	760	10086	04	1
366	010	30252	915	88			825	14104	03	1
98										
223	007	31233	885	19170	804	16082	775	16061	03	6
645	004	31237	948	25217	442	68735	354	72796	03	6
836	006	31242	970	26194	779	15083	547	51553	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	26193	936	18159	561	54739	490	63781	03	1
037	017	25215	970	21186	960	22161	828	14071	03	1
041	017	17148	965	11117	932	10100	875	08080	02	5
044	020	21202	595	53558	206	10995	193	06996	03	1
052	008	12089	934	06047	890	04018	827	50548	02	5
053	009	12113	915	08074	892	08068	646	56581	04	1
055	013	08077	967	07064	960	08089	875	06041	03	1
062	992	53470	780	35280	764	33270	325	66480	02	2
063	012	10071	802	00592	774	51690	735	53645	03	1
134	016	23193	864	14124	834	17512	790	14044	03	1
154	016	12116	954	10089	939	13086		12015	03	1
223	002	26	951	22	910	18***	874	16***	02	1
235	008	26	967	22	905	20***	768	15***	02	1
360	013	13112	917	09062	826	02001	774	00527	03	5
01										
001	019	07061	988	07033	900	01014	882	05002	03	8
030	017	09085	964	14084	925	13069	725	50566	03	8
384	985	13138	950	12121	883	10101	765	01014	03	8
415	001	13111	972	12094	400	84914	382	87932	03	8
02										
062	979	10087	924	14097	752	01526	633	52591	03	8
077	010	17139	964	18134	757	02531	672	00575	03	5
084	008	14108	938	07034	803	00538	711	55595	03	8
836	050	52	964	19123	871	13059	820	07017	03	7
974	011	13134	968	18123	777	05524	711	50585	03	2
03										
005	987	53530	957	53520	783	32280	558	03970	02	2
026	992	51500	970	53520	320	45***	289	46***	02	2
171									03	8
476	001	54480	690	22050	641	18060	560	01950	02	2
743	992	51470	974	53480	790	31270	746	31230	02	7
808	998	54500	718	24160	675	24890	230	32**0	02	2
917									03	5
953	004	54490	986	54490	808	35310	763	29250	03	2
04										
018	003	11085							03	5
202	004	03023			949	02017	900	00527	03	1
270	016	06047	982	10022	561	62728	445	34822	04	1
360	015	08021	978	09033	761	53595	670	59645	03	5
06										
011	986	11096	770	04031	718	50519	594	55565	03	8
180	011	12117	996	16131	734	51554	720	51552	03	5
260	009	10097	981	10097	957	11081	893	07021	03	8
447	999	11105	963	12104	703	54585	687	53583	03	8
610	959	10101	909	10077	868	08058	797	03031	05	5
07										
110	999	11105	975	13101	860	04016	780	50549	02	8
145	994	10108	973	12111	853	05022	800	01002	02	8
190	997	08075	980	13093	950	13092	880	10062	02	8
480	992	11092	955	13083	922	10042	850	05012	02	8
510	010	15132	995	17150	922	11101	850	06059	02	5
645	008	17138	974	15112	917	08042	887	06037	02	5
08										
509	008	17134	875	09072	710	03**8	657	01659	03	1
521	009	24164	839	10072	835	10061	825	13567	14	8
536	006	17141	966	15122	940	17102	900	14095	02	8
594	006	24237	886	19172	835	17155	802	17124	15	8
10										
034	008	51500	967	56500	260	53**0	183	51**0	02	2
122	009	52490	955	55480	270	38**0	222		02	2
338	006	50470	984	54480	966	54460	293	39**0	02	2
384	008	13092	980	14091	616	59751	344	88999	03	5
419			926	50470	573	10890	382	71590	02	8
486	988	13079	952	15101	919	13094	900	12081	02	8
633	001	17111	950	13093	927	14080	796	03**6	09	5
672									03	8
866	955	11090	932	13005	880	09035	832	06514	03	5
11										
030	997	14131	820	08073	781	08065	552	58592	03	5
567	983	12119	924	12101	819	04011	630	54613	03	5
12										
840	997	18154	971	16085	848	11115	816	10081	03	8
16										
240	002	20180	995	22193	948	28151	926	21123	02	5
420	007	23164	984	27255	952	27161	900	18028	02	8
596									03	5
716	011	21154	994	25163	943	23169	668	06538	03	1
17										
606	982	67648	925	69580	866	72450	465	20750	02	2
21										
153	015	13115	915	08068	865	07058	790	40006	02	5
169	013	08084	979	15142	955	15140	800	07037	02	5
209	017	10104	984	11106	954	11104	860	03001	02	5
221	014	15129							03	5
422	009	18176							02	8
802	013	10093							01	5
824	018	10077							02	5
834	017	07053							02	8
845	010	13131	978	16147	954	16127	706	51579	02	5
875	001	10091							02	5
882	002	08062							02	5
22										
230	007	08080							02	8
318	989	08064	968	09074	906	09054	735	50541	02	5
357	003	15127	956	17127	940	17127	707	01534	02	5
469	998	11101	967	15121	932	15091	909	11057	02	5
889	988	13110							02	5
907	994	10081							02	5
909	994	10093	967	12087	900	12058	682	53586	02	5
921	998	10098							02	8
931	004	11098							02	5
935	988	13118							02	5
941	992	12105							02	5
23										
625	973	17160	973	17160	917	16159	334	82***	02	5
644	982	17161	906	17072	300	87***	200	06***	02	5
672	004	16123	977	20098	907	17041	765	06065	02	5
816	008	20114							02	5
957	005	12117	966	19117	835	09052	687	53552	02	5
975	010	20120							02	5
24										
000	004	15091							02	5
027	905	20105							02	5
073	994	13001							02	8
994	007	18161							02	5
25										
054	010	00060	915	07039	806	03011	758	51530	02	5
058	004	10808							02	5
072	966	12125	786	05046	612	55561	472	66686	02	5
079	981	11114	934	09089	860	08064	743	00530	02	5
159	012	13120	000	12121	927	12111	799	03005	02	5
178	989	21151	959	19122	947	20134	990	20105	02	5
181	993	15133	943	13134	909	170**	904	17085	02	5
204	991	13090							02	8
26										
090	796	11087							02	5
107	931	20086	886	24057	867	24039	805	20029	02	5
118	983	26161							02	5
119	944	18084							02	5
135	983	24151	978	26157	870	21103	787	16*23	02	5
139	915	16087							02	5
145	957	21071	929	28080	913	27074	901	28051	02	5
580	997	19162							02	5
617	997	20154							02	5
630	981	25131							02	5
27										
189	906	14115	818	06603	759	03024	674	02531	02	8
217	956	13117	891	11117	687	02***	598	01***	02	8
252	953	14136	787	06058					02	8
28										
155	017	00001	949	06	886	06***	661	55***	01	5
157	008	08089	869	05	780	05***			02	8
159	013	13130	000	13121	827	02**1	799	03005	02	8
163	014	14083	863	06552	696	55601	614	60653	01	5
829	014	08084	697	55590	614	60652	281	97***	01	5
982	010	04049	706	55581	632	60633	291	98***	01	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
74										
043										
072	594	73776	534	78825					03	6
074	541	77801	528	77811	434	88928	250	90995	03	6
090	725	60737	683	63766	653	64681	600	66692	03	1
109	581	55691	265	90977	179	09994	089	00990	03	1
188	626	53574	294	90990	184	14966	148	05996	09	1
198	739	03548	725	03647	685	01665	638	51574	03	1
76										
458	437	63664	268	89931	145	15993			02	1
491	546	52618	534	53594	437	64701	368	72856	02	1
644	632	05605	485	57601	406	59833	433	63731	03	6
679	434	62789	369	72805	307	81933	264	90990	03	6
78										
016	287	90990	150	18991	101	59***			03	1
325	653	07598	570	00566	263	89992	125	22999	03	1
355										
501	548	52647	535	53726	508	55751	266	89995	03	1
526	418	64806	350	73887	320	79872	288	83958	03	1
91										
066	685	07006	668	06594	563	50689	290	88999	03	1
115	455	61653	432	61643	326	72862	250	89944	04	1
165	580	00516	260	88925	158	17996	115	28996	03	1
182	804	13036	765	13544	620	03662	584	01994	03	1
215	160	16990	101	58					10	1
275	692		633	06993	537	52990			03	1
285	750	12107	744	13607	264	89997	128	23996	04	1
366	810	77112	745	13081	682	09550	655	06001	03	1
98										
223	578	02627	351	70777	296	79905	175	08998	03	6
645	278	87943	102	32997	093	29991			03	6
836	425	83653	255	89014	105	30992	092	11990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	465	65702	540	67823	288	89995	230	02992	03	1
037	794	13626	758	11031	648	04633	697	00707	03	1
041	850	08080	820	06060	798	06060	738	02024	02	5
044	151	05996	128	10990	085	06991			03	1
052	804	04571	632	56711	594	59754	575	59752	02	5
053	618	59631	606	59630	588	59697	553	62733	04	1
055	658	52675	592	58712	558	60688	490	67835	03	1
062										
063	573	63802	352	89951	242	05995	158	98990	03	1
134	726	09007	720	09541	666	06013	466	62741	03	1
154	767	04571	686	52552	660	53713	410	77821	03	1
223	841	16	811	15	784	13***	754	12***	02	1
235	678	10	578	03	447	55***	338	67***	02	1
360	520	70743	400	84881	285	00000	241	95**0	03	5
01										
001	864	05512	578	62742	524	65773	400	80913	03	8
030	690	50614	600	57677	400	79866	275	98996	03	8
384	730	00005	663	51519	400	76761	253	02**0	03	8
415	350	86923	238	00998					03	8
02										
062	598	55029	573	56636	437	73803	397	75837	03	8
077	420	75821	402	76834	209	11996	196	11993	03	5
084	655	57624	602	61677	586	61677	485	69747	03	8
836	782	06502	712	50565	630	53621	275	98998	03	7
974	654	52657	587	58702	559	58724	220	05**5	03	2
03										
005	476	88750	371	60460	361	57**0	328	52**0	02	2
026	265	54	220	58	135	51***			02	2
171	303	46	234	58 0	135	51***			02	7
476	530	98860	372	64470	345	53**0	280	37**0	02	2
743	258	39 0	232	35 0	180	51**0	086	50**0	02	7
808	187	46 0							02	2
917										
953	625	15890	603	15860	342	64430	249	38**0	03	2
04										
018										
202	590	61689	344	88984	242	06990	174	96995	03	1
270	427	73867	322	90990	300	93997	101	58***	04	1
360	469	67722	446	80852	400	86925	272	01996	03	5
06										
011	269	94 9	219	02 0	103	98**1			03	8
180	445	74794	269	02 2	213	95**9	147	98**1	03	5
260	790	50537	725	53641	670	56659	570	65731	03	8
447	614	59782	475	73865	247	03**5	232	04**7	03	8
610	740	51515	710	54546	679	53673	579	58751	05	5
07										
110	748	52564	710	51574	675	53604	615	56621	02	8
145	759	52522	712	54592	688	54621	666	55651	02	8
190	859	06021	822	05511	759	51561	718	53581	02	8
480	017	02506	728	53574	705	51626	596	58801	02	8
510	775	02025	707	00001	643	53599	622	53605	02	5
645	818	06029	748	01522	652	56601	576	59697	02	5
08										
509	588	53588	466	65797	295	90**0	246	99**3	03	1
521	810	13589	530	58733	464	65796	400	73887	14	8
536	814	13552	796	12506	750	10615	650	03661	02	8
594	400	62715	359	67756	124	17994	082	07998	15	8
10										
034	140	48 0	085	48 0					02	2
122										
338	264	39 0	240	50 0	084	45**0			02	2
384	234	01990	225	97997	207	97996			03	5
419	338	56 0	270	44 0	227	42**0			02	8
486	842	07036	752	01521	720	00534	689	51551	02	8
633	657	56621	654	55683	634	54779	586	57996	09	5
672										
866	765	01532	710	52631	688	52601	617	59624	03	5
11										
030	465	66781	434	70756	340	82892	220	02997	03	5
567	510	63711							03	5
12										
840	755	05022	650	00581	499	63728	405	74838	03	8
16										
240	856	10049	812	13007	646	51558	614	52681	02	5
420	836	97572	800	15015	670	04547	636	00611	02	8
596										
716	638	05546	594	00575	560	52611	545	52634	03	1
17										
606	370	94510	272	75520	245	24200			02	2
21										
153	727	00537	622	53558	478	66***			02	5
169	754	02551	613	56	495	64***	461	74***	02	5
209	860	03001	839	03503	722	56627	652	58665	02	5
221										
422										
802										
824										
834										
845	590	57664	217	04	192	04***	181	03***	02	5
875										
882										
22										
230										
318	653	53574	272	98	248	02***	238	02***	02	5
357	653	51586	608	52619	483	64***	424	03***	02	5
469	813	05505	779	04511	683	53569	636	53589	02	5
889										
907										
909	591	57	300	93	280	93***	237	90***	02	5
921										
931										
935										
941										
23										
625	298	82	263	84	190	84***			02	5
644	199	07							02	5
672	603	53590							02	5
816										
957	657	54632	613	57723					02	5
975										
24										
000										
027										
073										
994										
25										
054	610	58627	510	67712	417	75***	414	75***	02	5
058										
072	359	80857	271	96	246	96***	183	91***	02	5
079	622	55583	286	95	273	95***	220	88***	02	5
159	623	54591							02	5
178	794	13033	700	06021	548	65618	422	66735	02	5
181	784	08037	603	51512					02	5
204										
26										
090										
107	683	10596	585	50634					02	5
118										
119										
135	677	11555	622	07524					02	5
139										
145	836	24511	711	14552	694	10563	676	10571	02	5
580										
617										
630										
27										
189	189	02	186	02	129	08***	103	97***	02	8
217	238	96	201	96	162	92***	124	92***	02	8
252										
28										
155	209	04							01	5
157										
159	622	54591	478	65					02	8
163	339	86							01	5
829	224	97	211	95	167	95***	146	94***	01	5
982	257	98	145	93	090	93***			01	8

Aug 19 1950

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 9																	
263	BLAGOVESHCHE	000				380	15148			000	05041			680	60616		02	8
269	KHABAROVSK	030				410	13187			070	11091			800	51573		02	8
270	EKATERINO NI	010	21155			390	18181			100	10557			770	01551		02	8
285	AIAN					440	14038			000	00511			640	62725		01	8
816	PETROPOVLOVS	030	17095			400	09097	33	9	970	01634	33	9	610	60746	32020	02	5
823	TOYOHARA	400				450	18 4			090	13**4	23	80	830	53**1	27016	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					474	84350	03	21	025	60280			922	18110	09014	02	2
648	HABBANIYA	010				450	24050	31	20	110	13580	30	20	840	54770	30005	03	5
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	501				144	23170			309	08000			583	51***		15	8
339	JODHPUR	002				145	17150			311	13550			585	52750		15	8
475	BAMRAULI AL	002				144	18170			309	10000			578	57***		15	8
807	CALCUTTA	004	27260			148	23170			315	14060			592	00***		15	8
867	NAGPUR	002				145	17150			311	13550			585	52750		15	8
909	ERAVAL	006	26230			148				***	*****			***	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	006				148	18160			312	11510			***	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147				314	08081			587	*****		14	8
279	MADRAS	004	29240			148	22130			313	11050			585	56***		14	8
333	PORT BLAIR	008	26230			150	16140			314	09040			584	58***		14	8
371	TRIVANDRUM	007	25220			149	17120			312	07040			581	58***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	013	82760			480	66580			019	48390			915	27940		23	7
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	021	24228			480	19166			035	14033			924	52668		03	1
412	SAPPORO DCMO	026	26204			490	16134			029	12030			927	53621		03	1
580	MISAWA		28232	13	10	500	23151	20	5	***	*****			957	00992	24007	03	1
582	AKITA	024	32231			491	21171			033	13012			935	52666		03	1
590	SENDAI DCMO	028	29232			491	19107			032	12537			925	55718		03	1
600	WAJIMA	022	30262			485	21141			027	12517			923	55683		03	1
635	NAGOYA	029	32212	15	13	500	19132	15	25	040	12002	12	80	938	51994	14015	03	1
671	TOKYO	033	28218			508	17112	21	12	050	**991	15	8	946	53995	17013	03	1
744	YONAGO	013				482	20153			025	15083			927	51601		03	1
778	SHIONOMISAKI	020				482	18189			020	11105			922	50541		03	1
808	ITAZUKE	005	26221	32	4	476	25226	11	30	032	17124			980	50531		03	1
931	KADENA OKINW	013				483	20181	22	15	030	13058	24	27	934	53593	26032	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	112	21192			520	20031			159	12533			881	55792		02	8
390	M BLANCHE	091	01186	36	2	530	19075	13	8	144	08544			822	60851	26020	02	5
715	TUNIS	120	33172	11	12	540	16082	23	6	174	04532	29	13	809	64755	24012	14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	078	25237	29	8	500	18094	32	12	128	09051	06	23	831	55657	06025	07	5
	BLOCK 62																	
366	FAROUK	070	33142	36	13	505	21027	01	8	155	14**1	32	4	873	54**0	23012	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	045	04039	25	11	483	06014	26	24	999	00652	26	26	859	66800	27029	03	1
133	KOTZEBUE	044	17137	13	11	491	07508	18	17	009	00548	21	15	871	64992		03	1
200	NOME	036	16093	10	27	480	06047	15	31	998	51535	16	44	857	64996		03	1
204	GAMBELL	014	10104			454	04041			966	52536			821	67713		03	1
219	BETHEL	031	18101	12	17	479	07051	14	23	994	50613			855	67719		03	1
231	MCGRATH	045	24134	33	3	502	11048	16	18	027	02598	18	26	890	65797	17025	03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	23086	21	4	504	10559	24	11	028	02667	27	15	893	63993	27016	03	1
273	ANCH MERRILL	056	20123	34	6	509	11502	16	10	032	01996	14	17	890	66990	16020	03	1
291	NORTHWAY	045				508	16031	27	8	037	04647	28	20	906	63672	29013	03	1
350	KODIAK	063	11099			506	07515			022	50654			879	65995		03	1
361	YAKUTAT	054	21992	00		512	15512	12	10	042	05612	09	10	912	62997	12008	03	1
381	JUNEAU	050	25073	05	2	510	15003	12	9	039	05601	12	13	911	62996	17002	03	1
409	MASSACRE BAY	517				423	03009	25	11	934	54567	28	16	772	72746	28021	03	1
454	LONGVIEW	503				441	04034	23	16	.49	55576	25	17	789	71782	22035	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	036	26232	21	3	501	18151	35	10	040	09058	29	6	931	55666	24006	03	1
208	CHARLESTON	036	24225	06	9	501	18123	08	9	039	09502	14	9	928	57653	05005	03	1
211	TAMPA	035	26224	04	5	500	16147	03	6	036	09041	01	5	924	56648	21004	03	1
219	ATLANTA	039				504	17126	26	7	039	07033	27	6	924	56624	24006	03	1
240	LAKE CHARLES	036	24195	02	5	502	18134	26	11	036	06029	27	10	916	58654		03	1
250	BROWNSVILLE	034	27234	15	11	503	21123	36	8	043	08515	34	12	931	56674	26010	03	1
253	SAN ANTONIO	039				510	18131	02	16	046	07038	32	6	936	55992	30005	03	1
259	FT WORTH	043				505	16011	03	16	037	08521	02	20	920	58990	36020	03	1
265	BIG SPRING	041				509	20091	06	11	046	08571	03	16	931	57994	03010	03	1
270	EL PASO	034				508	22087	10	13	050	08521	04	14	933	58993	05014	03	1
278	PHOENIX	023				503	28051	04	8	054	13524	36	10	942	59678	03033	03	1
304	HATTERAS	044	25232	11	13	509	17145	16	19	047	09002	14	14	935	56689	17018	03	1
317	GREENSBORO	040				504	15129	19	11	038	07052	23	12	933	57632	21011	03	1
327	NASHVILLE	034				495	16132	27	10	030	07042	26	14	913	58649	25024	03	1
340	LITTLE ROCK	037	25201	01	6	499	15123	05	13	028	04019	03	10	907	58667	30009	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				505	16024	02	16	041	10993	03	24	925	58998	02014	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				504				052	13543	36	11	939	60687	03015	03	1
386	LAS VEGAS	011				498	32999	20	6	055	16588	29	8	950	59666	35015	03	1
405	WASHINGTON	045	23192	17	13	505	14127	20	8	036	06999			918	58739		03	1
445	COLUMBIA	041				498	15523	35	15	032	08595	36	29	915	57764	34028	03	1
451	DODGE CITY	040				508	21081	21	12	049	10573	01	15	933	60753		03	1
476	GRAND JUNC	017				497	27517	33	4	051	15542	35	5	943	60673	33010	03	1
486	ELY	024				502				053	14548	06	2	945	59671		03	1
493	OAKLAND	033	21130	30	10	508	26014	33	9	056	13561	21	12	949	58761	20015	03	1
506	NANTUCKET	055	19186	19	11	512	15003	21	8	043	05649	20	8	921	59996	24018	03	1
518	ALBANY	048	18162	02	8	505	14114	03	4	034	04022			903	63778		03	1
520	PITTSBURGH	033				493	16124	19	16	025	05575			905	58601		03	2
528	BUFFALO	045				499	14111			029	03018			906	59625		03	1
534	CHICAGO	042				491	11094			015	03995			888	60990		03	1
536	TOLEDO	036				491	11096			017	03027			894	60644		03	1
553	OMAHA	041				503	18072	33	16	038	06547	31	23	916	61672		03	1
562	N PLATTE	027				495	20086	05	31	034	08054			915	61673		03	1
576	LANDER	032				506				045	09505	05	9	930	60664		03	1
597	MEDFORD	040				512	23565	34	9	054	10591	21	16	942	57994	25016	04	1
600	SABLE ISLAND	054	18163			508	13066			036	04606			912	59703		03	1
606	PORTLAND	052	18163	04	4	509	14094	17	6	039	05511			915	60648		03	1
655	ST CLOUD	032				487	11077	27	36	010	00568	28	40	867	65747	28053	03	1
662	RAPID CITY	055				510	12011	36	15	034	02524	33	24	905	63732	30065	03	1
681	BOISE	018				497	28521	34	13	046	13562	30	21	934	59731		03	1
712	CARIBOU	063	08071	36	7	505	11592	35	8	030	03997	26	15	897	64790	27031	03	1
734	SAULT MARIE	046				491	07652	05	18	011	01995	20	17	871	65996	24026	03	1
747	INTL FALLS	025				469	05025	29	23	980	54665	25	50	835	69993		03	1
764	BISMARCK	057				501	03505	33	30	012	52994	31	35	863	67998	30063	03	1
768	GLASGOW	072				517	04525	34	17	028	51688	31	35	881	66805		03	1
775	GREAT FALLS	073				519	05538	06	10	036	02539			900	64682		03	1
785	SPOKANE	040				510	20517	04	15	046	07583	32	17	926	58649	30034	03	1
798	TATOOSH IS	051	11117	25	7	509	19512	09	5	043	06606	32	6	925	58741	24016	03	1
815	STEPHENVILLE	044	17165	28	13	498	12117	26	18	028	02017	28	28	986	61712	20026	03	1
816	GOOSE	053	07060	29	5	488	00526	35	22	995	55990	29	28	840	68998	24054	03	1
836	MOOSONEE	051	13063			495	04548			002	56671			848	68763		03	1
867	THE PAS	061				492	52580			993	61733			817	76863		03	1
879	EDMONTON	071				513	04534	26	9	023	53996	33	26	873	67996	34035	03	1
896	PRINCE GEORG	058				516	12034	36	4	042	02998	29	10	908	63990	31019	03	1
906	FT CHIMO	044	06037	28	10	475	52544	22	12	972	62654	24	24	784	80846		03	1
907	PORT HARRISN	050	03015			474	57601			963	65747			767	57601		03	1
909	UP FROBISHER	015	02518	27	9		57627	28	29	922	68714	27	35	737	76996	28032	04	1
913	CHURCHILL	051	07507	22	10	479	53585	31	17	974	64681	34	18	786	78847	32023	03	1
915	CORAL HARBOR					449	56591			936	67709			737	81861		03	1
917	EUREKA	030	05513	00		459	54582	16	18	459	64661	17	6	766	77868	18018	03	1
918	ARCTIC BAY	085	03018			435	55604			924	64663			743	76784		03	1
924	RESOLUTE	016	00507	09	9	439	55577	08	12	932	65681	11	13	745	79886	08011	04	1
926	BAKER LAKE	034	04017			459	54574			953	63651			767	79813		03	1
934	FT SMITH	052				494	03517			001	55632			844	71726		03	1
938	COPPERMINE	036	05501			466	50574			966	57643			643	70751		03	6
945	FORT NELSON	056				513	14512			038	03601			904	62787		03	1
964	WHITEHORSE	044				505	18033	28	12	039	03523	25	12	905	64752	30014	03	1
968	AKLAVIK	047	13112			492	07043			008	52530			864	65728		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	052	19137			505	10046			025	51568			876	67718		03	1
072	MOULD BAY	027	51521			449	54527			943	64662			760	77829		03	6
074	ISACHSEN	026	01502			448	54569			940	64672			747	81868		03	6
090	CLYDE RIVER					407	50525	19	16	914	59605	13	28	746	72991	14060	03	1
109	PORT HARDY	052	21137			512	70730			046	**521			926	58681		03	1
188	MINGAN L PT	047	11078	34	9	499	06991	22	18	013	50997	31	25	869	67990		03	1
198	PEPPERRELL	048	17143	24	12	501	11077	26	12	023	00524	25	18	893	60998	27015	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	028	28247			497	20177			041	11041			928	57635		02	1
491	C VICTORIA	031				497	19158			032	07022			***	*****		02	1
679	TACUBAYA	023				493				035	10053			928	56632		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	056	99999			521	18142	20	4	059	09028	20	3	947	56609		03	1
325	HAVANA C B	034	26234	02	5	500	19132	29	10	040	09037	36	3	931	56716	23006	03	1
355	CAMAGUEY	040	25238			508	18154			046	08058			938	57661		03	1
367	GUANTANAMO	006	26233			495	16139			033	07505			***	*****		03	1
501	SWAN ISLAND	035	28247	04	5	502	18123	06	5	039	09522			930	55998		03	1
526	SAN JUAN PR	041	25231	11	8	505	17157	09	25	045	10037	10	21	938	55671	09017	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	054	26203	10	11	514	15117	08	4	050	08002	15	7	937	57999	16020	03	1
165	MOKULEIA	044	24239	11	8	507	16135	18	8	044	09551	13	12	935	55992	18014	03	1
182	HONOLULU	042	24238	11	6	503	15142			037	08999			922	58990		03	1
245	WAKE ISLAND	045	27213	08	13	510	17132	09	15	048	10955	09	10	942	55663	20004	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	29258	09	11	501	18158	11	17	040	09029	10	21	***	*****		03	1
275	JOHNSON IS	042	27211	01	3	505	17061	31	3	041	10998	11	1	930	56996	31010	03	1
285	HILO	040	26182	10	8	500	17574	08	1	036	09999	08	8	928	55996	09012	03	1
366	KWAJALEIN	032	29259	09	7	502	18173	07	12	042	10013	09	12	934	56643	09021	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	026	29254			492	20153			035	10030			***	*****		03	6
645	CEBU	026	30238			494	18157			033	09053			930	54603		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	054	25202	21	17	514	15103	20	18	045	06541	22	8	924	59687	21004	03	1
037	0 360 700	051	25216	15	9	513	16115	18	12	048	08503	19	11	928	59991	23010	03	1
041	0 450 160	143	17161	25	20	520	11115	28	42	111	02025	31	50	763	62686		02	5
044	0 440 410	050	19156	30	16	501	09035	29	17	022	04670	29	24	892	63734	27043	03	1
052	0 525 200	036	13074	27	10	376	05551	26	19	938	53602	27	29	536	68743	28041	02	5
055	0 565 510	040	07077	14	18	480	08017	15	9	001	01583	24	14	866	64691	21020	03	1
062	0 591 192	515				421	35290	07	20	927	20090	09	27	762	**830	09038	02	2
063	0 620 330	037	08068	03	14	473	02517	05	9	979	57641	03	17	816	74853	10018	03	1
134	1 300 400	048	21188	19	14	506	17022	31	10	039	07618			919	60727		03	1
154	1 500 450	030	12130	07	12	474	08071	09	20	995	00508	10	17	856	66703	10018	03	1
223	2 290 350					461	19			900	10***			896	01***		02	1
235	2 386 525	031	22			485	14			017	09***			911	52***		02	1
360	3 660 020	067	14124			435	10050			028	02526			665	66717		03	5

Aug 20 1950

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	182	03034			520	07513			090	00620			659	66277		03	8
030	TROMSO	132	10084			480	05047			977	00554			553	65711		03	8
384	GARDERMOEN	154				504	07054			069	53561			645	72780		03	8
415	SOLA	147	14113			500	04033			054	54569			633	69766		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	118				500	08046			056	51542			663	67729		03	8
077	STOCKHOLM	161	13092	29	10	515	06518	27	14	087	51593	24	9	607	67778	21017	03	5
084	GOTEBORG	161	14114			516	05038			075	55599			649	70821		03	8
974	HELSINKI MAL	141	15142	22	6	525	12062	17	14	116	00523	19	15	742	64695		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	028	53530			469	41330	18	14	980	23160	19	19	819	93630	20021	02	2
026	STORNOWAY	031	55530			461	40360	19	19	973	38180	20	18	827	00960	19025	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
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	101	50											02	8
285	370	31937			200	91							01	8
816	101	50											02	5
823	730	79 7											02	5
40														
427	206	90560	11	7	129	43 0	12	14	425	*****			02	2
648	970	78990	26	20									03	5
42														
182	969	78			248	00							15	8
339	972	76											15	8
475	956	83			232	99							15	8
807	984	73			267	94							15	8
867	972	76											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											14	8
333	964	84											14	8
371	961	81											14	8
45														
005	190	85590											23	7
47														
401	199	76888			199	95998			119	12993			03	1
412	195	76857			118	97996			554	15994			03	1
580	231	78993	22	12	147	95998	14	20					03	1
582	202	78892			113	98991			555	12994			03	1
590	171	83999			059	03997			476	15998			03	1
600	180	80929			091	96996			534	12997			03	1
635	207	78993	17	15	114								03	1
671	207	80996	33	7	110	00993	30	39					03	1
744	200	76845			121	97991			539	14995			03	1
778	203	73787			134	95990			550	20992			03	1
808	232	73990											03	1
931	204	77990	09	4									03	1
60														
155	967	84038			238	02 4			666	17**7			02	8
390	951	89074	26	26	216	08 1	64	51	3**	7****			02	5
715	949	90057			217	04 1							14	5
61														
642	101	50											07	5
62														
366	756	76 4	21	13	257	95 4	20	21	690	22**4	20	13	15	5
70														
026	043	97992	27	38	899	01990	27	31	381	00990	28	19	03	1
133	079	88966			947	09996			411	01991			03	1
200	063	87999			935	10992			402	03991			03	1
204	020	90996			892	05999			378	00991			03	1
219	056	90997			930	02992			404	02998			03	1
231	099	89990	15	35	971	04998	14	34	425	01996			03	1
261	098	89999	24	18	968	10992	23	13	400	06990	25	8	03	1
273	086	94997	13	40	946	05999							03	1
291	120	89987	25	5	991	08992	16	4	432	05990			03	1
350	079	91993			204	05992			408	08994			03	1
361	132	88990	24	24	002	10995	25	24	437	05990	26	10	03	1
381	133	88991	28	28	003	11994	27	34	426	*****			03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	181	81925	22	7	081	02993	21	10	455	21992	10	6	03	1
208	178	81995	20	6	077	03990	22	14	463	18990	25	17	03	1
211	170	83909			064	03990			449	17990			03	1
219	173	81926			072	03997			461	16997			03	1
240	151	84939			037	05992			419	20991			03	1
250	176	82853	27	26	071	03991	27	25					03	1
253	179												03	1
259	145	87999	24	6	028	03990	27	38					03	1
265	162	87990	29	11	051	02995	27	29					03	1
270	165	85998			055	03994			450	17998			03	1
278	171	85990			059	05992							03	1
304	190	80993	34	9	090	03999	28	32	482	*****			03	1
317	172	82998	24	20	066	06990	26	25					03	1
327	155	85933	21	35	041	05995	24	32	440	13995			03	1
340	140	84994	25	36	032	03997	24	53					03	1
353	152	88990	01	14	029	05994	27	33	449	14998	30	12	03	1
365	166	87973	32	20	045	04999	30	35	444	*****			03	1
386	175	86998			055	05991			450	16991			03	1
405	475	68771			157	83909			049	05992			03	1
445	145	87992	33	9	021	07997	25	29	446	*****			03	1
451	155	88992			026	08994			444	14991			03	1
476	162	88998	32	11	034	08990	31	22	455	12993	33	25	03	1
486	166	89963			039	08998			452	13995			03	1
493	176	88998	27	14	053	06990	25	28	452	14996			03	1
506	155	84967	25	28	037	07998	27	29	435	11993	26	30	03	1
518	125	87941			998	10996			400	*****			03	1
520	144	84889			026	09990			430	*****			03	2
528	145	84892			037	05998							03	1
534	115	88992			990	07995			403	*****			03	1
536	117	88965											03	1
553	141	87999			013	08999			430	09993			03	1
562	142	86993			022	08992			432	06997			03	1
576	150	88983			018	11991			430	09998			03	1
597	499	70995	27	8	171	88004	28	15	046	08994	31	12	04	1
600	153	83947			044	05993			467	*****			03	1
606	145	85911			047	09999							03	1
655	072	91991			938	07998			398	03997			03	1
662	123	88921	30	61	995	10992			421	07990			03	1
681	162	88990			034	10990							03	1
712	113	87921	26	73	989	09991	77	2					03	1
734	073	91995	24	66	936	10990			384	02993			03	1
747	003	94992			877	97991							03	1
764	049	93999			906	06997			363	*****			03	1
768													03	1
775	111	90990			978	09998			403	07998			03	1
785	155	86917	32	49	031	09994	32	68	442	*****			03	1
798	480	70827	26	15	154	87960	26	17	028	10998	26	20	03	1
815	118												03	1
816	034	91992			907	04994							03	1
836	101	58											03	1
867	962	02995			826	98997			323	98999			03	1
879	101	58											03	1
896	129	85996	31	48	008	08990			444	13992			03	1
906	919	96995			815	92996							03	
907	993	98997			786	91996			322	53933			03	1
909	101	58											04	1
913	921	03997	30	26	785	96993	31	25					03	1
915	872	04998			750	92996							03	1
917	919	00990	18	56									03	1
918	891	98999			778	92990							03	1
924	885	00991	16	34									04	1
926	101	50											03	1
934	016	96991			875	04992			357	98999			03	1
938	988	94999			864	96998			390	92994			03	6
945	128	86973			017	04991			497	*****			03	1
964	116	89991	28	36	990	08990	28	18	439	04996	29	16	03	1
968	070	89997			947	00999			443	*****			03	1
74														
043	065	93997											03	1
072	898	98998			795	90990			337	92994			03	6
074	879	98994			781	89993			333	92996			03	6
090	922	94998			798	96996							03	1
109	167	83899			058	04997							03	1
188	101	58											03	1
198	112	89990	26	15	983	09995	30	29					03	1
76														
458	172	82853			067	04993							02	1
491	101	50											02	1
679	180	82861			076	04996							03	6
78														
016	101	58											03	1
325	182	81997	22	28	016	04990	20	24	447	21994	08	20	03	1
355	184	84997			082	03990							03	1
367	101	50											03	1
501	180	82995			074	07993			424	27999			03	1
526	190	81925			087	09993			443	*****			03	1
91														
066	166	88990	22	21	041	07999	22	36	420	19993	15	8	03	1
165	183	82992	06	14	087	06997	02	12	430	23998	08	10	03	1
182	161	84905			051	04995							03	1
245	101	50											03	1
250	101	58											03	1
275	101	50											03	1
285	174	84990	28	10	065	06990	02	10					03	1
366	101	58											03	1
98														
223	101	50											03	6
645	188	81990			086	04997			437	25993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	158	85999	34	9	036	09990			442	*****			03	1
037	156	84997	02	23	044	05993			433	13998	29	10	03	1
041	946	91 1			211	10 0			648	09**1			02	5
044	109	85995	28	74	979	09994	28	79	417	07999	28	20	03	1
052	916	93			183	95			645	96***			02	5
055	071	92990	23	34	930	11990	25	70					03	1
062	916	40 0	08	62									02	2
063	966	02997	11	12	840	94997	04	20	348	97993	07	17	03	1
134	101	43											03	1
154	050	94994	07	28	928	97993	07	24	413	01998			03	1
223	183	73			118	93							02	1
235	180	76			098	93			550	12***			02	1
360	935	90949			197	14990							03	5
01														
001	930	92011			197	00992							03	8
030	912	95999			169	01995							03	8
384	918	00069			183	98992							03	8
415	921	97036			185	97996			644	97993			03	8
02														
062	930	94990			195	97996			656	95997			03	8
077	930	96990	18	31									03	5
084	923	97996			183	01996							03	8
974	404	92 9			016	10 2			515	99**2			03	2
03														
005	984	44 0	22	30	858	52 0	18	18	373	49**0	15	13	02	2
026	014	53 0	23	41	889	52 0	21	23	412	51**0	17	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
29										
263	984	22217	709		545	56571	437	55581	02	8
269	995	25232	947	22228	84	18173	706	12094	02	8
270	992	21203	805	18184	573	03***	460		02	8
285	008	15131	888	04034	728	00503	660	00522	01	8
816	000	17095							02	5
823	014	23106	914	19	819	09***	577	07***	02	5
40										
427	990	84810	970	82730	945	93670	935	93570	02	2
648									03	5
42										
182	975	31240	943	32200	674	09500	572	00670	15	8
339	978	28200	840	16140	775	21540	565	51650	15	8
475	991	29250	550	53630	153	05***			15	8
807	004	28260	743	14110	662	13030	585	06590	15	8
867	978	28200	739	12080	678	1355*	515	56***	15	8
909	006	26240	978	24210	936	21210	870	18***	14	8
43										
063	945	23190	710	11030	685	12600	650	09620	14	8
149	999	39270	950	28210	725	11090	446	59***	14	8
279	003	29240	974	28190	927	24180	828	19130	14	8
333	007	27230	948	32200	674	09500	572	00670	14	8
371	001	25220	740	10090					14	8
45										
005	001	82780	921	71660	721	50430	610	41200	23	7
47										
401	007	25237	990	23224	883	19182	856	19174	03	1
412	007	28217	818		476	54647	148	07995	03	1
580	006	28234	965	25237	920	26214	570	06632	03	1
582	007	34231	002	32224	975	29203	912	24201	03	1
590	005	30233	968	25224	900	21164	892	21143	03	1
600	007	50268	988	26242	891	21191	758	17052	03	1
635	008	32218	786				493	51994	03	1
671	011	29229	829	17041	813	18029	890	17584	03	1
744	003	32225	912	27192	801	17139	740	17109	03	1
778	998	27257	928	22225	808	17175	739	43123	03	1
808	001	26234	900	24205	857	26224	570	05025	03	1
931	999	29270	900	24220	825	19167	800	19129	03	1
60										
155	008	21194	960	18187	946	17142	925	18132	02	8
390	008	21192	981	23163	916	23121	705	09532	02	5
715	013	34198	835	16078	647	00553	627	53587	14	5
61										
642	004	26232	941	20195	914	20186	829	17047	07	5
62										
366	000	33142	920	26132	798	17570	764	17**0	15	5
70										
026	016	05054	004	04034	984	07061	900	04026	03	1
133	015	18137	900	09045	788	04532	750	04542	03	1
200	012	17111	894	08090	671	53552	659	51584	03	1
204	004	10107	859	04045	308	89964	204	08991	03	1
219	010	19112	820	05033	721	51533	692	00661	03	1
231	004	24138	837	10034	725	05611	302	88997	03	1
261	002	23097	978	20037	885	12016	824	10530	03	1
273	015	21133	926	14062	904	15041	788	08652	03	1
291	957	23109	939	24073	735	07622	531	60687	03	1
350	020	12102	920	10073	892	09054	835	07532	03	1
361	018	21101	990	21993			930	20031	03	1
381	017	21069	878	17032	598	53682	454	65994	03	1
409	994	12088	888	05021	837	03005	757	52545	03	1
454	999	14105	790	00502	737	52559	641	59618	03	1
72										
202	012	26247	663	07528	470	58745	400	67813	03	1
208	011	24234	756	12074	730	11501	644	05581	03	1
211	011	26231	996	26216	833	15137	400	67763	03	1
219	979	21207	953	24192	602	00523	567	51624	03	1
240	012	23227	940	23189	594	52549	585	51546	03	1
250	011	28233	928	25147	727	10039	688	07544	03	1
253	987	24197	974	26187	678	06017	660	06599	03	1
259	995	24173	973	25163	793	11082	760	12701	03	1
265	928	21134	918	25106	787	14066	614	01689	03	1
270	885	23112	875	25104	750	14580	720	10562	03	1
278	971	34103	962	34109	462	64695	400	71785	03	1
304	015	25247	758	12082	612	02657	553	52696	03	1
317	983	23213	966	25212	588	51533	479	58653	03	1
327	992	22220	978	22196	510	57609	474	59714	03	1
340	004	24203	757	08072	676	02541	650	01539	03	1
353	971	21157	957	23105	896	19092	815	13009	03	1
365	842	25013	820	25534	558	53606	490	62693	03	1
386	934	35506	923	39013	762	24571	488	61673	03	1
405	013	23205	986	20197	917	20171	817	12079	03	1
445	987	19162	976	22141	878	14095	837	15614	03	1
451	927	21133	913	24132	816	19514	428	68831	03	1
476	854	26544	845	29026	802	26008	464	65715	03	1
486	814	20012	800	25536	400	72801	314	86905	03	1
493	011	19134	005	18123	988	29112	966	33033	03	1
506	018	19199	938	18154	681	04665	640	03993	03	1
518	007	17165	993	18169	913	18141	606	53548	03	1
520	968	20176	956	21176	918	21161	784	11084	03	2
528	990	17153	972	15139	920	17143	625	00514	03	1
534	994	16143	865	09079	790	07044	755	06577	03	1
536	991	18172	574	51535	400	72771	290	90980	03	1
553	979	20156	963	22135	888	19126	874	20103	03	1
562	917	24121	770	14096	676	06032	623	02581	03	1
576	835	20042	594	01580	472	64686	400	72847	03	1
597	969	23066	961	30524	946	31523	718	10537	04	1
600	019	16167	996	18166	957	17127	768	07016	03	1
606	016	18188	978	19177	692	04518	568	55573	03	1
655	975	18093	950	18083	800	08052	664	52612	03	1
662	910	14082	895	16043	794	07529	690	02512	03	1
681	914	29072	906	32005	583	50622	570	51672	03	1
712	000	08071	980	11081	907	06024	891	10583	03	1
734	991	06059	975	12059	953	11067	812	05995	03	1
747	967	12103	942	11095	719	53579	666	56757	03	1
764	962	12033	950	12030	806	50531	793	01562	03	1
768	951	11001	773	51555	760	00667	704	51693	03	1
775	898	50214	800	04512	765	01521	738	05010	03	1
785	935	26062	902	25527	640	01694	596	50738	03	1
798	015	12125	987	11105	966	16111	946	23018	03	1
815	015	17168	960	16164	914	16164	610	53567	03	1
816	014	06052		06034	835	50544	816	01651	03	1
836	017	11071	984	15065	920	11501	758	53585	03	1
867	989	09035	806	55607	782	54658	560	70802	03	1
879	948	10018	793	00543	742	51694	656	55719	03	1
896	944	21098	780	07604	735	06613	685	02996	03	1
906	013	07031	800	54564	462	84833	216	90943	03	1
907	017	04025	825	58611	790	59677	752	62686	03	1
909	003	03512	882	56584	804	59694	608	71713	04	1
913	017	08017	982	07512	870	52561	829	54609	03	1
915			780	71622	566	77783	290	06993	03	1
917	011	05517	807	58612	717	63654	594	71765	03	1
918	002	04013	952	02515	672	66691	651	66692	03	1
924	004	00007	954	50525	868	56572	748	60648	04	
926	012	05015	596	69728	545	75788	421	87904	03	1
934	995	13033	969	13028	811	01581	765	52543	03	1
938	013	05005	945	02531	770	56612	735	56657	03	6
945	977	20069	960	21023	608	55675	556	57729	03	1
964	938	25062	685	01538	649	00660	577	57725	03	1
968	016	14122	918	09078	887	09074	621	57598	03	1
74										
043	008	19129	973	20100	775	04017	553	64674	03	1
072	008	00515	968	53544	660	67695	594	68736	03	6
074	006	01502	835	54565	648	64666	416	90952	03	6
090	994	02504	915	52536	870	00503	662	62634	03	1
109	016	21139	973	21128	772	12534	733	08507	03	1
188	019	06038	934	08509	894	05525	876	07654	03	1
198	008	16136	997	17143	960	17132	883	14073	03	1
76										
458	008	29245	908	22202	880	22201	741	14057	02	1
491	973	23205	955	25184	628	02523	552	54578	02	1
679	774	16112	634	05033	550	51543	474	58734	03	6
78										
016	019	26238	916	21082	542	53628	430	64706	03	1
325	006	26222	903	22135	580	01634	552	51623	03	1
355	000	25238	976	26221	812	17112	743	11029	03	1
367	000	28243	925	30194	862	17154	771	13093	03	1
501	011	25231	920	22175	737	11050	724	10513	03	1
526	012	25239	738	12094	528	53565	475	57706	03	1
91										
066	017	27218	962	22182	880	19138	740	11528	03	1
165	011	25239	963	21197	762	12075	626	04638	03	1
182	014	25237	814	13122	800	15113	776	13012	03	1
245	015	29245	006	27827	765	14112	742	12061	03	1
250	011	31267	930	23180	793	15186	754	13062	03	1
275	014	28234	936	20205	922	21115	888	18097	03	1
285	013	27197	964	21169	950	21139	876	14118	03	1
366	011	30261	760	13084	739	12093	684	08035	03	1
98										
223	008	29258	736	12076	617	03606	541	52662	03	6
645	004	31232	929	23205	583	03519	362	69848	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	46212	787	10068	682	05563	645	01515	03	1
037	017	26226	910	19165	568	54601	544	55762	03	1
041	017	18157	970	14132	918	13081	855	11119	02	5
044	017	20177	948	14118	915	13106	902	13055	03	1
052	004	12078	957	09036	902	05511	883	06547	02	5
055	014	08076	969	06033	954	07055	909	07051	03	1
062	995	54500	920	40370	290	38**0	255	53**0	02	2
063	013	09066	913	04037	740	53586	608	62765	03	1
134	016	23201	998	15103	874	16126	837	17604	03	1
154	020	12121	441	72764	327	89007	250	98999	03	1
223	000	25	959	23	917	22***	875	20***	02	1
235	011	25	949	18	880	16***	814	13***	02	1
360	008	14121	960	14109	813	06027	764	06013	03	5
01										
001	018	04044	986	02016	925	09040	800	06542	03	8
030	015	11091	910	05041	886	07061	600	55615	03	8
384	994	07064	963	11118	779	00519	749	00524	03	8
415	015	11109	907	08081	780	59505	744	52525	03	8
02										
062	978	12125	944	12118	860	09052	765	02001	03	8
077	017	11108	984	15092	769	01541	742	01566	03	5
084	019	10104	998	14117	944	12080	678	07062	03	8
974	011	18150	996	19145	872	14080	716	00527	03	2
03										
005	000	53530	362	60460	277	38**0	223	49**0	02	2
026	006	55520	954	55520	757	22950	732	03240	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
29										
263	380	67798	320	74762	217	90***	154	97***	02	8
269	553	02529	429	59653	330	71770	250	84***	02	8
270	425	06							02	8
285	626	53684	567	55562	356	76876	280	82***	01	8
816										
823	493	54	396	61	242	91***			02	5
40										
427	492	17000	460	27100	074	91**0			02	2
648										
42										
182	525	00	260	84	435	63***			15	8
339	534	00570	490	53740	170	02***			15	8
475										
807										
867	350	72	335	75					15	8
909	776	17040	250	82					14	8
43										
063	187	03							14	8
149	721	14000							14	8
279	765	14100	650	05030	216	89***			14	8
333	525	00	260	84	435	63***			14	8
371										
45										
005	574	35110	493	26970	484	28990	463	27880	23	7
47										
401	805	19122	731	16065	585	06576	565	03606	03	1
412	092	16992	060	09995	101	55***			03	1
580	460	53717	327	73837	247	87998	135	09930	03	1
582	775	18071	590	06573	344	71836	291	80915	03	1
590	800	18033	600	03608	213	02994	150	09990	03	1
600	573	01629	451	59737	295	81935	231	92996	03	1
635	345	70990	245	90990	175	07994	150	11993	03	1
671	762	17994	584	53990	513	52995	450	57996	03	1
744	654	1205	591	06001	555	01541	526	51573	03	1
778	528	02522	436	55634	347		219	90998	03	1
808	440	55582	317	70744	265	79992	101	55***	03	1
931	530	51544	515	51574	451	58616	320	73862	03	1
60										
155	906	20103	890	20040	868	20046	850	20031	02	8
390	684	06574	672	06572	639	01641	618	00679	02	5
715	558	60641	506	64734	480	64824	369	80974	14	5
61										
642	674	06047	580	51532	515	55653	488	56644	07	5
62										
366	676	13 0	496	54 4	468	53**4	400	61**1	15	5
70										
026	754	02542	722	01576	708	00646	674	51682	03	1
133	658	52581	625	54697	535	61772	372	79856	03	1
200	645	52636	575	60665	552	60796	184	03998	03	1
204	194	01996	153	97999	130	00995	057	00994	03	1
219	572	59751	496	68724	476	68756	308	89923	03	1
231	208	06998	105	05995	054	00999			03	1
261	810	09686	748	07653	556	59809	490	64832	03	1
273	770	08612	723	03679	425	73996	334	88999	03	1
291	525	60659	472	66692	460	66701	204	09991	03	1
350	658	52689	488	66995	212	05995	080	95992	03	1
361	582	55703	468	65998	452	65997	292	89994	03	1
381	195	12998	176	12996	170	09991	125	07998	03	1
409	600	63650							03	1
454	465	74858							03	1
72										
202	345	75792	306	80914	264	88983	116	25993	03	1
208	595	01543	555	51645	476	58731	400	66994	03	1
211	372	71799	360	73864	330	78845	272	89963	03	1
219	564	52581	516	55594	446	62741	400	67712	03	1
240	565	53561	557	52677	545	53715	533	55621	03	
250	670	05508	620	02607	607	02574	588	01685	03	1
253	556	50689	400	67995	308	81998			03	1
259	478	60993	287	98995	150	12990	144	10996	03	1
265	477	59995	400	71990	290	88999	140	14992	03	1
270	682	06505	655	05681	474	62794	435	65824	03	1
278	369	74797	305	84961	280	88999	138	15990	03	1
304	527	55613	475	58746	442	60998	400	66990	03	1
317	462	60765	400	67762	390	68753	338	76895	03	1
327	400	67798	340	78922	280	88954	153	16992	03	1
340	636	00586	681	52684	582	52572	473	61756	03	1
353	800	13609	400	71998	292	89997	218	04993	03	1
365	463	64815	423	68772	400	71871	360	77859	03	1
386	428	69761	400	72839	364	77903	286	89999	03	1
405	795	11517	760	10615	655	04664	592	50571	03	1
445	810	15579	740	09038	720	09565	557	54714	03	1
451	400	72992	293	89997	168	10998	144	07991	03	1
476	424	69837	400	73994	140	08991	104	12997	03	1
486	296	89984	094	13997	091	11995	046	09993	03	1
493	906	31012	454	64801	400	70999	293	90990	03	1
506	400	70992	370	72868	286	87984	148	18990	03	1
518	567	59618	537	60692	452	68814	400	72752	03	1
520	725	07015	706	05587	668	04567	595	54583	03	2
528	593	53542	400	69733	276	88944	165	15993	03	1
534	400	71995	291	90990	215	06990	140	12990	03	1
536	286	90993							03	1
553	817	15081	798	14573	616	50578	576	53658	03	1
562	466	64771	400	72851	335	80948	282	89998	03	1
576	178	16992	160	11990	128	07995	087	09993	03	1
597	682	09666	537	54999	483	58996	378	74891	04	1
600	743	07556	647	00647	623	00661	572	53647	03	1
606	400	71751	280	89961	187	13996			03	1
655	610	56615	549	62671	506	65751	477	68713	03	1
662	658	02522	616	50625	604	51588	569	55614	03	1
681	455	63796	415	70990	400	70996	290	90990	03	1
712	864	11619	829	10561	808	10622	523	61776	03	1
734	798	06991	743	04997	437	72862	400	75868	03	1
747	400	82994	326	90990	246	02997	174	97999	03	1
764	763	00695	468	71864	400	79919	325	90002	03	1
768	616	59635	596	60743	574	60761	415	77892	03	1
775	620	54624	565	60633	430	73762	400	74854	03	1
785	576	51587	400	70748	282	90941	164	17995	03	1
798	824	16597	812	16022	758	11624	602	50706	03	1
815	464	67735	323	84907	101	58***			03	1
816	311	90990	229	02994	101	55***			03	1
836	629	59715	577	61702	452	72781			03	1
867	281	03998	232	00990	177	97997	149	97997	03	1
879	591	10707	531	65792	438	73998			03	1
896	565	58994	468	67997	447	67997	182	12992	03	1
906	331	98999	314	98999	278	91996	254	93999	03	1
907	549	78891	323	01996					03	1
909	525	74862	377	91997					04	
913	743	61641	590	73759	599	72746	271	05999	03	1
915	250	95995	165	90991					03	1
917	459	80919	371	88999	325	97991	261	95995	03	1
918	543	72743	330	97992	275	00997	250	93992	03	1
924	694	65687	674	64677	303	01991	243	90996	04	1
926										
934	708	54664	690	55605	678	56623	645	58613	03	1
938	643	58677	340	89945	246	00991	058	91996	03	6
945	440	67818	276	90011	112	00992			03	1
964	460	68761	323	85953	180	04990	122	06993	03	1
968	598	57643	338	83914	220	03990	111	98990	03	1
74										
043	527	64687	460	71867	250	02993			03	1
072	526	75801	476	80835	314	01996	078	**891	03	6
074	325	00992	220	89992	140	89995	060	93992	03	6
090	650	62651	600	65781	262	00992	184	95995	03	1
109	647	01558	572	52659	561	53601	527	56626	03	1
188	732	50994	714	00990					03	1
198	682	00536	670	00542	641	00601	605	51678	03	1
76										
458	557	53571	543	62719	364	72769	348	75817	02	1
491										
679	346	74870	298	82864	268	88915	138	21990	03	6
78										
016										
325	485	56739	263	88997	104	25998	069	12990	03	1
355	730	11062	652	06031	612	03522	600	02586	03	1
367	607	00867	616	03567					03	1
501	668	06587	614	02554	602	02642	512	54746	03	1
526	437	62673	320	78846	270	88982	156	18993	03	1
91										
066	707	08024	677	06564	586	00693	551	51996	03	1
165	613	03545	601	03662	395	74863	330	78874	03	1
182	760	13625	347	76866	318	80861	294	85965	03	1
245	730	12583	576	01674	553	00614	492	56672	03	1
250	738	11077	685	09013	638	05022	560	00614	03	1
275	877	18122	835	16015	811	15050	794	13014	03	1
285	270	89996	150	20998	108	26991			03	1
366	600	02546	560	50545	463	59696	412	64997	03	1
98										
223										
645	116	30997	071	13998					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	565	53719	482	61698	470	62785	368	73889	03	1
037	279	87997	150	17994	114	17996	106	13993	03	1
041	782	06060	742	05059	715	02025	695	02025	02	5
044	830	08023	762	05632	603	53691	550	59710	03	1
052	586	60651	420	76854	243	03**0	198	94**0	02	5
055	892	09068	822	07508	808	08004	754	04557	03	1
062	231	53 0							02	2
063	542	69841	285	04996	209	94995	052	97991	03	1
134	632	08632	723	09614	627	01657	595	51614	03	1
154	084	02991							03	1
223	834	19	815	18	777	16***	738	13***	02	1
235	734	10	621	04	604	04***	534		02	1
360	664	00555	618	54593	580	55617	467	67724	03	5
01										
001	670	52641	660	52641	400	78881	280	99997	03	8
030	558	58642	400	80851	325	93973	238	06991	03	8
384	671	54584	589	63673	575	64683	475	74803	03	8
415	400	82898	270	02997	254	04991			03	8
02										
062	660	53572	640	55602	623	55611	488	69741	03	8
077	449	73832	427	74839	238	06998	228	06994	03	5
084	787	02541	692	56601	643	57687	328	92999	03	8
974	584	58595	219	09 8	152	98**9	112	00**1	03	2
03										
005	192	53 0	120	51 0	054	45**0			02	2
026	290	49 0	270	45 0	255	40**0	244	38**0	02	2

Aug 20 1950

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	
171	LEUCHARS	027	50480			469	41370			931	27170			834	00940		02	7
322	FAZAKERLEY	032	54490			475	43370			986	27220			842	03910		02	7
476	DOWNHAM MKT	042	52490	20	19	485	43280	19	15	999	31140	22	21	858	07870	25030	02	2
743	LARKHILL	020				480	07040			060	01520			700	64660		03	8
808	CAMBORNE	024				473	50500	21	44	996	35**0	22	42	865	10080	23052	02	2
917	ALDERGROVE	024				464	39300	22	27	974	25130	23	34	819	95680	23050	02	2
953	VALENTIA	501				447	48460			967	35310			832	07960		03	7
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	008				355	06010	09	34	910	54580	11	37	492	70830	08052	03	5
202	THULE	037	04027			466	61534			968	58698			806	69723		03	1
270	NARSSARSUAQ	035	06022	00		690	01534	10	13	972	58996	07	14	801	74994	13015	04	1
340	SCORESBYSUND	182	03012	35	3	522	04599			092	50668			711	65805		03	5
360	ANGMAGSSALIK	148	01945	20	96	476	00524	04	30	010	55568	08	31	578	70723		03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	056				401	04021			952	54606			515	72771		03	8
180	KOBENHAVN	168	15132	24	7	527	07041	24	11	090	52555	23	20	686	67705	20018	03	5
260	DE BILT	151	14113			506	04019			065	52582			667	67781		03	8
447	UCCLE	159	13122			504	05048			070	00632			691	64793		03	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	109	16145	18	16	470	09070	21	31	066	02524	23	48	712	63716	25059	02	5
145	TRAPPES	157				490	08042	25	19	100	01582	26	29	945	61804	27026	02	5
190	STRASBOURG	176	11092			550	07001			099	54583			700	65816		02	8
480	LYON	158				530	10064			118	01553			769	62706		02	8
510	BORDEAUX	145	16145	00		530	12094	19	14	136	03512	26	16	807	58789		02	5
645	NIMES	154	16136	03	3	540	12078	33	10	139	03521	27	15	856	61686	27027	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	044	16173	34	4	496	11114	27	5	022	01562	27	19	889	59**8	31036	03	1
521	FUNCHAL	134	21162			520	12086			135	06624			817	59752		14	8
536	PORTELA	098	18098			508	18015			139	09996			815	61781		02	8
594	SAL	093	26202			507	22108			173	11028			902	53669		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	060	60500	00		504	42260	19	6	017	23070	20	8	870	02740	28019	02	2
338	HANNOVER	060	64500			505	45320			017	29110			871	06810		02	7
384	TEMPELHOF	166	16063	00		530	06037	24	7	092	55552	25	9	657	70992	20011	03	5
419	ISERLOHN	060				507	45310	21	13	022	31160	23	12	883	07830	29030	02	2
633	WIESBADEN	176	11087	00		526	05010	23	13	078	56578	25	15	667	67991	30029	04	5
672	ERLANGEN	180				540	08040			120	51570			720	67750		03	8
866	MUNCHEN RIEM	183				544	09044	27	5	121	53553	29	15	725	65777	28035	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	172	12091			535	09056	36	11	127	01511	22	4	750	65694	24023	03	5
567	PRAHA KBELY	177				630	11071	26	10	141	00574	25	8	755	65692		03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	070				460	16010			060	02***	31	5	670	67820	26008	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	140				510	11010	25	5	090	00560	28	5	740	63990	28030	03	5
560	CAGLIARI ELM	150				560	20050			190	06990			880	60680		03	8
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	020				491	72430	09	9	031	51**0	34	5	931	24630	34015	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	140				500	10067	21	4	080	50539	19	4	700	65672		02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****		02	5
209	SORTAVELA	150				480	03512	24	12	020	60627	11	2	550	71776	23006	02	5
221	REGA	150				510	09071			090	00518			***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	160				520	08075	33	9	090	00523	71	36	468	2****		02	5
802	MURMANSK	590				460	11059	28	10	040	51566	28	12	640	69776	27014	02	5
824	ARKHANGELSK	120				480	10031	30	11	080	50555			***	*****		02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	150				520	11050	30	3	110	50568			730	63**7	26003	02	5
875	VOLOGDA	140				500	08 8	34	7	070	50**1	35	7	680	62**6	34010	04	5
882	SYKTYVKAR	120	09054			440	04541			000	54647			***	*****		02	8
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	110				430	52002			970	56600			530	71***		02	8
318	KIROV					440	05540	02	10	000	52641	35	12	610	66***	35012	02	5
357	KAUNAS	150				500	09083			080	00508			710	66***		04	8
469	TAMBOV	140				490	08028	34	7	070	00579	01	7	660	66***	35007	02	5
887	MINSK	140				490	10072	16	10	070	00506	17	12	720	62646	26005	03	5
889	SMOLENSK	170				530	09059	12	1	110	51565	33	2	***	*****		02	5
907	GORKII	140				430	09034	36	9	000	01***	35	8	640	67***	01013	02	5
909	MOSCOW OBS	160				510	10062	35	7	110	01562	34	6	720	63747	36007	02	5
921	CHKALOV	080				590	07034	32	7	990	54595	31	11	560	67764	27006	02	5
931	KUIBYSHEV	100				500	06012			010	54606			***	*****		02	5
935	KURSK	170				520	08007	02	4	110	53638	33	2	680	68819	33009	02	5
941	SARATOV	120				470	08004	35	9	050	51***	33	9	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	160				510	09073			070	00514	28	6	710	64676	26007	02	5
644	CHERNOVITSY	120				510	12108			120	02007			***	*****		03	5
672	KISHINEV	140				500	13079			130	02018			***	*****		02	5
816	NEAR UMAN	140				540	15 8			140	04009			810	59**0		02	8
957	KNEV	150				500	09062			080	*****	50	60	***	*****		03	5
975	ODESSA OBS	140				530	15 3	22	4	130	02**7			790	61**1	30006	02	5
979	SAMOLET	160				520	09511			090	*****			632	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	140				520	11045			110	00541			***	*****		02	8
027	EREVAN	120		50	5	009	7	12		700	3****	81	5	764	22906		02	5
170	MINERALYNE	500				500	13057	31	4	110	01***	30	6	760	61***		02	5
994	TUAPASE	140	00405			550	16056	03	5	140	04550	18	5	968	8****		03	5
997	SUKHUMI	150				520	13096			140	05020			810	58661		02	8
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	110				440	04016			000	51558			600	65**8		02	5
058	SAMAREVO	530				320	09072			900	01529			550	63652		02	5
072	SVERDLOVSK	020				360	05026	34	13	920	52562	32	11	920	67725	34012	02	5
079	UFA	090				420	05037	33	7	970	55591	30	8	550	67764		02	5
159	IGARKA	120				470	07017			050	55591			660	64723		02	8
178	NOVOSIBIRSK	400				410	07076			040	06021	24	18	700	61652	23019	02	5
181	OMSK	000				390	12068			970	*****	53	30	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	100				490	11033			080	50551			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	070				430	09020	32	9	000	54551			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	070				480	27511			140	14624			***	*****		02	5
117	AKMOLINSK									***	*****			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	060				460	20046			100	10546			780	58717		02	5
119	KARAGHANDA	400				420	16117	21	12	050	05002	22	24	710	63689		02	5
135	ASHKHABAD	080				490	21027	36	2	130	12031	14	1	***	*****		02	5
139	STALINABAD	020				467	00904			120	14***	27	2	860	55***	02002	02	5
145	TASHKENT	050				460	25035	12	3	120	10547	28	1	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	009				480	19084	10	2	130	08541	22	10	820	58696	26029	02	5
617	ARALSKOE MOR	070				450	14033	31	4	060	01539			690	62**0		02	8
630	CHARDZHOU	500				460	21083	36	6	100	11519	34	11	801	59**7		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	104				09	08004	12	3	060	04534			703	600**	36008	02	5
213	CHITA					440	05001	36	9	990	54597			540	67764		02	5
217	IRKUTSK					980	09041			005	01543			702	55**8		02	8
252	SKOVORODINO						02305			901	32539			520	64700		04	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	120				472	07 7			050	55591			650	64723		02	8
157	DIKSON					420	00537			050	45340			530	70**9		01	8
163	KHATANGA	120				480	07 2	26	8	058	52**8			698	68**0		01	5
238	IAKUTSK					309	05			906	53***			***	*****		02	5
829	MALYIE KARMA	100				420	02531			970	54***			540	71**0		05	8
982	AMDIERMA	101				420	50594			960	55573			520	70765		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	000				310	0804			90*	03502			601	61662		02	8
285	AIAN					400	06040			906	*****			*00	61656		02	8
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					475	84390	03	5	028	60220			928	32040	18007	02	2
648	HABBANIYA	008				400	616			026	53120	27	32	920	24710	28013	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	002				146	22120			312	10010			585	00710		15	8
339	JODHPUR	004								***	*****			***	*****		15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	18140			310	09510			581	57630		15	8
807	CALCUTTA	006	27260			148	18170			313	09080			587	54550		15	8
867	NAGPUR	005				148	21160			312	11540			584	55***		15	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	007				149	20140			315	11500			***	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	29260			147				312	*****			585	58***		14	8
279	MADRAS	004	28240			147	18150			311	08020			581	56***		14	8
333	PORT BLAIR	008	26230			150	18150			315	12020			590	53***		14	8
371	TRIVANDRUM	007	23220			149	18140			312	07060			583	58***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	022	80780			490	68630			032	51380			930	29000		23	7
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	010	27237			472	19145			015	14501			917	53683		03	1
412	SAPPORO OCMO	006	31232			471	21133			012	14001			912	53655		03	1
580	MISAWA	014	09477			072	02006			027	15993	19	7	928	52**2	20011	09	1
582	AKITA	009	34225			478	22086			023	13553			920	52693		03	1
590	SENDAI OCMO	013	30222			477	18142			017	12563			915	52757		03	1
600	WAJIMA	002	99990			470	23137			014	12079			913	51549		03	1
635	NAGOYA	085	28242	12	14	486	19171	15	20	017	11086	17	27	926	03501	18014	03	1
671	TOKYO	019	27227	17	13	482	15728			020	08038	16	25	910	54665	16027	03	1
744	YONAGO	505	99999			455	18174			993	11104			888	53554		03	1
778	SHIONOMISAKI	048				466	18174			004	12118			911	00568		03	1
808	ITAZUKE	005	25244	27	11	471	19184	30	46	014	12118			913	*****		03	1
827	KAGOSHIMA	011	28241			473	19181			012	11084			914	51521		03	1
931	KADENA OKINW	031	30251	23	42	501	21087	25	24	047	03006	25	42	946	53633	24026	03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	053	21191			490	23052			133	12624			829	60797		02	8
390	M BLANCHE	107	23221	18	2	540	20121	10	6	174	09505	23	18	851	60729	28052	02	5
570	COLOMB	086				540	23560			175	06658			838	61725		14	8
715	TUNIS	137	31195	07	14	550	19542	26	6	180	*****	34	22	813	64820	30004	14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	062	25238	36	8	470	15144	31	8	099	07060	07	19	797	57601	05023	07	5
	BLOCK 62																	
053	BENINA	033				497	72420			039	53220			931	19930		02	7
366	FAROUK					427	23 4	28	4	081	13**7	28	4	828	51**1	24011	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	043	09071	07	10	485	05056	21	9	002	51567	25	16	856	67997	25019	03	1
133	KOTZEBUE	022	20113	13	16	473	08017	14	27	990	50643	15	31	849	63719	15035	03	1
200	NOME	014	13112	10	17	454	03016			965	52542			825	63694		03	1
204	GAMBELL	201				437	02501	14	17	945	55582			789	70732		03	1
219	BETHEL	006	12127			447	04048			957	53992			819	62678		04	1
231	MCGRATH	024				480	12501	15	18	001	51601	16	36	862	62643		03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				495	15012	18	10	016	01654	22	25	879	64998	21007	03	1
273	ANCH MERRILL	047	19112	23	2	499	10521	15	22	019	51573	16	27	884	60991	20018	03	1
291	NORTHWAY	036				498	16002	27	6	029	04583	16	11	894	62646		03	1
350	KODIAK	050	10097			491	07034			012	01569			886	57675		03	1
361	YAKUTAT	061	14125	12	3	508	08053	11	11	028	03013	21	5	898	61634	20007	03	1
381	JUNEAU	057	17105	04	4	508	09041	19	4	031	03514	25	9	902	62795	24010	03	1
398	ANNETTE IS	054	21092	31	6	510	12531	00		034	04623	22	20	909	62868	26009	03	1
409	MASSACRE BAY	514	86417			526	02913			***	60616	31	21	747	74785	31030	03	1
454	LONGVIEW	512				428	03021	24	26	948	55615	24	24	780	73003	24045	03	5
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	039	26213	16	5	506	19141	14	4	045	08047	27	7	933	57733	24017	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	
171	025	54 0			894	41 0			401	48**0			02	7
322	045	57 0			907	32 0			384	41**0			02	7
476	061	59 0	26	48	924	25 0	26	62					02	2
743	939	91990											03	8
808					078	59 0	24	65					02	2
917	998	50 0	23	90	864	46 0	21	48	353	41**0	21	23	02	2
953	037	60 0			911	40 0			406	44**0			03	7
04														
018	910	94990			176	95990							03	5
202	992	93993			524	04997			377	96990			03	1
270	101	50											04	1
340	937	92998			199	12997			643	00990			03	5
360	916	96992			175	07991							03	1
06														
011	905	97 7			176	92 5			641	94**0			03	8
180	929	95 8	21	26	193	97 4	22	18					03	5
260	930	94			191	04			640	99***			03	8
447	353	92 8			946	08 3			403	02**0			03	8
07														
110	942	88922			211	09 1							02	5
145	946	87026	27	54	212	06 7							02	5
190	935	92 4			198	07 0			644	02**4			02	8
480	947	88971			213	10 4			644	09**7			02	8
510	952	89046			218	05 7							02	5
645	959	88954	27	39	224	10 0							02	5
08														
509	112	90 0	30	35	978	09 4	30	47					03	1
521	957	86975			227	00990			661	16997			14	8
536	953	89994			220	03999							02	8
594	976	78901			254	98999							15	8
10														
034	058	51 0	30	57	925	41 0	28	44	425	48**0	21	14	02	2
338	070	58 0			940	35 0							02	7
384	926	96998	24	16									03	5
419	019	60410	29	52									02	2
633	931	92995			196	06991			645	00999			04	5
672	934	96990											03	8
866	937	93991	31	81	202	90994	30	68					03	5
11														
030	940	93994	25	28	207	96993	25	29	661	01997			03	5
567	462	87991			161	03994							03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
080	942	93990	28	45									03	5
560	961	88990											03	8
17														
606	194	84430	25	7	111	48 0			519	10**0	09	27	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											03	5
422	101	43											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											04	5
882	101	43											02	8
22														
230	101	50											02	8
318	101	43											02	5
357	101	43											04	8
469	101	50											02	5
887	410	88	19	5	120	04	21	5					03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	390	90			020	05							02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											03	5
672	101	50											02	5
816	101	50											02	8
957	101	50											03	5
975	520	85 4	28	13	270	01 0	26	20					02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	8
027	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											03	5
997	101	43											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	8
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
117	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											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											02	5
27														
189	960	88	13	3									02	5
213	101	43											02	5
217	101	43											02	8
252	101	50											02	8
28														
155	380	91 7											02	8
157	170	83 8			870	04							01	8
163	250	88 0			050	01 2			865	92**4			01	5
238	101	50											02	5
829	101	50											05	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	50											02	8
285	304	84895			12	90			000	97***			02	8
40														
427	217	90590	05	6	141	48 0	08	15	540	95**0	08	24	02	2
648	185	82420	27	33	102	48 0			502	29**0	28	4	02	2
42														
182	972	77											15	8
339	101	50											15	8
475	962	79			241	98							15	8
807	973	75											15	8
867	957	79											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	960	84											14	8
333	101	43											14	8
371	963	82											14	8
45														
005	202	85710			119	45 0							23	2
47														
401	178	78924			095	97994			535	11996			03	1
412	176	80991			082	96992			688	10997			03	1
580	195	79731	22	15	109	97992	27	31					09	1
582	190	76918			110	97991			556	10990			03	1
590	185	74932			116	94999			552	11998			03	1
600	200	71767			136	95991			559	13999			03	1
635	219	72817	21	25	148	97990	20	39	551	17994	24	7	03	1
671	170	78855			078	02993	24	33	462	*****			03	1
744	150	75849			077	94995							03	1
778	203	72813			136	94995			537	21992			03	1
808	194	74999			127								03	1
827	194	74836			122	94994			570	10999			03	1
931	219	74990	00		142	96990	23	14	549	24992			03	1
60														
155	960	82044			238	97 1			673	17**7			02	8
390	959	87983	29	8									02	5
570	956	87961			229	97 4			666	16**0			14	8
715	101	43											14	5
61														
642	963	80809	09	32	237	04 1	11	10					07	5
62														
053	177	80530			086	45 0			496	02**0			02	7
366	719	76 4	24	25	252	96 0	22	23	686	22**4			15	5
70														
026	050	92992	22	27	911	06998	20	29	374	01994	25	18	03	1
133	056	90999			923	04993			395	98995			03	1
200	036	90995			904	03997			383	00993			03	1
204	976	92991			852	95999			366	97993			03	1
219	038	88942			913	03992			393	00990			04	1
231	087	87909			957	07995			395	04995			03	1
261	092	91996	29	39	948	12990	27	34	383	03998	28	15	03	1
273	112	88998	26	10	980	10993	30	20					03	1
291	110	89986			974	07991			419	03990			03	1
350	127	84948			009	05992							03	1
361	119	89996	12	15	987	09993							03	1
381	116	90992	13	25	981	09993	14	14	427	05992			03	1
398	125	90998			991	08990			426	08993			03	
409		97999	32	53	801	92998	31	48	331	92995	32	55	03	1
454	965												03	5
72														
208	183	80992	22	26	089	01996	20	21	469	20997	12	21	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	
171	010	44460	989	53500	738	25220	622	22090	02	7
322	010	15490	984	53180	947	53450	703	26210	02	7
476	011	51500	980	55490	960	55460	918	52350	02	2
743									03	8
808	998	59580							02	2
917	000	51470	989	45400	810	34230	774	33190	02	2
953	998	59580	678	33300	629	25200	599	23140	03	7
04										
018	995	12061							03	5
202	009	05022	939	00528	731	58621	685	59753	03	1
270	012	06037	925	02506	885	04512	782	53556	04	1
340	020	01011	008	00009	987	08026	948	09524	03	5
360	012	09602	988	09045	763	55561	608	60627	03	1
06										
011	999	10091	932	09075	232	98**3	254	93**6	03	8
180	020	14136	975	16131	789	02503	569	61647	03	5
260	018	10106	987	15125	905	08062	893	08023	03	8
447	006	12112	998	14126	771	00551	750	02553	03	8
07										
110	001	16145	915	10097	900	11092	800	06048	02	5
145	999	08086	960	13084	840	08042	788	04011	02	5
190	003	10092	975	15102	960	15082	906	12026	02	8
480	996	11094	955	17135	730	02531	643	00581	02	8
510	012	14146	978	19124	932	16108	833	11095	02	5
645	011	16124	980	22152	918	18103	870	15083	02	5
08										
509	003	18184	785	08073	717	03018	668	51674	03	1
521	009	24183	893	14124	836	11076	804	12601	14	8
536	002	18096	930	24071	900	22015	800	14014	02	8
594	004	26214	903	17146	884	22094	830	23112	15	8
10										
034	019	62550	950	59470	987	61420	654	19030	02	2
338	016	65520	726	32150	632	23020	59*		02	7
384	014	15112	962	17063	655	59623	605	64651	03	5
419	991	63550	921	55360	723	28170	704	37170	02	2
633	005	11088	955	11070	782	00504	695	57573	04	5
672									03	8
866	930	10092	935	13093	895	12035	705	52557	03	5
11										
030	000	12091	919	13088	772	06589	653	52589	03	5
567	988	13109	960	16125	910	15114	804	07024	03	5
15										
420	005	19150							03	5
16										
080									03	5
560									03	8
17										
606	982	72700	850	55476	425	08510	410	09510	02	2
21										
153	016	15129	943	15105	926	15104	783	05009	02	5
169	131	0093	995	08063	985	08051	961	10051	02	5
209	016	09094							02	5
221	018	16164	006	17132	944	13107	923	13089	03	5
422	013	13137	000	14148	982	14148	905	11102	02	5
802	003	12106	968	13103	864	13063	704	60653	02	5
824	013	12104	984	19054	956	17053	844	10037	02	5
834	012	11102	900	7077	755	00525	608	56***	02	5
845	009	14093	985	18132	947	18104	674	53473	02	5
875	003	16111	974	18	959	18***	239		04	5
882	003	06042							02	8
22										
230	066	04048							02	8
318	992	07061	971	09077	927	09057	418	76***	02	5
357	007	16151	994	15149	653	53553	606	54658	04	8
469	001	09089							02	5
887	990	15142	947	14138	990	12107	680	50516	03	5
889	990	11098							02	5
907	997	09086	967	13114	925	23094	823	06554	02	5
909	996	10104	944	15125	800	05044	671	50587	02	5
921	996	00966	977	10072	897	10062	270	96***	02	5
931	007	11085	981	14087	853	06018	772	01511	02	5
935	993	12089							02	5
941	996	13073	675	52611	616	56***	581	58***	02	5
23										
625	980	11144							02	5
644	986	16165	614	53555	576	55612	300	87***	03	5
672	007	16155	971	18143	952	17145	943	18115	02	5
816	012	22104							02	8
957	996	16164	965	16108	818	06057	773	03037	03	5
975	12	18145	987	20	925	20***	691	02***	02	5
979	001	10087	964	17051	926	15011	788	04532	02	5
24										
000	008	13072							02	8
027	012	15002							02	5
170	980	12103							02	5
994	012	20089							03	5
997	016	19167							02	8
25										
054	009	08044	920	07037	793	02*06	617	56618	02	5
058	992	14133	832	08062	770	06044	630	53573	02	5
072	970	09073							02	5
079	987	09097	979	10092	932	10082	692	55604	02	5
159	012	14114							02	8
178	989	21151	959	19122	947	20134	990	20105	02	5
181	990	14137	951	19076	907	17981	879	15064	02	5
204	991	15103	966	12102	948	14098	896	14052	02	5
26										
090	983	10074							02	5
107	931	24042	895	28028	878	29005	819	25542	02	5
117	931	24042	895	280 8	888	29005	809	25542	02	5
118	983	23078							02	5
119	942	17131	935	17135	861	17126	832	15084	02	5
135	985	23067	953	27078	807		715	12661	02	5
139	916	16093							02	5
145	957	22084	918	30107	768	27033	757	16521	02	5
580	000	23140							02	5
617	001	20073							02	5
630	984	22111							02	5
27										
189	969	09198							02	5
213	934	10057							02	5
217	961	10092	838	09033	800	07009	779	06001	02	8
252	953	21206							04	8
28										
155	012	14114	857	0702	727	5257*	478	66742	02	8
157	810	06855	745	55612	640	60580	266	06***	01	8
163	010	12080							01	5
238	294	22059							02	5
829	010	05048	800	01563	661	55702	613	60751	05	8
982	007	06061	842	00520	813	52545	635	60643	01	8
29										
263	98	18138							02	8
285	005	14125							02	8
40										
427	000	82780	974	83710	944	91520	929	71470	02	2
648	997	84490	974	93500	804	66360	887	69230	02	2
42										
182	978	31230	965	32190	685	09000	670	10540	15	8
339	980	28190	955	28	910	26***			15	8
475	993	29250	567	00690	195	99***			15	8
807	006	27260	990	27240	221	86***			15	8
867	971	28200	734	11070	682	10550	250	92***	15	8
43										
063	945	25200	740	15080	685	09530			14	8
149	000	29260	967	25240	665	09520	635	51660	14	8
279	003	29240	956	27190	540	54***	250	95***	14	8
333	007	26240	762	14100	733	14060	350	70***	14	8
371	001	23230	963	23210	748	09090	634	01010	14	8
45										
005	004	80790	985	81790	873	69660	840	68620	23	7
47										
401	003	28231	969	24214	862	19163	794	20083	03	1
412	000	31232	987	27273	911	24175	890	22146	03	1
580	999	27226	974	24205	944	25187	909	23166	09	1
582	002	34228	967	28185	945	26177	925	26167	03	1
590	000	30222	912	21197	847	18140	803	19063	03	1
600	000	30254	951	28214	916	26166	845	23134	03	1
635	001	28241	725	13101	710	13102	625	06054	03	1
671	001	28225	860	15113	836	16105	730	12064	03	1
744	997	26251	993	25259	938	21206	890	21204	03	1
778	993	27258	937	22228	871	19185	525	03534	03	1
808	001	25245	572	00509	437	55624	217	90995	03	1
827	003	28249	920	22214	662	10061	588	05016	03	1
931	005	30253	897	22141	605	06605	430	59641	03	1
60										
155	001	21191	945	19164	905	25091	850	23052	02	8
390	010	23212	988	23212	974	22193	939	23158	02	5
570	986	34085	885	28011	866	26516	838	21573	14	8
715	015	33231	924	25002	865	20534	742	08632	14	5
61										
642	003	26231	869	15145	815	15128	687	05049	07	5
62										
053	997	71970	935	74560	874	74440	403	93710	02	7
366	999	32177	880	23142	856	24003	650	11**0	15	5
70										
026	015	06051	960	11083	814	03000	786	04505	03	1
133	007	20127	812	04527	758	03642	645	54601	03	1
200	004	13112	810	00517	304	89969	216	08993	03	1
204	999	09065	841	01505	811	01525	542	65685	03	1
219	001	12127	796	01024	686	54553	649	52549	04	1
231	997	20125	938	19034	685	52609	660	53740	03	1
261	995	28016	808	10007	666	51705	452	68834	03	1
273	012	18144	995	19106	978	18076	911	14006	03	1
291	954	22096	754	09605	575	60633	544	59616	03	1
350	016	11099	907	06054	878	08051	733	04545	03	1
361	021	15136	820	07032	793	05022	770	05035	03	1
381	020	16094	935	15075	786	06021	765	07037	03	1
398	015	23145	994	21042	911	16092	825	11018	03	1
409	994	10084	900	01505	823	53541	365	89001	03	1
454	995	12108	862	03037	600	0*677	440	80883	03	5
72										
202	013	25213	981	27212	658	05005	563	51681	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	
171	217	33 0	186	49 0					02	7
322	693	28230	590	18050	517	07920	490	00900	02	7
476	760	31290	738	34060	210	26**0	180	31**0	02	2
743										
808										
917	713	25130	679	25110	623	13970	610	16970	02	2
953	223	34 0	178	46 0	143	46**0	121	41**0	03	7
04										
018										
202	645	60934	615	61779	590	64734	576	7*706	03	1
270	710	57998	622	65651	574	68692	518	73879	04	1
340	918	06569	729	01644	654	54706	614	55724	03	5
360	457	73764	386	84990	244	07991	210	09997	03	1
06										
011	111	96 7	044	97 1					03	8
180	559	61641	248	04 7	240	04**6	121	97**8	03	5
260	827	02018	768	50536	708	51569	678	54623	03	8
447	647	52716	598	57751	564	58755	243	07**3	03	8
07										
110	775	06043	735	04017	568	57664	495	64720	02	5
145	750	04541	620	54723	566	56755	470	63876	02	5
190	880	09026	780	01523	686	54599	627	56641	02	8
480	576	55638	565	56641	480	64721	371	78865	02	8
510	804	11095	785	08062	680	02522	628	51550	02	5
645	815	09054	760	06023	700	03521	660	03543	02	5
08										
509	597	54633	573	57713	560	56**0	471	61**9	03	1
521	792	12605	753	10561	663	03668	648	05661	14	8
536	750	11632	566	54731	450	66825	400	73994	02	8
594	602	02549	404	63771	195	00994			15	8
10										
034	634	21940	245	38 0	215	36**0	190	45**0	02	2
338	213	31 0	205	31 0	192	41**0	124	46**0	02	7
384	586	61758	340	90990	284	00990			03	5
419	481	31090	565	16910	277	53**0			02	2
633	675	55564	650	56700	582	0*755	545	62995	04	5
672										
866	590	58741	460	69822	320	90990	250	01993	03	5
11										
030	597	55597	464	70722	443	70797	319	90951	03	5
567	736	03521	555	62663	455	68710	203	04**0	03	5
15										
420										
16										
080										
560										
17										
606	228	60400	125	08 0					02	2
21										
153	692	51533	628	55573	548	61644	477	66698	02	5
169	949	10041	798	00546	676	58679	480	72***	02	5
209										
221	779	04033	753	02025	733	00529	723	00005	03	5
422	753	04012	663	53566	619	55582	530	52668	02	5
802	621	57623	476	72825	472	72808	357	88***	02	5
824	768	05511	710	00521	670	52577	630	56581	02	5
834	477	67	361	82	270	96***	236	01***	02	5
845	608	53631	196	07					02	5
875	229	06							04	5
882										
22										
230										
318	256	02	235	06	227	06***	174	99***	02	5
357	510	64	487	68	412	78***	365	86***	04	8
469										
887	608	53544	549	58594	353	82***	300	88***	03	5
889										
907	300	93	226	04	208	04***			02	5
909	450	69791	429	70809	217	05***	191	05***	02	5
921	256	96	231	93	119	93***			02	5
931	660	58581	648	56671	583	61701			02	5
935										
941										
23										
625										
644	200	00	184	02					03	5
672	884	16070	732	05033	589	55592			02	5
816										
957	695	50527							03	5
975	634	00	225	51	145	52***	091	52***	02	5
979	678	51663	590	57742					02	5
24										
000										
027										
170										
994										
997										
25										
054	542	62687	588	66	413	75***	312	90***	02	5
058	471	66671	444	69714	357	79834	242	05***	02	5
072										
079	633	57641	372	96	238	96***	212	93***	02	5
159										
178	794	13033	700	06021	548	65618	422	66735	02	5
181	759	04046	680	52550	676	52551	653	54300	02	5
204	747	04510	659	54590	657	53591	596	55674	02	5
26										
090										
107	726	17621	711	17638	579	50646			02	5
117	726	17621	711	17638	579	50*46			02	5
118										
119	749	09029	642	00536	549	58628	516	62672	02	5
135	709	13033	632	06533					02	5
139										
145	700	10547	623	02587					02	5
580										
617										
630										
27										
189										
213										
217	756	03521	564	52	213	96***	198	96***	02	8
252										
28										
155	364	81	273	88	223	08***	208	08***	02	8
157	975	69	898	02	029	04***	320	05***	01	8
163										
238										
829										
982	343	98							01	8
29										
263										
285										
40										
427	816	80350	524	25190	510	31100	491	32020	02	2
648	570	34190	454	55600	280	79460	182		02	
42										
182	560	50570	550	00590	535	50620	460	57***	15	8
339										
475										
807										
867										
43										
063										
149	465	58	305	70					14	8
279										
333										
371	579	00550	237	93					14	8
45										
005	682	50330	607	40270	577	38180	529	31090	23	7
47										
401	729	16013	590	05601	475	56713	320	76893	03	1
412	866	22141	823	18106	740	16027	240	93990	03	1
580	882	25109	815	24018	550	01991	268	85863	09	1
582	861	22096	840	22087	798	21043	645	08591	03	1
590	461	55778	405	63832	340	70801	297	74836	03	1
600	562	02511	440	55600	298	71768	167	05991	03	1
635	613	06025	534	03005	515	03017	505	03008	03	1
671	690	08034	575	00543	651	00568	466	57745	03	1
744	821	17153	781	15147	626	06057	538	00509	03	1
778	453	52621	332	66766	251	81996	170	04998	03	1
808										
827	470	53577	410	60684	267	79906	238	86997	03	1
931	334	56982	266	82991	118	20990	095	25995	03	1
60										
155	825	23041	745	17553	625	04690	548	55746	02	8
390	810	18092	798	17062	580	54631	550	56644	02	5
570	672	04653	478	64742	457	66753	444	66765	14	8
715	590	57777	434	69874	368	79954	335	82975	14	5
61										
642	665	06517	607	00519	552	52627	487	56598	07	5
62										
053	366	97710	095	00 0					02	7
366	540	50 4	486	51 4	400	61**7	060	18**4	15	5
70										
026	660	53635	600	58687	594	58749	548	63783	03	1
133	605	57661	560	60654	542	59646	526	60704	03	1
200	210	04995	125	98999	027	98992			03	1
204	313	90933	244	02990	118	94998	052	98994	03	1
219	293	89953	210	05999	144	00990	085	00990	04	1
231	598	56643	590	55631	530	62676	522	60635	03	1
261	313	89991	194	13991	190	09991	155	06990	03	1
273	785	06584	680	52599	658	54572	644	53569	03	1
291	360	79828	228	06991	206	08999	138	06998	03	1
350	652	51599	563	53692	278	88979	216	04991	03	1
361	305	88936	212	08993					03	1
381	606	54576	566	55741	310	88992	208	09998	03	1
398	796	09633	764	06636	743	06013	681	28**0	03	1
409	307	97994	281	98999	237	92991	150	93998	03	1
454	415	79992	350	90990	315	96995			03	5
72										
202	432	63798	493	67990	260	87995	113	25993	03	1

Aug 20 1950

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	027	26203	30	6	494	18131	32	11	031	07048	33	11	921	56631	27012	03	1
211	TAMPA	038	27233	32	6	505	18123	28	2	043	09012	29	7	933	56691	23012	03	1
219	ATLANTA	034				496	16137	30	10	033	09033	26	19	919	57634	27021	03	1
240	LAKE CHARLES	038	21166	06	6	500	17121	25	2	034	07533	23	4	915	60633	28009	04	1
250	BROWNSVILLE	037	27231	18	6	505	20102	04	3	044	08034	32	10	930	57650	30008	03	1
253	SAN ANTONIO	036				507	20128	05	14	044	06033	07	12	929	57996	33008	03	1
259	FT WORTH	043				510	16145	09	21	043	09997	09	21	924	50991	01023	03	1
265	BIG SPRING	034				507	20107	08	9	046	08539	02	13	929	59999	03011	03	1
270	EL PASO	023				503	27061	24	4	051	11009	07	4	935	60694		03	1
278	PHOENIX	019				503	29051	33	6	056	14571	29	6	947	60662		03	1
304	HATTERAS	013	26239			478	17137			013	08031			906	54607		03	1
317	GREENSBORO	030				493	18123	22	1	029	08029	32	4	917	57643	21013	03	1
327	NASHVILLE	041				498	14053	02	17	032	07562	36	18	911	59996	29008	03	1
340	LITTLE ROCK	043	24185	30	3	506	16077	02	13	042	08522	06	14	925	59993	35010	03	1
365	ALBUQUERQUE	016				498				047	14561	25	7	938	60636		03	1
386	LAS VEGAS	009				498	22998	23	5	055	17561	32	6	954	59661	34011	03	1
394	SANTA MARIA	034	13139	28	4	504	28520	29	8	053	13536	06	10	944	57743	17016	03	1
405	WASHINGTON	034	20188			492	14115			027	08077			***	*****		03	1
445	COLUMBIA	055				503	12550	33	15	030	03004	28	32	904	60652	28043	03	1
451	DODGE CITY	068				514	11074	06	24	042	05031			916	61666		03	1
476	GRAND JUNC	009				491	29521	32	13	046	16533	30	17	938	59633	31030	03	1
486	ELY	013				494				050	17597	35	14	949	58659	33014	03	1
493	OAKLAND	028	22123	30	6	504	28540	00		054	13587	20	18	946	57992	14014	03	1
506	NANTUCKET	041	22211	18	18	502	15137	19	30	036	07031	21	35	919	59730	22035	03	1
518	ALBANY	025				486	17123			020	06041			900	60626		03	1
520	PITTSBURGH	036				493	14101	30	10	023	07682			905	58779		03	1
528	BUFFALO	031				485	12042			013	05614			895	58765		03	1
534	CHICAGO	044				492	08015			012	02990			879	62990		03	1
536	TOLEDO	034				489	12072	29	16	016	03512	25	21	890	60664		03	1
553	OMAHA	064				510	05531			026	01992			893	62997		03	1
562	N PLATTE	068				516	08027	01	7	035	01535			900	63996		03	1
576	LANDER	045				508				040	05004			920	60632		03	1
597	MEDFORD	033				507	25546	32	9	052	13630	21	16	943	57996	22020	03	1
600	SABLE ISLAND	060	14147			512	16079			039	05557			918	57903		03	1
606	PORTLAND	037	19195			494	14131			025	04039			907	58617		03	1
655	ST CLOUD	059				499	01569	30	24	005	54713	30	32	852	69997	30043	03	1
662	RAPID CITY	062				513	10014	22	4	031	00631	32	15	895	63997	33032	03	1
681	BOISE	022				499	27515	36	14	047	12521	32	21	940	56991	30020	03	1
712	CARIBOU	039				491	11105	17	48	017	04034	21	35	894	59622	23030	03	1
734	SAULT MARIE	031				470	01007	29	25	975	58630	28	35	816	70992		03	1
747	INTL FALLS	051				487	01532	33	20	989	57686	33	27	823	72828	33050	03	1
764	BISMARCK	061				507	05547	29	15	018	52650	33	23	871	68993		03	1
768	GLASGOW	058				510	10548	25	9	031	01678	01	39	894	65990		03	1
775	GREAT FALLS	047				508	15536			037	05572			906	62994		03	1
785	SPOKANE	038				507	21532	01	10	045	07552	33	23	930	57724	30028	03	1
798	TATOOSH IS	049	15076	25	9	512	19053	02	4	047	07611	02	3	927	60677	23023	03	1
815	STEPHENVILLE	064	10042			506	08022	20	10	029	03638	30	12	897	63676	27037	04	1
816	GOOSE	059	11088	02	9	502	05003	16	15	013	52655	24	21	865	66758	24024	03	1
826	NITCHEQUON	019				456	00521			957	53558			511	65702		03	1
867	THE PAS	034				472	03514			***	*****			***	*****		03	1
879	EDMONTON	041				499	15039	29	13	027	02571	33	32	894	63701	32029	03	1
896	PRINCE GEORG	052				511	14009	31	6	038	02521	30	18	913	02927		03	1
906	FT CHIMO	029	09012	08	9	466	06502	15	39	976	56599	14	37	912	70731		09	1
907	PORT HARRISN	035	06057			466	50516			967	60619			791	76785		03	1
909	UP FROBISHER	056	01538	14	7	480	56604	23	10	970	66735	25	14	778	80884	27025	03	1
913	CHURCHILL	014	09088	23	10	487	00522	31	22	952	59600	29	28	777	76829	30025	03	1
915	CORAL HARBOR	030	03031			455	55998			944	66671			***	*****		03	1
917	EUREKA	017	04004	13	11	447	53560	17	25	942	61632	17	31	772	73847	16041	03	1
918	ARCTIC BAY	019	02507			442	75592			930	66671			742	78848		03	1
924	RESOLUTE	019	00510	30	8	446	55588	23	3	937	66694	20	5	753	77821	17021	03	1
926	BAKER LAKE	019	03001			443	55563			9*3	66683			714	83875		03	1
934	FT SMITH	040				480	07043			994	52555			843	68727		03	1
938	COPPERMINE	038	05029			468	52566			968	59614			798	*****		03	1
945	FORT NELSON	038				501	18031			031	05592			907	60721		03	1
964	WHITEHORSE	038				500	18510	20	6	035	03588	23	4	906	62990	23008	03	1
968	AKLAVIK	047	12053			492	06536			008	01691			869	65782		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	057	13093			502	07052			019	50558			876	66763		03	1
072	MOULD BAY	019	01001			441	55569			9*1	65671			743	79829		03	1
074	ISACHSEN	008				438	56591			927	65684			739	77897		03	1
090	CLYDE RIVER	027	04001	19	13	453	54584	22	20	945	65663	20	34	768	75997	14040	03	1
109	PORT HARDY	054	18136			514	17051			046	05514			924	*****		03	1
188	MINGAN L PT	056	09065	09	13	493	08521	15	33	012	50521	20	47	876	64652		03	1
198	PEPPERRELL	066	05066	04	16	508	10521	02	10	030	03999	35	6	902	60999	29024	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	031	27292			499	20136			037	77014			***	*****		02	1
491	C ICTORIA	025				496	20162			034	06041			921	56608		02	1
644	MERIDA	335	27231			503	18148			041	09024			934	55691		03	6
679	TACUBAYA	021				592				035	99999			924	55669		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	056	25231	13	7	517	15138	11	4	050	06007	05	3	931	59633	06003	04	1
325	HAVANA C B	034	26276	05	3	499	17154	15	6	035	08026	15	3	926	56687	25012	03	1
355	CAMAGUEY		23226			508	21131			050	09055			***	*****		03	1
367	GUANTANAMO	039	23226			505	17165			040	08062			925	57602		03	1
501	SWAN ISLAND	035	27247			501	18147			040	10503			933	55996		03	1
526	SAN JUAN PR	041	25233	08	12	506		07	19	045	09024	07	18	934	55743	09017	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	045	21208	12	7	508	17124	02	8	045	08029	18	2	930	57999	15012	03	1
115	IWO JIMA	005	27252	11	3	503	17221	20	3	042	10992	36	4	931	57394		00	1
165	MOKULEIA	046	23188	06	10	506	17072	08	15	041	08996	10	16	930	56994	11004	03	1
182	HONOLULU	042	25162	05	11	502	19039			041	09997			930	56994		03	1
215	HARMON FLD	534				500	18102	14	18	041	10012	15	9	936	55679	15009	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27220	08	12	506	17131	06	11	048	07052	12	4	935	55641	08007	03	1
275	JOHNSON IS	039	28226	00		505	19095	22	8	045	12991	21	5	939	54997	26012	03	1
285	HILO	043	25198	11	6	504	14122	16	11	035	10998	19	4	929	56996	07008	03	1
366	KWAJALEIN	030	27233	11	12	496	17164	10	17	034	09063	10	15	924	55613	10022	03	1
413	YAP	028	31275			499	19174			040	10065			936	54575		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	032	30255			499	20178			045	11067			***	*****		03	6
327	CLARK FIELD	060				499	19161	10	11	039	09078	11	25	936	53496	11044	03	1
645	CEBU	032	29225			495	17149			034	09066			926	55596		03	6
836	ZAMBOANGA	028	24237			491	17138			030	09043			921	56594		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	036	24202			498	15119			031	06031			912	58996		04	1
037	0 360 700	043	26232	01	24	505	17101	01	35	041	07028	01	30	921	59674	01024	03	2
041	0 450 160									***	*****			632	65662		02	5
044	0 440 410	052	17142			503	11007			027	04583			901	60659	28030	03	1
052	0 525 200	548				294	03071	28	23	846	55623	27	22	413	72792	22019	02	5
055	0 565 510	058	06503	32	37	487	51591	32	30	986	59991	31	34	816	73933	29070	03	1
063	0 620 330	003	09085	03	20	441	04021	06	23	951	54622	07	25	792	72992	06045	03	1
134	1 300 400	051	21187	18	8	509	16514	12	5	045	09633	23	10	928	58741	21016	03	1
154	1 500 450	038	12110	08	20	486	11030	09	24	012	04003	10	24	883	61661	10017	03	1
223	2 290 350	023	27			488	22			032	13***			921	55***		02	1
235	2 385 524	031	25			491	17			029	13***			934	50***		02	1
360	3 660 020	119	12109	27	9	460	05034	22	11	029	53542	13	15	627	67697	10042	03	5
	Aug 21 1950																	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	227	06021			560	05537			128	50504			736	66754		03	8
030	TROMSO	175	06043			480	51516			010	57581			565	72759		03	8
384	GARDERMOEN	171				516	07041			083	53591			686	66737		03	8
415	SOLA	140	13118			510	06065			069	51510			689	66675		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	142				490	06051			061	51519			660	38711		03	8
077	STOCKHOLM	164	14102	29	15	525	06015	29	16	090	51599	27	10	686	67768	28015	03	5
084	GOTEBORG	181	14114			535	06023			100	52571			714	65689		03	8
836	SODANKYLA	123				431	51563			970	55664			528	71837		02	7
974	HELSINKI MAL	139	13101	28	13	490	08510	28	14	072	00631	27	15	689	66797	27015	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	015				459	48470			976	31280			375	20160		02	7
026	STORNOWAY	007	56540				41380	21	27	961	27220	19	16	807	96930	15016	02	2
171	LEUCHARS	021	56530			462	50320			974	24120			813	92810		02	7
322	FAZAKERLEY	034	58520			476	40301			992	34120			845	00780		02	7
476	DOWNHAM MKT	042	61530	24	19	491	49420	21	37	010	31240	22	45	867	02750	22053	02	2
743	LARKHILL					489	50460	21	27	011	35220	21	44	877	07830	22054	02	2
808	CAMBORNE	041	57560			487	45370	22	22	005	*****			870	04620	22051	02	2
917	ALDERGROVE	024				464	39300	22	27	974	25130	23	34	819	95680	23050	02	2
953	VALENTIA	030	54500	19	8	472	39330	25	19	984	28140	23	28	835	98870		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	016	12092			457	04013			967	54562			811	70767		03	1
202	THULE	072	02518			488	55597			979	64704			795	77880		03	1
220	EGEDESMINDE	150				480	03550	10	10	030	53610	14	15	610	69730		03	5
270	NARSSARSUAQ	042	08043	00		480	04515	14	3	986	57597	08	27	826	69811	05026	04	1
340	SCORESBYSUND	222	05036			557	05024			120	52999			708	60993		03	8
360	ANGMAGSSALIK	142	10022	00		476	02577	03	23	018	55594	06	41	558	70722	05036	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	060				405	03028			968	51521			573	67692		03	8
180	KOBENHAVN	189	17131	21	5	554	07057	24	11	129	00556	28	17	759	64653	27024	03	5
260	DE BILT	152	18131			537	11063			135	04582			777	65672		03	8
447	UCCLE	150	18126			536	13058			143	05512			794	64739		03	8
610	PAYERNE	200				570	14028	23	8	180	03609	18	10	830	62769	24020	05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	130	16154			500	11071			104	07528			754	63757		02	8
145	TRAPPES	142				510	15079	22	16	154	04566	22	26	829	60858	22045	02	5
190	STRASBOURG	180	11108			550	13524			168	05666			839	59795		02	8
480	LYON	157				550	17517			174	06544			858	59795		02	8
510	BORDEAUX	115	21172	13	4	530	19045	16	16	167	07014	22	18	838	62687		02	5
645	NIMES	175	19169	11	5	570	14084	21	13	187	05518	23	11	876	60736	27030	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	058	19154	33	10	508	11018	31	16	034	02563	30	26	910	59652	28024	03	1
521	FUNCHAL	152	21148			543	13101			170	08573			883	56741		14	8
536	PORTELA	115	19139			514	15109			135	05581			892	64764		02	8
594	SAL	093	26238			506	18168			158	11512			877	52593		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	058	65540	17	18	507	47410	21	12	032	38280	27	21	895	06990	27046	02	2
122	JEVER	056	64580			509	54410	23	14	035	40250	25	16	905	06930	25033	02	2
338	HANNOVER	05[illegible]	62540	18	8	507	48390	23	9	030	36190	29	14	896	06910	29027	02	2
384	TEMPELHOF	192	17102	29	3	558	06006	28	8	129	00731	31	11	747	65721	31034	03	5
419	ISERLOHN	058				512	55340	22	8	***	40200	24	9	910	09910	26025	02	2
633	WIESBADEN	176	13042	00		553	10505			156	04601	25	6	808	63717	27021	03	5
672	ERLANGEN	20				580	10040			170	04560			830	63720		03	8
866	MUNCHEN RIEM	197				568	11029	00		171	05775	33	12	839	61991	32025	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	197	11102			577	12084	12	6	174	03561	28	13	852	59675	33026	03	5
567	PRAHA KBELY	196				570	07067	18	8	132	00528	30	10	763	64686	32030	03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	170				554	08050	31	3	120	50560	31	1	640	65740	31008	03	5
	BLOCK 16																	
240	ROMA CIAMPNO	160	22997			570	16994			190	06622			860	59773		02	8
420	MESSINA	159	25174			585	12054			212	01579			876	68731		02	8
596	GRENDI					514	67450	04	9	049	47270	05	9	931	14910	06007	02	2
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	022				490	72360	34	10	030	48180	25	5	932	23770	25011	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	130				490	10081	29	7	090	02014	71	6	263	5****		02	5
169	PSKOV	150	13134	01	4	510	07025			060	53599			640	68776		02	5
422	KOENIGSBERG	190				555	00946	32	11	120	00562	32	10	575	64722		02	5
802	MURMANSK	090				400	00	30	4	940	01**9	21	13	730	62**8	21000	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
208	164	84991	23	19	054	04999	21	23	442	15990	00		03	1
211	180	81998			084	00990			483	*****			03	1
219	162	82869			056	03994			452	19992			03	1
240	144	86911			028	04995			413	18996			04	1
250	170	82996	26	38	066	02996	31	30	449	22994			03	1
253	159	84999	30	29	052	02990	29	48	451	17991	27	15	03	1
259	145	88999	04	10	022	04994	22	22	435	*****			03	1
265	151	89992	35	10	025	04995	26	26	432	*****			03	1
270	158	87990			045	04993			438	17992			03	1
278	173	87912			054	05997			455	*****			03	1
304													03	1
317	159	84891	23	14	055	03998	21	51					03	1
327	145	85944	23	53	029	06990	24	65	436	*****			03	1
340	149	86993	25	28	033	05997	24	56	450	15998	24	22	03	1
365	161	87993	02	21	037	08998	03	30					03	1
386	180	87998			062	06992			465	13999			03	1
394	180	85967	30	19	064	06990	31	18	458	16999	01	15	03	1
405	101	50											03	1
445	126	86999	28	50	004								03	1
451	138	88998			009	09995							03	1
476	165	86971	34	21	043	07997	34	36					03	1
486	177	87996			049								03	1
493	177	86993	31	12	063	06992	33	17	463	14998			03	1
506	158	84990	23	52	048	04998			445	15990			03	1
518	137	84888			021	07994			432	*****			03	1
520	141	85923			027	05993							03	1
528	128	84997			018	03996			444	08998			03	1
534	103	85998			990	03995			448	04994			03	1
536	108	88999			983	04997			416	10994			03	1
553	109	88997			983	07993			420	*****			03	1
562	112	89992			984	08993			412	*****			03	1
576	140	89943			011	09998			420	09992			03	1
597	500	69999	23	18	178	86954	27	16	058	08992	29	18	03	1
600	159	81879			058	02992			466	11998			03	1
606	011	19195			964	19197			557	53541			03	1
655	033	95993			905	98997			395	*****			03	1
662	109	90995	32	48	975	05998	32	55	425	05996	32	28	03	1
681	174	86998	30	16	050	09990	30	28	459	11996	32	28	03	1
712	118	87987	26	56	001	06998			418	09993			03	1
734	002	93998			876	00990			359	98999			03	1
747	985	98999	33	79	854	96994	30	43	355	*****			03	1
764	055	94999	33	64	914								03	1
768	099	91993			962	10994							03	1
775	127	89995			993	10998			408	07990			03	1
785	159	87997	29	30	033	09990	30	30	450	08992			03	1
798	478	71817	27	18	152	87991	27	22	030	06991	28	27	03	1
815	116												04	
816	074	89 4											03	1
826	101	47											03	1
867	101	55											03	1
879	112	89989	33	28	983	08998	32	73					03	1
896	101	58											03	1
906	986	98992			847	02994			346	96991			09	1
907	940	02993											03	1
909	910	03990			789	93990							03	1
913	924	00997	82	13									03	1
915	101	50											03	1
917	950	92998			842	89999							03	1
918	101	50											03	1
924	897	01996	15	15	794	89998	12	13	343	91999	15	10	03	1
926	101	50											03	1
934	031	93990			904	00993			384	*****			03	1
938	101	50											03	1
945	124	86971			012	01993			480	01999			03	1
964	127	88996	26	13	001	08990	29	18	437	03997	29	18	03	1
968	101	55											03	1
74														
043	076	92993			200								03	1
072	898	93991			804	90990			344	93991			03	1
074	883	97990			791	87992			342	92992			03	1
090	101	58											03	1
109	161	84907			057	01992			505	04997			03	1
188	084	90001			951								03	1
198	124	87947	29	43	997								03	1
76														
458	101	57											02	1
491	101	43											02	1
644	183	82913			077	04991			339	27990			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	162	85991			052	04993							04	1
325	173	80998			222	90740	39	90	201	5****			03	1
355	101	58226											03	1
367	178	81990			077	04992			442	22993			03	1
501	182	82928			080	04992			439	24996			03	1
526	183	82992	07	18	079	05992	07	29	441	*****			03	1
91														
066	165	86998	19	24	051		15	49					03	1
115	101	50											00	1
165	169	85994	34	10	051	08998	34	33	400	19991	07	14	03	1
182	101	50											03	1
215	194	80885	09	14	097	02998	12	29					03	1
245	179	85990	33	11	061	08997	34	28					03	1
275	101	58											03	1
285	175	83999	31	14	066	05994	31	21	431	22990	15	4	03	1
366	178	81862	08	28	084	00990	00						03	1
413	161	78996			096	09999							03	1
98														
223	101	50											03	6
327	197	80923			100	02994			469	26999			03	1
645	184	81997			077	05990							03	6
836	170	82863			068	05990							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	147	85931	27	24	029	08999	23	45	439	*****			04	1
037	168	82994	17	9	066	04997							03	2
041	932	91 0			196	05 1			642	03**4			02	5
044	126	87975	28	39	000	10993	28	61					03	1
052	898	92			176	88			645	95***			02	5
055	983	97995	80	14	857	97999	78	27	360	97998	76	34	03	1
063	961	96990	06	70	833	95997	06	35	336	98991			03	1
134		86990	22	20	045	03998	20	19	447	15993	13	3	03	1
154	105	88947	09	20	982	02992	14	21	444	*****			03	1
223	190	74			120	85			536	15***			02	1
235	212	77			122	98			552	13***			02	1
360	924	95997	10	44	183	08998	09	44					03	5
01														
001	937	94027			197	09991							03	8
030	101	43											03	8
384	101	50											03	8
415	932	95971			193	03993							03	8
02														
062	925	96003			189	98999			648	97992			03	8
077	939	95990	30	35	194	98992	28	30	652	96996	28	20	03	5
084	938	92992											03	8
836	084	95992			804	93995							02	7
974	306	96 6	24	32	913	01 0			456	99**7			03	2
03														
005	040	58 0			921	52 0			439	49**0			02	7
026	977	47 0	15	36									02	2
171	988	54 0			882	50 0							02	7
322	101	43											02	7
476	054	47 0	23	60	901	33 0	23	52					02	2
743	081	55	21	49	943	33 0	22	66	413	37**0			02	2
808	065	52 0	21	54	919	29 0	22	60	375	31**0	22	30	02	2
917	998	50 0	23	90	864	46 0	21	48	353	41**0	21	23	02	2
953	022	55 0			896	49 0							03	2
04														
018	978	00990			842	96996			357	*****			03	1
202	938	97992			831	92990			364	93999			03	1
220	919	96990											03	5
270	011	95993	26	31									04	1
340	930	96992			192	01996			646	98992			03	8
360	914	98999	04	28	176	95999	05	40					03	5
06														
011	920	95 4			184	98 9							03	8
180	943	91 2	29	34	207	08 2	28	40					03	5
260	943	92			206	08			645	06***			03	8
447	460	94 0			096	07 4			522	04**1			03	8
610	950	92 7	26	35	213	07 4	26	40					05	5
07														
110	101	43											02	8
145	955	88094	74	10	223	02 7			664	06**7			02	5
190	954	89066			219	08 4			652	01**4			02	8
480	958	89581			225	05 7			661	10**7			02	8
510	953	90976			221	04 4			658	09**0			02	5
645	961	87006	24	26	231	03 0	24	25					02	5
08														
509	141	93 2	28	29									03	1
521	966	84955			236	05994							14	8
536	959	90990			225	05991							02	8
594	973	77899			252	97997							15	8
10														
034	094	54 0	25	38	949		26	44	407	39**0			02	2
122	108	57 0	25	45	973	29 0	26	45					02	2
338	095	55 0	27	39	959	30 0	27	43					02	2
384	940	93991	29	48	202	09990	29	45	647	03992	29	9	03	5
419	119	60450	25	37	988	31 0	26	56	439	35**0	02	19	02	2
633	948	90998			214	05991							03	5
672	951	90990											03	8
866	955	90990	31	25	220	06997			658	05994			03	5
11														
030	960	86998	32	35	228	05998			679	00994			03	5
567	101	43											03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
240	395	90991			207	01990							02	8
420	954	00996			212	13994							02	8
596	162	66470	25	8	049	43 0	23	36	476	16**0	23	15	02	2
17														
606	195	82420	24	37	113	49 0			531	*****	24	26	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	270	97 9											02	5
422	101	50											02	5
802	430	88 6	18	10									02	5

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
208	008	25213	991	27191	570	00566	440	63709	03	1
211	012	27231	985	27226	944	24212	912	22161	03	1
219	977	22217	928	21159	400	68759	376	71765	03	1
240	013	22227	971	24180	756	10043	670	04568	04	1
250	012	25246	952	25192	933	25139	620	01518	03	1
253	985	25200	973	31163	743	10071	690	05025	03	1
259	995	27202	976	27203	814	13124	736	09053	03	1
265	927	24127	920	26116	724	09049	680	07668	03	1
270	883	26107	872	29064	570	53552	469	63779	03	1
278	970	34067	964	37085	470	64711	408	72854	03	1
304	004	26239	870	18164	788	13071	754	12056	03	1
317	979	22192	967	22173	959	24176	615	02515	03	1
327	994	21181	868	13099	832	14003	810	13013	03	1
340	006	22204	998	25181	966	24176	895	19141	03	1
365	840	26012	476	62658	400	72751	339	80939	03	1
386	934	36004	926	39035	838	31515	478	62685	03	1
394	004	14131	981	12108	966	19142	955	30021	03	1
405	009	21217	989	19158	946	20143	810	12107	03	1
445	992	14101	904	10054	888	11576	866	12616	03	1
451	933	10073	890	08052	876	11081	856	11078	03	1
476	852	28527	836	31012	400	71767	358	76869	03	1
486	812	22038	800	28551	624	08636	418	70735	03	1
493	009	22111	984	32104	976	35081	534	54733	03	1
506	013	21211	990	22219	635	02521	602	00654	03	1
518	999	21209	944	19171	915	20163	566	53533	03	1
520	969	18174	935	18156	780	08059	763	09057	03	1
528	985	19173	963	19171	857	12083	835	12616	03	1
534	995	14088	802	06651	690	01685	662	51603	03	1
536	990	17154	980	21151	944	19103	816	09064	03	1
553	987	11072	961	13037	802	00557	794	03668	03	1
562	927	10099	911	11071	760	02521	741	03528	03	1
576	835	16065	826	17053	668	02515	640	04000	03	1
597	967	30068	960	31527	898	29541	766	16557	03	1
600	021	15158	950	14148	924	14132	901	15126	03	1
606	384	71743							03	1
655	984	08009	955	10506	770	55592	757	51693	03	1
662	911	13071	900	14025	723	58542	690	00696	03	1
681	915	27063	905	32011	650	06547	589	00611	03	1
712	992	13134	930	14135	400	72815	292	89983	03	1
734	985	11069	795	52531	680	59668	625	59768	03	1
747	975	05036	959	08033	763	56591	720	56672	03	1
764	963	10033	956	13027	800	01567	756	50666	03	1
768	946	14022	932	17511	770	04604	753	04669	03	1
775	893	17006	735	07525	662	00578	627	52731	03	1
785	934	26055	910	26503	662	05689	606	00995	03	1
798	014	15112	982	22114	939	24074	906	23007	03	1
815	023	11054	974	09041	935	10067	854	07045	04	1
816	016	12108	900	082	933	11037	800	00527	03	1
826	947	08043	842	00525	811	00524	748	52535	03	1
867	980	11079	808	00532	734	51535			03	1
879	940	18107	744	06503	690	01582	677	01631	03	1
896	942	20144	915	19055	669	01511	525	60636	03	1
906	007	00026	907	03505	880	08002	581	66691	09	1
907	011	07061	973	06032	909	03014	663	63644	03	1
909	019	01523	968	01528	775	60702	645	71755	03	1
913	004	10083	931	05022	811	52556	791	53554	03	1
915	003	03037	900	53535	760	63631	600	70721	03	1
917	006	40008	974	04007	740	60624	654	62643	03	1
918	006	03002	684	67671	655	68696	630	69703	03	1
924	005	00004	934	51535	780	59450	680	68712	03	1
926	006	03507	981	01508	923	51528	798	59610	03	1
934		101	741	50527	643	57596	563	63653	03	1
938	014	06047	804	53557	624	63659	573	69702	03	1
945	971	24118	955	25094	899	21053	799	14501	03	1
964	936	23047	844	18500	650	50684	585	53718	03	1
968	017	13079	942	09042	906	09021	835	06553	03	1
74										
043	010	11094	988	15106	952	12070	726	01535	03	1
072	005	01005	964	51513	930	51525	792	59601	03	1
074	002	01002	886	55574	860	55566	790	59626	03	1
090	009	04009	897	51562	788	59605	682	66681	03	1
109	017	18157	963	21152	814	14033	722	07006	03	1
188	018	10071	866	03015	848	08536	734	00521	03	1
198	015	09075		9800		09530		*9401	03	1
76										
458	009	28226	907	24184	570	52552			02	1
491	972	29184	679	04021	665	05038	605	01529	02	1
644	009	27239	974	25215	921	24147	768	13074	03	6
679	774	16103	750	15076	725	13063	618	03004	03	6
78										
016	019	26247	942	21201	878	16146	864	16145	04	1
325	006	30262	793	13114	530	54713	471	58626	03	1
355	000	23221	968	25225	625	04567	608	03666	03	1
367	012	23237	920	21215	750	11104	615	01508	03	1
501	011	24238	002	28241	944	23205	574	01672	03	1
526	012	25244	616	03552	590	01174	572	50591	03	1
91										
066	014	28214	930	19169	830	16108	816	26057	03	1
115	002	27202	965	23215	903	17170	825	16082	00	1
165	012	25204		9441		09151		*8971	03	1
182	014	29203	878	15115	844	20006	804	16004	03	1
215	994	28213	942	24210	838	18101	773	15053	03	1
245	014	28231	930	21186	911	20156	715	09086	03	1
275	013	30262	965	24224	905	21174	870	19178	03	1
285	014	27201	984	18156	836	13127	810	09056	03	1
366	010	27248	887	19185	638	05523	620	03005	03	1
413	007	32273	118	23990					03	1
98										
223	010	31261	857	20178	820	20164	565	00564	03	6
327	991	30247	918	23216	810	16126	762	14063	03	1
645	006	30226	953	23191	868	16154	838	18144	03	6
836	009	25245	990	24216	770	13089	562	51532	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	012	24217	646	02505	615	00576	608	00571	04	1
037	034	27242	908	17155	888	19154	795	14019	03	2
041	009	18144	885	11110	685	52521	488	66672	02	5
044	018	18159	972	14124	939	14104	932	14069	03	1
052	994	12093	938	08067	922	08052	833	02002	02	5
055	021	07007	885	53551	874	00571	772	55614	03	1
063	000	09082	926	06054	882	06046	793	01503	03	1
134	017	22198	877	15116	860	16004	808	16586	03	1
154	013	12121	966	11082	911	13075	811	09009	03	1
223	008	27	933	26	890	23***	850	22***	02	1
235	011	25	766	15	728	15***	638	09***	02	1
360	014	13112	963	12083	781	00512	400	79815	03	5
01										
001	022	07031	970	04011	926	03509	897	07511	03	8
030	020	07055	945	02014	830	52525	782	53535	03	8
384	996	06069	915	11105	827	05019	765	00531	03	8
415	014	14124	900	07069	877	07074	818	05051	03	8
02										
062	980	11085	903	07053	887	08863	626	56561	03	8
077	017	14112	953	14073	979	02528	772	02536	03	5
084	021	11102	001	14114	987	13093	822	04092	03	8
836	993	02004	907	01514	859	51557	839	00497	02	7
974	010	11096	979	16112	870	08000	798	06543	03	2
03										
005	996	50560	870	48470	673	30270		60540	02	7
026	001	56540							02	2
171	007	55520	990	56510	405	69540	368	69510	02	7
322	010	57220	863	40340	816	40250	761	34040	02	7
476	011	58550	963	56520	936	56520	877	40450	02	2
743	999	59590	960	46500	942	56580	870	50480	02	2
808	004	57560	955	56560	839	44350	813	46280	02	2
917	000	51470	989	45400	810	34230	774	33190	02	2
953	010	54500	986	55510	921	46420	620	19010	03	2
04										
018	000	12092	763	51531	746	50537	625	59625	03	1
202	019	02007	007	03511	614	70774	518	75861	03	1
220									03	5
270	012	07048	973	08054	938	07047	894	07508	04	1
340	024	04003	937	05026	886	07014	243	06997	03	8
360	011	10031	960	08518	783	51603	575	62648	03	5
06										
011	999	11117	933	09081	244	05**0	227	01**0	03	8
180	022	14147	785	03503	717	02542	223	06**2	03	5
260	017	15113	986	20144	947	18107	900	15101	03	8
447	006	17127	971	22154	534	61702	275	96**1	03	8
610	965	10101	926	14124	891	15065	850	14028	05	5
07										
110	004	16158	975	15132	910	12114	888	12096	02	8
145	997	14116	952	24091	894	20054	820	12095	02	5
190	004	11101	984	15101	961	17065	900	15042	02	8
480	996	18182	922	21091	850	17517	706	05531	02	8
510	009	19174	975	25143	955	20096	842	19047	02	5
645	013	18162	990	21171	955	21151	887	16092	02	5
08										
509	008	19159	870	09087	856	12021	807	10556	03	1
521	011	26183	857	13115	840	12085	822	14532	14	8
536	004	19136	950	21104	804	12108	778	12557	02	8
594	004	27232	936	20209	891	18165	810	18137	15	8
10										
034	019	57540	840	46400	810	50340	738	42310	02	2
122	020	57540	990	68610	975	68610	870	54450	02	2
338	015	56520	987	77560	837	46360	787	48290	02	2
384	017	15116	950	15061	800	03535	639	54604	03	5
419	990	59550	957	67570	788	47290	763	47290	02	2
633	005	12096	967	18124	920	16082	798	09573	03	5
672									03	8
866	962	10083	940	15104	900	15028	820	09025	03	5
11										
030	003	10096	955	19115	736	04011	670	02655	03	5
567	990	10091	949	10107	790	06023	585	56651	03	5
15										
420	003	16150							03	5
16										
240	006	19134	940	23998	880	94995	114	12991	02	8
420	012	25173	982	26166	966	20104	950	20063	02	8
596	002		973	79590	714	46290	691	47250	02	2
17										
606	983	72630	960	650	485	18700	273	74420	02	2
21										
153	015	16143							02	5
169	012	12127	000	13129	839	13119	754	00561	02	5
422	020	13137							02	5
802	002	05044	826	51	800	51***	610	61***	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
208	400	68802	324	79912	285	87998	128	20990	03	1
211	640	04507	615	03562	484	58742	400	68783	03	1
219	340	76833	265	89937	135	16994	104	20996	03	1
240	660	04531	400	71745	280	89964	122	19997	04	1
250	550	52646	528	54624	400	69734	348	76807	03	1
253	665	05625	591	50708	555	50998	400	71997	03	1
259	722	09569	294	90990	184	04994	121	15990	03	1
265	400	71999	304	88993	142	13993	134	12990	03	1
270	400	72796	368	76894	290	88998	150	14998	03	1
278	363	76814	286	89944	132	15997	120	13996	03	1
304	691	07034	673	08031	555	51542	467	57672	03	1
317	520	54629	452	63685	445	62674	400	68721	03	1
327	790	13609	750	10537	520	57754	400	70998	03	1
340	868	18074	804	13070	794	14551	786	14501	03	1
365	287	90990	185	12994	170	11994			03	1
386	400	72772	376	76805	353	78916	295	88999	03	1
394	924	31503	600	02591	523	57703	450	61998	03	1
405	792	13111	621	02027	571	50516	535	51567	03	1
445	765	07037	652	00524	400	73775	315	84964	03	1
451	812	09046	786	10072	573	55571	544	57626	03	1
476	282	90000	156	16999	144	11998	126	09998	03	1
486	400	71781	378	73881	292	89995	203	09992	03	1
493	400	71995	278	90990	170	12997	136	12994	03	1
506	570	53652	534	56735	506	60682	498	58764	03	1
518	433	65733	400	69751	366	73775	275	89935	03	1
520	750	08015	738	08695	625	01737	600	50992	03	1
528	800	11990	779	09645	755	07007	655	01752	03	1
534	646	51695	622	52706	400	72990	290	87996	03	1
536	793	10021	619	53555	600	00544	557	54638	03	1
553	781	04997	650	50995	400	73996	298	89990	03	1
562	680	00545	663	51663	640	51714	400	74996	03	1
576	516	59626	400	72772	165	17999	140	09998	03	1
597	732	14563	697	13633	360	76906	280	90960	03	1
600	884	15114	763	07031	688	05564	641	01577	03	1
606									03	1
655	744	51703	567	63790	400	81996	342	89995	03	1
662	608	54739	400	73998	308	89992	210	07996	03	1
681	575	50661	568	01692	400	71994	290	88999	03	1
712	160	14991	128	08995	094	06996			03	1
734	400	80991	334	89990	254	00990	152	01994	03	1
747	640	60729	400	84957	358	90000	262	04998	03	1
764	736	00704	587	65811	458	73875	400	80925	03	1
768	708	01668	684	01687	448	70849	400	76877	03	1
775	583	55751	400	72993	304	88002	183	14995	03	1
785	544	52748	400	71814	330	82955	293	89990	03	1
798	894	22076	791	15551	747	11523	646	03657	03	1
815	835	09668	790	08991	858	05998	715	05681	04	1
816	753	50615	444	71795	430	70748	101	55***	03	1
826	732	52532	525	63684	380	80862			03	1
867									03	1
879	628	51717	438	67793	195	10990	177	05998	03	1
896										
906	568	66693	546	68915	450	73778	385	72868	09	1
907	602	66870	466	80822	320	50990	255	08995	03	1
909	624	70750	411	90012	206	93992	125	94995	03	1
913	761	53559	650	63656	636	63664	611	66723	03	1
915	101	68	090	76					03	1
917	597	67701	473	76894	323	90990	262	98990	03	1
918	580	72745	454	74781	776				03	1
924	644	67737	585	70819	230	89995	033	94994	03	1
926	568	79824	515	82864					03	1
934	551	63728	424	76795	331	88979	228	01994	03	1
938	513	72752							03	1
945	631	52663	565	56681	546	56677	458	64773	03	1
964	525	59995	480	64790	304	87954	180	12990	03	1
968	776	02526	763	01568	748	02664	494	65789	03	1
74										
043	675	53664	638	53717	530	62786	430	74786	03	1
072	775	59601	614	71732	610	70731	468	80849	03	1
074	712	66674	704	65673	466	81881	315	00990	03	1
090	665	64681	581	68806	327	92995			03	1
109	718	50998	530	55604	425	65709	149	07994	03	1
188	707	00513	634	54553	622	53554	476	66673	03	1
198	908	12604	889	11012	867	10533	823	08503	03	1
76										
458										
491	469	59632	426	64736	344	75814			02	1
644	730	11506	668	08026	420	06627	598	03565	03	6
679	577	50539	548	57635	424	63688	346	74785	03	6
78										
016	611	00588	559	53581	309	83938	267	09990	04	1
325	334	76854	308	79903	258	89990	142	20990	03	1
355	555	50 6	518	53714					03	1
367	468	59 7	315	78850	250	91995	125	25996	03	1
501	549	51624	508	54727	341	75872	262	89983	03	1
526	532	54691	464	60813	457	60712	438	62751	03	1
91										
066	683	07034	638	03522	580	00657	503	57757	03	1
115	762	13994	702	10065	670	09990	645	05007	00	1
165	876	19571	855	17086	809	16523	780	14003	03	1
182	708	10596	662	06993	621	04995	530	54994	03	1
215	543	50617	475	58712	348	71792	250	90990	03	1
245	690	05031	676	04529	663	07504	574	01647	03	1
275	839	19002	802	21343	856	13510	735	14553	03	1
285	805	10075	796	08037	790	05584	753	13523	03	1
366	606	03005	538	52638	466	58684	425	62707	03	1
413										
98										
223										
327	716	10088	646	05028	559	01547	533	50544	03	1
645	574	00517	427	60749	142	23999			03	6
836	264	88936	150	20993					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	566	53641	560	53709	549	55654	528	56749	04	1
037	764	12064	591	51543	550	56652	484	60713	03	2
041	424	72745	388	74764	446	80812	338	81837	02	5
044	895	13065	756	06528	675	02584	596	52737	03	1
052	615	60724	534	68772	486	73808	466	76865	02	5
055	706	58749	352	90990	256	02998	245	98992	03	1
063	722	54566	712	53591	625	59755	535	68836	03	1
134	670	06566	605	50601	584	51652	302	85977	03	1
154	789	08058	472	63707	445	67802	295	89946	03	1
223	810	20	755	17	703	13***	658	08***	02	1
235	621	07	572	05	527	02***	512	01***	02	1
360	243	07 0	220	10 0	190	02**0	132		03	5
01										
001	650	53626	570	62703	400	78863	215	09999	03	8
030	745	56561	665	58592	200	62658	525	69721	03	8
384	521	64718	433	74804					03	8
415	741	00000	690	51511	400	78793	265	03992	03	8
02										
062	561	64642	536	63658	299	96014	249	03990	03	8
077	509	66758	407	80873	279	98997	240	03998	03	5
084	725	52542	690	52594	593	57637	581	57628	03	8
836	754	53658	593	63747	477	73997	396	75997	02	7
974	567	59723	247	06 7	230	08**5	160	98**4	03	2
03										
005	259	41 0	247	46 0	237	46**0	192	54**0	02	7
026										
171	277	53 0	102	42 0					02	7
322	363	70580							02	7
476	869	50440	666		470	98670	247	27**0	02	2
743	813	48390	768	41340	569	17040	530	14890	02	2
808	246	31 0	236	31 0	214	26**0	083	36**0	02	2
917	713	25130	679	25110	623	13970	610	16970	02	2
953	456	92840	349	66590	282	50**0	239	35**0	03	2
04										
018	576	63691	564	89971	258	04996	120	95991	03	1
202	345	97991	344	89999	240	92998	150	90999	03	1
220										
270		57586	656	60624	630	58744	530	69752	04	1
340	223	06992	080	98996					03	8
360	374	88917	250	06996	228	03996	177	00999	03	5
06										
011	125	95 3	108	97 6					03	8
180	150	00 0	108	00 8					03	5
260	818	08043	772	07014	735	04508	663	01592	03	8
447	167	03 4	122	06 1	090	05**4			03	8
610	655	00613	596	52663	569	54694	480	65786	05	5
07										
110	780	08021	670	02541	610	53610	586	56642	02	8
145	751	07014	562	54878	400	72953	247	99**1	02	5
190	863	15001	833	12550	787	62601	766	09635	02	8
480	650	01585	596	00675	559	51718	500	59795	02	8
510	780	13024	738	11015	670	04514	632	03542	02	5
645	817	13062	792	10033	730	07003	630	07571	02	5
08										
509	774	09553	715	08552	655	50614	640	00666	03	1
521	807	15559	660	05611	640	06623	603	05670	14	8
536	684	03587	667	03643	632	01991	550	58730	02	8
594	740	14014	684	09526	634	05021	409	60649	15	8
10										
034	720	42260	577	18080	208	19**0	180	36**0	02	2
122	832	54380	736	41320	711	41260	215	29**0	02	2
338	242	36 0	203	30 0	193	30**0	175	36**0	03	2
384	600	56704	575	59622	457	70744	397	78903	03	5
419	468	00840	432	95790	214	32**0	182	30**0	02	2
633	767	08500	665	02673	635	50704	526	60725	03	5
672										
866	800	09629	700	05775	616	50794	579	53686	03	5
11										
030	650	02996	587	50678	318	83912	283	90990	03	5
567	400	75813							03	5
15										
420										
16										
240										
420	918	18086	900	16165	810	08043	788	07008	02	8
596	424	03230	283	59 0	237	47**0	208	45**0	02	2
17										
606	232	61410	078	05 0	074	08**0			02	2
21										
153										
169	621	59603	472	71766	361	86***	259	08***	02	5
422										
802	468	71	355	83	326	38***	303	90***	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 ff	Hour GG	Code Type
824	ARKHANGELSK	070				430	10041	27	11	010	51569	28	10	***	*****		03	5
845	LENINGRAD OB	120				490	11073	32	8	060	06533	24	9	690	63671	28007	01	5
875	VOLOGDA	140				460	11098	30	4	050	00542	34	5	670	64693	32010	03	5
882	SYKTYVKAR	080				430	09050	33	8	010	51563	34	10	***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	080				390	02506	02	13	940	51644	01	11	560	67***	00010	02	5
318	KIROV	100				450	12081	32	12	010	51563	33	12	620	66737		02	5
357	KAUNAS	180				520	08071			310	00511			730	65703		02	8
469	TAMBOV	150				500	06059	13	3	060	50588	34	4	650	71***	30006	02	5
887	MINSK	130				490	08078			080	02525			720	64742		03	5
889	SMOLENSK	150				200	09076	14	6	090	51547			700	66691		02	5
907	GORKII	140				490	09061	40	7	080	01521	20	6	720	63686	32009	02	5
909	MOSCOW OBS	140				510	13091	31	6	090	01541	26	4	730	61***	28008	02	5
921	CHKALOV	110				470	07030	31	11	020	54580			630	66690		02	5
925	KAZAN	130				470	06015	34	7	040	52596	35	17	***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	140				490	06048			070	52007			***	*****		02	5
935	KURSK	170				530	11044	19	6	110	00537			750	64671		02	5
941	SARATOV	160				505	07030	35	6	080	00***	33	8	710	63***		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					540	08073			100	54563	03	7	650	76766	33007	02	5
644	CHERNOVITSY	160				520	09047			100	00617			720	63733		02	5
672	KISHINEV	160				530	09094			100	00007			***	*****		02	5
816	NEAR UMAN	140				540	14042			130	03528			780	59**9		02	5
957	KNEV	210				580	10073			160	00528			800	63000		02	5
975	ODESSA OBS	040				520	10 2	22	11	009	01**9	21	13	730	62**8	21010	02	5
979	SAMOLET	150	17080			520	13027	16	4	120	02532	26	3	750	61680		03	5
	USSR ZONE 4																	
027	EREVAN	110	01507			480	10065	18	15	070	05531	16	11	650	67703		02	5
073	VOROPONOVO	160				530	10507			110	02586			770	62743		03	5
170	MINERALYNE	160				530	11054	11	11	110	50509			***	*****		02	5
994	TUAPASE	140				520	14102	30	2	120	04530	31	2	790	61***	07006	02	5
997	SUKHUMI	140				520	14115	12	3	140	05011	13	7	790	58666	22015	02	5
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	560				290	0604			860	51554			460	69765		02	5
072	SVERDLOVSK	040				380	04501	32	17	920	52644	31	12	520	67828	02010	02	5
079	UFA	100				430	06031	32	12	990	55573	35	10	550	71766		02	5
159	IGARKA	060				420	09027			990	01**1			620	63**4		02	5
178	NOVOSIBIRSK	030	19			410	17109	19	14	030	07505	19	15	730	59666	21025	02	5
181	OMSK	040				380	06061	25	10	930	51674			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	060	15			450	14037			050	03547			280	56593		02	8
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	100				440	50591	32	8	990	54607	32	9	***	*****		02	5
107	ALMA ATA	070				480	24027			140	12589			***	*****		03	5
118	SEMIPALATNSK	300				420	19124			060	09044			750	50621		02	5
119	KARAGHANDA	060				430	08087	26	4	000	*****			***	*****		01	5
135	ASHKHABAD	140				530	16105	32	4	160	08056	26	4	***	*****		03	5
139	STALINABAD	100				490	22106	10	5	140	15***	23	3	800	03205		01	5
145	TASHKENT	070				490	25062	30	2	150	11018			***	*****		02	5
580	TASHAUZ	130					03208			120	03009			800	66606	27025	02	5
617	ARALSKOE MOR	080				460	13 4			060	00**4			680	63**4		03	8
630	CHARDZHOU	900				500	21092	30	9	130	10001	28	14	850	54**7	26015	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	144				500	12068	22	4	090	04522			***	*****		02	5
217	IRKUTSK	160				510	09 8	08	2	090	02**3	36	6	710	52***	00015	02	5
252	SKOVORODINO					330	03 5			890	53**8			460	69**7		02	5
	USSR ZONE 8																	
157	DIKSON	110				430	00525			000	55602			550	72**4		01	8
159	TYRTOVA IS	060				420	09027			990	01**1			620	63**4		02	8
163	KHATANGA	110				470	08044	45	8	040	51565			660	62701		01	5
238	IAKUTSK	050				308				905	02***			509	65***		02	8
829	MALYIE KARMA					430	02007			990	55581			580	68754		01	8
898	BUKHTA TIKSI					430				980	51**7			600	*****		02	8
982	AMDIERMA	100				420	00521			970	55328			560	68764		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	010				360	05517	30	8	930	52574	06	11	510	67760	21016	02	5
269	KHABAROVSK	510				370	13089			910	05017			***	*****		02	8
285	AIAN					308	04037			940	00517			590	61648		01	5
816	PETROPOVLOVS	010	15 0			370	08011	12	1	960	03570			***	60693		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	007	68630			385	82520	17	9	035	55310	20	9	931	31080	26006	02	2
597	A KHORMAKSAR	015	84760			487	73570	23	14	032	55390	32	5	924	22090	04018	03	2
648	HABBANIYA	008				484	80380	33	15	030	54210	30	30	925	24780	30014	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	003				147	22190			312	07050			583	56***		15	8
339	JODHPUR	005				148	19140			***	*****			***	*****		15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	21160			313	13020			590	51***		15	8
807	CALCUTTA	007	27260			149	16150			312	07020			581	59***		15	8
867	NAGPUR	003				147	24130			314	09080			588	53***		15	8
909	ERAVAL	006	26220			148	21030			317	13560			590	54***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	005				148	23140			314	10080			587	55***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	001	38260							***	*****			***	*****		14	8
279	MADRAS	004	27240			147	21150			313	10030			586	53***		14	8
371	TRIVANDRUM	006	24230			147	16150			311	08040			581	60***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	031	82790	23	6	497	65600	22	9	03?	53360	22	14	939	27010	18011	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	009				433	18120			968	07058			852	56616		03	1
412	SAPPORO DCMO	551				450	17119			989	11539			810	54654		03	1
580	MISAWA	506				459	16156	13	3	000	10057	36	2	898	52996	35004	03	1
582	AKITA	509				459	21177			002	14104			910	50573		03	1
590	SENDAI DCMO	510				454	18185			992	10097			889	52547		03	1
600	WAJIMA	052	99999			459	18125			994	10081			890	52562		03	1
635	NAGOYA	506				464	21152	35	15	010	12075	33	21	918	51561	32001	04	1
671	TOKYO	512				455	18141	31	10	993	09055	31	10	891	53585	27011	03	1
744	YONAGO	010	30254			472	17149			008	10051			895	50639		03	1
778	SHIONOMISAKI	500				464	21190			009	15105			913	51532		03	1
808	ITAZUKE	017	31868	18	4	485	21093	27	15	030	10631	29	17	921	55999	30008	03	1
827	KAGOSHIMA	016	30243			480	19154			018	11071			913	55583		03	1
	BLOCK 60																	
155	CASABLANCA	106	20209			520	21086			164	09577			844	62664		02	8
390	M BLANCHE	113	29154			550	25044			222	12512			910	58759		02	8
715	TUNIS	146	33172	16	12	580		22	5	230	09528	32	13	911	61791	02009	14	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	148	22219	00		553	17031	05	18	317	07573	36	8	585	59997	28017	03	5
366	FAROUK					496	22124	05	5	150	11**4	20	7	892	51**4	22013	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	030	07058	11	17	475	06027	13	15	988	53541	18	16	***	*****		03	1
133	KOTZEBUE	030	14107	21	3	471	04003	17	17	984	52659	17	20	835	69810	18029	03	1
204	GAMBELL	014	08069			449	00517			953	57604			788	73803		03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****		03	1
231	MCGRATH	032				476	07020	19	35	991	52551			853	61648		03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				485	10051	24	4	002	52533	20	18	844	62659	22028	03	1
273	ANCH MERRILL	042	19122	33	2	492	08036	14	20	008	53551	16	23	887	*****	20027	03	1
291	NORTHWAY	028				489	15019	30	8	017	02537	20	11	896	58762	24016	03	1
350	KODIAK	042	10107			480	07020			002	06592			879	60623		03	1
361	YAKUTAT	053	14134	16	3	499	07077	17	4	024	04571	23	9	898	61990	00000	03	1
381	JUNEAU	047	21112	31	4	500	10061	23	4	027	05600	26	9	902	60999	30008	03	1
398	ANNETTE IS	049	21119	00		501	12042	33	5	029	06602	31	8	906	09998	28014	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	042	26211	30	6	508	18157	19	6	047	09002	25	7	938	54717	20007	03	1
208	CHARLESTON	036	23205	30	5	502	18125	25	16	039	07031	27	17	924	58659	26032	03	1
211	TAMPA	040	28231	28	5	507	19124			046	09021			934	56657		03	1
219	ATLANTA	037				500	17089	02	7	037	08522	32	9	917	59667		03	1
232	BURRWOOD	038	24224			503	18113			039	06027			917	60623		03	1
240	LAKE CHARLES	042	24202	06	10	503	16081	03	9	037	08561	02	15	920	59992		03	1
250	BROWNSVILLE	037	27232			504	19116			043	08013	35	18	933	56664	30009	03	1
253	SAN ANTONIO	039				511	19109	06	11	052	12626	06	16	939	57997	36012	03	1
259	FT WORTH	046				509	15119	18	10	041	06026	33	15	918	60693	32039	04	1
265	BIG SPRING	034				504	20117	15	19	043	10618	25	6	930	59704	35018	03	1
270	EL PASO	019				500	28012			050	13512			939	59997		03	1
278	PHOENIX	017				500	27049	36	20	049	12025	27	11	936	59714	08006	03	1
304	HATTERAS	033	23216			494	16161			027	07067			***	*****		03	1
317	GREENSBORO	037				499	15091	03	6	029	06513	26	16	910	59766	25020	03	1
327	NASHVILLE	044				497	11072	28	7	022	04592	29	28	897	62682	26034	03	1
340	LITTLE ROCK	052	20147	02	7	505	13072	29	12	033	03002	27	24	906	61663	28032	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				505	13093			033	04021			907	59995	31043	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				487				039	15554	25	12	936	59651	32024	03	1
386	LAS VEGAS	006				495	34513	28	9	056	17554	30	9	958	57659	02019	03	1
394	SANTA MARIA	037	13129	29	6	503	27537	28	13	053	13559	21	6	945	57736	20010	03	1
405	WASHINGTON	037	22141	32	16	495	14083	34	13	024	03007	34	19	905	58768		03	1
445	COLUMBIA	052				500	07503	25	2	022	03992	31	10	892	61794	30022	03	1
451	DODGE CITY	055				504	11094	19	9	032	06687	30	12	910	60693		03	1
486	ELY	011				491				045	16549	34	21	944	58654	30010	03	1
493	OAKLAND	033	14112	30	10	499	25829	16	14	046	13603	16	16	937	55999	15011	03	1
506	NANTUCKET	511				447	16111			982	07033			***	*****		04	1
518	ALBANY	028	15108	29	9	476	09032	01	18	998	04999			871	59755		04	1
520	PITTSBURGH	045				493	08666	28	10	013	02993	28	15	884	61995		03	1
528	BUFFALO	045				487	04007	27	8	004	02990	31	19	865	65997	26034	03	1
534	CHICAGO	049				493	06513			011	01998			871	66990		03	1
536	TOLEDO	047				492	05504	31	8	011	01992	29	12	873	65999		03	1
553	OMAHA	048				496	09647	28	16	016	02990	29	18	882	62999		03	1
562	N PLATTE	034				493	14083	23	18	021	02513	33	17	892	61992		03	1
576	LANDER	032				498				037	07000			917	61645		03	1
597	MEDFORD	025				500	24501	30	9	045	12612	24	6	938	58992	22010	03	1
600	SABLE ISLAND	043	17169			499	13088			030	07001			913	57717		03	1
606	PORTLAND	021	18184			475	14102			060	04018			883	59611		03	1
655	ST CLOUD	029				483	12002	26	35	004	51579	29	36	858	66778	30045	03	1
662	RAPID CITY	036				496	20002	33	15	033	05541	34	26	908	60747	31031	03	1
681	BOISE	017				493	26544	01	14	040	12550	30	27	928	58755	30041	03	1
712	CARIBOU	021				474	11065	26	10	997	02012	22	25	871	59626	22046	03	1
734	SAULT MARIE	039				481	04505	26	20	993	51577	27	18	844	69763	25025	03	1
747	INTL FALLS	018				461	05029	32	25	973	54584	30	36	814	71804	27050	03	1
764	BISMARCK	028				487	14025	33	19	012	00534	32	27	871	65808	30036	04	1
768	GLASGOW	031				494	17001	34	24	023	02533	31	24	882	63766		03	1
775	GREAT FALLS	032				497	18034	01	3	030	05532	30	14	900	63744	32032	03	1
785	SPOKANE	027				500	22009	36	2	039	07529	28	14	919	61742	29021	03	1
798	TATOOSH IS	046	12113	24	12	503	17536	30	7	036	06562	24	8	913	59774	25020	03	1
815	STEPHENVILLE	037	16133	20	13	486	13112	25	42	015	05047	25	44	907	56571	25060	03	1
816	GOOSE	009				454	09091	25	24	977	02011	25	57	812	63703		03	1
826	NITCHEQUON	004				440	01501			946	57599			780	73992		03	1
836	MOOSONEE	017	11074			456	03547			966	57614			805	71753		03	1
867	THE PAS	034				469	00541			972	58653			802	75821		03	1
879	EDMONTON	030				493	15077	27	10	021	02509	32	13	884	63778	32032	03	1
896	PRINCE GEORG	033				499	18048	29	6	030	03527	29	21	898	62998	30014	03	1
906	FT CHIMO	466				436	07041	25	11	950	51587			795	70807		03	1
907	PORT HARRISN	513				420	02001			930	98605			756	77867		03	1
909	UP FROBISHER	034	02515	12	9	495	54631	14	22	955	57599	14	21	788	73752		03	1
913	CHURCHILL	009	05023	04	18	440	53592	03	33	932	62662	03	32	745	80847	03042	03	1
915	CORAL HARBOR	017				445	53577			943	59599			***	*****		03	1
917	EUREKA	046	06510	13	15	475	54573	15	35	968	63667	16	24	778	82937	17023	03	1
918	ARCTIC BAY	042	04018			469	53567			960	65686			764	82867		03	1
924	RESOLUTE	034	01502	12	25	457	56599	14	22	945	67703	16	23	748	81998	15022	03	1
926	BAKER LAKE	027	03507			456	54594			946	63653			762	77817		03	1
934	FT SMITH	036				477	03011			991	52646			840	68735		03	1
938	COPPERMINE	014				456	53556			956	58651			796	70802		03	6
945	FORT NELSON	030				492	16041			022	03577			890	61683		03	1
964	WHITEHORSE	033				499	16061	14	5	024	04509	28	9	902	62713	30010	03	1
968	AKLAVIK	043	08069			484	09048			005	01583			865	64737		03	1
	BLOCK 74																	
072	MOULD BAY	032	50524			450	56098			936	67701			743	80854		03	6
074	ISACHSEN	039	00007			461	56578			950	66683			755	82861		03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
824	101	50											03	5
845	101	50											01	5
875	310	91 2	33	20									03	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	8
469	101	43											02	5
887	390	91											03	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	450	85	28	6	170	99			670	99***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	150	98	35	8	790	06	32	8					02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											02	5
816														
957	048	090											02	5
975	430	88 6	18	10	009	02 8	24	20					02	5
979	101	50											03	5
24														
027	101	50											02	5
073	101	43											03	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											03	5
118	520	86											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											03	5
139	740	74	26	25									01	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	360	88 1											03	8
630	740	76 7	26	27									02	5
27														
189	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
157	120	93 8											01	8
159	101	43											02	8
163	420	05 1											01	5
238	209	84			030								02	8
829	170	95 3											01	8
898	270	90 3	01	9	8	8							02	8
982	160	96 0			800	98 5							01	8
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	8
285	301	58937											01	5
816	410	82 1			280	91 9							02	5
40														
427	209	88640	09	10	129	45 0	07	15					02	2
597	182	80600	09	24	088	38 0	10	36	657	13**0			03	2
648	188	82420	27	23	101	44 0	27	24	493	97**0	03	5	02	2
42														
182	968	79			246	97							15	8
339	101	50											15	8
475	978	76											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	968	83											14	8
371	957												14	8
45														
005	205	82670	09	11	119	46 0	09	19	532	03**0			23	2
47														
401	101	82992											03	1
412	125	78881			040	94994			467	16992			03	1
580	165	77994	22	24	085								03	1
582	195	72789			130	93998			561	17995			03	1
590	172	73763			105	94993			524	19994			03	1
600	163	74841			092	95990			507	10993			03	1
635	193	76865	32	18	122	99991	09	7	506	20991	09	7	04	1
671	161	77901	26	19	077	98898	26	12	473	18992	09	2	03	1
744	167	75898			096	99999			508	21995			03	1
778	195	74804			124	95996			536	20992			03	1
808	169	80990	30	20	029	02992	27	15	012	19992	07	12	03	1
827	180	75821			104	97999			501	22991			03	1
60														
155	101	50											02	8
390	967	87034											02	8
715	965	85006			237	04 0							14	5
62														
011	216	87994	25	8	228	02592							03	5
366	746	77 1	21	11	155	00 0	21	26	587	19**0			15	5
70														
026	101	50											03	1
133	024	93990			904	96998			405	97991			03	1
204	960	96993			841	94994			359	95993			03	
219	032	87902			920	03993			393	00994			03	1
231	081	86917			955	08999			405	00999			03	1
261	081	90995	23	50	938	13993	24	48	370	04994			03	1
273	106	88008	23	20	969	12993	21	23					03	1
291	131	86999	20	8	005	10993	34	12	432	06991			03	1
350	113	85937			981	12999			450	**998			03	1
361	112	90999	08	40	975	08990	05	28	413	05998	29	2	03	1
381	123	89996	28	12	989	08993			432	06990			03	1
398	124	90998	27	13	985	10997	27	20	417	06992	30	12	03	1
72														
202	199	78994	27	17	110	00992	21	19	503	15995	12	20	03	1
208													03	1
211	185	82932			091	00991			491	*****			03	1
219	148	84889			038	02996			450	15990			03	1
232	154	83996			048	04993			432	18998			03	1
240	150	85996			038	02997			437	19996			03	1
250	184	81992	28	44	081	04998			461	20994			03	1
253	180	86992	32	19	062	04998	28	74	461	16990	20	16	03	1
259	136	90990	32	43									04	1
265	156	88890	33	9	030	08990	32	10	433	*****			03	1
270	164	86998			040	09991			433	16993			03	1
278	159	88004			032	09994							03	1
304	101	50											03	1
317	144	85990	24	50	035	02993	24	57	443	13995			03	1
327	112	90999	26	44	981	03995	25	93	402	09999			03	1
340	124	90990	26	31	991	09992	25	41	407	*****			03	1
353	131	88993	32	37	003	09997	31	41	413	11990	27	27	03	1
365	163	86998	33	17	039	10990	30	20	433	15991	29	22	03	1
386	184	87991			060	08998							03	1
394	183	85968	31	12	069	04999	32	15	468	17990	04	5	03	1
405	458	70792			138	84903			033	10996			03	1
445	109	89006	28	36	982	06998	28	59	427	06998			03	1
451	129	89992			995	10998			409	08998			03	1
486	168	87959			042	09991			440	12992			03	1
493	168	88999	25	16	046	07993			440	16996			03	1
506	101	50											04	1
518	106	84997			000	03991			421	09993			04	1
520	104	89991			991	98999			430	*****			03	1
528	077	89993			962	00990			408	05994			03	1
534	071	90995			939	05991			403	*****			03	1
536	068	93992			937	98999							03	1
553	092	91993			961	07991			396	07993			03	1
562	109	89943			981	08992			400	09992			03	1
576	131	90950			997	07997			407	10990			03	1
597	493	71855	24	19	164	87989	24	23	043	*****			03	1
600	167	80921			074	00998							03	1
606	124	82875			019	04995							03	1
655	055	93993	32	65	918	02997			395	01991			03	1
662	131	87985	32	58	010	05991			465	*****			03	1
681	154	86997			036	07992			435	11992			03	1
712	107	84907			001	03991			433	06995			03	
734	025	95992	24	38	891	97996	25	57	377	00995			03	1
747	987	97990			850	98999							03	1
764	069	92992	32	43	927	05999	31	82					04	1
768	088	91992			952	08999			386	04993			03	1
775	111	90996			977	09994			399	08994			03	1
785	141	88996	30	34	012	05997	30	49	429	*****			03	1
798	468	71990	26	16	140	88994	27	17	019	03995	25	30	03	1
815	148	84944			035	04992							03	1
816	069												03	1
826	940	92993			840	94995			344	97991			03	1
836	101	50											03	1
867	970	96997			846	99998			330	00998			03	1
879	094	90998	33	45	956	10998	32	47					03	1
896	112	94997	30	33	978	09995	30	38	413	07996	32	20	03	1
906	101	55											03	1
907	897	03994			777	92994			309	93990			03	1
909	948	98991			851	98992			328	95990			03	1
913	878	97996	02	64	772	92995			300	93998			03	1
915	101	58											03	1
917	914	92994	16	25									03	1
918	101	58											03	1
924	101	50											03	1
926	101	44											03	1
934	025	95990			884	03997							03	1
938	988	90980			876	95998							03	6
945	117	86950			002	03991							03	1
964	061	87998			997	11994	05	33	416	03991	28	23	03	1
968	101	50											03	1
74														
072	886	92990			796	88998			353	93990			03	6
074	888	96998											03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
824	007	12124	989	15103	971	15101	944	16091	03	5
845	006	11104	977	15147	933	15137			01	5
875	000	09083	940	1444	886	14144	633	56618	02	5
882	998	08084							02	5
22										
230	002	03027							02	5
318	991	09088	973	12101	895	12081	286	96***	02	5
357	010	13186	926	11109	756	02518	625	53582	02	8
469	003	10083	897	08079	872	07062	817	05027	02	5
887	989	14136	887	10092	707	03512	400	75881	03	5
889	989	13123							02	5
907	987	12105	974	13125	922	14125	624	54584	02	5
909	996	12115	949	15136	920	15135	754	04511	02	5
921	000	10065	968	12087	939	12088	762	01525	02	5
925	000	10088	968	14082	849	06014	756	00552	02	5
931	011	08077	964	15097	872	08052	781	01507	02	5
935	992	15095							02	5
941	000	16070							02	5
23										
625	983	11106	952	11214	873	10092	243	06***	02	5
644	989	14144	982	14147	929	14079	692	51618	02	5
672	009	17162	979	16160	952	15151	825	08073	02	5
816										
957	004	15154	926	14113	652	53574	605	555*3	02	5
975	012	18162	357	81	210	03***	132	03***	02	5
979	000	17080							03	5
24										
027	912	18102							02	5
073	001	17069	994	18079	942	18078	767	03565	03	5
170	982	11093	927	17101	803	07015	716	00001	02	5
994	013	17156							02	5
997	015	1965							02	5
25										
058	989		936	10096	881	07061	687	51564	02	5
072	990	0775	787	01558	609	59729	468	70869	02	5
079	989	09097	903	68764	634	60634	600	62642	02	5
159	994	14105	980	14103	908	12078	793	05031	02	5
178	987	18117	944	19142	912	19132	826	17104	02	5
181	993	10096	953	11087	811	04511	729	53545	02	5
204	998	14127	971	14088	900	18053	790	1****	02	8
26										
090	986	09064	951	13078	805	00602	75*	51564	02	5
107	932	24081	903	28079	747	16569	647	07609	03	5
118	980	21	946	19106	893	19115	842	19124	02	5
119	945	20117	911		793	06051	618	56***	01	5
135	992	25123	800	17102	755	06098	752	10093	03	5
139	918	18085	861	22114	804	22096	500	56***	01	5
145	959	22103	935	26125	919	26106	899	29092	02	5
580	005	17161	992	18179	903	17159	725	04005	02	5
617	004	20071							03	8
630	988	22147	931	23123	911	23122	662	06537	02	5
27										
189	968	13380	952	12079	856	12077	748	05506	02	5
217	963	09081	954	30	850	10***	777	06***	02	5
252	952	10102	855	04	690	55***	607	06***	02	5
28										
157	011	15057	884	00524	783	00536	773	00540	01	8
159	903	14105	980	14104	908	12078	793	05031	02	8
163	008	13106	944	13096	713	00550	604	55613	01	5
238	993	13102							02	8
829	012	06039	943	07045	804	00523	722	55573	01	8
898	013	04021	958	00519	759	00549	232	10***	02	8
982	007	05055	846	00522	816	52559	792	52559	01	8
29										
263	984	14088	785	02569	610	58660	468	70805	02	5
269	990	24181	983	17114	703	09059	691	05017	02	8
285	005	12113							01	5
816	998	14087	979	14080	788	06532	410	67776	02	5
40										
427	002	87830	967	83780	947	91710	903	91600	02	2
597	005	83760	970	87720	685	54370	517	21120	03	2
648	998	77450	963	96430	729	45270	672	50616	02	2
42										
182	979	31240	950	31240	665	04000	640	04560	15	8
339	981	29190	936	28181	815	16100	770	20010	15	8
475	993	29250	950	30190	815	04520	580	06710	15	8
807	007	28250	970	24240	930	22220	885	18180	15	8
867	970	30210	690	09070	660	09010	530	51600	15	8
909	006	26220	758	15020	545	50640	410	64***	14	8
43										
063	944	26210	890	22190	530	52***			14	8
149	001	38260	925	22210	892	22170			14	8
279	003	27250	924	25180	828	19130	547	50580	14	8
371	000	24230	865	16160	660	07030	470	63***	14	8
45										
005	007	83790	958	76720	840	65600	810	61550	23	2
47										
401	997	25213	777	14124	575	50574	514	55593	03	1
412	996	31193	955	26162	763	16026	659	09564	03	1
580	994	27237	910	18178	880	18187	825	17144	03	1
582	996	32242	975	29220	927	25214	870	24201	03	1
590	992	30248	932	25220	869	19190	916	17175	03	1
600	998	30264	960	25243	791	14074	687	10077	03	1
635	996	29253	937	25185	862	21138	842	21165	04	1
671	996	29236	960	23205	870	18161	855	18414	03	1
744	003	30257	916	21183	857	18151	804	16093	03	1
778	991	29251	894	22205	818	20153	294	20158	03	1
808	005	32233	908	22187	893	22099	883	22118	03	1
827	005	31252	959	25224	885	21177	774	15105	03	1
60										
155	007	21210	990	20205	965	19183	955	19182	02	8
390	010	26159	998	30151	971	31142	930	29061	02	8
715	016	34211	958	31083	885	27032	779	15003	14	5
62										
011	016	21202							03	5
366	999	35179	400	59 1	080	22**0			15	5
70										
026	010	07068	995	12107	985	12097	935	10047	03	1
133	010	15117	976	12073	832	03501	792	02568	03	1
204	004	09071	965	06046	654	59664	523	72755	03	1
219					290	88924	206	06997	03	1
231	999	14135	645	55575	623	54561	289	89932	03	1
261	995	23108	692	53541	660	55694	623	56652	03	1
273	010	19126	680	51582	640	51608	610	51735	03	1
291	951	23078	697	02537	666	01609	599	51730	03	1
350	013	11103	928	08071	880	04021	690	06602	03	1
361	018	15133	832	06067	760	08571	667	02573	03	1
381	016	20105	840	09052	820	09068	793	10534	03	1
398	012	22143	976	21056	824	12542	810	11013	03	1
72										
202	014	25229	983	26197	804	15119	790	15071	03	1
208	011	21209	980	26198	673	04017	664	05574	03	1
211	013	27237	952	24214	465	59723	400	65751	03	1
219	978	22166	958	23165	607	00573	520	57754	03	1
232	013	24238	988	23161	472	61698	467	62663	03	1
240	014	22215	998	24205	898	19022	875	17084	03	1
250	012	26244	990	27231	938	25142	625	04532	03	1
253	987	26153	960	30142	812	16083	775	16604	03	1
259	996	24196	931	20153	923	20165	804	12086	04	1
265	926	24145	917	26145	780	14078	715	11628	03	1
270	882	27061	866	29016	660	08531	617	04587	03	1
278	970	36051	678	10011	433	68768	400	71828	03	1
304	011	23224	978	23208	905	17165	796	11106	03	1
317	982	21163	966	23143	918	21113	732	06016	03	1
327	995	19152	976	19121	816	08059	748	07644	03	1
340	009	20168	889	13104	880	15102	825	11088	03	1
353	974	14114	950	13093		0****	913	13094	03	1
365	837	25022	796	24014	620	07617	491	60665	03	1
386	933	34034	922	39014	810	31523	462	63705	03	1
394	005	14131	966	12115	944	26114	930	27545	03	1
405	010	21148	989	22147	681	02514	650	00535	03	1
445	991	15071	966	16051	852	06009	836	08664	03	1
451	929	10097	910	10076	905	11097	863	12093	03	1
486	811	21016	801	26505	448	66701	443	65808	03	1
493	011	15124	985	12109	980	13115	960	23181	03	1
506	995	20200	892	15131	840	16106	620	00527	04	1
518	000	15108	904	12031	792	05025	761	05637	04	1
520	972	13071	941	12058	902	10042	870	08014	03	1
528	990	12077	828	03636	815	04669	780	05995	03	1
534	996	09077	980	14057	834	05533	820	05637	03	1
536	994	14074	984	16074	972	15044	837	03518	03	1
553	981	15092	970	14556	963	16572	780	05683	03	1
562	918	17116	784	10059	725	04009	668	50549	03	1
576	833	17064	822	18024	652	02521	612	00535	03	1
597	965	31061	955	31039	746	15511	625	05645	03	1
600	015	17162	982	18175	957	17152	950	17157	03	1
606	005	18189	874	13104	836	14105	425	65684	03	1
655	974	15032	946	18034	694	52581	677	53682	03	1
662	904	13036	897	21018	892	22024	654	00562	03	1
681	913	26113	900	30004	415	70794	400	71858	03	1
712	985	18171	954	18151	780	06023	604	54566	03	1
734	988	06049	974	12081	912	09012	794	00530	03	1
747	964	11100	952	12092	785	01527	765	01537	03	1
764	953	15075	930	21064	596	59621	590	56625	04	1
768	939	21061	918	22042	558	62655	524	63735	03	1
775	889	20073	875	20035	630	51587	611	51681	03	1
785	931	27077	921	28048	675	04544	646	02606	03	1
798	013	12125	986	12113	962	20137	924	22545	03	1
815	013	16136	936	12105	883	13128	813	11107	03	1
816	998	13124	950	09091	845	09091	769	06056	03	1
826	941	08062	812	50524	748	54556	742	54567	03	1
836	005	11076	957	11038	924	09007	879	05537	03	1
867	980	10041	795	53611	774	53616	473	78843	03	1
879	937	19105	911	19075	587	57608	570	57668	03	1
896	937	25131	657	50582	580	55730	455	66993	03	1
906	994	11084	938	11104	532	67744	415	81874	03	1
907	993	08069	911	04031	565	69792	435	82898	03	1
909	010	02111	976	03531	836	54631	778	58633	03	1
913	002	05031	902	51539	879	51546	809	55665	03	1
915	999	03011	961	01505	940	03501	790	58596	03	1
917	017	04506	760	61623	750	60624	635	68714	03	1
918	014	04027	925	50529	468	86907	346	00996	03	1
924	011	01004	736	64691	646	71747	638	70738	03	1
926	009	03017	426	87906					03	1
934	989	12091	827	01004	806	04528	750	01506	03	1
938	010	05021	904	51548	889	51545	756	56583	03	6
945	968	23115	957	24113	654	50633	455	66725	03	1
964	934	22089	720	04011	648	03641	539	57748	03	1
968	015	10086	953	05047	932	09078	898	09066	03	1
74										
072	010	00512	895	56587	889	55566	690	66695	03	6
074	011	01002	610	73761	586	73774	332	00991	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
824	884	13091	769	02007	759	02528	659	55591	03	5
845										
875	589	56618	216	05					02	5
882										
22										
230										
318	237	02							02	5
357	483	67831	368	81	274	96***	221	06***	02	8
469	721	50576	664	52612	622	57***	488	74***	02	5
887	300	91	243	99					03	5
889										
907	481	65702	321	85	299	91***	221	04***	02	5
909	664	51565	612	57613	556	57622	180	02***	02	5
921	651	57605	234	00					02	5
925	745	00565	627	57658	587	59***	222	77***	02	5
931	756	10558	684	54553	665	54573	624	58620	02	5
935										
941										
23										
625	182	06							02	5
644	632	53643							02	5
672	677	50518							02	5
816										
957	239	08	230	03					02	5
975										
979										
24										
027										
073	708	6							03	5
170	669	52528	611	52708					02	5
994										
997										
25										
058	532	65681	404	82	306	96***	286	96***	02	5
072	355	83985	266	98					02	5
079	395	83	320	91					02	5
159	752	02	568	00					02	5
178	791	14068	641	02515	549	55596	423	67738	02	5
181	713	50549	632	55667	587	59711	569	60711	02	5
204	589	57597							00	8
26										
090	724	54582	630	56611	669	55657	664	57672	02	5
107	57	51637	355	00717					03	5
118	894	16091	790	05409	623	52564	550	55581	02	5
119	475	69	410	77	297	90***			01	5
135	719	10067	686	07042	670	06012	667	08502	03	5
139	469	57	423	65					01	5
145	881	27078							02	5
580	638	02517	600	50548	488		374	71779	02	5
617										
630	607	06538	388	68	356	70***	250	80***	02	5
27										
189	201	01	177	06	138	01***	095	01***	02	5
217	208	03	218	01					02	5
252	465	73	358	14	300	90***	289		02	5
28										
157	704	55602	632	60661					01	8
159	752	02	681	00	543	59***	414	73***	02	8
163	520	60681	297	85					01	5
238										
829	659	55592	589	60651	281	98***			01	8
898										
982	785	51545	728	51564	666	55611	596	60663	01	8
29										
263	356	85	275	93	262	93***	235	91***	02	5
269	680	01547	636	50586	615	52951			02	8
285										
816	318	79886	239	88 4	156	95**4	119	00**4	02	5
40										
427	692	53290	618	43200	538	25120	522	32140	02	2
597	490	23080	344	93740	272	69500	212	43**0	03	2
648	598	34590	577	38980	471	28710	238	60400	02	2
42										
182	615	01650	585	02	475	58***	450	58***	15	8
339	699	13							15	8
475	513	50710							15	8
807	751	12081	667	04540	557	53580	464	62***	15	8
867	450	61							15	8
909										
43										
063										
149										
279	350	72	256	94					14	8
371	280	86	250	90	224	95***			14	8
45										
005	736	58370	528	33080	511	29010	439	17890	23	2
47										
401	277	85991	273	88995	101	58***			03	1
412	639	06587	532	50627	516	53648	467	56669	03	1
580	780	95999	758	15075	624	04025	550	00668	03	1
582	770	18134	615	08027	597	08016	565	06522	03	1
590	766	15134	615	05051	447	55677	*76	62674	03	1
600	564	02503	438	57648	318	72886	270	78998	03	1
635	762	16111	743	16103	640	09018	621	09007	04	1
671	652	06035	623	06024	612	04005	600	04008	03	1
744	766	14068	737	11967	685	09044	598	04555	03	1
778	607	07031	589	07029	521	50525	475	52561	03	1
808	740	13021	643	06531	565	51632	543	52718	03	1
827	622	06016	555	00557	465	59620	425	61651	03	1
60										
155	930	22204	910	21141	875	22122	830	21052	02	8
390	905	28066	832	24035	805	21014	758	18000	02	8
715	692	09541	670	05569	565	54702	518	59762	14	5
62										
011										
366										
70										
026	905	10044	688	58591	618	57585	569	62638	03	1
133	615	57738	527	66813	365	82876	321	89932	03	1
204	483	73869	350	89983	261	01995	233	95990	03	1
219	197	01994	069	00991					03	1
231	206	09990	181	05993	148	07992	136	03993	03	1
261	606	54597	556	58592	306	89996	210	13994	03	1
273	570	53745	546	55626	436	66749	412	69856	03	1
291	561	53650			286	90990	193	12992	03	1
350	520	58615	435	65671	292	79420	208		03	1
361	660	02611	585	54713	572	53996	303	90990	03	1
381	729	07578	660	00595	630	00685	206	09991	03	1
398	752	07516	739	07654	603	52659	583	54721	03	1
72										
202	620	04637	594	02604	400	65813	245	88997	03	1
208	637	03528	600	00586	484	60781	445	64703	03	1
211	283	85962	242	89993	125	20993			03	1
219	508	59653	400	70756	273	89938	119	16998	03	1
232	440	64762	424	66725	416	67761	400	69758	03	1
240	803	13086	717	09011	687	07648	642	04669	03	1
250	600	02664	564	00696	470	59766	436	62794	03	
253	745	15995	598	01624	515	58752	400	68999	03	1
259	764	11003	747	10051	392	75884	245	03990	04	1
265	444	64801	400	71990	174	14995	160	11996	03	1
270	468	63745	400	71845	101	68***	062	47***	03	1
278	295	89005	172	14990	150	12998			03	
304	630	03027	101	58					03	1
317	676	06552	594	50637	552	55742	470	62773	03	1
327	716	04556	670	03708	630	50721	605	51603	03	1
340	747	07021	679	01004	652	50525	639	00534	03	1
353	885	15100	648	00514	400	71995	101	68064	03	1
365	455	64805	400	70997	286	89993	170	17998	03	1
386	414	69829	400	71838	370	76854	350	79931	03	1
394	902	29531	528	55633	463	61795	400	68991	03	1
405	635	01567	563	52636	486	59998	412	69842	03	1
445	400	73873	230	03995	168	03998	140	07992	03	1
451	767	09054	723	06553	650	03991	597	50722	03	1
486	400	71877	292	89966	173	11999	155	15995	03	1
493	934	27527	920	28517	580	00694	525	52998	03	1
506	562	50539	544	52567	101	51***			04	1
518	747	05568	721	05685	597	52734	548	56685	04	1
520	832	09990	400	71999	220	00990	135	10994	03	1
528	400	74998	220	50990	140	07991	098	09995	03	1
534	764	04648	400	77874	312	88987	228	04994	03	1
536	825	06624	755	05671	710	01707	608	55993	03	1
553	765	06991	400	74994	318	88995	181	05998	03	1
562	641	00691	400	72868	172	14997	146	07994	03	1
576	400	74772	232	04992	158	13990	085	05994	03	1
597	616	06662	460	63792	363	78843	206	05999	03	1
600	910	17111	829	12074	800	11008	752	11541	03	1
606	418	68714	400	70732	369	73803	256	90941	03	1
655	650	55621	558	61741	400	78892	322	89004	03	1
662	641	00614	607	53641	588	52729	448	66774	03	1
681	332	81936	280	90990	188	10994	126	15998	03	1
712	592	53552	400	69744	270	89959	151	10991	03	1
734	773	01637	734	00553	573	61720	400	82882	03	1
747	745	00572	629	59636	500	61734	520	70761	03	1
764	565	58744	460	70842	400	77995	378	80929	04	1
768	510	62746	476	66813	424	73837	412	73897	03	1
775	532	60665	477	65816	436	69998	400	75895	03	1
785	625	02574	587	51626	530	58643	451	66745	03	1
798	732	08522	492	60773	295	89993	236	00990	03	1
815	637	01007	596	06057	560	06031	520	53558	03	1
816	576	56574	523	60697	310	83991			03	1
826	625	64665	603	66468	562	67803	505	73861	03	1
836	678	57615	560	65707	463	74796			03	1
867	427	80886	230	99998	148	99998			03	1
879	456	70766	440	70819	428	71778	303	90953	03	1
896	356	80916	306	89963	180	06991	108	08994	03	1
906										
907	290	03997	253	96995	089	92990	074	94999	03	1
909	764	57613	744	58612	721	56589	360	90931	03	1
913	748	59635	554	75776	425	88949	325	00991	03	1
915	775	55560	661	62625					03	1
917	448	89791	350	96990					03	1
918										
924										
926										
934	638	57633	625	57692	593	60711	574	61645	03	1
938	587	63712	237	97996	135	93999			03	6
945	435	67731	283	89981	152	01996			03	1
964	466	67806	180	05998	030	96992	101	58***	03	1
968	868	10051	750	03525	588	57683				
74										
072	618	72783	535	96991	277	88999	093	93994	03	
074	230	87995	101	58					03	6

Aug 21 1950

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
090	CLYDE RIVER	055	06531	19	2	486	53591	16	4	980	61997	15	11	810	73999	21023	03	1
109	PORT HARDY	042	17117			501	16095			034	06513			909	60691		03	1
188	MINGAN L PT	016	14145	24	4	467	09039	26	20	975	01554	22	37	840	63687	22064	03	1
198	PEPPERRELL	059	11104	18	11	504	09094	24	22	030	05025	27	7	906	60613	29033	04	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	028	30235			498	30146			038	08058			924	57608		02	1
491	C VICTORIA	037				504	18311			040	07049			939	56601		02	1
644	MERIDA	038	26238			503	19164			042	07056			932	55705		03	6
679	TACUBAYA	022				493				035	10064			928	55628		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	052	25233	24	7	514	15125	25	11	046	07553	28	10	928	58653	25010	04	1
325	HAVANA C B	039	26233	08	5	504	17164	03	9	040	06035	05	6	***	*****		03	1
355	CAMAGUEY	040	23237			506	19122			046	09048			937	56583		04	1
367	GUANTANAMO	035	27247			511	18142			040	09032			928	57655		03	1
501	SWAN ISLAND	035	26238	05	7	499	18142	06	11	038	08036			928	56641		03	1
526	SAN JUAN PR	038	25241	11	10	503	18152	06	24	043	11516	08	21	939	55582	09015	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	045	25183	03	14	505	17005	05	12	042	09645	05	15	930	56996	07011	03	1
115	IWO JIMA	035				502	17158	25	6	042	10052	27	7	930	58601	04006	10	1
165	MOKULEIA	046	24191	04	12	505	18043	05	12	042	09617	05	6	930	56998	03006	03	1
182	HONOLULU	043	26208	03	12	506	18082	06	8	043	08583			931	56999		03	1
215	HARMON FLD	522				498	17147	10	12	035	08017	09	12	928	55614	07010	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27212	07	7	504	17130	12	4	042	11557	10	4	933	17680	02010	03	1
275	JOHNSON IS	042	27236	10	10	506	17141	06	8	044	10564	11	11	***	*****		03	1
285	HILO	043	26210	11	8	505	16112	09	4	041	09583	12	6	929	57990	08008	03	1
366	KWAJALEIN					503	18126	11	5	043	10054	09	11	937	54646	12024	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	030	29244			499	16124			030	08021			915	57676		03	6
327	CLARK FIELD	033				505	21184	14	13	052	14062	11	7	956	51588	10014	03	1
645	CEBU	037	27226			501	18133			040	08067			930	55599		03	6
836	ZAMBOANGA	034	23224			497	17155			035	08061			925	55587		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	036	24816	15	9	498	15107	18	13	029	06576	18	20	908	58777	17020	03	1
037	0 360 700	031	25234	24	26	494	16137	27	31	030	08031	26	28	915	58651	26032	04	1
041	0 450 160	161	17124	25	10	510	05014	25	25	092	01626	25	22	725	66862	27035	02	5
052	0 525 200	027	12099	22	14	363	01004	21	20	899	56588	21	31	447	73851	21029	02	5
053	0 528 355	021	10073	31	41	458	02002	32	40	962	57644	33	39	795	74892	34049	03	1
055	0 565 510	051	07032	18	7	486	05990	28	13	999	53648	29	15	864	61677	32014	03	1
062	0 590 192	539				304	06060	10	22	847	52570	10	15	473	99740	10027	02	5
063	0 620 330	013	10094	08	20	452	04022	08	37	961	55575	08	36	801	72768	08033	03	1
134	1 300 395	054	21181	20	11	511	17025	21	10	048	08587	19	9	931	58759	22012	03	1
154	1 500 450	033	13181	06	10	482	12086	10	14	010	04992	12	14	885	58694	13015	03	1
223	2 290 350	020	26			482	21			027	16***			935	01***		02	1
235	2 390 530	025	25			484	16			019	11***			911	53***		02	1
360	3 660 020	173	11107	07	6	540	05511	10	8	081	52617	11	13	670	68758	11016	03	5

Aug 22 1950

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	251	04017			570	02535			139	50573			752	65729		03	8
030	TROMSO	195	06058			500	51526			048	55566			604	72757		03	8
384	GARDERMOEN	167				522	09053			104	51581			699	69762		03	8
415	SOLA	166	14131			530	06018			104	50604			712	67778		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	180				540	04049			076	54578			654	70784		03	8
077	STOCKHOLM	182	15134	29	8	555	06057	28	20	110	53557	29	35	695	69751	30035	03	5
084	GOTEBORG	168	16158			536	09085			129	01001			756	65678		03	8
836	SODANKYLA	157				473	52531			003	58600			***	*****		03	8
974	HELSINKI MAL	145	10061	34	14	493	07514	31	25	066	51543			659	68754		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	048	53490			489	41320	20	4	999	24970	25	10	845	96750	22015	02	2
026	STORNOWAY	046	54510			488	40340	17	12	999	27130	17	11	852	00890	21028	02	2
171	LEUCHARS	046	49470			485	41330			003	31090			858	00610		02	7
322	FAZAKERLEY	042	56550			489	45410			007	35030			870	06780		02	7
476	DOWNHAM MKT	046	64610	20	12	499	52400	20	15	021	35210	20	22	884	07630	20027	02	2
743	LARKHILL	043				494	53450	17	16	019	38310	20	32	887	11890	19030	02	2
808	CAMBORNE	037	60570			488	51470	17	21	***	*****			873	08600	19051	02	2
917	ALDERGROVE	040	54530	16	10	481	44400	17	21	998	33930	17	29	854	02670	19045	02	2
953	VALENTIA	022	58530	14	17	467	42320			980	29170			833	95830		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	033	11097	07	12	474	04028	07	24	986	53555	07	21	838	68715	09034	03	1
202	THULE	045	07521	18	5	482	04991	13	12	990	54999	12	10	833	70996	15017	03	1
220	EGEDESMINDE	130				470	03520	13	15	020	58620	15	25	570	71770		03	5
270	NARSSARSUAQ	058		00		498	03509	16	8	008	55559	19	13	850	71752	23024	04	1
340	SCORESBYSUND	224	03035			555	03523			114	52628			708	68772		03	8
360	ANGMAGSSALIK	218	07042	00		839	01503	06	14	067	58617	07	12	605	74786	13012	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	132	11095			474	03004			033	52561			614	70769		03	8
180	KOBENHAVN	175	19156	18	9	563	18081	24	10	158	01503	26	14	781	66717	26020	03	5
260	DE BILT	146	19161			536	14091			145	02508			774	65741		03	8
447	UCCLE	141	19165			530	14089			133	03013			771	62631		03	8
610	PAYERNE	190				570	17134	18	5	200	06002	22	20	860	63641		05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	102	16151	16	2	480	12093	20	25	096	04531	19	27	752	61737	19034	02	5
145	TRAPPES	136				580	13075	22	19	137	02008	19	25	780	62658	20064	02	5
190	STRASBOURG	160	15141			570	17062			192	06534			857	62693		02	8
480	LYON	151				560	17082			190	07014			883	59616		02	8
510	BORDEAUX	133	14184	18	6	530	15084	22	20	154	05523	02	42	582	35971	60000	02	5
645	NIMES	164	20197	00		560	17083	16	25	202	08049	20	36	903	58621	22052	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	061	20162	25	9	518	13091	28	10	046	04528	29	22	926	58**8	28022	03	1
521	FUNCHAL	169	20148			562	17553			192	08619			890	57743		14	8
536	PORTELA	149	17151			531	15041			145	04545			818	50992		02	8
594	SAL	101	26218			517	21109			179	12024			900	54629		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	052	73560	18	11	507	55430	21	9	033	**617	24	16	895	05890	27023	02	2
122	JEVER	049	72580			506	58330	21	10	032	35**0	24	18	894	06860	25019	02	2
185	GREIFSWALD	178				566	12053			168	03526			812	63664		01	8
338	HANNOVER	052	73530	16	6	507	39300	23	10	035	39100	28	12	901	08900	24036	02	2
384	TEMPELHOF	176	19101	16	6	562	11059	20	5	161	03566	26	17	804	64785	24028	03	5
393	LINDENBERG	183				580	13053			183	05541			830	63701		02	8
419	ISERLOHN	052				513	61400	25	10	040	37320	23	18	909	09040	24030	02	2
454	WERNIGERODE	163				560	5052			183	07563			835	62694		02	8
486	DRESDEN WAHN	179				570	5063			181	05527			852	01698		02	8
633	WIESBADEN	159	15132	00		550	15534	00		163	04609	28	13	820	61735	24036	03	5
672	ERLANGEN	180				565	16036			184	04549			850	61708		03	8
866	MUNCHEN RIEM	176				567	17512	25	5	189	05547	29	16	866	59832	29019	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	189	18073	10	6	595	17014	17	17	229	11992	24.	3	895	57998	30013	03	5
567	PRAHA KBELY	186				580	14123	16	6	149	08050	21	10	833	60651	25020	03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	201				540	10033	27	4	101	02533	23	12	708	61727	24015	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	197	21162			589	11090	27	5	190	05590			867	60995	23010	02	5
240	ROMA CIAMPNO	172	24165	06	5	590	17063	34	5	222	08**0	31	5	927	58997	32020	02	2
420	MESSINA	170	24214			617	18033			292	10589			052	58906		02	8
560	CAGLIARI ELM	165	22133	30	3	570	15062	33	15	175	06573	34	21	837	63757	32021	03	5
596	GRENDI					517	65500	01	5	***	47170	01	7	936	**870	04021	02	2
716	ELLINIKON	049	26148	03	18	514	17116	01	15	049	07020	35	21	931	58991	34020	03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	021				489	73290	32	11	030	49090	04	4	922	21600	34008	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	140				490	07034			060	50538			680	67***		02	8
169	PSKOV									***	*****			***	*****		04	5
209	SORTAVELA	120	0307			450	02020	30	10	000	53606	29	6	560	69796		02	5
221	REGA	160				520	08511	30	7	090	51634	30	12	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	190				550	10004			140	02582			790	62767		02	8
802	MURMANSK	120				440	51	01	13	960	58***	02	18	540	70***	02017	02	5
824	ARKHANGELSK	080				410	0201			840	54671			***	*****		02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	*****		02	5
875	VOLOGDA	090				430	09073	26	10	020	50547	26	14	630	65703		02	5
882	SYKTYVKAR	070				410	11051	28	6	980	52547	29	7	***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	070				490	06064	33	7	940	51530	30	7	540	57**1		02	5
318	KIROV	090				450	11073	27	4	030	00563	29	5	650	*****		02	5
357	KAUNAS	200				540	06004	33	9	110	00571			740	63729		02	5
469	TAMBOV	140				510	21026	25	4	110	00506			710	64636		02	5
887	MINSK	170				510	08056	32	9	080	01672	33	9	730	62***	33015	03	5
889	SMOLENSK	150				490	11082	36	5	060	51533	34	4	670	66701		02	5
907	GORKII	130				490	11035			080	02***			710	62***		02	5
909	MOSCOW OBS	120				480	09068	18	2	060	00540	14	8	670	65684	27006	03	5
921	CHKALOV	130				480	10026	30	8	060	00571	30	12	680	64725	31014	02	5
925	KAZAN	110				480	09012	21	6	040	52575	28	6	***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	130				500	10074			080	59533			***	*****		02	5
935	KURSK	150				490	09091			070	00504			700	65662		02	5
941	SARATOV	150				520	11031	29	2	110	50587	32	4	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	110				510	20124	18	2	140	11046	24	3	840	53546	24009	02	5
644	CHERNOVITSY	180				520	07012			090	00635			710	64773		02	8
672	KISHINEV	170				540	07042			110	03711			***	*****		02	8
957	KNEV	150				510	00006			090	03530			730	62705		03	5
975	ODESSA OBS					510	07048	34	18	080	02581	34	16	730	63736	32017	02	5
979	SAMOLET	030				500	12091			270	01005			740	61626		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	120				510	14025	15	6	***	*****			***	*****		02	5
022	TBILISA	150				520	14109			140	05038	90	5	790	59637	25010	02	5
027	EREVAN	110				510	20124	18	2	140	11046	24	3	840	53546	24009	02	5
073	VOROPONOVO	130				520	14003	14	3	120	51611	05	3	740	63713	22007	02	5
170	MINERALYNE	130				510	14056			***	*****			***	*****		02	5
994	TUAPASE	140				530	13			010	01***			850	65***		02	8
997	SUKHUMI	130				510	1110			110	01010			706	62702		02	8
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	070				400	05005	02	6	960	52576			560	64690		02	5
058	SAMAREVO	520				300	14014			***	*****			***	*****		02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****		02	5
079	UFA									***	*****			***	*****		02	5
178	NOVOSIBIRSK	070				430	09026	24	4	000	01536	25	5	670	63732	24017	02	5
181	OMSK	030				410	10093	20	9	960	00533	57		***	*****		04	5
204	KRASNOIARSK	060				430	15122			040	07016			610	52525		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	110				490	09035			060	51554			***	*****		02	8
118	SEMIPALATNSK	050				440	11067	22	3	030	03521	24	12	***	*****		02	5
135	ASHKHABAD	120				540	19073	31	5	160	10524	14	6	***	*****		02	5
139	STALINABAD	005				450	22	11	2	130	12***	21	5	830	59***		02	5
145	TASHKENT	120				510	17104			120	04537			770	60**7		02	8
580	TASHAUZ	140				510	12038			100	02569	31	12	770	61715	29012	02	5
617	ARALSKOE MOR	130				500	10 0	30	8	080	00**1	32	6	720	62**7	02018	02	5
630	CHARDZHOU	120				510	16065	36	7	120	06046	30	7	***	54**8	28012	02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	100				470	14407	22	2	080	09008	30	3	780	59702	30007	02	5
217	IRKUTSK	001				460	12064	15	4	000	04573	41	8	730	57656	33015	02	5
252	SKOVORODINO					350	07			920	51***			540	64***		02	8
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	070				380	51526			900	57594			440	74784		01	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
090	975	97998			954								03	1
109	141	77823			028	02993			472	*****			03	1
188	101	55											03	1
198	143	84898			030	07993							04	1
76														
458	172	81995			069	04995							02	1
491	101	43											02	1
644	181	82861			074	05994							03	6
679	177	82904			069	05996							03	6
78														
016	101	58											04	1
325	101	58											03	1
355	185	81864			085	03998							04	1
367	176	81992			079	02990			455	25994			03	1
501	177	82936			069	06992							03	1
526	197	80847	06	6	100	02993	06	15	469	26991	02	11	03	1
91														
066	174	88990	19	18	070	04999	17	18	433	21995	08	18	03	1
115	101	55											10	1
165	164	86999	36	15	032	10999	35	29	391	18998	10	15	03	
182	173	84993			063	03998			446	18993			03	1
215	182	99995	07	7	080	03995	08	4					03	1
245	173	86992	02	15	051	09993	04	7	412	*****			03	1
275	101	50											03	1
285	169	85993	02	10	051	07998	31	21	427	17996	04	2	03	1
366	155	80998	10	12									03	1
98														
223	160	84901			048	05996			404	29995			03	6
327	230	77898	10	27	141	01990	09	21	514	02891	09	64	03	1
645	184	81859			079	04993			432	30991			03	6
836	179	81842			082	02995			441	27991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	145	85904	19	23	025	08999	19	23	437	*****			03	1
037	157	83995			053	02994			431	19990			04	1
041	936	94 4			196	10 0			637	06**7			02	5
052	899	99	21	41	162	98			619	00***			02	5
053	957	94998	33	93	845	95995			341	00893			03	1
055	074	90992	24	92	940	08998	76	5	397	01994	32	59	03	1
062	906	98990	09	29	170	94990	10	8					02	5
063	958	09996	09	24	830	84993	09	13	349	96993			03	1
134	163	86998	22	15	049	03995	19	25	449	16993			03	1
154	115	87999	03	31	992	07991	05	34	343	*****			03	1
223	225	74			149	97							02	1
235	174	79			081	98			531	09***			02	1
360	926	97999	11	56	186	03994	14	19					03	5
01														
001	939	94005			199	09991							03	8
030	917	98993											03	8
384	929	96036			192	00994			652	99997			03	8
415	933	93012			195	00993			650	99992			03	8
02														
062	923	95994			189	97997			650	94995			03	8
077	939	96998	29	73	192	00990			649	95996			03	5
084	940	93952			203	08992			655	00991			03	8
836	101	43											03	8
974	274	94 7			906	00 2			463	99**4			03	2
03														
005	025	51 0	23	29	902	51 0	21	20	418	49**0	19	6	02	2
026	045	56 0	22	55	920	44 0	21	30	433	49**0	09	63	02	2
171	048	55 0			910	35 0			400	43**0			02	7
322	074	57 0			936	23 0			407	41**0			02	7
476	082	53 0	22	46	938	27 0	22	61	401	37**0	22	25	02	2
743	103	59770	21	46	969	31 0	21	60	447	44**0			02	2
808	082	59 0	20	45	948	25 0	20	66	413	40**0	22	30	02	2
917	044	54 0			864	25 0			394	44**0	18	27	02	2
953	016	51 0			885	51 0			399	49**0			03	2
04														
018	024	95992	06	54	890	95999	07	56	396	*****			03	1
202	000	98997	11	32	855	98997	16	30	372	93997	16	15	03	1
220	915	95990											03	5
270	036	92991	22	9	914	02999							04	1
340	932	96994			191	03990			655	08995			03	8
360	912	97999	33	25	175	00998	26	11					03	5
06														
011	919	96 2			184	97 0			643	97**2			03	8
180	943	93 1	26	50	206	04 4	27	48	654	01**0	27	34	03	5
260	942	94			201	07 0							03	8
447	482	88949			130	10 4			526	05**7			03	8
610	955	91 7			217	10 0							05	5
07														
110	944	91 0	20	34	208	09 0			650	03**4			02	5
145	953	84854			222	06 7			659	06**7			02	5
190	956	89951			221	09 0			652	01**0			02	8
480	963	86906			231	07 0			668	09**7			02	8
510	960	82965			235	01 7			681	05**0			02	5
645	966	87938	22	55	234	05 4	23	22	674	12**1			02	5
08														
509	150	88 1	29	18	022	07 5	29	21					03	1
521	995	86971			232	06997							14	8
536	953	89971			217	11990							02	8
594	976	76869			257	95992							15	8
10														
034	097	56 0	26	42	962	31 0	24	52	422	37**0	26	20	02	2
122	097	59 0	25	38	963	30 0	26	66	429	37**0	24	24	02	2
185	524	88 0											01	8
338	018	57 0	26	72	967	24 0	26	69	417	33**0	26	15	02	2
384	949	90995	27	61	213	08999	27	86					03	5
393	532	88 5											02	8
419	128	63540	24	55	998	29 0	25	67					02	2
454	545	90 0											02	8
486	598	86 1											02	8
633	529	88950			218	07998							03	5
672	958	88995			225	06990							03	8
866	960	87997	28	29	226	08996			622	08999			03	5
11														
030	968	86994	32	35	238	03990	34	39					03	5
567	577	85998	28	36	281	04994	29	38					03	5
15														
420	335	89 1	24	19									03	5
16														
080	956	92990	26	17	217	04995	27	19					02	5
240	864	20221											02	2
420	982	87997			259	98997							02	8
560	956	89889			226	29960							03	5
596	166	66430	28	5	063	47 0	15	15	413	*****	24	15	02	2
716	172	84994	25	41	082	96991	24	63					03	1
17														
606	183	80400			094	47 0			514	08**0	24	29	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	43											04	5
209	101	50											02	5
221	101	43											03	5
422	480	89 2			180	02 4							02	8
802	101	50											02	5
824	101	50											02	8
845	101	43											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
887	130	90	33	25	110	03							03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	380	93	24	14			00		2**	*****			03	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														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											03	5
975	410	90019	31	7									02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994														
997	101	50											02	8
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	8
118	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	8
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											02	8
28														
155	020	94 6			760	91 4							01	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
090	020	03509	995	06525	860	52587	833	54603	03	1
109	013	18122	965	19098	943	20134	922	19149	03	1
188	003	13130	986	18185	818	07505	768	04004	03	1
198	012	12106	952	08088	921	13113	857	09094	04	1
76										
458	008	21221	663	05029	603	01511	480	58628	02	1
491	976	25211	579	00522	377	70779			02	1
644	010	27234	956	23214	941	23209	902	20173	03	6
679	774	16108	633	04024	583	01528	473	59713	03	6
78										
016	018	26238	891	17165	670	05609	628	02526	04	1
325	008	26235	859	18163	620	50611	576	52591	03	1
355	000	23237	969	24205	355	73823	264	88934	04	1
367	009	28282	950	24213	764	13076	616	03525	03	1
501	011	27241	940	22208	634	04531	562	50556	03	1
526	011	25249	680	10546	612	04506	264	87912	03	1
91										
066	014	27213	945	20172	891	18121	835	17514	03	1
115	000	27255	826	13133	808	16121	631	04012	10	1
165	012	25204	922	17141	892	19569	872	19051	03	1
182	015	29202	982	24195	903	17165	878	17146	03	1
215	993	29236	906	21193	763	12031	612	04521	03	1
245	013	32243	932	20173	914	20166	832	15119	03	1
275	014	28247	937	21214	810	15101	800	14112	03	1
285	014	27212	870	15135	826	16084	780	14021	03	1
366	012	28	872	19156	826	17094	785	15071	03	1
98										
223	010	30257	906	18151	720	10036	576	52562	03	6
327	992	30265	776	17136	757	18113	575	03514	03	1
645	008	28231	969	23217	955	24191	600	01507	03	6
836	011	23234	990	23219	960	23201	597	01503	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	012	25234	748	09013	651	02652	628	00617	03	1
037	010	26233	947	21192	935	21198	725	10022	04	1
041	018	18102	953	15122	937	11108	885	06045	02	5
052	003	13101	964	09063	739	56565	727	55564	02	5
053	007	10085	935	04029	738	56594	682	58661	03	1
055	018	08045	091	04002	952	06651	892	03584	03	1
062	997	55550	269	39 0	215	53**0	205	53**0	02	2
063	004	10095	926	08072			376	05997	03	1
134	018	22198	966	18156	888	15113	874	17053	03	1
154	011	12127	910	14113	726	05014	676	03541	03	1
223	007	27	964	24	918	21***	878	22***	02	1
235	009	26	988	25	885	17***	785	13***	02	1
360	021	13112	985	10086	955	10066	817	03502	03	5
01										
001	026	05027	966	03502	942	03505	910	02519	03	8
030	023	08066	815	53544	800	00527	600	63653	03	8
384	996	09095	951	11119	865	10071	732	01553	03	8
415	017	12119	935	10101	921	10091	863	06028	03	8
02										
062	985	10100	928	08085	762	51525	751	51536	03	8
077	018	16123	977	14117	927	10097	866	07066	03	5
084	020	16159	988	16156	587	56577	235	05994	03	8
836	997	06029	955	05026	820	54559	763	53544	03	8
974	012	10066	960	09036	919	10019	793	04503	03	2
03										
005	008	52500	995	54480	765	29220	613	17790	02	2
026	015	53510	981	55510	741	32220	676	27110	02	2
171	006	45440	984	54500	835	40320	720	26**0	02	7
322	013	51500	980	61560	793	37340	765	41240	02	7
476	012	60580	994	65620	818	48410	658	27110	02	2
743	000	52500	977	61580	625	28150	212	29**0	02	2
808	003	60580	975	59500	956	62480	685	64220	02	2
917	006	54530	983	54520	870	45410	855	45410	02	2
953	007	59530	900	49410	825	39300	795	39310	03	2
04										
018	006	17092	690	54560	338	89952	223	05993	03	1
202	012	06511	969	08559	916	05629	594	05697	03	1
220									03	5
270	018	08087	990	06069	592	10055	742	52521	04	1
340	025	05055	975	02021	953	08064	758	01591	03	8
360	021	08051	923	02019	893	04012	696	53544	03	5
06										
011	008	12093	808	00524	789	01522	408	82887	03	8
180	021	18163	983	20149	816	08066	781	07039	03	5
260	016	15141	005	19161	913	18119	810	11072	03	8
447	005	18167	985	21166	935	21102	773	08054	03	8
610	963	14149	917	19161	882	19143	783	12085	05	5
07										
110	001	16151	985	16145	940	15134	910	14123	02	5
145	997	19165	960	20144	874	16096	865	14088	02	5
190	001	14135	991	19163	965	22169	906	20102	02	8
480	995	21141	967	22146	891	20130	828	15068	02	8
510	010	19183	970	21171	955	21153	915	20134	02	5
645	012	19172	000	20197	970	22192	925	20131	02	5
08										
509	009	20174	954	17136	934	18124	765	07051	03	1
521	013	25188	930	15126	910	19039	823	15515	14	8
536	008	17156	954	15132	941	16127	858	14019	02	8
594	005	27212	914	19171	878	22128	772	17051	15	8
10										
034	017	62560	865	56440	710	36180	687	36130	02	2
122	017	65590	990	75560	580	17010	562	17960	02	2
185	021	16104	980	22093	900	16071	815	09033	01	8
338	013	64570	957	71490	906	63410	830	63350	02	2
384	015	17099	985	20093	952	19079	815	09043	03	5
393	010	17101	990	19104	943	20111	837	11047	02	8
419	989	70560	937	71510	917	71510	640	29240	02	2
454	992	15114	955	23152	900	18098	864	41507	02	8
486	994	15111	949		908	2011*	780	08001	02	8
633	003	14137	968	20110	938	20080	800	12530	03	5
672	988	10091							03	8
866	960	13117	930	20081	690	04537	658	01658	03	5
11										
030	002	17079	962	23071	892	21031	815	14508	03	5
567	989	13112	920	19171	800	10082	760	10089	03	5
15										
420	012	14131			720	01522	685	02568	03	5
16										
080	010	20169	980	21164	808	08015	800	08514	02	5
240	008	20154	966	28121	826	15127	816	18014	02	2
420	013	24193	998	24215	972	24154	955	26147	02	8
560	019	22185							03	5
596	003	74720	980	77627	915	74500	786	55400	02	2
716	016	26148	976	26145	655	07614	461	61991	03	1
17										
606	983	74402	960	85460	942	85330	712	48110	02	2
21										
153	016	15127							02	8
169	012	13138	993	13134	902	10101	706	51564	04	5
209	011	09089							02	5
221	019	12111							03	5
422	021	11117	995	14139	942	14099	878	11508	02	8
802	006	08055							02	5
824	007	09089							02	8
845	003	12116	975	12119	225	04***			02	5
875	996	13122	887	07077	873	09086	859	09085	02	5
882	996	08084	792	04501	692	53566	619	59642	02	5
22										
230	000	02101							02	5
318	990	10096	954	14137	919	14129	878	13104	02	5
357	013	11107	998	13121	944	1201*	923	11076	02	5
469	000	15137							02	5
887	992	11102	900	11081	807	05034	755	04523	03	5
889	987	13125	877	12107	208	02***	183	02***	02	5
907	996	14115	968	15118	942	15117	900	14086	02	5
909	992	13129	930	14123	530	63661	483	66692	03	5
921	002	10044	962	16091	938	16083	272	96***	02	5
925	999	12108	965	15078	937	15057	916	06519	02	5
931	011	09063	948	08074	804	06054	700	52533	02	5
935	988	15140	968	15146	925	13144	706	00007	02	5
941	999	20090	973	19098	901	15067	800	06004	02	5
23										
625	986	10084	989	10084	937	13107	734	01546	02	5
644	991	11040							02	8
672	011	13096							02	8
957	996	14133	267	97	8				03	5
975	012	15092	949	15092	835	06038	750	05542	02	5
979	997	16164	707	02013	211	03**8	191	03**8	02	5
24										
000	051	9064	209	1	200	3****	161	7****	02	5
022	969	18168							02	5
027	911	20104							02	5
073	999	17033							02	5
170	978	16122	943	17121	920	17132	905	19096	02	5
994										
997	011	20181							02	8
25										
054	003	08045	828	05512	716	52572	638	53590	02	5
058	993	12115	832	05036	762	03006	690	52551	02	5
072	973	09073	924	09076	790	04013	614	58610	02	5
079	989	12101	979	12109	895	12108	735	00517	02	5
178	92	18121							02	5
181	993	16146							04	5
204	994	21164	900	18112	813	14071	802	14067	02	5
26										
090	989	08034							02	8
118	984	19127	961	18117	917	14084	822	10043	02	5
135	990	22083							02	5
139	914	21072							02	5
145	959	19137							02	8
580	007	16092	986	2032	013	2****	256	7****	02	5
617	009	18103							02	5
630	98	17087	948	21111	918	21103	782	09003	02	5
27										
189	963	16112							02	5
217	957	13071	842	12064	735	07508	658	00409	02	5
252	953	13080							02	8
28										
155	005	00000	970	01906	993	01005	767	55562	01	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
090	809	54646	725	60786	705	62990	680	60998	03	1
109	907	19097	664	02544	535	57684	275	89977	03	1
188	678	00565	622	53574	580	58661	484	65698	03	1
198	803	09036	772	07023	742	07577	719	06039	04	1
76										
458	326	76867	308	80901	268	99998	132	25998	02	1
491										
644	830	17184	687	05035	608	03509	543	51599	03	6
679	462	59688	408	65794	374	70795	355	73878	03	6
78										
016	532	54707	492	58658	474	60706	457	62692	04	1
325	567	53991							03	1
355	173	11992							04	1
367	360	70998	150	16993					03	1
501	543	52624	530	53604	438	63661	362	71809	03	1
526	150	17996	103	27993	082	18998	060	13998	03	1
91										
066	710	09623	625	03618	600	00699	550	52996	03	1
115	580	50596	535	56602	481	56587	308	79815	10	1
165	813	15044		15574	717	09526	153	20995	03	1
182	821	17569	693	07595	670	08621	602	03991	03	1
215	544	51626	360	70809	136	21997			03	1
245	799	15006	753	11071	726	12547	594	03641	03	1
275	766	13034	758	13052	684	09608	587	01998	03	1
285	727	10505	600	02682	280	89993	125	21992	03	1
366	750	13002	720	11078	646	06005	604	03517	03	1
98										
223	477	59713	341	76816	269	90963	103	31990	03	6
327	272	83951	150	15995	091	26995	101	58***	03	1
645	352	72821	261	89944	140	22994	105	30992	03	6
836	569	00521	469	58604	260	88924	110	31991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	610	00712	384	71862	369	73801	280	89935	03	1
037	435	65701	415	66807	276	88992	128	23999	04	1
041	813	03531	755	03582	713	02603	478	69914	02	5
052	616	64674	594	62774	478	75878	263	85**0	02	5
053	615	63705	590	65783	490	75892	385	89997	03	1
055	888	04702	818	03709	804	03576	748	00597	03	1
062	193	57 0	045	57 0	038	54**0			02	2
063	225	95990	080	96998					03	1
134	792	14054	725	10586	686	01603	613	01694	03	1
154	610	52651	546	57680	522	56661	194	05997	03	1
223	837	21	779	19	741	18***	703	16***	02	1
235	767	12	576	52	440	57***	372	66***	02	1
360	670	55647	567	61669	400	81907	224	88**0	03	5
01										
001	898	03524	820	03534	728	02552	640	55637	03	8
030	408	84866	265	03995	230	03995	212	97990	03	8
384	674	52593	400	80897	364	87952	245	06**0	03	8
415	830	06508	400	79883	229	07993	192	98993	03	8
02										
062	679	56591	665	55618	628	59651	597	60674	03	8
077	799	05002	674	56571	660	55575	279	01992	03	5
084	222	04997	164	98999					03	8
836	650	69636	589	63 0	555	77720	545	67727	03	8
974	741	00521	786	01543	644	55582	582	62645	03	2
03										
005	331	60400	280	49 0	232	42**0	208	50**0	02	2
026	230	38 0	223	38 0	181	49**0			02	2
171	189	40 0							02	7
322	577	18940	198	23 0	178	35**0	045	43**0	02	7
476	630	27000	421	14710	221	25**0	196	27**0	02	2
743	185	33 0							02	2
808	633	28780	482	04590	193	22**0	166	40**0	02	2
917	980	33280	768	37280	615	17910	595	20920	02	2
953	754	33260	723	32130	679	30130	632	25980	03	2
04										
018	205	95997	114	96996					03	1
202	490	71884	464	75871	451	76914	371	87999	03	1
220										
270	545	65690	321	90973	287	95995	270	93995	04	1
340	450	72824	226	11992	203	77092			03	8
360	664	59655	335	93 0	168	00992			03	5
06										
011	250	02 6	034	00 0					03	8
180	678	50528	656	50549	603	54627	452	70732	03	5
260	737	05014	715	04002	660	51523	641	52625	03	8
447	625	53541	388	74797	156	05**5	097	06**0	03	8
610	751	09064	683	03527	593	53541	537	59590	05	5
07										
110	845	11099	830	12093	800	11056	710	04537	02	5
145	377	08037	723	05023	681	01521	615	52542	02	5
190	867	19082	831	15043	765	09003	721	06536	02	8
480	775	14023	700	07014	557	53561	534	56591	02	8
510	825	13064	775	11033	713	06580	625	51576	02	5
645	855	18092	835	15079	775	12076	755	11063	02	5
08										
509	659	03591	622	51561	603	50693	580	51**0	03	1
521	656	05649	400	69849	810	07990	152	10998	14	8
536	842	15059	787	10061	673	03634	575	51997	02	8
594	722	15045	629	04526	400	63705	109	17991	15	8
10										
034	485	02870	460	01860	225	31**0			02	2
122	222	31 0							02	2
185	750	07001	450	69715	400	72742	225	04***	01	8
338	516	12920	383	81670	336	71570	219	24**0	02	2
384	785	09582	594	55644	569	58742	544	60991	03	5
393	796	11033	773	11030	731	06527	710	05539	02	8
419	620	29240	563	18130	460	01970	446	01920	02	2
454	810	14031	784	09545	620	51657	560	55644	02	8
486	752	09015	668	04540	600	52617	517	60685	02	8
633	770	10584	732	07541	625	51536	567	56700	03	5
672										
866	645	01712	610	00997	575	52746	460	64761	03	5
11										
030	796	16557	734	12990	208	03995	175	00990	03	5
567	670	06039	492	61661	418	68738			03	5
15										
420	550	56653	240	99					03	5
16										
080	740	05548	668	05567	605	51636	585	51665	02	5
240	662	04995	640	06995		00990	127	11990	02	2
420	777	14 8	758	15541	660	02991	400	72996	02	8
560										
596										
716	400	69994	234	90990	114	12991			03	1
17										
606	513	22610	443	14550	053	12**0			02	2
21										
153										
169	568	59	478	69	346	86***	271	97***	04	5
209										
221										
422	805	08531	635	51619	486	64762	371	78912	02	8
802										
824										
845										
875	189	03							02	5
882	599	57689	590	59682					02	5
22										
230										
318	762	03513	570	59676	515	62713	237	03***	02	5
357	800	04537	710	00566	571	58654	483	65***	02	5
469										
887	223	04	206	01	191	01***	096	98***	03	5
889										
907	608	55	522	60	339	82***	259	97***	02	5
909	286	97	197	02					03	5
921	213	01	203	01					02	5
925	796	52 4	635	57	630	57***			02	5
931	616	56576	596	57					02	5
935	548	60614	420	73758	316	89927	237	06***	02	5
941	701	50579	685	51578	613	56***	588	55***	02	5
23										
625	679	01515	240	94					02	5
644										
672										
957										
975	493	64846	386	77875	357	80908	257	66214	02	5
979										
24										
000										
022										
027										
073										
170	808	12057	747	09029	661	01508	615	52558	02	5
994										
997										
25										
054	539	61666	413	72761	312	86926	238		02	5
058	534	63662	408	76890	295	93***	273	93***	02	5
072	472	67717	358	81888	228	05***			02	5
079	582	58642	242	00	227	00000	218	99***	02	5
178										
181										
204	757	12038	661	03504	598	52525			02	5
26										
090										
118	703	03513							02	5
135										
139										
145										
580										
617										
630	739	00531	437	75	336	87***			02	5
27										
189										
217	608	50570	493	52582	244	98***			02	5
252										
28										
155	666	60620	606	64671	581	71751	464	76817	01	8

Aug 22 1950

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
157	DIKSON	090				400	00521			940	56611			530	70781		01	8
163	KHATANGA	060				400	06065			960	52534			560	65675		01	8
829	MALYIE KARMA	120				420	50058	06	10	970	56633	09	4	560	68787		01	5
982	AMDIERMA	090				400	51522			950	52551			560	67**1		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	510				340	00760	00		900	52525	30	30	600	69701		02	5
270	EKATERINO NI	020	19555			380	09001	26	8	950	52601	25	8	550	60776	25013	02	5
285	AIAN	400				390	00130	07	7	960	51564	12	8	***	*****		02	5
816	PETROPOVLOVS	000	12551			340				930	04070			620	76301		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	009	85770			484	84440	34	8	***	57340	25	12	932	27070	12009	02	2
597	A KHORMAKSAR	013	84750			486	74590			031	53370			923	22020	09012	02	2
648	HABBANIYA	011				488	85160	01	7	038	56**0			828	23840		02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	001				146	23180			313	11110			586	52***		15	8
339	JODHPUR	005				149	20130			316	17510			589	55***		16	8
475	BAMRAULI AL	003				146	19150			312	11030			586	52800		15	8
807	CALCUTTA	007	26230			149	18180			313	07070			583	56660		15	8
867	NAGPUR	005				148	25180			315	13***			589	54***		15	8
909	ERAVAL	005	26220			147				313	*****			***	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	005				147	18170			313	11000			***	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	38230			148	20130			314	10010			587	56***		14	8
279	MADRAS	004	27240			147	19150			312	11060			586	53***		14	8
371	TRIVANDRUM	006	25230			148	14140			311	09060			581	57***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	028	80760	23	6	496	69580	20	3	039	55350	16	12	940	27080	10006	23	2
	BLOCK 47																	
580	MISAWA					470	18112	31	18	007	10551	27	15	910	50572	24033	03	1
635	NAGOYA	006					20121	32	3	016	11565	33	9	918	53990	20014	09	1
671	TOKYO					473	21146	02	6	014	10021	03	9	912	59990	01016	03	2
808	ITAZUKE	014	31212	18	5	483	19043	23	14	021	10053	23	19	914	54957	23027	03	1
931	KADENA OKINW	031	29175	24	13	497	18136	25	9	037	11505	26	17	932	54698	28009	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	035	21201			498	25044			045	13552			933	61654		03	6
155	CASABLANCA	115	21201			530	22072			187	09571			849	62738		02	8
390	M BLANCHE	146	24195			600	24000			249	13556			979	57766		02	8
570	COLOMB	120				580	25006			226	10585			916	58734		14	8
715	TUNIS	170	27084	04	9	580	15586	06	9	184	05664	02	6	854	60797	07014	14	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	145	22212	13	8	546	13037	04	11	153	03996	03	16	801	62990	06007	03	1
053	BENINA	041				503	00390	04	22	041	47150	01	7	926	16790	06009	02	2
366	FAROUK	070	34143	34	12	510	21001	34	9	157	11**4	24		909	50**7	25010	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	024	02992	09	28	460	06997	12	23	976	52992	13	18	837	62995	20018	03	1
133	KOTZEBUE	511				438	07059			956	50521			823	62668		03	1
200	NOME	523				420	05033	15	20	933	54561			785	67705		03	1
204	GAMBELL	523				413	03013			920	55571			763	70752		03	1
219	BETHEL	512				430	03029			940	54566			788	68995		03	1
231	MCGRATH	503				448	09052	14	15	966	51541			829	63665		03	1
261	FRBNKS WEEKS	001				461	15043	19	10	987	02529	20	18	***	*****		03	1
273	ANCH MERRILL	019	16137	36	2	468	08032	14	22	988	01512	18	35	851	63674	17035	03	1
291	NORTHWAY	008				471	15063	31	5	000	03566	29	6	871	62746	18018	03	1
350	KODIAK	009	12118			452	07062			972	00517			834	62997		03	1
361	YAKUTAT	037	15119	31	4	485	12063	27	8	011	02521	23	7	878	65723	20015	03	1
381	JUNEAU	029	21137	01	3	485	11084	20	8	011	03585	24	7	886	60757	20016	03	1
409	MASSACRE BAY	006				446	04009	26	8	959	50614	20	18	819	64793		03	1
454	LONGVIEW	012	09074	24	15	448	01514	18	24	954	55671	27	36	796	69997	27057	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	042	26238	13	8	507	18133	11	7	046	09044	13	5	934	55629	22007	03	1
208	CHARLESTON	039	24202	08	5	502	17082	03	3	035	06022	24	10	913	59628	24022	03	1
211	TAMPA	040	26219	03	1	506	18135			045	08019			936	55659		04	1
219	ATLANTA	039				503	16097	25	12	036	06521	24	16	914	57996		03	1
232	BURRWOOD	038	27193			502	17001			036	08523			923	57733		03	1
240	LAKE CHARLES	042	26207	09	6	506	16097	07	8	041	07006	33	14	922	59670		03	1
250	BROWNSVILLE	039	26229	13	9	505	20063	07	6	047	11584	06	12	***	*****		05	1
253	SAN ANTONIO	035				505	19129	15	13	046	11564	26	4	937	57693	35008	03	1
259	FT WORTH	904				509	12139	19	14	043	06041	28	20	921	61726	31040	04	1
265	BIG SPRING	014				490	25092	18	29	036	12503	26	18	932	59992	32023	03	1
270	EL PASO	006				487	28014	32	7	038	13509	27	6	930	59714		03	1
278	PHOENIX	013				494	27084	31	15	043	13022	30	11	932	58707		03	1
304	HATTERAS	051	23205	04	14	502	15123	16	5	034	06519	24	10	914	59612	24025	03	1
317	GREENSBORO	042				499	14079	17	18	030	04025	22	15	905	61670	24031	03	1
327	NASHVILLE	042				497	09059	27	5	020	02630	27	12	893	60994	27030	03	1
340	LITTLE ROCK	043	20177	21	2	499	12113	31	9	027	06998	31	23	909	59674	30029	03	1
353	OKLAHOMA CITY	040				503	16103	26	6	038	07021	28	21	916	60679	29043	03	1
365	ALBUQUERQUE	001				482				036	17591	32	20	935	58672	31027	03	1
386	LAS VEGAS	002				485	30016	24	10	040	15534	29	13	932	60642		03	1
394	SANTA MARIA	037	13124	28	7	500	24519	32	13	046	13993	24	11	937	56998	21013	03	1
405	WASHINGTON	045	19147	20	6	498	11084	25	10	023	03617	26	16	894	61688		03	1
445	COLUMBIA	041				496	12028	34	10	021	02604	36	12	891	61771	31024	03	1
451	DODGE CITY	039				499	18042	20	6	033	06561	34	5	909	61786		03	1
476	GRAND JUNC	501				479				038	17556	33	22	935	59642	31023	03	1
486	ELY	001				484				042	17512	27	12	941	58635	03008	03	1
493	OAKLAND	040	14118	27	13	493	21546	31	35	034	09588	32	14	936	56998	24015	03	1
506	NANTUCKET	041	18141	25	9	498	13996	23	8	019	04998	24	14	896	59765	24045	03	1
518	ALBANY	042	13104	21	3	491	08037	25	13	014	03994	22	18	795	63998		03	1
520	PITTSBURGH	042				495	10001	22	12	018	03992	25	15	885	62997		03	1
528	BUFFALO	039				488	08031			008	01995			870	64999		03	1
534	CHICAGO	036				489	11047			011	00553			868	65757		03	1
536	TOLEDO	038				487	08517	27	14	008	00697	27	15	870	65993		03	1
553	OMAHA	032				493	15047	28	12	020	01541	28	17	884	64787		03	1
562	N PLATTE	030				494	19031	15	5	027	04534			898	64707		03	1
576	LANDER	018				488				031	09007			914	61654		03	1
597	MEDFORD	021				493	23001	29	15	035	11516	22	13	925	57742	22016	03	1
600	SABLE ISLAND	032	15136			483	14051			013	08991			901	55804		04	1
606	PORTLAND	037	19106	03	5	489	11990	25	8	012	03996	26	16	879	63993		03	1
655	ST CLOUD	036				483	06514	29	8	996	51669	31	21	856	65769	31050	03	1
662	RAPID CITY	038				489	17035	16	15	022	06553	28	14	892	63743	32036	04	1
681	BOISE	006				484	28503	01	8	032	13551	31	22	921	57755	28030	03	1
712	CARIBOU	034				482	07041	27	16	004	02993	26	21	866	65990	25035	03	1
734	SAULT MARIE	034				471	03644	31	16	979	55709	26	22	819	71997	26036	03	1
747	INTL FALLS	031				474	04511	27	21	983	56661	30	22	826	70741	32055	03	1
764	BISMARCK	026				482	12018	22	16	004	01551	30	28	868	63689	31036	03	1
768	GLASGOW	018				480	18056			014	05523			883	63742		03	1
775	GREAT FALLS	019				488	20021	03	15	025	06515	29	16	897	62993	33035	03	1
785	SPOKANE	014				488	24026	26	11	031	09523	29	7	914	58993	30027	03	1
798	TATOOSH IS	035	11109	23	11	493	19553	20	8	027	06585	22	9	902	60711	20022	03	1
815	STEPHENVILLE	510				437	00808	13	30	959	05001	24	36	844	55995		03	1
816	GOOSE	021	14122	36	3	465	06064	09	13	981	52531	12	14	838	*****		03	1
826	NITCHEQUON									993	54595			832	71774		03	1
836	MOOSONEE	020	03019			450	53581			945	63690			759	80874		04	1
867	THE PAS	005				446	05002			958	53607			812	65727		03	1
879	EDMONTON	023				480	17043	27	7	009	04616	32	21	881	59999	32041	03	1
896	PRINCE GEORG	018				484	18063	30	10	016	04547	27	19	886	60996	27011	03	1
906	FT CHIMO	046	01810			458	05528	18	17	969	53581	20	19	818	60727		03	1
907	PORT HARRISN	509				420	52624			923	57684			755	74769		03	1
909	UP FROBISHER		02011	00		446	53548	21	20	***	*****			772	74990	25026	03	1
913	CHURCHILL	517				420	50515	27	25	922	60603	26	31	744	78819	25043	03	1
915	CORAL HARBOR	019	02021			444	53539			937	62631			754	79821		03	1
917	EUREKA	072	05536	00		501	54611	00		995	65731	18	10	812	77993	22042	03	1
918	ARCTIC BAY	047	05537			475	54622			969	61993			792	76827		03	1
924	RESOLUTE	059	05001	06	18	487	54603	10	17	980	64692	10	23	799	77811	13025	03	1
926	BAKER LAKE	513				410	54577			903	63453			718	80834		03	1
934	FT SMITH	019				448	03009			970	52681			826	65675		03	1
938	COPPERMINE	043	03511			468	56608			959	62699			781	74858		03	6
945	FORT NELSON	012				475	19032			008	05541			884	57741		03	1
964	WHITEHORSE	008				472	19045	24	11	009	06543	27	12	889	60731	19020	03	1
968	AKLAVIK	038	07054			476	07041			992	51547			855	31633		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	049	08048			488	08028			006	51565			870	62645		03	1
072	MOULD BAY	066	00512			487	65689			306	66734			790	78882		03	6
074	ISACHSEN	071	01521			493	55607			982	66747			786	82991		03	6
090	CLYDE RIVER	042	00515	33	12	466	50669	08	18	961	58654	13	26	798	69835	12020	03	1
109	PORT HARDY	032	18133			490	16073			020	03586			632	51663		03	1
188	MINGAN L PT	019	14145	24	4	467	07070	27	8	981	52548			829	67999	24018	03	1
198	PEPPERRELL	037	14149	20	19	489	11073	18	49	013	05996			900	55992		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	031	29242			500	09154			040	10032			930	57631		02	1
491	C VICTORIA	026				496	19125			032	06048			919	56616		02	1
644	MERIDA	038	27231			504	18151			043	08056			934	56651		02	6
679	TACUBAYA	014				488				037	12062			931	55624		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	050	25248	03	13	514	17118	02	9	051	08611	02	9	934	58663	02009	03	1
325	HAVANA C B	039	24236	07	7	507	19159	03	18	049	10069	10	10	945	54565	15006	03	1
355	CAMAGUEY	035				495	19151			034	11015			925	56641		03	1
501	SWAN ISLAND	033	27232	03	5	497	18154	06	4	037	10048			930	56603		03	1
526	SAN JUAN PR	038	26247	07	13	502	16141	06	20	034	05581	05	22	931	55993	02010	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	039	26237	03	29	502	17142	06	39	039	08037	04	32	930	55661	05028	03	1
165	MOKULEIA	046	24199	05	10	507	16043	03	6	043	09566	06	3	931	57737	03008	03	1
182	HONOLULU	042	25194	07	12	504	15108	02	6	038	08615	01	4	921	58725	31003	03	1
215	HARMON FLD	529				494	18107	06	15	035	11032	11	7	930	55611	11003	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27211	10	11	506	16113	07	9	044	16113	06	11	937	57681	29003	03	1
275	JOHNSON IS	038	26848	09	17		19094	10	24	042	09008	09	22	***	54**4	07010	03	1
285	HILO	043	25208	12	11	504	14112	22	8	039	09613	33	6	927	57701	06002	03	1
413	YAP	032	31256	06	8	499	19141	08	17	038	09051	09	20	931	52997		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	030	30242			500	21158			047	13057			947	55643		03	6
645	CEBU	037	28237			503	17141			071	09057			936	55597		03	6
836	ZAMBOANGA	031	27235			496	18139			035	09036			926	56593		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	054	25813	18	17	516	16067	16	15	051	07012	19	19	932	57737	16017	03	1
037	0 360 700	045	23191			505	14122			036	06039	27	15	920	57621	26012	03	1
041	0 450 160	107	16091	24	16	450	05013	25	24	020	51609	27	35	608	68824	25036	02	5
044	0 440 407	069	16137			520	12532			050	07543	31	23	934	56639	33049	03	1
052	0 525 200	522				316	03001	27	11	864	56602	29	13	386	76858		02	5
053	0 528 355	046	10097	32	15	484	04018	33	24	997	51634	34	28	858	65991	34051	03	1
055	0 565 510	040	08084	19	13	485	08506	24	12	005	01994	29	18	869	61749	26033	03	1
062		012	54210			453	41310	15	19	965	25150	16	15	811	94820	13012	02	2
063	0 620 330	048	08062	35	15	483	03541	01	15	994	52717	02	25	840	70990	03014	03	1
134	1 300 398	054	23181	30	5	512	17504	31	5	048	08561	25	5	933	58992	10009	03	1
154	1 500 450	014	13113	17	25	462	12102	20	19	990	04582	23	20	867	59613	19020	03	1
223	2 290 350	017	26			479	19			018	11***			912	52***		02	1
235	2 392 532	017	26			475	16			002	03***			881	58***		02	1
360	3 660 020	173	11071	12	8	500	05508	12	9	082	51586	12	12	683	66759	09028	03	5

Aug 23 1950

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	260	05027			500	06511			060	50587			674	67752		03	8
030	TROMSO	212	06042			530	02508			081	52572			680	67735		03	8
384	GARDERMOEN	170				525	08046	00		109	51546			701	68711		03	5
415	SOLA	132	16134	20	4	530	13022	18	14	117	02521	20	17	753	63667		03	5
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	178				530	04037			076	55594			635	72787		03	8
077	STOCKHOLM	187	13104	11	8	540	05036	26	11	098	54546	29	21	687	68745	31030	03	5
084	GOTEBORG	153	18147			537	12032			136	01541			754	64681		03	8
836	SODANKYLA	180	04038			485	52526			005	58599			550	73998		03	7
974	HELSINKI MAL	159	10052	03	12	496	02505	31	15	038	55631			608	70**5		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
157	160	92 6			860	95 1							01	8
163	230	88912			970	96 9			660	90**4			01	8
829	170	95 7											01	5
982	170	94 9											01	8
29														
263	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	101	50											02	5
816	540	60555											02	5
40														
427	205	84570	02	13	123	45 0	08	17	524	98**0			02	2
597	175	80053	08	24	087	44 0	09	46	264	13**0			02	2
648	188	77440			078	37 0	25	31	460	80**0	22	10	02	2
42														
182	973	77			253	98							15	8
339	978	78			252	05							16	8
475	977	70											15	8
807	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	970	19			248	96							14	8
279	971	81											14	8
371	961	82											14	8
45														
005	202	80640	11	9	113	45 0	11	16	522	99**0	07	26	23	2
47														
580	188	75999	24	43	105	95995	23	49	537	13992			03	1
635	101	58											09	1
671	171	79998	01	10	076	01999	02	33					03	2
808	169	81999	19	17	065	03991	30	27	442	21990	19	5	03	1
931		79863			191	00991	01	3	487	23998	09	11	03	1
60														
120	161	85990			055								03	6
155	968	83951			241	04 0							02	8
390	101	43											02	8
570	968	82959			246	94 1			696	07**7			14	8
715	956	88023			225	02 7			664	11**7			14	5
62														
011	950	88990			222	02990							03	1
053	169	78450	21	30	079	44 0	21	30	476	04**0	20	11	02	2
366	803	77 1	23	26									15	5
70														
026	058	87992	22	55	938	06997	21	79	394	01996	22	20	03	1
133	037	88993			920	00997			404	98991			03	1
200	970	93990			859	95993			361	98999			03	1
204	935	97995			824	92998			344	96993			03	1
219	971	95990			865	92997							03	1
231	045	88923			919	04995			385	01993			03	1
261	101	58											03	1
273	072	88941	19	23	944	06990	18	25	390	04992			03	1
291	088	89997	15	30	963	03999	12	23	415	05993	22	12	03	1
350	046	89973			918	02999			401	98995			03	1
361	078	89992	24	26	969	98997			432	06994			03	1
381	101	91991	21	28	964	07997	22	21	409	05994	32	9	03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	189	80991	27	16	089	04995	24	22	450	23992	09	13	03	1
208	146	84997	23	59	040	01999	23	75	433	17994			03	1
211	188	81993			086	02997							04	1
219	150	85994			034	05999			447	15992			03	1
232	161	84990			051	05997			430	18997			03	1
240	151	88990			034	06999			419	18993			03	1
250	101	50											05	1
253	173	85993	27	32	059	05992	25	50					03	1
259	958	88997	28	43	010	09990	28	42					04	1
265	147	88994	30	31	022	08993	29	21	422	11990	12	6	03	1
270	162	86997			040	09993							03	1
278	161	86990			041	07996							03	1
304	155	83852	24	60	051	02991	24	94	447	*****			03	1
317	132	87914	24	39	012	04992	22	82					03	1
327	110	90998	27	48	979	08992	27	24	398	10997			03	1
340	134	89990	27	29	000	10998	27	61					03	1
353	138	88996	29	37	011	06999	28	31	414	09995	29	33	03	1
365	163	86992	33	28	044	08994	34	20	433	16990	31	23	03	1
386	154	88931			029	09990							03	1
394	172	88934	23	8	055	04991	26	17	451	16990	02	4	03	1
405	443	72821			117	86938			998	05997			03	1
445	114	88989	28	43	986	09990	28	49	436	05999	26	29	03	1
451	126	89992			997	04998							03	1
476	163	87973	31	39	047	05997	29	43	450	12997			03	1
486	166	88992			046	06998			440	14992			03	1
493	158	88996	20	19	038	04995	24	24	436	16994			03	1
506	118	87985	24	95	007	01995			432	11995			03	1
518	095	88994			977	03993							03	1
520	097	90990			967	07990			414	08991			03	1
528	070	93991			935	03996			390	*****			03	1
534	070	91995			935	06992			384	*****			03	1
536	069	92996											03	1
553	086	93990			939	13993			366	06999			03	1
562	101	50											03	1
576	132	88968			005	05997			423	11993			03	1
597	480	71827	21	33	152	86998	22	35	037	04991	23	26	03	1
600	156	80937			063	98999			488	11992			04	1
606	091	89992			967	02992							03	1
655	054	92993	32	75	912	08998							03	1
662	104	89957	31	58	969	10991	31	47	401	06995	32	65	04	1
681	149	88990			027	07992			432	12995			03	1
712	070	91992	25	56	956	96996	23	43					03	1
734	997	94995			865	00991			349	00990			03	1
747	007	94992			863	04997							03	1
764	070	92991	32	39	933								03	1
768	097	89993			962	09991			399	06995			03	1
775	108	90993			973	10991			397	09990			03	1
785	141	88992	32	37	014	08990	31	41	432	08999			03	1
798	453	72826	20	24	124	89932	18	19	994	08990	21	36	03	1
815	086	85990			921								03	1
816	101	55											03	1
826	001	98999			864	95999			368	97990			03	1
836	900	95990			793	92993							04	1
867	008	93993			872	02999			344	01991			03	1
879	108	87961	34	55	979	09995	34	54	411	04997	34	25	03	1
896	108	89992	27	7	980	08994	29	14	410	*****			03	1
906	998	94999			868	95991			380	94999			03	1
907	908												03	1
909	920	02924			796	95995							03	1
913	878	98990											03	1
915	885	00990			778	91992							03	1
917	957	00999	20	58									03	1
918	937	03996			834	55992			366	93990			03	1
924	946	02991	11	44									03	1
926	846	96999											03	1
934	034	88911			910	03999			349	00995			03	1
938	959	91995			854	91993			388	92998			03	6
945	101	50											03	1
964	107	89981	16	34	980	04994	16	40	448	02994	32	10	03	1
968	089	83997			982	04992			451	*****			03	1
74														
043	094	88990			965	09992							03	1
072	101	43											03	6
074	916	94991			818	91990			360	95990			03	6
090	975	00997			829	98991							03	1
109	117	87922			998	04991			454	03997			03	1
188	028	90995			921	95995							03	1
198	101	55											03	1
76														
458	176	82990			069	05990							02	1
491	165	83936			063								02	
644	183	82881			071	07999			410	*****			02	6
679	179	82944			078	08996			420	*****			03	6
78														
016	174	84891			070	02998							03	1
325	205	79838	03	2	111	03990	16	12	471	*****			03	1
355	180	88995			084	03997							03	1
501	184	81910			087	04998			446	27995			03	1
526	166	83997	28	17	025	05991	25	21	416	22999	07	11	03	1
91														
066	184	80992	05	23	084	03994	28	10	451	21992	06	20	03	1
165	163	87992	36	9	039	09990	18	5	406	18993	09	14	03	1
182	157	84999	01	8	045	05996	08	13	429	15998	09	21	03	1
215	153	83999	13	18	043	04999	10	12	407	23995			03	1
245	181	86990	19	4	622	08990	25	8					03	1
275	189	81991	36	10	091	02992	01	7					03	1
285	167	86993	35	11	047	08992	34	4					03	1
413	186	79996											03	1
98														
223	205	80876			112	99990			514	25994			03	6
645	190	81990			087	04992			452	24993			03	6
836	180	81892			080	03999			430	32990			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	167	86996	12	35	048	08903	12	17					03	1
037	162	83877	21	42	056	03991	25	35					03	1
041	922	95 4			186	02 0			634	*****			02	5
044	177	83994											03	1
052	891	90			168	90			635	96***			02	5
053	061	90990	34	75	938	04995			383	05999			03	1
055	091	87911	22	67	982	00990	26	82	434	03998	23	49	03	1
062	972	39 0	12	14	848	54 0	10	13					02	2
063	014	97996	09	10	877	98999	36	21	368	00990	03	14	03	1
134	163	86996	16	14	046	05997	09	15	446	18994	16	11	03	1
154	096	88913	23	33	970	06993	19	26	648	*****			03	1
223	198	73			125	97							02	1
235	134	77			057	95			495	10***			02	1
360	937	92999	11	40	200	05991	10	19	653	99**0	00		03	5
01														
001	930	85025			190	09991							03	8
030	930	94991			192	06995							03	8
384	936	94972			197	05991							03	5
415	944	91948			205	10991			652	01998			03	5
02														
062	920	94998			186	97999			645	96997			03	8
077	930	93989			193	01998			649	98990			03	5
084	942	92997			204	10999							03	8
836	091	97995											03	7
974	187	96 2			819	01 1			385	98**6			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157	008	03022	945	00502	894	52547	883	52548	01	8
163	002	09086	976	03072	737	00502	663	55560	01	8
829	012	05013	872	00562	770	50611	768	55613	01	5
982	005	05051	968	03038	945	03037	876	00511	01	8
29										
263	982	17146							02	5
270	993	19803							02	5
285	005	19109							02	5
816	996	12111							02	5
40										
427	003	790	988	84740	930	89650	912	90620	02	2
597		84750	964	86690	570	29190	537	29140	02	2
648	888	77450	880	05302	545	22**0	535	24030	02	2
42										
182	977	32240	970	32200	725	13130	550	51550	15	8
339	980	28190	965	29190	840	20110	518	56620	16	8
475	992	39240	972	31230	616	05550	566	04640	15	8
807	007	26240	915	22220	735	11110	676	04040	15	8
867	971	26230	460	58	438	58***	367	67***	15	8
909	005	27230	600	07590					14	8
43										
063	944	27230	785	14140	750	13120	731	13070	14	8
149	000	30230	665	00510	542	50620	250	88***	14	8
279	003	28240	880	21150	833	18140	565	02570	14	8
371	000	25230	942	22190	230	95***			14	8
45										
005	006	81770	578	37600	470	22420	440	14380	23	2
47										
580	996	32192	866	19776	787	13027	762	14551	03	1
635	001	31235	976	28171	814	17117	792	17027	09	1
671	000	01310	983	29196	763	14012	740	14141	03	2
808	004	31216	883	20122	862	20052	800	16501	03	1
931	005	30262	964	24222	794	17061	356	00583	03	1
60										
120	012	23203	970	19186	952	25192	925	27093	03	6
155	008	23212	980	18181	950	21207	925	26204	02	8
390	014	23234	971	26152	947	27148	912	28071	02	8
570	930	34091	815	21532	772	16536	605	50633	14	8
715	019	33191	003	27087	875	17531	732	06652	14	5
62										
011	017	21208	990	22212	985	23146	955	23031	03	1
053	999	74720	983	74700	936	72570	905	77510	02	2
366	000	34143	878	22102	846	21520	740	12511	15	5
70										
026	008	02998	950	50993	945	00995	928	89993	03	1
133	996	15139	617	53555	306	87928	233	01995	03	1
200	991	12127	577	59616	440	75807	344	89015	03	1
204	990	07074	804	00004	619	60632	352	89967	03	1
219	995	13118	877	04037	823	02016	595	60717	03	1
231	987	17139	742	00526	644	53554	291	90933	03	1
261	985	27092	788	09021	757	08000	622	53582	03	1
273	002	17131	984	16103	962	16091	820	05119	03	1
291	945	24108	928		813	11046	600	52656	03	1
350	001	12118	884	06064	770	04032	756	04039	03	1
361	012	16124	898	09071	880	13087	686	02651	03	1
381	010	20095	992	21127	838	10084	750	06597	03	1
409	000	13091	900	07051	800	02536	765	01591	03	1
454	004	09075	876	02017	764	53583	647	61708	03	1
72										
202	014	27248	591	00522	475	57725	432	62761	03	1
208	012	21209	943	22147	464	63656	400	69836	03	1
211	013	26234	656	06554	595	02544	492	56706	04	1
219	979	23168	961	24157	623	00559	575	54656	03	1
232	013	24217	966	24172	947	23078	826	15524	03	1
240	014	24211	862	16135	831	17001	817	16052	03	1
250	013	26238	980	26215	893	20161	802	16548	05	1
253	985	27186	975	29178	948	29161	813	16103	03	1
259	995	24166	947	24172	660	02015	596	51651	04	1
265	921	28127	895	28128	573	52584	518	57741	03	1
270	878	29069	614	04545	480	61784	445	64991	03	1
278	968	34108	961	36102	656	08001	400	71852	03	1
304	014	24211	932	21173	808	12097	765	11542	03	1
317	983	19179	936	19172	789	11080	600	53545	03	1
327	995	18151	980	20101	825	09021	816	08589	03	1
340	006	20174	978	21179	758	07026	732	08606	03	1
353	970	21194	939	22162	755	12033	516	59624	03	1
365	836	24099	828	23081	800	24018	466	62699	03	1
386	931	35031	923	36041	468	64686	400	72831	03	1
394	005	13128	979	12103	950	14127	942	19144	03	1
405	013	19158	974	19124	856	11089	736	05004	03	1
445	987	17113	968	19105	866	12069	841	12518	03	1
451	925	17153	910	19168	873	19519	730	08501	03	1
476	849	26503	836	30044	782	26515	475	62764	03	1
486	810	25043	794	27003	400	71753	303	87959	03	1
493	014	14127	942	10086	898	16061	884	18532	03	1
506	013	16146	006	18146	937	16062	884	11048	03	1
518	005	12101	986	17081	836	09635	400	74992	03	1
520	971	16084	949	18061	855	09027	830	10634	03	1
528	988	14114	971	16124	826	06005	813	06668	03	1
534	992	16091	969	19072	761	05541	626	56585	03	1
536	991	15090	975	18073	867	09026	828	09591	03	1
553	976	21161	970	23152	708	01534	670	51571	03	1
562	917	16125	908	23073	633	01691	530	60727	03	1
576	830	19050	812	20044	455	67692	400	73810	03	1
597	963	31033	948	31035	721	11027	685	11542	03	
600	011	15146	967	15115	933	12098	889	16081	04	1
606	011	11117	989	19066	855	10085	813	09638	03	1
655	976	09045	968	13046	954	14026	790	01544	03	1
662	902	15082	894	19069	535	60667	400	74881	04	1
681	910	29043	895	32005	534	55635	472	59998	03	1
712	990	09062	975	15067	842	06036	829	06017	03	1
734	986	06051	977	07048	891	03535	825	03661	03	1
747	969	07052	956	12051	795	50533	771	50619	03	1
764	952	16076	932	18071	866	13028	602	55633	03	1
768	934	18063	923	22074	820	16048	694	04534	03	1
775	886	22041	633	50546	555	58622	502	62792	03	1
785	927	26023	919	30060	686	07533	660	05637	03	1
798	009	11119	995	12101	974	20163	958	21514	03	1
815	996	16167	912	11111	794	05059	664	04528	03	1
816	002	14036	520	62684					03	1
826	943	11055	888	07019	665	51547	753	51545	03	1
836	006	03024	988	05013	875	52533	417	90990	04	1
867	970	10093	942	10071	780	00541	682	54613	03	1
879	933	17108	868	18057	800	12044	570	56669	03	1
896	932	25143	898	22091	714	06510	675	02604	03	1
906	002	11046	982	11047	946	11087	775	00542	03	1
907	995	05041	912	50506	887	52523	879	51538	03	1
909	005	02012	840	53549	818	53341	790	53546	03	1
913	994	08062	949	06036	869	00510	787	54543	03	1
915	000	02021	568	71745	318	02990	260	92997	03	1
917	027	05508	008	06522	666	67745	654	66745	03	1
918	016	06527	805	58673	744	58774	618	66995	03	1
924	020	04009	980	05503	746	59678	630	66705	03	1
926	994	02017	801	58644	753	60665	606	69713	03	1
934	983	10052	758	00513	742	50632	696	52683	03	1
938	016	04016	794	59622	590	69793	317	89983	03	6
945	962	26121	945	25089	754	09525	646	00572	03	1
964	927	25066	725	06514	680	05574	579	53697	03	1
968	013	08087	974	05037	946	06031	928	05029	03	1
74										
043	007	09043	930	05022	890	07058	763	04511	03	1
072	023	01002	952	52547	739	62699	685	68741	03	6
074	024	03024	927	52557	647	72766	634	70757	03	6
090	015	01503	953	52533	945	00521	888	51590	03	1
109	009	17141	952	20129	795	12507	632	51663	03	1
188	004	13129	986	17179	935	11119	730	50501	03	1
198	004	14149	946	16160	927	16164	863	12112	03	1
76										
458	009	30243	937	24224	923	24218	901	23166	02	1
491	972	99185	912	23155	778	12099	634	02015	02	1
644	010	27239	996	24203	941	24171	660	07016	02	6
679	774	19093	634	05026	594	02518	526	55585	03	6
78										
016	017	26238	688	07527	600	00541	414	66793	03	1
325	008	24231	978	25215	253	89932	133	24998	03	1
355	998	25247	954	25201	752	12091	659	08586	03	1
501	010	25235	620	03504	438	61718	361	71851	03	1
526	011	27248	800	12114	676	03588	668	03665	03	1
91										
066	012	28233	026	20182	668	07532	642	05545	03	1
165	012	26212	940	17148	893	18067	829	15040	03	1
182	014	28201	973	24179	858	45639	842	16073	03	1
215	021	50255	936	20175	764	09086	658	04025	03	1
245	014	29224	931	21166	924	21148	828	16083	03	1
275	013	27258	936	21208	732	11**7	708	09509	03	1
285	014	26217	819	11098	805	14075	750	11517	03	1
413	009	32252	1	0158					03	1
98										
223	010	30259	932	25187	893	23176	536	51634	03	
645	008	29237	942	23217	609	04000	337	75881	03	6
836	010	28245	990	26225	935	21207	890	20169	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	26231	935	20177	622	01556	607	00727	03	1
037	015	25202	982	20178	925	20143	836	13121	03	1
041	012	18102	946	10043	910	08058	890	07051	02	5
044	024	18133	969	15121	955	14084	943	17565	03	1
052	997	12083	896	05034	692	56614	486	78874	02	5
053	016	11107	907	05033	894	06043	756	01563	03	1
055	014	08085	970	08074	900	13115	806	05527	03	1
062	004	54520	780	35240	637	20040	285	34**0	02	2
063	017	09073	950	04037	924	05016	754	50678	03	1
134	018	24194	885	14116	865	18569	833	16042	03	1
154	004	13113	910	11104	880	13124	676	02649	03	1
223	006	27	957	24	909	21***	863	19***	02	1
235	006	26	965	22	881	17***	803	12***	02	1
360	021	12086	912	04013	678	53623	658	54648	03	5
01										
001	028	04016	014	06024	943	02011	905	06014	03	8
030	024	04023	004	06042	940	04013	916	05011	03	8
384	996	09086	976	12106	932	12105	807	06027	03	5
415	013	16144	945	17102	918	14074	860	14032	03	5
02										
062	984	10104	933	10096	722	54577	670	56615	03	8
077	020	12105	005	13109	688	55556	666	55583	03	5
084	018	16145	991	19136	930	18086	607	58611	03	8
836	000	04038	902	51511	885	50509	795	55568	03	7
974	013	08068	995	11050	894	05019	775	53542	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
157	855	00021	851	00521	828	00522	716	55601	01	8
163	374	60613	412	74766	230	00000	247	93***	01	8
829	672	55642	610	60802	248	02***	223	02***	01	5
982	850	51522	745	01541	545	5520*	584	60***	01	8
29										
263										
270										
285										
816										
40										
427	839	82400	521	25090	494	28070	424	11880	02	2
597	420	00890	388	02900	105	98**0	079	09**0	02	2
648	485	21700		12640	420	16610	277	68410	02	2
42										
182	510	51640	355	67	842	89***	126	17***	15	8
339	740	17010	361	05	153	19***			16	8
475	278	72							15	8
807	495	56670							15	8
867										
909										
43										
063	715	12050	530	52					14	8
149	200	96							14	8
279	350	73	300	81					14	8
371										
45										
005	395	07380	363	97760	310	82670	287	75570	23	2
47										
580	706	10591	682	10053	628	06585	610	06548	03	1
635	750	13534	730	13535	683	10585	639	07567	09	1
671	650	06504	634	06545	600	05664	584	05996	03	2
808	735	11072	680	09043	538	52592	462	57741	03	1
931	495	55701	366	69811	330	73805	262	86962	03	1
60										
120	842	25023	738	16009	560	53644	533	57702	03	6
155	890	25154	850	22072	805	20030	750	15522	02	8
390										
570	507	57725	408	69823	289	84975	219	92**4	14	8
715	707	06653	480	62811	364	80961	250	95**3	14	5
62										
011	895	18025	888	19032	862	15041	793	09001	03	1
053										
366	712	11625	664	11 1	400	59**1			15	5
70										
026	914	09996	284	90990		03995	112	05992	03	1
133	208	98999	147	02991	062	96990			03	1
200	132	98999	083	97994					03	1
204	271	00990	246	98997	054	98994			03	1
219	515	67823	340	89996	221	91993	102	96990	03	1
231	219	04998	195	05991	168	01993	134	01996	03	1
261	605	51685	580	51757	566	53993			03	1
273	787	06012	648	52532	605	55571	523	63674	03	1
291	445	67826	315	87981	236	02993	159	06996	03	1
350	670	51544	642	52584	557	60679	538	60763	03	
361	645	50695	594	54619	334	86979		89999	03	1
381	658	00586	636	50712	611	51992	560	54749	03	1
409	750	02592	634	54694	625	54719	550	60995	03	1
454	613	62751								
72										
202	400	66720	373	69841	262	88995	155	17998	03	1
208	272	89994	118	19996	060	08997			03	1
211	400	66779	340	73853	264	88999	147	16992	04	1
219	556	56621	542	54735	400	70996	282	88997	03	1
232	813	13058	400	69998	277	87995	120	21995	03	1
240	615	00548	556	53654	538	55626	468	62709	03	1
250	735	14587	680	09578	650	07990	101	69***	05	1
253	785	14078	760	16513	690	11622	672	09528	03	1
259	534	57634	485	63776	358	79992	292	90990	04	1
265	400	71993	164	14992	128	14997	108	14994	03	1
270	413	68835	400	70826	374	75841	286	89971	03	1
278	282	89998	150	16998	127	15992			03	1
304	752	11502	628	01571	590	51654	562	54572	03	1
317	521	59612	480	63692	441	66696	417	68797	03	1
327	790	07016	744	04667	716	02561	678	03713	03	1
340	608	01661	582	51593	400	71831	190	10993	03	1
353	492	61714	478	62707	400	72866	382	74888	03	1
365	400	71865	278	90990	142	18994	111	14990	03	1
386	390	73855	363	77826	297	88939	172	13993	03	1
394	904	27029	890	28003	400	69838	283	90983	03	1
405	662	01701	607	51712	536	57648	494	62691	03	1
445	730	04552	596	53712	418	68839	400	71998	03	1
451	638	00577	608	50718	548	57642	465	65764	03	1
476	438	64807	400	71857	152	14991	130	15997	03	1
486	146	16990	078	11992					03	1
493	870	22524	762	16631	676	08683	634	06998	03	1
506	876	14603	658	02683	634	00631	600	51705	03	1
518	210	04990	162	01990	150	03990			03	1
520	637	50994	400	74997	313	87998	203	07993	03	1
528	769	06999	400	76996	320	89998	220	05992	03	1
534	590	56639	556	60722	485	67722	438	71767	03	1
536	814	08506	742	02541	728	02649	685	50702	03	1
553	664	51642	635	53703	400	75897	330	87996	03	1
562	484	65765	433	71824	425	72796	400	75888	03	1
576	222	04995	140	13993	113	09996	080	09996	03	1
597	560	53562	545	53724	370	77879	345	79924	03	1
600	822	13034	768	09514	733	09789	676	06999	04	1
606	780	07659	488	64803	430	71853	400	75991	03	1
655	747	51601	677	52716	670	51995	610	54734	03	1
662	204	10995	165	06991	125	08994			04	1
681	476	70996	290	89992	150	13998	084	12998	03	1
712	815	07599	766	06655	634	52992	584	57754	03	1
734	566	65803	400	81931	337	89989	229	05990	03	1
747	663	58701	608	61663	558	64761	541	65709	03	1
764	562	58631	400	76817	315	89942	228	08992	03	1
768	617	53619	573	56662	564	56745	491	62797	03	1
775	400	75993	203	10997	148	07996	136	10992	03	1
785	579	52691	550	53993	400	71994	302	87998	03	1
798	946	21072	607	52629	589	53699	562	55611	03	1
815	550	51993	273	90990	206	98997	101	55***	03	1
816										
826	728	53561	679	55616	536	69733	508	70767	03	1
836	326	96990	207	92991	089	96997			04	1
867	665	54643	680	56667	551	63693	233	05994	03	1
879	556	55717	468	63723	285	90989	187	13990	03	1
896	625	52675	607	54664	565	57782	182	11992	03	1
906	727	52598	717	52584	626	56589	339	90943	03	1
907	858	52607	942	52633	803	52664	750	54672	03	1
909	600	66699	547	69816	467	87990	384	90990	03	1
913	720	58597	655	62644	526	75789	461	83863	03	1
915	120	90996							03	1
917	530	74892	266	03996	260	02999			03	1
918	546	72872	442	81851	265	07993	240	00990	03	1
924	612	66705	564	71792	274	06994			03	1
926	451	85885	425	90930	352	98999	331	00991	03	1
934	684	52996	672	52697	616	56607	233	01994	03	1
938	272	95991	086	92998					03	6
945	605	53613	583	53679	537	54727	460	60787	03	1
964	556	54692	211	06990	188	02994	035	96998	03	1
968	864	07054	457	65686	451	65682	193	05999	03	1
74										
043	646	53564	576	58608	565	56581	190	11995	03	1
072	565	72704	540	75883	344	96996			03	6
074	559	76852	335	00998	119	90991	096	95994	03	6
090	860	51641	843	50685	781	53624	620	61797	03	1
109	566	56611	525	58687	284	90952	181	06997	03	1
188	682	54570	645	59726	620	59804	576	50754	03	1
198	840	10054	806	08998	786	09008	751	06641	03	1
76										
458	527	54584	435	62764	266	89990	175	12993	02	1
491	436	63735	284	86966	212	01998			02	1
644	637	05015	600	03601	533	53576	379	69837	02	6
679	511	54574	548	57682	426	63748	374	71795	03	6
78										
016	381	71763	353	73836	319	81854	261	90983	03	1
325	102	27998							03	1
355	593	01548	526	53646	486	57647	447	60756	03	1
501	254	89007	115	28997	089	26993	076	20994	03	1
526	598	02995	274	88991	136	24990	113	25990	03	1
91										
066	614	03654	532	52611	472	58743	318	77899	03	1
165	763	14532	760	11531	661	07603	647	06562	03	1
182	788	14582	545	54662	478	62766	443	64805	03	1
215	954	50526	564	52572	522	55675	477	59734	03	1
245	790	15082	729	10067	661	08550	608	03556	03	1
275	692	09 7	661	08661	262	88994	112	24990	03	1
285	735	10019	720	10607	910	02695	530	54653	03	1
413										
98										
223	434	61704	358	70828	332	75824	246	90983	03	6
645	137	23998	115	28991	083	19993	072	12998	03	6
836	726	11046	596	01514	263	88923	168	13991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	557	54662	540	54757	530	55684	427	65729	03	1
037	466	60657	416	65731	359	73784	344	76838	03	1
041	845	05015	813	02534	760	50552	740	50560	02	5
044	898	16997	867	13589	810	08007	798	08608	03	1
052	376	92 0	328	92 0	265	88**0	095	96**0	02	
053	730	00628	655	52635	665	51717	470	68835	03	1
055	782	06632	512	62778	508	61751	444	67724	03	1
062	233	52 0	188	55 0					02	2
063	661	55726	595	61704	556	65736	504	69846	03	1
134	764	14502	606	02660	543	55736	532	54998	03	1
154	622	50597	602	52645	570	55606	555	54585	03	1
223	819	17	774	16	734	13***	693	10***	02	1
235	765	07	730	05	579	52***	549	53***	02	1
360	400	78871	232	07 0	211	04**0	173	99**0	03	5
01										
001	830	06521	610	57665	570	59689	400	79574	03	8
030	868	04511	790	52561	600	59666	548	61676	03	8
384	745	02513	623	57599	611	56598	442	72753	03	5
415	559	58603	512	63678	400	74777	208	11999	03	5
02										
062	594	64683	579	64694	366	88947	318	92992	03	8
077	394	81876	231	07994	157	96990	113	98999	03	5
084	570	58617	543	62652	528	62652	467	66717	03	8
836	752	57586	681	58599	550	67697	441	82991	03	7
974	764	52550	670	56653	237	03**9	164	96**4	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 03																	
005	LERWICK	039	54530			481	46420	13	20	999	31280	15	24	857	04960	17029	02	2
026	STORNOWAY	025	56530			468	40400	16	20	977	21190	15	28	816	93870	14048	02	2
171	LEUCHARS	029	55550			472				989	28200			836	97840		02	7
322	FAZAKERLEY	035	56530			478	45330			992	29130			846	02760		02	7
476	DOWNHAM MKT	040	59560							***	*****			878	09920		02	7
743	LARKHILL	040				489	49450	21	16	009	36300	20	33	***	*****		02	2
808	CAMBORNE	035	56550			480	44370	20	18	***	*****			852	04810	20055	02	2
917	ALDERGROVE	028				468	41390	19	35	980	24190	21	30	824	95730	20045	02	2
953	VALENTIA	019	54520	17	6	463	41380	19	29	975	25170	19	26	819	94890		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	054	11107			494	04014			002	55593	15	5	846	71845	14011	03	1
202	THULE	055	05505	00		491	03573	16	11	996	57608	14	12	829	73991	15016	03	1
220	EGEDESMINDE	187	06046			505	00513			037	56607			581	74814		03	8
340	SCORESBYSUND	022	03038			553	01422			107	54638			692	66744		05	8
360	ANGMAGSSALIK	222	07036	18	2	541	02024	06	8	083	57573	08	5	627	73805		05	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	149	10091			486	03023			046	51551			660	67755		03	8
180	KOBENHAVN	153	19151	12	8	546	14088	17	5	152	02007	27	9	796	61645	29028	03	5
260	DE BILT	130	19135			524	14077			135	03547			790	60753		03	8
447	UCCLE	126	18177			518	16138			132	04015			770	62755		03	8
610	PAYERNE	185				570	18068	22	15	190	04525	27	10	850	60769	22025	05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	115	16154	18	10	470	08056	23	29	057	52593	23	44	664	65682		02	5
145	TRAPPES	135				520	12125	22	34	134	02021	22	39	777	62655	24045	02	5
190	STRASBOURG	154	15137			590	17111			198	02531			850	60686		02	8
480	LYON	142				570	20072			191	05549			844	61709		02	8
510	BORDEAUX	131	18171	00		540	17095	18	5	158	07502	18	9	824	59687		02	5
645	NIMES	163	21194			560	20102			206	06512			870	62664	22031	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	064	17154	36	8	514	13 3	30	12	043	06028	30	25	928	58**0	30012	03	1
521	FUNCHAL	169	21145			572	19546			213	09589			920	57745		14	8
536	PORTELA	158	16144			534	12084			141	04502			813	60739		02	8
594	SAL	088	26227			503	19133			148	08059			875	54574		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	047	72630	08	3	506	58430	20	6	034	38330	21	8	905	13**0		02	2
122	JEVER	044	67620			502	59430	13	13	311	*****			***	*****		02	2
338	HANNOVER	043	68580	17	8	500	60450	20	11	026	40260	21	8	899	24910	29020	02	2
384	TEMPELHOF	143	21132	00	25	351	20232	71	11	220	05312	71	67	506	36842	72010	03	5
419	ISERLOHN	047				503	61380	26	18	031	39180	25	20	909	15850	24019	02	2
633	WIESBADEN	143	25183	00		555	17074	20	16	181	04526	25	13	854	59997	22027	09	5
672	ERLANGEN	161				563	15089			176	03503			837	61721		03	8
866	MUNCHEN RIEM	166				567	16086	27	8	183	03004	28	13	836	60996	27019	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	164				564	19054	28	10	202	08577	28	6	893	59616	27022	03	5
567	PRAHA KBELY	166				580	15103	29	8	175	03511	31	10	819	62622	26012	03	5
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	175				518	11021	05	1	104	04592	27	4	705	64747	28012	03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	198				540	10049	27	4	113	56630			***	*****		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	162	20178	02	3	571	15085	31	5	191	05501	32	9	864	59997	32016	02	5
240	ROMA CIAMPINO	172	26083			583	17535			215	09636			912	58995		03	8
420	MESSINA	181	23187			610	11041			233	05992			953	26490		02	8
560	CAGLIARI ELM	161	23155	01	3	580	24144	18	8	636	10548	16	6	938	57722	18004	02	5
596	QRENDI	162				579	79080	06	4	222	09580	02	8	916	58810	05014	03	5
716	ELLINIKON	053	22138			513	14087			047	09991			938	58990		03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	069				487	21040	01	9	124	08590	31	3	837	57530	27016	03	5
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	150				490	04037			040	54576			610	72***		02	5
169	PSKOV	150				480	05028			040	53607			620	94**4		02	5
209	SORTAVELA	130				450	00527	31	7	990	58619			530	73767		02	5
221	REGA	170				510	06515	31	8	070	53577	31	10	***	*****		02	5
422	KOENIGSBERG	180				530	05052	31	6	120	00546	30	7	760	58655		02	5
802	MURMANSK	180				490	52	04	13	010	56***	06	11	68*	71***	06021	02	5
824	ARKHANGELSK	080				400	01534	26	7	950	51588	26	4	***	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	140				403	2019	30	7	000	55592	32	11	600	68776	29014	01	5
875	VOLOGDA	100				430	04032	32	6	980	55575			570	70767		02	5
882	SYKTYVKAR	050				410	05047			970	53542			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	040				390	07071			950	51***			***	*****		02	5
318	KIROV	090				430	07068	23	6	000	51532			600	67***		02	5
357	KAUNAS	180				540	10045	30	7	130	00531	32	11	750	65***	32024	02	5
469	TAMBOV	100				480	10088	24	6	051	50065			***	*****		03	5
889	SMOLENSK	150				510	07046			070	52575			670	67729		02	8
907	GORKII	100				440	07031	30	7	000	53584	30	7	590	68746	29014	02	5
909	MOSCOW OBS	120				460	06022	31	10	070	50565	30	7	610	56738	28010	02	5
921	CHKALOV	130				490	11043	26	4	070	00572	30	5	710	62718	28006	02	5
925	KAZAN	100				450	09080			030	51520			***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	110				490	12022			000	50535			***	*****		02	5
935	KURSK	130				490	08064	33	7	070	51542	28	7	700	64715		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					550	12124	20	2	150	04047			800	60637		02	5
644	CHERNOVITSY	80				430	10035			130	02***			763	*****		02	8
672	KISHINEV	190				540	08026			120	036**			***	*****		02	5
957	KNEV	170				520	06018			090	51611			***	*****		02	8
975	ODESSA OBS	160				540	09032	36	11	120	01558	35	12	750	63**3	34016	02	5
979	SAMOLET	130				490	10061	36	9	070	01566			730	63746		03	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	120				490	09077			060	50501			***	*****		02	8
027	EREVAN	090				500	15095	24	3	100	07027	03	8	780	61654		02	5
073	VOROPONOVO					480	13052	01	3	080	51572	03	6	690	65697		02	5
170	MINERALYNE	130				500	10056	32	2	070	00531			***	*****		02	5
994	TUAPASE	130				500	11090			060	01004			710	64650		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	100				470	00005			960	52528			555	66**9		02	5
058	SAMAREVO	060				400	06050			960	00520			580	65726		02	5
072	SVERDLOVSK	100				450	08035	32	10	030	50564	36	7	640	67768	34009	01	5
079	UFA	070				480	11071			050	51552	26	6	660	64738	27005	02	5
159	IGARKA	510				320	03503			890	52616			480	67**4		02	5
165	ALEXANDROVSK	050				930	07037			960	52545			560	67743		02	8
178	NOVOSIBIRSK	050				410	08069	23	12	980	51535	24	10	590	67700	22012	02	5
181	OMSK	040				310	05057			920	55883			***	*****		02	8
204	KRASNOIARSK	030				450	10074			060	50527			310	53599		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	120				500	12029			080	51519			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	130				510	14067			120	05011			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	110				470	09037	25	9	050	51571	25	10	660	65721	26014	02	5
119	KARAGHANDA	110				460	09044	27	11	010	55627	28	16	540	79861	28010	02	5
135	ASHKHABAD	100				500	17518	18	3	150	01535	31	5	***	*****		02	5
139	STALINABAD	110				490	20512	08	5	120	09020	17	4	830	56***	29006	02	5
145	TASHKENT	110				510	16023	29	3	150	07617	23	5	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	120				510	15023	07	3	120	06554	30	6	800	58715	28038	02	5
617	ARALSKOE MOR	140				500	121 1	19	2	100	51**7	20	1	700	63**1	29009	02	5
630	CHARDZHOU	100				480	10943	03	6	100	10543	01	4	810	56**7	28009	01	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	080				450	13086	32	4	050	16004	24	18	740	60677	23011	02	5
213	CHITA					490	11519			070	25157			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	100				460	14045	15	9	070	07569	20	50	760	59713	02007	02	5
252	SKOVORODINO					402	08038			509	79790			540	00409		02	8
	USSR ZONE 8																	
157	DIKSON					440	55555			850	58601			370	7563*		01	8
159	TYRTOVA IS					310	03503			790	51516			480	67**4		03	8
238	IAKUTSK	070				420	07016	32	6	000	22589			***	*****		01	5
243	NEZAMETNYI	080				470	11			060	04***			660	70***		01	8
829	MALYIE KARMA	130				440	50587	35	6	980	56695	02	10	550	68**3	35015	02	5
898	BUKHTA TIKSI	030				380	05521	19	4	920	534*1	22	3	490	69**5	31007	01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	040				307	04001	02	9	930	54576	03	8	490	*****		02	5
269	KHABAROVSK	020				380	09010			950	53592			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	010	19550			300	06010			920	52534			500	68700		02	8
285	AIAN					400	08012	24	1	980	52573	06	4	600	56616	06008	02	5
298	VLADIVOSTOK	010	16134			480	06512			960	51563			550	69652		03	8
816	PETROPOVLOVS					308		29	3	***	*****	20	7	610	61723	28020	02	5
823	TOYOHARA	030				400	12042	27	4	980	01538	20	7	660	53532	23037	01	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	005	85780			484	83430	29	90	034	61300	20	11	935	*****		02	2
648	HABBANIYA	009				472	27020	25	13	167	15590			895	52810		03	5
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	000				145	24180			311	10070			582	55***		15	8
339	JODHPUR	002				146	20160			313	15550			586	55***		15	8
475	BAMRAULI AL	002				147	24180			314	11050			588	52***		15	8
807	CALCUTTA	004	27240			147	20190			313	13***			587	51***		15	8
867	NAGPUR	004				147	22180			313	09050			586	54***		15	8
909	ERAVAL	004	25230			146	22080			312	13540			586	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	004				147	21110			312	11010			***	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147				311	*****			584	*****		14	8
279	MADRAS	004	27240			147	19170			313	12070			586	55***		14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			149	18170			314	10060			587	53***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	026	80750	27	9	493	69590	21	6	039	53430	13	6	936	25170	17007	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	007	22146			301	11041			980	02007			857	55565		03	1
412	SAPPORO DCMO	004				464	14043			992	06524			875	54585		03	1
580	MISAWA	002				469	19019			008	10542	22	18	906	52714	22034	03	1
582	AKITA	500				464	19109			001	11022			903	51604		03	1
590	SENDAI DCMO	005				467	19152			005	12019			910	50661		03	1
600	WAJIMA	643				462	18134			997	09047			895	52639		03	1
635	NAGOYA	009	31232	35	2	479	20144	24	11	018	10019	25	17	916	52996	22036	03	1
646	TATENO	004				635	20201			176	13015			081	51662		03	1
671	TOKYO	004	31223	21	12	473	19131	24	20	016	11509	28	12	916	54990	24015	03	1
744	YONAGO	006	24237			464	16154			998	10073			892	53578		05	1
778	SHIONOMISAKI	008				472	19138			011	10039			911	51633		03	1
808	ITAZUKE	005	26231	32	3	468	18151	32	19	007	09077	25	20	900	55588	25027	03	1
827	KAGOSHIMA	014	24237			471	16164			004	09063			894	54564		03	1
931	KADENA OKINW	025	30256	23	16	495	21140	25	21	039	13041	25	22	938	53695	27026	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	040	21192			512	22084			053	09522			933	61663		03	6
155	CASABLANCA	152	21215			570	20023			199	05003			854	62689		02	8
390	M BLANCHE	132	24187	27	2	570	24001	16	17	219	09585	32	6	892	64724	26006	02	5
570	COLOMB	099				560	27518			230	13576			934	57716		14	8
625	AOULEF	059				500	26 4			178	14**4			***	*****		02	8
715	TUNIS	162	31153	05	8	600	20525	12	4	228	08636	04	16	911	60790	03010	14	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	155	22192	16	6	556	14074	04	4	650	05998	05	8	822	61998		03	5
053	BENINA	045				505	65490	02	21	039	48170	01	11	926	19840	04012	02	2
366	FAROUK	070	32157	34	10	505	21074	35	16	150	10**4	34	12	908	01**4	27017	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	021	02996			455	11041			977	01516	16	14	842	63654	15009	03	1
133	KOTZEBUE	007	14092	23	8	449	05505	15	16	963	52567	15	19	819	66704		03	1
200	NOME	002	14092	16	7	441	02525	18	10	948	56641	15	15	787	70749	14052	03	1
204	GAMBELL	509				428	521	18	18	934	56645	17	34	769	74832	17022	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
03														
005	056	57 0	19	50	927	34 0	20	44	405	42**0	19	5	02	2
026	980	47 0	15	48	864	50 0	17	30					02	2
171	101	43											02	7
322	047	57 0							396	44**0			02	7
476	084	59 0											02	7
743	101	50											02	2
808	060	550	20	92	935	36 0			429	45**0			02	2
917	003	52 0			894	54 0	18	58	410	48**0	18	12	02	2
953	983	48 0			880	57 0			418	53**0			03	2
04														
018	101	43											03	1
202	984	98998	10	13	841	98990	14	6	356	95991	15	8	03	1
220	909	02990			175	95990							03	8
340	930	95986			192	01997			055	09698			05	8
360	918	96999			182	97998							05	5
06														
011	930	93 8			194	01 3			651	97**9			03	8
180	951	89923	29	42	216	08 0			665	98**4			03	5
260	950	89			216	08			649	07***			03	8
447	491	89921			153	08 0							03	8
610	957	87948	25	22	223	08 7	27	25					05	5
07														
110	935	89954			201	06 0							02	5
145	947	90 4	21	70	211	08 1	64	20	7**	1****			02	5
190	947	86933			217	03 4			657	06**1			02	8
480	961	85945			231	04 0			673	06**0			02	8
510	956	88951			224	06 1			657	09**4			02	5
645	959	87912	23	25	229	08 4	28	18	664	10**4			02	5
08														
509	159	86 2	31	17	044	04 3	31	30					03	1
521	967	86963			236	05996							14	8
536	954	89997			218	08991							02	8
594	975	75818			256	96991			686	19998			15	8
10														
034	124	61440	27	36	990	25 0	28	46	437	36**0	26	21	02	2
122	126	60440	25	30	995	27 0	26	48					02	2
338	114	58 0			972	24 0	27	41	412	36**0	27	17	02	2
384	942	92997	29	18									03	5
419	129	62400	26	32	997	26 0	26	55	438	37**0	25	26	02	2
633	622	84995	23	21	233	05993	25	29	678	01996	24	36	09	5
672	955	90990			220								03	8
866	957	88990	30	24	223	09990	30	42					03	5
11														
030	964	86993	28	26	236	99995			684	04993			03	5
567	527	89998											03	5
12														
840	303	92031			876	07162							03	5
15														
420	344	89 1	24	25									03	5
16														
080	959	90990	27	13	225	08990	29	38					02	5
240	960	93990											03	8
420	966	94994			236	06995							02	8
560	969	86999			236	08993							02	5
596	965	86010	04	10	239	01990	29	17					03	5
716	168	85991			074	98990							03	1
17														
606	969	79980	25	63	243	01990	25	54					03	5
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	50											02	5
845	200	95 7	28	20									01	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	43											03	5
889	101	50											02	8
907	101	43											02	5
909	280	92	23	15	950	98			540	97***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	580	83	33	19	330	97							02	5
644	014	3											02	8
672	101	50											02	5
957	101	50											02	8
975	440	89	32	16	130	003							02	5
979	101	50											03	5
24														
000	101	43											02	8
027	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	310	9	3										02	5
159	101	43											02	5
165	190	94											02	8
178	101	43											02	5
181	101	43											02	8
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	
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														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	8
217	101	50											02	5
252	607	745											02	8
28														
157	950	93 3											01	8
159	090	94 1											03	8
238	101	43											01	5
243	101	50											01	8
829	101	43											02	5
898	110	95 8	32	17									01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	8
285	360	89 6	88	3									02	5
298	310	74874											03	8
816	370	02 4			080	94 4							02	5
823	550	03773											01	5
40														
427	205	83490	07	13	119	46 0			528	01**0	08	25	02	2
648	976	94000			254	98990	27	70					03	5
42														
182	967	80			239	05							15	8
339	970	80			246	02							15	8
475	101	43											15	8
807	978	75			227	00							15	8
867	101	50											15	8
909	671	79											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	966	84			240	98							14	8
279	970	79											14	8
371	974	76											14	8
45														
005	202	81710	18	5	109	40 0	06	10	488	96**0	08	30	23	
47														
401	119	77993			037	96995							03	1
412	145	77836			063	96998			497	11992			03	1
580	177	76994	21	38	096	96993	19	9					03	1
582	177	76833			103	96993			521	19992			03	1
590	184	76909			112	95991			542	14990			03	1
600	163	76852			087	97990			522	19991			03	1
635	174	80991	22	72	081	01990			483	14997			03	1
646	330	76897			276	96997			699	12995			03	1
671	172	80995	24	16	088	89998	23	37	481	19992	19	23	03	1
744	163	74808			088	96991			500	*****			05	1
778	183	77994			104	96998							03	1
808	166	76802	22	25	072	02998	22	37	462	19993	25	18	03	1
827	159	75774			087	97990			501	16995			03	1
931	101	58											03	1
60														
120	257	790			330	07994							03	6
155	995	88978			223	04 7			651	16**7			02	8
390	101	50											02	5
570	971	84977			242	04 4			669	15**4			14	8
625	101	50											02	8
715	962	86027			236	98 7							14	5
62														
011	955	84990			230								03	5
053	174	79460	23	36	088	46			503	04**0	19	9	02	2
366	781	81 0	24	19	252	04 0	24	19	676	10**4			15	5
70														
026	059	87936	17	18	935	05990	19	29					03	1
133	019	92991			890	00990			378	98999			03	1
200	965	96998			842	95990			354	94997			03	1
204	926	00990			815	92996			342	95991			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005	005	55540	953	49470	935	50380	878	46370	02	2
026	007	57540	305	46 0	160	46**0	107	45**0	02	2
171	010	55550	976	56520		26060	580	11080	02	7
322	011	54510	995	57530	888	47350	718	29140	02	7
476	010	58570			741	41190	680	36990	02	7
743	999	55550							02	
808	003	56550	936	53500	880	47420	728	35160	02	2
917	002	50490	960	52500	762	29260	740	29260	02	2
953	006	53520	989	57540	542	02960	359	58**0	03	2
04										
018	014	12102	786	51532	750	51542	606	61773	03	1
202	016	06021	965	08006	828	02583	814	00555	03	1
220	020	06054							03	8
340	026	04031	977	95946	893	01506	813	02567	05	8
360		033	890	00502	865	02021	790	50551	03	5
06										
011	010	10096	900	05042	886	06053	790	00510	03	8
180	018	18164	986	22161	875	14115	589	56579	03	5
260	015	15158	985	19126	961	20116	945	19114	03	8
447	003	18165	972	21185	910	20168	403	70779	03	8
610	963	14140	985	18157	815	16051	785	11038	05	5
07										
110	002	16154	940	12115	870	09081	808	06011	02	5
145	996	19172	985	20200	958	20173	887	16151	02	5
190	000	15137	987	23186	957	28202	871	15076	02	8
480	994	24133	983	24129	906	22093	880	22103	02	8
510	010	17172	985	18167	925	17157	885	18124	02	5
645	012	22204	960	18175	935	20184	855	20115	02	5
08										
509	010	18151	930	13121	893	10041	865	14567	03	1
521	013	25194	954	19159	894	20012	790	16593	14	8
536	009	17158	950	16091	890	13054	876	13001	02	8
594	004	27221	950	20176	918	22179	592	02502	15	8
10										
034	014	66650	991	74570	962	74***	592	24100	02	2
122	015	64600	978	73640	203	27**0	192	25**0	02	2
338		600	987	72570	686	39220	632	29130	02	2
384	011	21152	982	22101	910	18083	766	04510	03	5
419	987	63600	907	64500	874	64400	772	49270	02	2
633	001	25183	962	21127	924	23094	855	17068	09	5
672	986	14114							03	8
866	959	16135	944	21122	900	20107	726	05032	03	5
11										
030	999	14125	920	23131	790	15505	732	10013	03	5
567	986	16147	932	20187	568	58604	490	62638	03	5
12										
840	004	16091	976	17092	947	17076	811	08597	03	5
15										
420	012	14099	982	18087	708	0*601	671	60754	03	5
16										
080	006	20184	962	23171	732	08018	636	50514	02	5
240	008	22121							03	8
420	014	24198	902	17042	825	10035	804	12996	02	8
560	019	22150	900	23104					02	5
596	003	24210							03	5
716	018	23133	956	22130	872	15109	748	10569	03	1
17										
606	983	24060							03	5
21										
153	018	11091	950	09071	912	07058	789	51538	02	5
169	013	11091							02	5
209	014	09073							02	5
221	020	10107							02	5
422	013	13112	951	12103	904	10089	730	01534	02	5
802	013	06044							02	5
824	008	06051	990	07042	960	06035	902	04014	02	5
845	000	08003	940	7063	790	52563	723	52565	01	5
875	997	07078	912	08073	678	56582	537	57609	02	5
882	995	11107	956	12091	707	53532	684	52559	02	5
22										
230	999	09098	159	87	090	91***	148	76***	02	5
318	988	12128	966	10104	909	10084	607	58617	02	5
357	011	14138	980	15132	946	15112	907	13097	02	5
469	997	15159	803	09	678	82***	251		03	5
889	988	11109							02	8
907	992	13122	964	11117	921	11108	850	07031	02	5
909	992		915	10064	813	03015	756	00527	02	5
921	002	10071	954	15116	922	15104	659	53627	02	5
925	998	15130	927	14 10	873	10097	664	03021	02	5
931	008	11080	973	19076	927	18026	806		02	5
935	988	13128	931	13114	850	08064	606	50536	02	5
23										
625	993	13137	983	13137	956	18163	920	17162	02	5
644	991	13115	976	15129	820	14099	300	89***	02	8
672	012	12101	969	16065	811	05006	768	05522	02	5
957	999	09091	973	15063	782	02542	727	51561	02	8
975	015	16133	996	16135	790	05513	715	03444	02	5
979	998	502							03	5
24										
000	005	15143							02	8
027	910	16101							02	5
073	995	15091	969	19133	930	19140	677	53595	02	5
170	908	13126	961	16118	841	10051	719	03521	02	5
994	012	16155	956	13125	777	21100	262	97***	02	5
25										
054	008	05045	985	05042	922	02020	843	00004	02	5
058	003	11110	893	07069	743	00522	708	00531	02	5
072	976	10995	949	13105	796	05001	819	56642	01	5
079	991	11107	959	16132	907	16113	631	55608	02	5
159	996	07051	975	07043	923	04011	808	52504	02	5
165	99	12103							02	8
178	991	13124	947	12118	806	05069	700	51535	02	5
181	994	13121	872	06053	765	52520	757	52522	02	8
204	983	15143	904	12129	808	07069	698	00509	02	5
26										
090	989	11031	944	19079	900	17012	797	07004	02	5
107	938	18099	925	17094	908	18081	883	17074	02	5
118	989	16094	955	15088	900	13061	847	09026	02	5
119	949	10069	910	12073	853	09044	786	02531	02	5
135	987	23000	974	23004	959	23000	947	23006	02	5
139	919	17126	871	20153	850	20152	593	51***	02	5
145	963	16083	937	22104	831	14099	760	09547	02	5
580	004	18081	982	21102	929	21093	725	07542	02	5
617	009	17139	988	19	940	19***	704	52***	02	5
630	989	18075	959	22090	911	22073	757	10540	02	5
27										
189	961	17125							02	5
213	933	09067							02	8
217	956	13097							02	5
252	960	37508							02	8
28										
157	000	00003	967	00000	923	53610	913	53535	01	8
159	841	00510	965	07033	636	53601	534	64***	03	8
238	995	10400							01	5
243	931	14070							01	8
829	014	04014	946	00630	892	00563	833	50**8	02	5
898	003	08407	922	08035	761	50***	676	55***	01	5
29										
263	988	15093							02	5
269	993	19114							02	8
270	992	18105							02	8
285	204	14108							02	5
298	002	26134							03	8
816	002	14114							02	5
823	001	20163							01	5
40										
427	002	84780	514	20020	480	25000	236	59**0	02	2
648	996	25050							03	5
42										
182	976	31240	955	32220	550	55600	485	55***	15	8
339	978	30200	949	28200	884	22200	838	20150	15	8
475	991	30240	961	32220	536	00640	333	71***	15	8
807	004	27240	811	14080	585	03***	460	53***	15	8
867	970	28220	947	27220	560	01610	400	64***	15	8
909	004	26230	989	24230	912	19180	867	22100	14	8
43										
063	943	24220	890	22200	600	02510			14	8
149	990	27250	912	24200	377	68***	250	93***	14	8
279	003	28250	970	25230	752	15110	438	59***	14	8
371	001	24230	959	23200	921	21100	889	21160	14	8
45										
005	005	81760	932	72690	890	70590	862	71600	23	2
47										
401	002	22157	977	18127	866	11044	765	07013	03	1
412	999	27153	990	24635	111	14990	079	07995	03	1
580	997	29135	895	20119	869	21001	802	16040	03	
582	999	31183	995	29175	930	23147	840	19102	03	1
590	997	29207	951	23177	829	18155	780	14116	03	1
600	998	31224	989	29192	858	19133	683	09031	03	1
635	000	31232	765	13083	750	13044	626	06524	03	1
646	999	32251	944	26221	867	20205	663	10012	03	1
671	001	31223	838	18121	776	18011	624	05532	03	1
744	001	24239	924	20191	830	15149	704	10084	05	1
778	994	29261	949	24216	901	22169	832	19123	03	1
808	001	26234	953	21182	861	17137	835	19092	03	1
827	004	25232	941	19198	813	14133	791	13138	03	1
931	003	30259	945	25223	865	21178	644	21123	03	1
60										
120	007	23229		21204	978	55563	955	21155	03	
155	012	22244	995	21210	922	24127	855	20035	02	8
390	013	22227	973	28094	940	28064	858	24009	02	5
570	929	35071	592	50651	469	60743	458	62766	14	8
625	976	35040	948	33 4	933	29**7	795	24**4	02	8
715	018	31188	771	15575	570	54641	553	54641	14	5
62										
011	017	22217							03	5
053	002	78620			907	72560	472	47350	02	2
366	000	32157	728	10533	712	10647	560	06**1	15	5
70										
026	007	02018	960	02990			882	01559	03	1
133	002	14095	965	11033	901	06085	836	06***	03	1
200	000	14092	984	10053	859	02514	768	54584	03	1
204	996	09072	860	01524	845	02516	593	65734	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005	861	47420	785	39340	765	39340		35310	02	2
026										
171	398	78460							02	7
322	595	14900	577	14960	491	00740	478	00760	02	7
476	255	44 0							02	7
743										
808	215	33 0	183	42 0	073	44**0			02	2
917	280	50 0	257	50 0	227	55**0	075	46**0	02	2
953	304	47 0	253	47 0	094	53**0	077	48**0	03	2
04										
018	578	63991	536	67834	350	89986			03	1
202	610	63697	569	68721	536	70852	492		03	1
220										
340	524	56777	332	75868	223	07990	185	98990	05	8
360	590	66685	574	64 8	253	04992	124	98996	05	5
06										
011	750	00525	563	60683	451	74834	433	73814	03	8
180	577	55577	514	61641	489	61646	204	08**8	03	5
260	885	18084	830	12069	804	11049	760	08034	03	8
447	191	10 4	175	06 2	129	06**0			03	8
610	754	10503	609	54551	582	56608	555	55698	05	5
07										
110	710	51605	695	52592	680	52587	605	56605	02	5
145	835	11115	776	08085	721	02025	665	00001	02	5
190	714	03523	675	01533	639	52564	620	52594	02	8
480	828	19051	623	52607	353	75841	313	82897	02	8
510	800	15064	625	50574	558	56615	500	59687	02	5
645	825	18073	775	12037	740	10006	680	03838	02	5
08										
509	970	10 5	768	10574	755	09554	734	09034	03	1
521	763	14604	736	13612	658	05577	630	03675	14	8
536	864	12084	834	12073	810	11005	772	09016	02	8
594	550	01509	400	63671	332	69746	269	83883	15	8
10										
034	517	16960	220	38 0	190	24**0	135	35**0	02	2
122	176	25 0	141	33 0	121	31**0			02	2
338	620		532	19990	525	19960	214	26**0	02	2
384	731	02548	685	51526	658	51536	520	62645	03	5
419	672	35140	620	35080	490	13840	461	05770	02	2
633	800	14026	656	02711	626	00995	608	00995	09	5
672										
866	640	50607	598	54592	506	60812	288	90990	03	5
11										
030	688	08621	580	51589	555	54762	380	74852	03	5
567	396	73 0	200	00 0					03	5
12										
840	781	10511	688	03610	670	03611	518	63731	03	5
15										
420	464	67776	390	75	230	03***			03	5
16										
080	598	50654	455	64990					02	5
240										
420	600	52998	400	77995	150	15990	105	15992	02	8
560										
596										
716	544		659	06994	632	06993		70997	03	1
17										
606										
21										
153	753	52544	726	53551	619	60665	420	80***	02	5
169										
209										
221										
422	560	64610	510	57648	425	67754	372	74846	02	5
802										
824	816	50546	765	53584	727	56610	675	57645	02	5
845										
875	221	02							02	5
882	589	60731							02	5
22										
230	090	91							02	5
318	553	61644	238	04	217	04***			02	5
357	850	20045	782	06002	737	03011	632	54573	02	5
469	111	03							02	5
889										
907	692	54583	651	55608	266	02***	239	05***	02	5
909	697	50564	674	53595	280	95***	224	99***	02	5
921	597	55649	232	03	215	04***			02	5
925	636	54549							02	5
931										
935	675	53570	595	56612	365	80879	274	97**5	02	5
23										
625	435	65688	333	80	304	82***	172	03***	02	5
644	204	06	185	06	168	05***	114	05***	02	8
672	739	03557	727	04624	608	55631			02	5
957	712	50604	656	53689	635	55648			02	8
975	247	99	215	00	117	00000			02	5
979										
24										
000										
027										
073	597	57624	423	74	418	75***			02	5
170	634	55553	276	01350					02	5
994	231	97							02	5
25										
054	745	51510	640	54	537	64***	506	66***	02	5
058	540	61675	412	75816	311	92***	249	02***	02	5
072	476	70804	360	87964	244	00000			01	5
079	591	5763	492	65261	265	01***			02	5
159	737	52591	617	52603	534	64***	406	79***	02	5
165										
178	573	59686	540	63652	412	76798	310	91**6	02	5
181	529	447							02	8
204	620	53542	596	53602	581	55624			02	5
26										
090	716	50515	619	58589	605	51667	583	56703	02	5
107	746	08042	736	08032	667	02505	646	02521	02	5
118	800	06004	706	51563	621	53618	545	60663	02	5
119	716	54609	676	57639	539	74812	422	85***	02	5
135	845	17524	818	19513	772	15541	765	15561	02	5
139	443	62	417	63	341	75***	295	77***	02	5
145	740	10553	731	10565	692	07613	675	07633	02	5
580	670	05569	554	53658	428	56771	302	86**1	02	5
617	650	53	400	75	214	53***	187	53***	02	5
630	693	10543	400	08	310	70***	250	79***	02	5
27										
189										
213										
217										
252										
28										
157	880	55550	675	60602	318	93***			01	8
159										
238										
243										
829	666	55553	640	57613	610	607*3	361	86***	02	5
898	624	60	163	02	216	99***			01	5
29										
263										
269										
270										
285										
298										
816										
823										
40										
427	093	97 0							02	2
648										
42										
182	340	71	235	97	135	24***			15	8
339	788	22500	759	20540	535	55000	521	57***	15	8
475										
807	250	85	200	00					15	8
867										
909	840	22050	689	07560	222	96***			14	8
43										
063										
149	200	98							14	8
279	231	94							14	8
371	756	15100	552	00540	350	70***	233	90***	14	8
45										
005	822	65550	308	84740	285	74650	230	55**0	23	2
47										
401	746	06024	621	51525	573	52522	511	54550	03	1
412	061	02990	055	01990	101	55***			03	1
580	639	07561	788	03554	245	87990	125	12997	03	1
582	795	15081	593	05519	447	56642	336	71794	03	1
590	640	10531	185	14991	080	13995	051	01995	03	1
600	612	07538	329	72813	273	80891	155	09998	03	1
635	592	03581	574	03641	254	88998	130	18992	03	1
646	557	04601	534	01634	332	23867	273	80921	03	1
671	602	06653	560	03996	475	57994	464	18011	03	1
744	584	03028	491	54573	311	72784	241	86992	05	1
778	651	08503	632	08511	598	06523	485	52651	03	1
808	780	14118	746	11146	727	11086	660	07044	03	1
827	585	00504	519	52536	420	63635	340	67673	03	
931	190	17115	612	04539	370	67837			03	1
60										
120	940	24125	900	25076	758	14032	682	07546	03	6
155	840	18027	777	13059	728	07034	655	01537	02	8
390	819	21520	786	19535	703	09585	670	07602	02	5
570	277	89990	200	04 4	193	06**7	150	14**7	14	8
625	715	15 7	606	04 4					02	8
715	418	72893	353	81975	181	01**0	167	05**4	14	5
62										
011										
053	725	50360	085	98 0	061	13**8	065	40**0	02	2
366	490	00 4	400	63 0					15	5
70										
026	875	09014	838	11059	774	05027	432	70729	03	1
133	796	03512	656	56582	567	59644	998	3****	03	1
200	756	52574	612	61747	572	66721	454	75795	03	1
204	369	89005	308	00992	263	97998	052	98999	03	1

Aug 23 1950

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
219	BETHEL	508				438	04015	02	6	948	54636			788	71792			03	1
231	MCGRATH	508				442	09031	15	15	960	51549	15	24	818	65685			03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				454	15071	10	16	983	04534	14	11	848	64688	150	20	03	1
273	ANCH MERRILL	001				449	10031	13	15	971	00535	14	38	832	66752	150	45	03	1
291	NORTHWAY	509				458	17064	15	12	988	03535	15	15	853	63741	100	08	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	513				435	04011			945	54595			796	71753			03	1
361	YAKUTAT	014	16136	11	4	465	11012	13	15	990	08517	14	10	857	63667	150	21	03	1
381	JUNEAU	013	20109	10	3	470	12081	15	7	997	04583	21	15	866	62719	180	15	03	1
398	ANNETTE IS	020	16145	16	9	472	13573	18	6	000	04555	20	17	868	62687	170	23	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27237	13	10	512	18109	12	14	051	08049	15	6	942	56594	170	05	03	1
208	CHARLESTON	044	25237	22	5	509	17094	19	4	042	06002	17	9	924	57747	250	13	03	1
211	TAMPA	043	25211	09	5	510	18157	09	8	049	09022	11	6	937	56991	240	10	03	1
219	ATLANTA	045				509	16114	22	11	040	06574	22	19	922	57992			03	1
232	BURRWOOD	041	26212			504	16069			040	09533			926	58991			03	1
240	LAKE CHARLES	039	27234			504	17123			042	09007			928	58741			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26227	12	9	503	19112	14	10	043	11605	10	14	939	56642	270	02	03	1
253	SAN ANTONIO	030				498	19145	19	15	041	12555	31	2	932	57651	350	14	03	1
259	FT WORTH	037				503	18128	18	20	042	09523	32	18	924	60732	310	32	03	1
265	BIG SPRING	010				488	27070	19	25	037	13532	26	14	926	58994	330	18	03	1
270	EL PASO	004				484	30044	21	10	037	14515	26	9	931	59671	050	03	03	1
278	PHOENIX	011				491	27093	28	10	040	12007	35	3	931	60653			03	1
304	HATTERAS	050	24212	13	5	513	16101	19	3	046	06011	27	9	926	58996	240	25	03	1
317	GREENSBORO	048				508	15122	19	8	035	00580	23	21	909	59737	240	31	03	1
327	NASHVILLE	046				502	11069	20	6	030	06991	33	4	908	61993	290	22	03	1
340	LITTLE ROCK	043	24192	14	7	505	15118	18	10	036	05031	28	13	915	58737	300	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				465	17094	20	16	031	10513	26	11	914	61678	270	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	505				480				034	15557	25	11	931	58663	320	15	03	1
386	LAS VEGAS	502				483	30025	24	18	036	14526	23	17	928	59697			03	1
394	SANTA MARIA	032	14136	26	7	495	22072	03	16	038	13621	36	26	933	56995	230	10	03	1
405	WASHINGTON	056	16132	05	9	507	11085	22	9	031	01522			901	61752			03	1
445	COLUMBIA	038				497	13082	22	12	025	05618	32	6	898	61773	290	14	03	1
451	DODGE CITY	028				490	18078	19	15	027	08501			906	62665			03	1
476	GRAND JUNC	000				477				031	16535	30	6	926	58648	320	16	03	1
486	ELY	504				472				027	17996	25	24	926	58674	280	22	03	1
493	OAKLAND	035	17135	28	7	493	18997	29	20	033	10589	29	21	918	59995	240	22	03	1
506	NANTUCKET	055	17131	20	8	507	14990	24	10	034	04510	25	16	907	62684	240	22	03	1
518	ALBANY	054	16137	20	4	505	09049	22	11	026	03991	23	22	892	63995			03	1
520	PITTSBURGH	050				506	11025	17	11	029	03991	22	11	896	62994	260	18	03	1
528	BUFFALO	046				501	11048			023	00542			887	63807			03	1
534	CHICAGO	036				493	14062	24	24	021	03513			888	63710			03	1
536	TOLEDO	044				501	13016			024	01571			***	*****			03	1
553	OMAHA	023				486	17099	23	28	021	06536	25	25	897	59669			03	1
562	N PLATTE	015				483	21104	23	16	022	07557			906	59693			03	1
576	LANDER	506				469				021	13538			910	58779			03	1
597	MEDFORD	036				493	12040	24	12	016	03666	27	31	894	59709	260	42	04	1
600	SABLE ISLAND	064	16142			514	12525			043	07683			925	58725			04	1
606	PORTLAND	054	16134	20	12	506	10023	30	5	028	03581	24	29	896	62786			03	1
655	ST CLOUD	500				461	18100	24	37	995	04504	27	38	870	59996	300	39	03	1
662	RAPID CITY	008				475	22009	01	6	016	08519	27	24	899	58768	310	34	03	1
681	BOISE	516				466	29044	31	14	017	13535	25	24	908	59990	210	34	03	1
712	CARIBOU	052				504	10044	24	9	026	01998	22	22	888	64792	240	35	03	1
734	SAULT MARIE	026				471	08011	22	37	989	51536	26	35	846	65734			03	1
747	INTL FALLS	507				444	11066	28	48	969	01528	28	54	833	64662			03	1
764	BISMARCK	003				468	19012	29	23	000	04528	31	33	872	58997	300	47	03	1
768	GLASGOW	001				468	18049			002	0557*			872	62783			03	1
775	GREAT FALLS	504				470	23045	01	7	011	09513	27	10	891	60772	280	28	03	1
785	SPOKANE	004				470	18043	24	30	004	05511	02	18	877	99999			03	1
798	TATOOSH IS	037	14135	22	13	475	09053	25	6	994	50534	17	8	853	66723	120	20	03	1
815	STEPHENVILLE	076	12098	30	2	512	08592	26	8	030	00993	24	17	889	65732	260	30	09	1
816	GOOSE	043	15072	29	5	498	08501	25	33	004	54583	24	36	852	68767	240	67	03	1
826	NITCHEQUON	028				469	04522			973	55997			815	70817			03	1
836	MOOSONEE	002				446	05005			957	53553			808	07710			03	1
867	THE PAS	010				443	556			940	60643			766	76824			03	1
879	EDMONTON	015				144	06529	08	10	995	03521	33	22	862	64643	310	38	03	1
896	PRINCE GEORG	007				464	17041	31	5	983	02569	30	11	851	62685	000	00	03	1
906	FT CHIMO	039	07132	23	7	472	50557	23	23	973	59758	23	29	796	75849			03	1
907	PORT HARRISN	008	05034			440	51557			937	62676			760	76829			03	1
909	UP FROBISHER	020	03008	00		451	00519	14	43	953	58691	14	40	786	73781			03	1
913	CHURCHILL	226	00524				52523			906	60615			726	77809			03	1
915	CORAL HARBOR	001				427	55561			927	59997			754	75990			03	1
917	EUREKA	070	06512	31	9	499	53607	04	12	999	57722	18	2	832	73871	180	10	03	1
918	ARCTIC BAY	047	03009			473	53543			970	60616			797	74767			03	1
924	RESOLUTE	053	02508	02	18	481	52625	06	24	980	59738	08	18	807	76791	130	15	03	1
926	BAKER LAKE	027	07033			456	51547			961	58638			***	74789			03	1
934	FT SMITH	041				475	51557			976	58709			809	71994			03	1
938	COPPERMINE	057	04511			482	55609			974	61679			799	76862			03	6
945	FORT NELSON	030				473	07034			996	04502			869	60722			03	1
964	WHITEHORSE	503				459	16046	20	11	988	02513	25	11	855	62781	220	18	03	1
968	AKLAVIK	037	07035			473	05019			989	51541			848	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	09033			480	03002			993	52552			848	64662			03	1
072	MOULD BAY	080	53543			501	55012			993	65741			811	76858			03	6
074	ISACHSEN	080	52532			502	55651			995	62990			817	76998			03	6
090	CLYDE RIVER	046	02005	04	5	468	53543	13	26	966	60623	13	27	795	75990	280	16	03	1
109	PORT HARDY	023	14149			474	11107			999	02506			861	*****			03	1
188	MINGAN L PT	051	13091	29	4	499	08038	25	21	015	52552	23	30	868	67791	230	52	03	1
198	PEPPERRELL	059	16135			509	10069			039	07991			920	58741			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025								037	11044			933	55718			02	1
491	C VICTORIA	022				490	19144			028	08659			922	56637			02	1
644	MERIDA	035	25234			499	17146			036	08043			932	53632			03	6
679	TACUBAYA	019				489				036	10068			927	56584			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	25228	00		520	17138	29	3	057	08031	34	8	942	57626			03	1
325	HAVANA C B	036	25223	09	8	504	19136	07	6	044	10083	30	1	937	56592	080	08	03	1
355	CAMAGUEY	043	23225			506	17145			044	09521			932	55709			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27232	09	13	502	18151	12	15	041	09050			932	56647			03	1
526	SAN JUAN PR	035	25223	06	17	499	16148	07	40	037	10053	06	34	934	53717	040	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	24222			493	17142			030	08022			917	65658			03	1
165	MOKULEIA	043	24183	06	8	503	16041	08	4	037	08511	09	9	920	59681	040	06	03	1
182	HONOLULU	041	26181	05	9	503	15054	08	5	035	07013	06	11	917	58714	060	04	03	1
215	HARMON FLD	538				505	17093	11	7	041	08507	14	8	929	57641	170	10	03	1
245	WAKE ISLAND	040	28249	10	18	507	18159	08	12	045	10038	06	5	941	57715	240	07	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	30253	07	18	499	18162	09	20	038	10033	08	20	931	55668	090	06	03	1
275	JOHNSON IS	041	26833	13	17	507	18151	14	17	046	08058	09	16	932	58661	100	17	03	1
285	HILO	043	24184	09	7	503	14106	08	3	035	08597	02	5	921	58755	230	07	03	1
366	KWAJALEIN					499	19114			041	12033	09	13	944	52703	140	17	03	1
413	YAP	031	31253	09	4	499	19156	10	10	043	10038	11	8	937	55585	070	08	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	28237			500	20141			040	10057			933	56693			03	6
327	CLARK FIELD	017				481	13112	17	5	020	09076	15	5	916	50569	120	14	03	1
645	CEBU	040	23211			503	16131			039	08014			930	56648			03	6
836	ZAMBOANGA	034	27231			498	16138			034	08029			923	57622			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	24207			533	15048	13	6	065	07639	12	10	953	57990	120	12	03	1
037	0 360 700	051	24213	22	8	513	16135	23	17	048	07029	26	21	930	59637	270	24	04	1
041	0 450 160	113	15122	27	22	450	02025	25	18	021	52538	25	22	600	71734	260	37	02	5
044	0 440 410	070	20198			525	12118			056	06599			949	60961			03	1
052	0 525 200	025	12098	02	14	365	03003	03	20	914	56631	03	25	454	75868	360	40	02	5
053	0 528 355	053	09094	21	6	494	08000	21	7	016	00516	26	17	881	62794	280	38	03	1
055	0 565 510	037	09081	31	9	479	08023	30	19	997	00627	28	20	856	65991	260	28	03	1
062	0 589 194	027	55530			468	42390	05	49	980	25180	04	23	826	95860	020	28	08	2
063	0 620 330	053	08077	03	15	490	02003	03	16	996	55573	07	11	841	70897	020	10	03	1
134	1 300 400	056	22169	04	5	514	17024	08	11	052	09608	28	6	938	58991	140	08	03	1
154	1 500 450	019	12101	29	10	460	04002	29	20	971	54662	28	24	819	69997			03	1
235	2 390 530	020	26			479	17			016	11***			912	53***			02	1
360	3 660 020	202	10075			454	04548			100	52641			688	68787			03	5

Aug 24 1950

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	230	05031			560	05501			125	51599			722	68753			03	8
030	TROMSO	209	03023			540	03514			084	51583			684	67741			03	8
384	GARDERMOEN	163				527	09084			121	01018			762	63630			03	8
415	SOLA	068	19143			440	11082			045	00507			722	56566			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	200				555	05033			108	50578			730	64755			03	8
077	STOCKHOLM	208	10065	05	15	555	04542	02	13	120	00601	36	17	741	65759	340	28	03	5
084	GOTEBORG	129	17125			511	13054			113	02535			755	61637			03	8
836	SODANKYLA	207	52536			516	51530			069	53607			643	70997			03	7
974	HELSINKI MAL	159	07030	35	19	484	01537	02	27	027	57661	02	31	585	71**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				465	48290			983	29190			841	04000			02	7
026	STORNOWAY	017	55540			460	40390	09	14	970	25**0	10	9	817	97950	140	16	02	2
171	LEUCHARS	017	54530			458	42380			971	28270			820	98770			02	7
322	FAZAKERLEY	018	53530			461	44380			976	29060			825	97890			02	7
476	DOWNHAM MKT	027	55520			470	45320	22	24	988	31950	19	22	843	00560	190	48	02	2
743	LARKHILL	027				472	43360	19	27	985	28190	20	25	835	98850	190	48	02	2
808	CAMBORNE	012				456	42350	20	27	968	26220	20	30	814	97890	180	32	02	2
917	ALDERGROVE	014				453	40370	17	9	965	24100	19	14	809	95660	180	28	02	2
953	VALENTIA	008	49480	04	4	451	40370			962	27210			812	98870			02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	033	10082	00		469	02003	08	9	974	55607	06	13	812	72779	040	17	03	1
202	THULE					500	50532	08	8	001	59624	06	6	828	76831	100	03	03	1
220	EGEDESMINDE	202	07064			527	01504			067	57580			610	72766			03	8
270	NARSSARSUAQ	069	07045	06	5	505	02541	03	6	010	58611	09	7	848	70755	350	16	09	1
340	SCORESBYSUND	004				476	51 6			008	57646			582	68736			03	8
360	ANGMAGSSALIK	207	08031	28	1	536	02661	03	6	071	58592	07	13	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	072	09086			419	06011			987	52601			568	70751			03	8
180	KOBENHAVN	116	18154	11	22	512	14079	16	20	114	02015	22	12	748	63668	270	25	03	5
260	DE BILT	102	15155			479	11101			079	03552			711	63749			03	8
447	UCCLE	105	14123			477	12067			076	02544			702	63758			03	8
610	PAYERNE	140				540	17062	20	15	160	04006	21	50	810	63641			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	058				400	04049			972	53536			574	68699			02	8
145	TRAPPES	104				470	12027	26	12	079	08589	20	12	727	62681	210	20	02	5
190	STRASBOURG	128				540	17083			163	04529			823	61702			02	8
480	LYON	104				510	17057			133	06522			799	61623			02	8
510	BORDEAUX	111	17166	00		480	12084	23	5	037	01568			663	64679			02	5
645	NIMES	132	23151	13	15	540	19104	18	18	174	05534	23	64	829	63667	220	63	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	072	16116	35	5	519	18089	33	9	050	06592	31	15	932	57677	310	24	03	1
521	FUNCHAL	170	21155			568	17098			203	10601			914	57742			14	8
536	PORTELA	158	17132			526	08055			128	05991			790	62713			02	8
594	SAL	088	25229			499	17151			139	09061			855	55572			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	029	70640	23	18	489	60470	22	26	018	39330	20	30	890	14970	210	32	02	2
122	JEVER	030	64610			485	55540	21	29	013	39500	21	25	886	11890	210	40	02	2
185	GREIFSWALD	110				503	15111			118	04028			761	62672			02	8
338	HANNOVER	033	68650	13	14	489	61400	27	32	017	40**0	21	26	892	15040	220	44	02	2
384	TEMPELHOF	109	23133	20	4	524	17074	22	21	142	03021	24	7	790	60735	240	17	03	5
393	LINDENBERG	117				550	19121			163	05013			837	59614			02	8
419	ISERLOHN	036				490	57400	23	20	080	40080	23	36	885	07790	230	42	02	2
454	WERNIGERODE	108				520	17065			138	07513			812	59623			02	8
486	DRESDEN WAHN	120				550	20070			170	05580			830	61630			03	8
633	WIESBADEN	115				456	15076	24	14	080	07008	24	22	737	62661	230	37	04	5
672	ERLANGEN	122				535	19104			162	05002			820	61692			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	963	95992			849	93995			***	94994			03	1
231	022	91990			894	01990							03	1
261	060	89937	13	10	926	07991	13	10	379	03991	17	10	03	1
273	036	91990			906	02991			376	00996			03	1
291	062	89961	27	21	931	05995			390	03990			03	1
316	926	92983			835	79995			383	81990			03	1
350	977	95990			845	00995							03	1
361	069	89999	16	37	935	06992	13	23	393	02992	18	8	03	1
381	080	89988			945	09997	23	11	395	*****			03	1
398	085	89992	12	30	956	07991	15	17	395	*****			03	1
409	000	91997			892	92994			404	98999			03	1
454	989	92997			886	91992			401	98999			03	1
72														
202	194	81856	26	21	091	04999	27	20	448	21995	06	10	03	1
208	160	85990	26	31	049	03998	25	62					03	1
211	191	81996			092	01996							03	
219	162	84994			048	06996			444	14996			03	
232	170	84931			060	04998			433	18991			03	1
240	165	85997			053	05997			436	18992			03	1
250	192	81928	26	41	091	03999	24	39	468	20990	06	16	03	1
253	170	84995	28	29	057	05998	26	48	442	17992	25	17	03	1
259	147	87998	27	39	025	07990	27	53					03	1
265	157	86999	29	30	035	08990	27	28					03	1
270	101	50											03	1
278	157	86990			042	04999							03	1
304	158	86998	24	45	043	04999	26	56	440	14991	22	31	03	1
317	136	87992	24	52	016	07994	24	66	321	*****			03	1
327	135	87998	26	53	015	05992	27	42	426	11990			03	1
340	148	84948	25	50	032	06991	25	50	437	09994	24	13	03	1
353	134	87998	28	37	012	06996	29	53	409	11992	28	3	03	1
365	162	86990	32	25	045	06997	30	25	431	12994	32	25	03	1
386	155	87993			035	04998			429	17999			03	1
394	161	88987	27	18	048	02990	26	10	454	16995	26	9	03	1
405	450	74835			115	90990			988	05993			03	1
445	112	90993	36	17	981	05990	30	15	403	*****			03	1
451	127	87903			003	09990							03	1
476	152	86993	30	28	034	06990	32	25	441	12999	31	26	03	1
486	153	88990			031	05994							03	1
493	145	87975	32	14	017	06990			415	16993			03	1
506	128	89995	24	66	002	04998	22	85	428	08997			03	1
518	099	91996			964	06992			412	08995			03	1
520	099	94990			961	02995			407	06991			03	1
528	092	92999			949	07991			398	05990			03	1
534	101	89986			972	07999			409	06990			03	1
536	101	50											03	1
553	118	88951			988	11990			403	10996			03	1
562	130	88952											03	1
576	131	89994			001	08992			406	10993			03	1
597	448	70854			124	86975			002	09990			04	1
600	165	83914			060	03995							04	1
606	106	90997			977	03997			424	05991			03	1
655	100	87990	30	61	979	08995	30	56	398	06990			03	1
662	128	87983	29	35	000	09992	26	38					03	1
681	133	87929			007	08998			431	11990			03	1
712	093	89998	23	61	965	04992			427	04991			03	1
734	048	91993			908	12998							03	1
747	044	88981			916	09991			352	*****			03	1
764	093	89998	28	51	966								03	1
768	087	90991			953	09997			375	07997			03	1
775	112	88997			986	08990			402	08995			03	1
785	098	89946			962	08999							03	1
798	393	77814	12	32	050	94998	11	49	930	96995	11	3	03	1
815	099	90995	24	76									09	1
816	049	91991			932	98991			426	98990			03	1
826	984	97992			844	00990			340	96994			03	1
836	001	93990			864	03993			354	*****			03	1
867	101	58											03	1
879	074	89991	31	50									03	1
896	101	50											03	1
906	094	00992			080	94991			031	98991			03	1
907	907	00999			799	92995			328	91997			03	1
909	101	55											03	1
913	856	01995			752	90993			293	*****			03	1
915	900	02992			772	94990			306	*****			03	1
917	004	97992	21	26	863	95994	20	12					03	1
918	950	01992			808	97996			338	*****			03	1
924	965	00990	12	19	824	97999	11	12	339	94999	03	5	03	1
926	948	97993			842	91990							03	1
934	998	91990			869	00993			362	98990			03	1
938	941	95990			848	92990			377	95991			03	6
945	092	88941			974	00994							03	1
964	067	89996	21	22	937	07995	23	18	399	02992	00		03	1
968	101	55											03	1
74														
043	062	89997			935	06993			398	00994			03	1
072	965	97993			853	92992			386	94990			03	6
074	996	00990			835	93996			366	95996			03	6
090	942	00995	24	31	816	96998	17	17					03	1
109	101	50											03	1
188	064	91998											03	1
198	157	84908			043	04990							03	1
76														
458	101	58											02	1
491	171	82856			062	05996							02	1
644	182	82877			072	06996			413	*****			03	6
679	176	82864			067	06995							03	6
78														
016	184	83998											03	1
325	191	81844	07	8	089	04990	09	4	444	25991	14	25	03	1
355	184	81990			081	04995			432	30991			03	1
501	180	81938			076	04994			427	27999			03	1
526	101	58											03	1
91														
066	172	79838			076	03999			447	*****			03	1
165	152	86999	15	2	028	08995	12	13	401	18993	12	21	03	1
182	153	84992	24	9	045	05990	18	15	429	18990	10	21	03	1
215	177	81866			073	03999	31	14					03	1
245	187	83392	19	13	073	07990	17	18	449	24991	07	17	03	1
250	180	83999	06	22	070	04996	04	19	443	23990	12	8	03	1
275	101	58											03	1
285	161	85990	24	23	043	08990	22	24	414	19990	14	7	03	1
366									533	*****			03	1
413	101	58											03	1
98														
223	101	50											03	6
327	175	79904	12	13									03	1
645	177	81909			072	05994			412	27999			03	6
836	169	82911			069	04990			418	26995			03	6
QLL OCEAN STA														
034	101	43											03	1
037	164	85902	26	39	050	05993	26	39					04	1
041	916	97 4			185	95 4							02	5
044	189	85997			071	06992							03	1
052	894	99	04	42	166	93	36	34	626	99***			02	5
053	095	89994	32	63	977	00990			420	06990			03	1
055	053	89995	25	67	929	97995	22	62	420	00994	21	39	03	1
062	004	46 0			879	52 0			401	53**0			08	2
063	021	92996	34	38	896	96990	32	37	391	98990			03	1
134	167	99999			046	06990			452	17997			03	1
154	996	94997			890	94990							03	1
235	177	76			096	98			510	14***			02	1
360	931	92995			195	04991							03	5
01														
001	101	43											03	8
030	933	93995											03	8
384	101	43											03	8
415	954	81824			229	01012							03	8
02														
062	938	91004			201	08990			647	00990			03	8
077	942	90991	32	76	206	10997	31	75					03	5
084	946	90992			209	11991							03	8
836	223	97997			320	03993							03	7
974	157	97 0			831	96 8			402	99**6			03	2
03														
005	039	56 0			906	43 0			403	47**0			02	7
026	992	45 0	11	43									02	2
171	889	43 0			865	50 0			363	43**0			02	7
322	997	51 0			886	54 0			408	49**0			02	7
476	035	55 0	19	81	898	40 0	19	66	378	42**0	19	29	02	2
743	019	56 0	19	97	899	50 0	19	57	405	47**0	20	22	02	2
808	982	41 0	19	42	869	58 0			382	46**0	21	19	02	2
917	982	44 0	18	35	865	56 0	18	32	391	51**0	17	13	02	2
953	985	44 0			877	60 0							03	2
04														
018	980	48999	05	28	849	94998	06	8	358	97994			03	1
202	975	01990	07	16	847	94993			372	94997			03	1
220	915	00990			178	97990							03	8
270	026	96998	17	4	891	98995	33	20	388	78992	34	10	09	1
340	919	95994			180	00996							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	918	95 5			181	00 1			638	98**4			03	8
180	941	93 2	24	54	199	14 1	27	47					03	5
260	939	90			203	10			645	00***			03	8
447	412	86917			106	05 3			564	03**0			03	8
610	950	89968			215	10 4							05	5
07														
110	101	43											02	8
145	947	82855			217	07 1							02	5
190	956	87942			223	08 7			658	07**4			02	8
480	955	85887			227	05 4							02	8
510	936	89931			203	05 7			642	07**4			02	5
645	953	86895	72	20	220	07 7							02	5
08														
509	166	86 4	35	27	053	03 8	33	23					03	1
521	968	85968			240	02996							14	8
536	950	89994			216	03990							02	8
594	970	79803			249	98995							15	8
10														
034	116	64520	20	59	993	29 0	21	42	436	35**0	24	32	02	2
122	168	62400	20	57	977	24 0	20	69	437	36**0	23	21	02	2
185	494	87 4											02	8
338	124	66550			002	28 0	22	54					02	2
384	953	88963	26	39	220	07998	27	39	653	07993	27	35	03	5
393	611	84 0											02	8
419	111	68430	21	53									02	2
454	568	84											02	8
486	101	50											03	8
633	946	87956	22	37	215	06998	23	50					04	5
672	955	88999			221	08996			656	*****			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	997	15088	771	51545	760	00531	721	52622	03	1
231	985	17145	895	12057	307	89947	243	02992	03	1
261	982	26111	790	10033	510	65684	495	64682	03	1
273	995	15141	962	13124	946	16122	870	10033	03	1
291	940	25092	726	05514	526	62721	456	68843	03	1
316					375	90942			03	1
350	995	12104	724	53575	644	56656	442	77809	03	1
361	004	17132	979	14118	964	16125	905	13091	03	1
381	004	20108	982	22124	836	11073	805	09525	03	1
398	003	16146	950	18121	866	13033	852	13581	03	1
409					276		213	91996	03	1
454					317	90990	277	96997	03	1
72										
202	015	28244	810	16045	753	12081	552	52541	03	1
208	014	24225	998	26231	947	23167	682	04507	03	1
211	014	25221	964	25207	645	05524	618	02517	03	1
219	981	23152	972	25162	730	07042	690	06664	03	1
232	014	27223	803	14517	730	10034	717	10531	03	1
240	013	25223	938	24162	565	53594	535	56681	03	1
250	012	27234	802	16046	727	11019	538	51704	03	1
253	983	28209	906	23181	818	17124	796	20513	03	1
259	993	26193	942	24147	734	10043	720	10504	03	1
265	920	28107	900	31076	748	16037	614	03554	03	1
270	877	27076	863	31048	648	09572	517	57634	03	
278	967	34130	948	36121	596	02614	420	70755	03	1
304	017	24224	897	19125	756	10024	660	02518	03	1
317	985	21192	972	22199	792	11093	755	05044	03	1
327	996	19143	980	22122	837	10064	610	10592	03	1
340	006	24192	976	24191	833	15091	805	13101	03	1
353	967	23183	945	23187	777	11088	674	08551	03	1
365	835	28006	815	28511	551	51664	449	65707	03	1
386	930	34041	927	37038	505	59681	400	71859	03	1
394	003	14126	981	15121	960	21144	894	25087	03	1
405	017	18153	982	16144	652	52549	633	00583	03	1
445	986	20143	973	23141	822	10077	796	09014	03	1
451	922	17133	908	17144	984	21113	898	21114	03	1
476	848	23515	833	29027	455	65685	432	68723	03	1
486	806	18508	795	26994	758	24991	689	16602	03	1
493	012	18129	994	16128	930	19095	922	20508	03	1
506	018	15121	014	17147	962	15106	892	14616	03	1
518	009	15137	985	18111	914	15080	794	06005	03	1
520	974	18083	964	20075	923	18032	836	10013	03	1
528	991	16136	971	18147	920	17091	814	09511	03	1
534	992	20130	950	21110	648	51545	400	74864	03	1
536	994	17127	984	21105	726	02556	668	50635	03	1
553	973	23163	944	25143	830	16091	786	13549	03	1
562	913	21131	883	22135	652	02581	629	03664	03	1
576	825	20502	821	25507	555	53634	522	56752	03	1
597	968	17109	956	18086	760	04024	628	02662	04	1
600	022	16159	923	12097	883	13066	863	11058	04	1
606	017	14131	974	18129	819	07013	790	07657	03	1
655	964	21134	922	23129	735	08042	636	50546	03	1
662	897	19063	885	25022	608	51578	573	52731	03	1
681	904	29086	894	32069	565	52632	426	69834	03	1
712	996	13117	968	17105	935	17063	786	05538	03	1
734	983	09086	950	12097	902	11032	822	08562	03	1
747	956	15132	939	15185	820	11052	610	55634	03	1
764	945	19083	935	24061	916	24037	668	01535	03	1
768	930	23087	675	03543	648	00578	617	52684	03	1
775	880	24061	865	24044	600	52603	560	54741	03	1
785	923	19125	900	21063	780	13018	671	01528	03	1
798	006	14132	965	14134	643	53613	606	56602	03	1
815	024	12127	947	12037	907	09041	846	08611	09	1
816	010	15072	664	57618	640	56646	584	61702	03	1
826	950	09042	935	10073	920	09001	787	51535	03	1
836	000	12066	952	12054	805	01517	754	00515	03	1
867	971	07024	800	56598	618	64701	476	78836	03	1
879	934	10027	880	06006	863	06555	767	06062	03	1
896	926	23148	890	20064	738	05517	675	00584	03	1
906	009	05025	981	07031	740	58633	725	57749	03	1
907	001	05034	952	05017	720	62654	688	62691	03	1
909	005	03008	862	01505	720	53651	680	58739	03	1
913	990	06046	913	00007	742	57573	415	89925	03	1
915	993	03031	930	00004	810	52588	755	55701	03	1
917	026	05	778	56681	760	54724	595	65752	03	
918	016	04013	950	01525	863	54553	570	68695	03	1
924	018	03002	877	52588	844	52631	813	54652	03	1
926	001	06039	895	52503	771	55593	579	66703	03	1
934	991	08004	971	09001	810	55574	798	52608	03	1
938	021	05003	793	60633	660	63693	325	96996	03	6
945	967	12042	922	08029	898	08022	830	08041	03	1
964	923	22076	660	50603	606	55645	569	56747	03	1
968	013	08043	920	04001	891	05529	877	05541	03	1
74										
043	006	09044	880	00519	832	02501	808	03002	03	1
072	029	50524	977	55563	963	52547	905	52557	03	6
074	026	50517	976	53551	969	51536	925	51564	03	6
090	017	03016		00515	930	01503	777	56575	03	1
109	006	14145	982	15158	834	11094	803	09067	03	1
188	016	10081	983	15107	950	14062	918	12063	03	1
198	012	15132	954	19135	836	09056	809	13585	03	1
76										
458	007	39254	950	25114	896	24136	490	56737	02	1
491	970	26206	776	13104	749	12077	646	06012	02	1
644	009	86234	563	01533	532	52574	520	50614	03	6
679	774	15112	765	16081	690	10061	636	05019	03	6
78										
016	019	26238	690	07024	622	02619	357	73853	03	1
325	007	24222	994	26223	600	01509	263	88912	03	1
355	001	23226	985	25213	885	18161	877	19162	03	1
501	011	28233	952	24211	658	06013	605	02579	03	1
526	010	25238	786	13111	524	52614	482	56733	03	1
91										
066	009	24237	717	09034	610	00527	260	87919	03	1
165	011	25209	950	19156	832	15081	682	07541	03	1
182	014	29195	887	18112	861	16038	838	14066	03	1
215	996	29232	912	20132	590	00501	463	60692	03	1
245	013	30261	925	21194	770	12096	753	12086	03	1
250	010	31261	859	18163	832	18152	748	13063	03	1
275	014	27242	585	00582	544	53574	455	63778	03	1
285	014	27198	785	09074	778	10518	750	11571	03	1
366	010	30236	940	24203	624	07613	578	05601	03	1
413	009	31268	320	79990					03	1
98										
223	010	29244	922	23163	770	16105	628	04511	03	6
327	986	26248	946	22215	425	61663	292	81930	03	1
645	009	29219	969	23188	909	19161	731	10018	03	6
836	011	28249	982	24207	828	15125	678	07014	03	6
QLL OCEAN STA										
034	024	26213	933	20 9	883	17115	790	12072	03	1
037	017	25223	963	22201	614	00539	561	53631	04	1
041	013	17132	970	11101	880	06061	860	05055	02	5
044	024	22203	947	17165	786	11092	718	07617	03	1
052	003	13092	960	09075	795	50523	720	54614	02	5
053	019	10105	910	06044	896	07502	888	10021	03	1
055	013	09083	968	08065	924	10073	865	09011	03	
062	010	56530	873	43400	858	43400	293	44**0	08	2
063	019	09078	926	06043	815	01511	756	53559	03	1
134	019	24175	894	15121	879	18511	834	17005	03	1
154	006	12105	620	59757	612	58753	346	89997	03	1
235	007	26	965	23	862	17***	822	17***	02	1
360	024	12090	946	07033	400	79911	220	07**0	03	5
01										
001	023	06041	926	00504	907	07041	818	04519	03	8
030	025	03022	888	04016	740	00561	400	78851	03	8
384	996	14132	784	07075	727	02013	714	02024	03	8
415	005	19146	800	08066	538	54541	481	57579	03	8
02										
062	987	11090	932	06065	905	07077	785	00001	03	8
077	023	08069	990	10049	845	03557	811	05551	03	5
084	015	18134	962	15117	932	17114	867	15063	03	8
836	003	54552	985	00310	871	50529	710	01543	03	7
974	014	06035	963	07025	878	01538	832	02545	03	2
03										
005	998	54540	970	51510	935	55460	683	27160	02	7
026	004	55540	966	55540	482	95930	283	38**0	02	2
171	005	54530	974	54530		27270	282	38**0	02	7
322	004	53530	790	35280	320	51**0	283	49**0	02	7
476	005	55520	977	57520	840	44290	825	44280	02	2
743	009	53520	980	56530	720	28190	628	20960	02	2
808	994	54520	971	53490	513	01930	367	61520	02	2
917	997	53520	280		223	57**0			02	2
953	001	49480	976	55500	783	32290	754	32280	03	2
04										
018	006	10083	726	56572	708	55590	600	62787	03	1
202	021	03019	985	05008	869	50533	839	50532	03	1
220	022	07071							03	8
270	022	06032	981	07049	886	04524	775	52587	09	1
340	018	50505	920	04527	778	52606	628	69642	03	8
360	015	06028	983	06007	932	02537	820	01532	03	5
06										
011	001	09086	954	09083	921	07061	901	08064	03	8
180	013	19165	987	17143	947	21157	787	08081	03	5
260	011	15155	947	15155	915	15116	842	11110	03	8
447	001	14123	932	18083	861	12068	844	12059	03	8
610	959	16152	935	20146	915	20124	879	18094	05	5
07										
110	995	14123	955	12101	890	07070	880	07070	02	8
145	992	13131	956	15115	855	13022	787	07004	02	5
190	997	21161	969	22182	950	25174	870	13056	02	8
480	990	23109	960	23109	727	10506	688	04536	02	8
510	008	17163	985	17169	935	14129	830	11062	02	5
645	008	23146	960	20135	905	20135	890	22142	02	5
08										
509	013	17124	885	08075	866	13101	838	12076	03	1
521	013	25198	914	17145	893	20081	880	18124	14	8
536	009	17147	835	10622	812	08636	792	08521	02	8
594	004	26231	941	21203	872	17156	822	16148	15	8
10										
034	008	66640	990	75620	960	74540	634	29240	02	2
122	010	65920	923	64560	767	48370	209	26**0	02	2
185	013	21148	944	19171	911	19147	900	18139	02	8
338	006	68670	962	68510	940	70470	645	31270	02	2
384	007	21141	985	26123	967	26096	902	22046	03	5
393	002	19154	970	26216	900	22169	830	17109	02	8
419	983	62590	738	43140	562	15890	638	15850	02	2
454	986	20166	960	21161	920	19121	900	19102	02	8
486	987	20140							03	8
633	998	16167	920	18112	800	13036	645	00523	04	5
672	981	16149	965	24154	890	23121	690	04502	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	680	56621	627	59656	604	61726	562	65707	03	1
231	212	03991	135	98999	128	01995			03	1
261	472	66762	434	70813	366	79822	209	09997	03	1
273	822	07012	772	07012	684	51541	665	51552	03	1
291	340	83968	326	85934	218	07996	072	00990	03	1
316									03	1
350	358	85961	265	01998	107	97998			03	1
361	482	65685	435	69835	338	83898	305	88977	03	1
381	766	07021	738	06563	723	05506	590	56631	03	1
398	815	12001	580	57622	547	57677	475	65708	03	1
409	068	01993							03	1
454	220	90890	018	94996	101	58***				
72										
202	400	67722	391	67775	343	74842	263	88934	03	1
208	654	01598	630	50533	610	50585	598	00689	03	1
211	581	00615	540	52637	513	55745	400	65998	03	1
219	684	06524	529	55666	507	57761	400	67993	03	1
232	616	02636	590	50616	572	51704	400	67994	03	1
240	524	56665	400	70991	279	90990	142	19990	03	1
250	400	66716	286	84955	262	89996	137	19997	03	1
253	528	56654	468	62691	442	64799	400	69990	03	1
259	665	06588	615	02554	529	58666	485	61773	03	1
265	532	54749	400	70994	295	87999	174	15990	03	1
270	462	62787	448	64995	101	55***			03	1
278	400	72792	332	81933	280	89995	150	14996	03	1
304	630	00598	617	50566	604	50654	563	52643	03	1
317	740	05032	732	05032	709	01521	688	51672	03	1
327	764	09643	627	02994	468	62991	400	71990	03	1
340	666	02014	584	52556	554	53649	548	54639	03	1
353	610	01524	545	55624	466	64793	400	72994	03	1
365	400	72842	385	72866	280	90990	135	18996	03	1
386	288	89997	157	13993	105	18990	090	17993	03	1
394	805	18053	770	17571	744	16099	570	01683	03	1
405	594	54611	583	55673	547	57736	302	89007	03	
445	772	10581	667	03578	400	74876	311	88995	03	1
451	633	02588	547	57652	400	71746	190	11993	03	1
476	420	68798	400	72854	362	78914	286	89997	03	1
486	420	71741	400	71837	305	87972	190	06997	03	1
493	865	19593	734	13616	720	12543	552	53725	03	1
506	820	12628	798	10017	490	63694	480	62797	03	1
518	779	06655	747	04592	734	04663	676	01683	03	1
520	818	08004	805	08713	740	06990	562	56996	03	1
528	655	54572	634	52721	465	67831	400	75993	03	1
534	344	82882	180	09990	156	06995	118	08994	03	1
536										
553	552	57617	526	56621	400	72841	361	78842	03	1
562	591	01643	430	68756	400	72859	297	88964	03	1
576	400	73873	366	77914	192	10990	155	13994	03	1
597	575	52700	548	55643	295	87984	190	11996	04	1
600	835	13621	790	11731	656	04648	544	55742	04	1
606	744	06994	708	03679	695	02554	658	01607	03	1
655	568	55689	543	57667	527	58755	400	70997	03	1
662	546	54990	520	56756	400	71833	184	13992	03	1
681	426	69834	400	72795	390	73844	358	77824	03	1
712	757	05656	469	68781	400	76883	366	81923	03	1
734	802	06004	598	57637	566	60729	535	64691	03	1
747	576	57593	400	76795	340	82911	290	90000	03	1
764	614	51599	550	59639	524	58752	400	72998	03	1
768	566	57744	528	58769	444	67847	400	73991	03	1
775	400	73868	310	87982	166	13995	148	09991	03	1
785	644	01521	590	53544		0****	476	63656	03	1
798	326	89923	270	01992	236	95990	081	06998	03	1
815	789	06995	617	53702	571	60641	512	64769	09	1
816	530	66702	468	71839	348	82995	312	90990	03	1
826	775	52595	770	52641	757	52673	745	52995	03	1
836	600	59621	474	69726	424	75792	417	74788	03	1
867										
879	716	04515	475	67752	452	67804	245	00990	03	1
896	655	01652	594	54699	530	61633	452	69732	03	1
906	541	74801	530	73816	457	81801	374	90990	03	1
907	643	65711	625	66701	613	65707	557	70751	03	1
909	622	82783	547	69764	456	99834			03	1
913	311	03998	262	92996	233	90993	109	93992	03	1
915	467	78995	275	05993	230	94998	125	91996	03	1
917	485	73871	356	90961	242	08993			03	1
918	531	73741	476	77783	442	81996	274	04995	03	1
924	800	54701	746	55996	710	59757	614	65698	03	1
926	319	99021	247	93991	146	90998	101	55***	03	1
934	783	52688	740	55687	655	61756	386	81913	03	1
938	246	91997	050	95994					03	6
945	774	05037	755	07034	625	52564	563	54674	03	1
964	445	69794	435	70857	206	08997	186	03998	03	1
968	613	56583			475	65704			03	1
74										
043	763	01537	677	53569	669	53569	543	62649	03	
072	697	65747	723	67803	377	89999	290	98998	03	6
074	756	60644	748	59761	706	62990	690	62990	03	6
090	755	56575	612	63698	516	73862	280	03992	03	1
109	667	00522	585	59622			481	66686	03	1
188		12056	608	58644	567	61751	545	63741	03	1
198	586	50994	512	57731	475	60683	434	63718	03	1
76										
458										
491	580	00528	471	59668	263	90933	132	20993	02	1
644	448	60703	344	75785	266	89943			03	6
679			505	56573	269	89932	188	10990	03	6
78										
016	270	90990	101	55					03	1
325	107	29998	093	21990	064	18990			03	1
355	742	12006	713	10561	441	61766	286	83999	03	1
501	586	00565	344	74827	291	83961	266	88994	03	1
526	430	62992							03	1
91										
066	150	19995	130	22994	112	20995			03	1
165	668	06501	167	17991	123	19998	090	19991	03	1
182	819	15003	803	14042	776	13011	685	06011	03	1
215	437	65692	342	74792	272	87923	148	18997	03	1
245	740	13529	726	12062	657	08038	637	07637	03	1
250	724	11074	668	07527	655	06005	590	02562	03	1
275	443	65722	394	70768	380	72841	334	78874	03	1
285	723	09017	655	04549	630	04579	280	89994	03	1
366	497	52711	318	76990	253	87999	159	09992	03	1
413										
98										
223	562	00587	486	57737					03	6
327	263	87990	244	91997	101	58***			03	1
645	547	52563	333	76884	253	90017	121	30993	03	6
836	539	53589	310	80902	263	88947	118	30998	03	6
QLL OCEAN STA										
034	750	09029	730	10601	695	07646	643	05995	03	1
037	543	55601	478	60653	465	61789	454	63754	04	1
041	840	03035	735	52525	707	58526	636	57591	02	5
044	664	04581	497	60778	485	59993	448	60996	03	1
052	582	65767	448	82939	328	00000	290	99**0	02	5
053	866	08524	815	07040	736	04026	682	51538	03	1
055	834	07044	750	00519	732	01515	725	02551	03	1
062	224	39 0	230	50 0	165	54**0	094	55**0	08	2
063	655	56601	602	62653	573	62797	524	67999	03	1
134	828	17595	808	18513	568	52715	348	79916	03	1
154	222	92992	133	00993					03	1
235	606	05	590	04	527	50***	512	53***	02	1
360	190	04 0	180	00 0	165	00000			03	5
01										
001	633	57611	600	57659	530	66733	518	66733	03	8
030	270	99990							03	8
384	433	70709	400	73732	368	76777	317	85869	03	8
415	420	64654	400	67688	370	73733	330	76778	03	8
02										
062	764	01513	735	00551	728	00557	700	50578	03	8
077	698	00602	503	65766	325	86943	190	13991	03	5
084	826	11031	776	08008	646	52542	521	61620	03	8
836	790	01551	663	56631	607	61673	583	61970	03	7
974	665	59685	591	62735	267	99**6	084	98**2	03	2
03										
005	630	24120	523	09050	486	00960	310	60550	02	
026	263	35 0	260	43 0	225	51**0			02	2
171	227	50 0	043	39 0					02	7
322	263	53 0	137	54 0	119	48**0	096	47**0	02	7
476	729	35800		97540	332	66580	248	35**0	02	2
743	415	82750	386	72650	265	43**0	227	44**0	02	2
808	342	56 0	320	47 0	296	40**0	265	51**0	02	2
917										
953	629	19120	292	42 0	273	44**0	235	60**0	03	2
04										
018	370	87904	264	05992					03	1
202	550	70765	276	04997	060	96994			03	1
220										
270		63641	635	61636	538	56715	520	68741	09	1
340	225	10991	134		116	97991			03	8
360										
06										
011	560	65737	546	64715	482	69741	323	92**8	03	8
180	429	71 6	214	13 8	157	07**6			03	5
260	786	07071	771	08061	728	04021	693	03572	03	8
447	574	58678	539	59726	462	67758	448	68755	03	8
610	781	13024	746	09014	680	02004	646	50509	05	5
07										
110	830	03030	767	50515	675	54545	634	56569	02	8
145	664	03553	596	55659	465	64695	344	78871	02	5
190	740	09018	652	01552	610	53580	556	55039	02	8
480	600	52554	433	68693	312	82846	300	85887	02	8
510	768	05007	730	04521	615	54604	547	61668	02	5
645	810	16053	750	11019	665	01563	600	55602	02	5
08										
509	788	12025	679	04626	601	00563	548	52687	03	1
521	802	14066	790	14024	649	06626	400	69841	14	8
536	770	09632	615	50699	565	55616	400	73867	02	8
594	576	50513	406	64653	325	72787	251	86938	15	8
10										
034	610	29190	537	16090	510	16980	180		02	2
122	186	24 0	175	36 0	067	38**0			02	2
185	830	13104	748	09061	636	51583	540	59631	02	8
338	616	31230	190	24 0	181	24**0	161	33**0	02	
384	730	06051	572	57571	630	60643	446	65814	03	5
393	730	07032	600	51537	535	57586	480	60628	02	8
419	436	99690	420	99690	277	59**0			02	2
454	870	18076	780	13027	720	08519	610	51535	02	8
486										
633	528	56911	486	63656	430	67764	286	90961	04	5
672	520	60678	510	60682	400	72796	390	73996	03	8

Aug 24 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
866	MUNCHEN RIEM	130				540	20069	31	8	179	07002	25	15	861	61653	24026	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	128				539	50099	27	4	188	09999	29	16	899	56998	27016	03	5
567	PRAHA KBELY	120				530	20184	25	4	172	08034	30	10	873	58603		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	154	23205	00		563	15122	06	2	186	06004	22	8	848	62990	25019	02	5
240	ROMA CIAMPINO	160	24133			590	29086			240	09516			940	59762		02	6
420	MESSINA	164	25182			613	18094			285	10994			057	56997		02	8
560	CAGLIARI ELM	146	23201	15	4	560	02079	14	1	021	09005	09	2	907	57995	05007	02	5
716	ELLINIKON	045	24 0	36	11					044	07579	06	24	136	56887	36019	03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	022				486	69390	04	15	***	*****			919	22770	31012	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	170				500	01515			030	54578			620	70***		02	8
169	PSKOV	130				460	00007			000	57604			520	73819		02	8
209	SORTAVELA	150				480	00523			000	58644			530	74824		02	5
221	REGA	160				500	02539	34	13	050	52718	34	15	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	160				520	07007	35	5	100	02519	21	16	760	57657		02	5
802	MURMANSK	190				510	50574	34	9	050	52606	35	10	660	66732	36015	02	5
824	ARKHANGELSK	130				450	00001			***	*****			***	*****		02	8
845	LENINGRAD OB	120				430	00007	01	12	960	57584	01	11	510	74756	02012	02	5
875	VOLOGDA	080				400	03021			950	55571			500	73780		02	8
882	SYKTYVKAR	080				390	00501	29	5	930	53***			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	060				380	05054			940	52***			540	67***		02	8
318	KIROV	100				410	06	36	2	970	54***			570	68***		02	5
357	KAUNAS	170					06512	35	11	070	51626	33	18	690	65***	32030	03	5
469	TAMBOV	090				440	07504	31	2	000	53551			590	68757		02	5
889	SMOLENSK	110				450	04034	31	7	000	57603			550	72767		02	5
907	GORKII	070				400	05012			960	56602	29	5	540	70***	23010	02	5
909	MOSCOW OBS	090				420	03504	30	8	970	55594	26	8	510	71***	27014	02	5
921	CHKALOV	080				450	12038	18	11	050	50545	11		650	66746		02	5
925	KAZAN	060				410	06052			970	53332			550	69***		02	5
931	KUIBYSHEV	060				430	11	22	6	***	*****			***	*****		02	5
935	KURSK	110				460	08023	29	7	030	51587	31	13	630	67767	29025	02	5
941	SARATOV	070				420	08034	33	5	990	51537	28	8	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3																	
644	CHERNOVITSY	130				510	15063			120	06564			800	4770*		02	5
672	KISHINEV	150				530	12029			120	03524			***	*****		02	8
816	NEAR UMAN	150				530	10342			120	03539			***	*****		02	8
957	KNEV	120				490	12087			080	02528			740	62683		02	8
975	ODESSA OBS	140				530	13014	28	2	120	02596	24	13	470	61747	32016	02	5
979	SAMOLET	120				460	08070			***	*****			***	*****		02	8
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	120				400	10034			060	00522			***	*****		02	5
027	EREVAN	120				490	13036	07	4	010	05526			780	62679		02	5
073	VOROPONOVO	090				460	11077	29	11	040	01555	27	8	660	66723		02	5
170	MINERALYNE	140				500	10088	30	12	080	00524			***	*****		02	5
994	TUAPASE	150				520	11078	34	4	110	02542	30	4	750	61700		02	5
997	SUKHUMI	140				500	10084			100	03512			760	59673		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	140				420	00	03	5	960	54590	26	11	550	69750	26007	02	5
058	SAMAREVO	080				420	09064	25	7	000	51533	28	8	610	64697		02	5
072	SVERDLOVSK	100				450	11050	22	4	050	00560	22	4	690	62690	22010	02	5
079	UFA	080				470	12060	22	6	040	51530	19	6	630	66680		02	5
159	IGARKA	040				340	55601			870	61652			380	74887		02	8
178	NOVOSIBIRSK	070				420	07061	90		970	54556	25	6	560	69761	24006	02	5
181	OMSK	110				470	03607			030	52563	36	8	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	080				360	09041			900	51527			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	100				460	09039			030	56519			***	*****		02	8
107	ALMA ATA	120				500	15009			120	07518			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	100				460	09057	27	9	030	52555	24	10	610	72772	25010	02	5
119	KARAGHANDA	120				470	10063	28	6	050	51522	30	11	650	66691		02	5
135	ASHKHABAD	070				470	21529	70	2	120	10007	30	2	***	*****		02	5
139	STALINABAD	030				470	20	10	6	100	09***	18	1	810	56***	26008	02	5
145	TASHKENT	090				490	19022	22	2	130	40562	22	9	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	090				480	18072	15	9	100	06531	28	2	***	*****		02	5
617	ARALSKOE MOR	110				480	14 1	20	5	070	05**7			680	69**1		02	5
630	CHARDZHOU	050				40	19032	36	9	090	10559	29	4	800	56**4	29011	02	5
	USSR ZONE 7																	
217	IRKUTSK					406	08049			070	06016			706	57685		02	8
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	000				310	02012			880	51529			480	66686		01	8
157	DIKSON	000				300	54 0			800	62**8			310	78**0		01	8
159	TYRTOVA IS					340	55601			870	61652			383	74887		02	8
243	NEZAMETNYI	000				308	14			000	02***			***	*****		02	8
829	MALYIE KARMA	110				420	55572			930	60656			430	76**9		01	8
898	BUKHTA TIKSI	560				380	05504	16	8	840	51542			506	772**		03	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	100				400	09045	03	6	040	52588	33	1	065	66726	21050	02	5
270	EKATERINO NI	080	19102			400	06506	02	4	000	5259*	33	8	580	71799	29008	02	5
285	AIAN					400	11015	30	9	906	51593	30	10	606	56722	02014	02	5
816	PETROPOVLOVS	060	12127			401	07053			000	03000			660	58627		02	8
	BLOCK 40																	
648	HABBANIYA	005				480	79430	26	4	020	54270	24	19	917	21910	26018	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	501				145	25190			311	08070			583	54***		15	8
339	JODHPUR	002				146	24070			314	13540			584	55***		15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	22150			311	08030			583	52660		15	8
807	CALCUTTA	003	27250			145	17160			309	09060			579	58***		15	8
909	ERAVAL	003	26230			145	21120			312	*****			587	54***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	004				147	21180			313	12040			587	51***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				146	18170			311	08080			582	58***		14	8
279	MADRAS	003	28240			146	19170			311	10020			584	54***		14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	19120			313	09060			585	55***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	026	80760	26	6	495	65580	24	5	031	49480	22	11	925	23130	24005	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	021	22151			240	11025			964	04586			840	60746		03	1
582	AKITA	020	21674			478	13127			007	09514			900	53597		03	1
590	SENDAI DCMO	022	25192			478	16092			011	08056			903	53574		03	1
600	WAJIMA	023	21145			481	15106			012	07078			896	52584		03	1
645	TATENO	015	30037			497	19167			017	11066			615	52574		03	1
744	YONAGO	023	26212			483	17131			015	07015			902	54591		03	1
778	SHIONOMISAKI	015				479	19131			017	10029			912	53603		03	1
808	ITAZUKE	026	27212	00		489	15101	25	3	019	07993	28	14	904	57651	26036	03	1
827	KAGOSHIMA	022	28214			486	19124			025	10049			917	54621		03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	045	20113			934	19042			188	*****			***	*****		03	6
390	M BLANCHE	131	24192	24	6	560	22004	25	18	224	11608	22	7	899	64751	26009	02	5
715	TUNIS	121	33181	12	12	530	19011	19	9	183	60591	08	10	887	61801	14008	14	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	155	21208	12	10	552	16030	27	7	170	06994	02	3	836	61998	33003	03	5
053	BENINA	043				502	62248	19	24	040	48030	34	17	832	20700	03007	02	2
366	FAROUK					487	19134	01	15	121	10**0	01	14	853	52**4	29015	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	019	03011			457	11541			979	00595	09	12	***	*****		03	1
133	KOTZEBUE	512				439	10068	12	18	962	01522	11	25	025	65682		03	1
200	NOME	517				428	06034	12	18	942	52585	12	30	791	69771	12063	03	1
204	GAMBELL	506				431	02006			940	53556			789	70770		03	1
219	BETHEL	514				430	04012	19	8	938	56603			776	73783		03	1
231	MCGRATH	511				440	09048	14	10	959	50544	12	13	813	67711	12034	03	1
273	ANCH MERRILL	502				444	07034	11	15	960	52542	14	25	811	68712	13030	03	1
291	NORTHWAY	518				444	16063	28	4	972	02534	07	13	836	64708	14015	03	1
316	FORT RANDALL	514				426	20205	32	3	932	57711	18	6	772	72864	18006	03	1
350	KODIAK	508				440	01503			947	56652			784	72813		03	1
361	YAKUTAT	009	14139	12	9	456	08075	13	11	975	50527	14	18	830	66701	13036	03	1
381	JUNEAU	013	15139	14	15	459	07067			976	50519			832	66715		03	1
398	ANNETTE IS	035	14130	16	0	471	07051	17	9	988	50582	18	14	847	64717	18030	03	1
409	MASSACRE BAY	032	10071	11	3	476	04005	25	8	994	00622	31	15	859	63751	28043	03	1
454	LONGVIEW					459	50522	32	17	961	58677	31	20	799	71990		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	051	27234	10	9	516	17139	11	14	053	09022	10	15	944	55639	07008	03	1
208	CHARLESTON	056	25235	06	7	518	14139	17	10	052	07085	25	18	934	59651	27020	03	1
211	TAMPA	052	25237	09	7	517	18146	13	13	055	09064	15	6	945	56586		03	1
219	ATLANTA	052				514	16074	19	3	049	08673	29	6	930	58727	30013	03	1
232	BURRWOOD	048	27231			514	18034			053	09534			944	56993		03	1
240	LAKE CHARLES	045	27232	18	9	509	18113	15	16	049	11552	29	7	934	58992	31015	03	1
250	BROWNSVILLE	037	27235	12	12	504	19124	13	15	043	09026	14	6	936	56712	22010	03	1
253	SAN ANTONIO	032				502	21157	18	14	048	13541	13	9	942	55993	01004	03	1
259	FT WORTH	030				500	21129	20	8	041	10554	28	7	924	60990		03	1
265	BIG SPRING	016				494	26077	19	29	043	14511	28	12	935	57697	35014	03	1
270	EL PASO	009				490	29004	18	5	043	14547	13	7	937	58674	12011	03	1
278	PHOENIX	015				497	26069	28	6	044	11009	06	2	930	60657		03	1
304	HATTERAS	058	26221	17	4	521	16121	18	6	055	07523	20	8	934	59704	22016	03	1
317	GREENSBORO	059				520	15118	18	10	051	04504	24	15	926	61742	01001	03	1
327	NASHVILLE	052				511	15042	30	5	043	08995	30	12	926	58994	29005	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23211	07	2	505	16124	21	26	039	06032	23	36	917	59663	27027	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				499	19135	21	12	041	10538	32	16	924	59993	32021	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				489				040	14526	26	7	933	58717	15009	03	1
386	LAS VEGAS	003				483	27513	02	18	030	12601	24	19	916	59990		03	1
394	SANTA MARIA	032	14134	27	5	494	21049	02	12	035	12633	27	6	936	57991	24014	03	1
405	WASHINGTON	065	20102	16	10	521	13115			050	04594			925	60771		03	1
445	COLUMBIA	042				504	14117	18	10	035	06643	15	5	913	59758	03011	03	1
451	DODGE CITY	027				496	20109	19	23	042	12015	25	13	934	57996		03	1
476	GRAND JUNC	003				484	26041	15	16	034	14522	24	17	923	60641	28007	03	1
486	ELY	501				476				030	15591	24	12	922	59679	24013	03	1
493	OAKLAND	033	19119	00		495	19064	33	13	032	10551	29	7	920	56717	30011	03	1
506	NANTUCKET	063	18112	19	6	518	13071	27	4	046	05664	25	11	924	60759	24019	03	1
518	ALBANY	059	18158	19	7	515	11076	28	8	040	04991	25	8	913	61993		03	1
520	PITTSBURGH	054				516	14052	22	8	044	05996	23	11	919	60997		03	1
528	BUFFALO	057				514	13039	25	15	042	03561			913	60742		03	1
534	CHICAGO	046				508	14108			040	06529			917	59745		03	1
536	TOLEDO	292	89998			194	11995			***	*****			***	*****		03	1
553	OMAHA	030				497	18103	20	24	034	07548	20	9	924	56994		03	1
562	N PLATTE	015				485	23119	20	25	031	13541			922	59705		03	1
576	LANDER	504				472				023	12572			909	59696		03	1
597	MEDFORD	042				500	13107	28	5	028	05015	27	17	905	58996	27037	03	1
600	SABLE ISLAND	064	16158			518	14527			050	05537			926	59684		03	1
606	PORTLAND	062	17154	20	15	517	12076	24	9	043	05991	24	13	918	61758		03	1
655	ST CLOUD	031				487	17115	21	30	022	07591	27	25	901	61715	28025	03	1
662	RAPID CITY	516				458	27029	23	15	011	15552	32	12	903	59687	26041	03	1
681	BOISE	028				493	17037	29	7	023	04513	22	14	900	60631	29056	03	1
712	CARIBOU	058				512	14073	25	27	041	04533	26	20	918	60709	23023	03	1
734	SAULT MARIE	049				497	12592	26	22	020	02512	27	42	884	62999	27041	04	1
747	INTL FALLS	038				481	07551	24	11	999	03553	27	33	866	63693	28054	03	1
764	BISMARCK	014				469	15022	14	20	006	08019	21	33	887	59628	24033	03	1
768	GLASGOW	022				471	09048	27	13	993	50573	29	30	845	68778		03	1
775	GREAT FALLS	018				476	14031	25	24	001	00524			861	66700		03	1
785	SPOKANE	038				485	13057	23	21	011	02523	27	14	883	62662	28031	03	1
798	TATOOSH IS	021	16150	14	12	469	08078	20	28	990	01535	22	34	854	65727	26022	03	1
816	GOOSE	043	18092	22	6	495	12540	23	26	018	04990	23	57	887	62771		03	1
826	NITCHEQUON	018				443	50521			954	55682			798	67999		03	1
836	MOOSONEE	030	11030			466	01551			971	59684			804	74842		03	1
867	THE PAS	028				469	01572			975	55708			824	66744		03	1
879	EDMONTON	016				464	09042	18	17	986	01004	30	12	849	63665	30012	03	1
896	PRINCE GEORG	003				462	15079	20	14	991	02017	29	11	850	64675	18005	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
866	959	87991	21	23	227	07994	24	40	659	12990			03	5
11														
030	969	83997	26	19	241	03992							03	5
567	624	84999			328	05993							03	5
16														
080	954	90990	26	12	219	07995	20	5					02	5
240	969	88990			236	02998							02	6
420	987				265	08997							02	8
560		87992	18	6	238	01998							02	5
716	171	85997	30	20	074	96997							03	1
17														
606	683	78450	25	51	082	46 0	26	60	503	09**0	26	30	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											02	8
209	101	50											02	5
221	101	43											03	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	8
845	020	00	1		650	03 0	03	8					02	5
875	101	50											02	8
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	8
318	101	43											02	5
357	101	50											03	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	120	96	27	28	770	96							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	8
816	101	43											02	8
957	490	89											02	8
975	480	88991	34	21									02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	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	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	8
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	8
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	760	60681											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
217	101	50											02	8
28														
155	160	93973			960	92	5						01	8
157	820	98	7										01	8
159	870	94	4										02	8
243	106	92											02	8
829	101	50											01	8
898	101	50											03	5
29														
263	101	43											02	5
270	101	50											02	5
285	208	89											02	5
816	101	50											02	8
40														
648		37490	24	39	074	40770	25	38					02	2
42														
182	970	77			248	02							15	8
339	101	43											15	8
475	969	81			240	07							15	8
807	101	43											15	8
909	973	78											14	8
43														
063	975	73											14	8
149	101	43											14	8
279	966	81											14	8
371	958	80											14	8
45														
005	179	76590	09	10	080	87 0	05	21	455	97**0	06	25	23	2
47														
401	085	79925			001	95997			469	05998			03	1
582	171	74973			094	97995			523	11995			03	1
590	169	74791			092	98999							03	1
600	155	77819			070	98998							03	1
646	184	75837			107	96998			535	12992			03	
744	166	77803			088	96994			508	14990			03	1
778	192	76851			108	98995			505	18992			03	1
808	154	81872	22	68	058	02993			452	18998			03	1
827	182	76994			106	96998							03	1
60														
120	101	50											03	6
390	960	87998											02	5
715	955	88038			226	01	1						14	5
62														
011	958	84990			232	00995			755	23990			03	5
053	176	76430			083	43 0	24	27	475	98**0	24	8	02	2
366	661	83 4	25	27	238	03 7	26	19					15	5
70														
026	101	50											03	1
133	023	91996			896	01992			391	97992			03	1
200	973	95999			840	97990			340	97991			03	1
204	963	97990			836	94994			352	96996			03	1
219	948	96992			829	94991			351	95993			03	1
231	002	94991	12	55									03	1
273	990	96996	12	54	859	98990	14	47					03	1
291	038	92990			905	02999			379	00999			03	1
316	101	50											03	1
350	948	01999			823	96995			334	96994			03	1
361	026	92996			896	97993			381	01995			03	1
381	030	92993			899	00990							03	1
398	045	92996	19	33									03	1
409	096	81896											03	1
454	981	92990			885	93994							03	1
72														
202	195	82882	02	6	091	04997	34	10	451	22993	15	17	03	1
208	173	84993	30	23	059	06993	26	34	477	17990	21	9	03	1
211	201	80999			102	02990			484	22993			03	1
219	171	83996			061	06995			451	17994			03	1
232	191	82996			081	05994			452	20991			03	1
240	170	84999			058	06990			428	18990			03	1
250	182	83941	24	18	078	04992	22	10	445	21996	19	6	03	1
253	188	83998	25	30	080	04992	26	40	461	18990			03	1
259	148	87998			027	07993			410	*****			03	1
265	101	50											03	1
270	173	85964			061	04990							03	1
278	159	85927			041	06993			448	*****			03	1
304	163	85916	27	30	050	05994	28	54	451	14993	24	17	03	1
317	144	88990	24	39	025	06999	27	68					03	1
327	164	84897	27	35	050	06994	27	44					03	1
340	150	86997	26	25	031	07995	24	42	429	12998	32	10	03	1
353	146	89990	31	24	025	05992	31	26	422	*****			03	1
365	165	86926	25	12	045	05999	25	25	433	*****			03	1
386	128	89990			008	06990			399	17998			03	1
394	157	86999	05	14	043	03992	01	2	458	16992	22	4	03	1
405	476	72823			150	87976			028	09994			03	1
445	138	89953	13	7	006	08998	29	12	411	12991	24	10	03	1
451	166	88990			045	05990			448	11994			03	1
476	148	88941	26	29	022	08990	27	31	425	12998	26	17	03	1
486	150	87955			028	03997			440	12995			03	1
493	154	87944	30	22	030	07991	30	12					03	1
506	146	88954	26	49	024	07990	25	60					03	1
518	124	90991			991	09990			414	06999			03	1
520	139	89991			005	10995			423	*****			03	1
528	135	88995			003	10996			321	07992			03	1
534	145	87995			021	08990			431	09990			03	1
536	133	88991			001	10994							03	1
553	158	86998			038	06997			449	12994			03	1
562	101	43											03	1
576	137	87902			009	08998							03	1
597	458	71816	27	58	131	89993			007	01998			03	1
600	159												03	1
606	132	90997			995	10991			416	06999			03	1
655	124	88942	27	67	996	10999	30	75	418	*****			03	1
662	127	86944	27	53	009	09995	27	65					03	1
681	127	87973	25	57	007	03993			436	09995			03	1
712	151	85933	26	20	037	05993	26	20	499	01996	22	23	03	1
734	100	89993			969	08996			403	05994			04	1
747	076	90943	29	70	941	10992							03	1
764	115	87927	25	69	992								03	1
768	026	93990			913	97997			370	08995			03	1
775	063	90997			946	98996							03	1
785	100	90990	27	40	975	98991	25	39	429	07990			03	1
798	392	78911	26	16	046	94992	35	10	932	97992	26	18	03	1
816	108	87998			980	06998			443	00990			03	1
826	994	92993											03	1
836	981	01990											03	1
867	021	96994			881	03997			355	*****			03	1
879	058	91990	31	26	920	08993	29	31	376	03990	31	25	03	1
896	063	91994	18	15	924	03993	25	20	384	03995	37	14	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
866	955	17151	929	24113	871	23070	792	15050	03	5
11										
030	995	13111	971	20171	920	24161	815	18095	03	5
567	981	16149	912	24224	838	19169	757	11064	03	5
16										
080	005	23213	934	21172	275	11604	592	54605	02	5
240	007	21115	926	25111	780	15516	774	15574	02	6
420	012	24188							02	8
560	017	24221	900	24124	800	18886	554	56604	02	5
716	015	23114	917	19079	890	20023	822	18516	03	1
17										
606	983	72710	972	79560	960	79540	870	69429	02	2
21										
153	019	11053							02	8
169	012	06053							02	8
209	017	08075	911	04013	700	58644	469	78855	02	5
221	019	10089							03	5
422	018	11082							02	5
802	015	06032	918	01518	884	50568	853	50577	02	5
824	015	07052							02	8
845	006	07063	843	00501	258	08***	333	04***	02	5
875	995	09090							02	8
882	988	07064							02	5
22										
230	998	07097							02	8
318	988	09088	859	25002	302	1980*			02	5
357	019	09071	997	09064					03	5
469	995	11109							02	5
889	984	10091	934	09081	716	56584	276	97***	02	5
907	990	09083	961	10085	937	10080	696	57625	02	5
909	988	07063	977	07068	925	07046	772	51551	02	5
921	996	17073	900	15064	613	57661	228	05***	02	5
925	990	12037	308	96	287	96***	210	91***	02	5
931	991	15059							02	5
935	905	12106	985	12106	920	12086	797	04512	02	5
941	989	13112							02	5
23										
644	986	14125	925	18109	804	10024	652	02593	02	5
672	008	14108							02	8
816	013	20104							02	8
957										
975	013	16154	994	17125	936	17605	646	51632	02	5
979	996	13115							02	8
24										
000	005	14108	984	18068	818	08024	717	00506	02	5
027	910	15058							02	5
073	993	14122							02	5
170	979	16149							02	5
994	013	16151							02	5
997	015	16136	906	16134					02	5
25										
054	009	02009	940	01007	918	00521	790	51661	02	5
058	005	10107	974	11105	913	11095	842	08058	02	5
072	978	15110							02	5
079	987	13110							02	5
159	003	05002	945	00536	816	56617	744	58626	02	5
178	993	12125							02	5
181	001	20107	956	14091	903	04011	713	51551	02	5
204	988	14103	858	09041	770	02025	759	02027	02	5
26										
090	986	17091							02	8
107	937	18073	876	17013	824	14002	759	09013	02	5
118	988	13097	954	13081	900	12072	846	09042	02	5
119	950	10075							02	5
135	983	19024	957	25041	949	24015	935	25017	02	5
139	917	18092	906	19104	832	20***	600	51***	02	5
145	961	19082	930	23107	871	20037	762	13001	02	5
580	000	18083	957	22119	918	22118	800	14044	02	5
617	006	20074	995	17	634	47***	600	58***	02	5
630	986	17051							02	5
27										
217	959	10109							02	8
28										
155	788	01003	991	00009	920	00008	797	02011	01	8
157	997	00501	990	00	815	55***	732	60***	01	8
159	002	00 00	945	00536	816	56517	744	58626	02	8
243	929	10431							02	8
829	021	03029	944	00512	792	58601	720	58621	01	8
898		08045	968	08030	955	00000	945	08020	03	5
29										
263	996	17105							02	5
270	002	19122							02	5
285	003	16104							02	5
816	004	12127							02	8
40										
648	997	70450	962	95570	619	39190	568	28050	02	2
42										
182	975	31250	920	32180	870	25180	625	04550	15	8
339	978	28210	960	31190	871	21160	825	26500	15	8
475	991	29230	960	30210	612	02500	578	03620	15	8
807	003	27260	883	18180	780	14130	589		15	8
909	003	26230	945	21170	915	19190	867	21030	14	8
43										
063	943	28220	820	22120	680	10070	645	09510	14	8
149	999	25230	563	52520	329	79***			14	8
279	002	28250	956	25220	935	25210	720	12050	14	8
371	001	25230	948	24200	518	54***	244	92***	14	8
45										
005	005	79760	995	80750	580	33210	532	29100	23	2
47										
401	007	22167	989	20144	920	15101	880	13059	03	1
582	006	27175	951	22141	795	10091	767	09053	03	1
590	003	25207	991	23187	865	14089	850	16092	03	1
600	007	28217	927	19144	687	07022	531	53596	03	1
646	002	31233	981	87205	779	15113	666	10051	03	1
744	007	26212	909	21175	811	15113	748	10075	03	1
778	997	29243	942	24186	569	02549	455	57654	03	1
808	008	28233	933	20163	782	11997	745	08023	03	1
827	007	28218	923	22174	773	16091	742	12068	03	1
60										
120	016	19157	995	20105	985	22095	965	22111	03	6
390	013	24194	996	24193	950	26131	887	23012	02	5
715	014	34186	927	25060	850	19011	720	11581	14	5
62										
011	017	21209	991	22202	969	19***	950	20106	03	5
053	000	71650	963	74580					02	2
366	998	33142	772	11094	760	12617	600	05**0	15	5
70										
026	006	03015	945	50534	930	06023	920	11056	03	1
133	995	17145	668	50554	317	89923	220	03999	03	1
200	993	16132	977	13092	605	59731	528	67703	03	1
204	997	07068	595	59649	353	89007	250	03999	03	1
219	994	15094	894	07042	554	67726	540	68761	03	1
231	984	18120	648	54584	362	84925	333	89951	03	1
273	994	15126	965	13106	945	13098	898	10054	03	1
291	936	21103	920	21095	737	05024	656	51601	03	1
316	992	10096	787	00511	650	58832	490	72876	03	1
350	997	13083	805	53541	766	50574	644	60738	03	1
361	002	14039	594	60639	590	59621	535	62664	03	1
381	004	16141	320	88945	231	07991	054	01991	03	1
398	005	15132	730	00536	606	56692	590	58652	03	1
409	010	11072	940	07043	908	06023	984	08033	03	1
454	008	11064	766	54564	568	64779	325	90990	03	1
72										
202	017	28247	921	21187	586	01627	450	60658	03	1
208	018	22215	005	25229	818	12053	806	15063	03	1
211	017	23237	590	01521	562	51581	477	60644	03	1
219	983	22137	969	25123	826	14046	818	15523	03	1
232	016	28222	954	24196	666	06549	612	03701	03	1
240	015	25226	954	23214	907	21159	889	20074	03	1
250	012	28244	964	24214	614	04596	607	03555	03	1
253	984	29224	826	20144	790	21505	625	04585	03	1
259	990	28194	956	30161	764	14086	632	03565	03	1
265	922	28132	900	30107	582	00555	436	65770	03	1
270	879	27041	871	31002	521	56618	475	61694	03	1
278	969	33127	960	35118	928	34075	466	65682	03	1
304	020	25231	642	01589	616	20552	546	56636	03	1
317	989	21191	944	22184	757	09054	742	08001	03	1
327	998	19161	970	22114	900	18111	868	16022	03	1
340	006	23210	990	23214	904	20142	763	10094	03	1
353	968	22209	945	23201	890	19178	855	19153	03	1
365	838	25054	759	20516	558	52602	458	63794	03	1
386	931	34011	598	00643	537	55754	458	65821	03	1
394	003	14125	968	15111	962	18135	934	24044	03	1
405	020	21192	724	05016	664	03672	623	00990	03	1
445	988	22204	950	21174	802	12063	777	11003	03	1
451	923	22194	893	23181	862	21174	835	22084	03	1
476	850	26041	839	27041	732	18505	450	66695	03	1
486	807	19014	797	26542	454	66718	438	64794	03	1
493	011	20124	988	18107	975	22115	918	23098	03	1
506	021	15112	968	19017	950	18101	750	06517	03	1
518	011	18153	974	20154	794	07520	784	08652	03	1
520	976	22124	948	22113	887	17072	867	15029	03	1
528	995	17121	969	20083	915	18098	868	14074	03	1
534	996	19167	970	23165	836	13096	810	13501	03	1
536	988	23113	877	14051	864	14512	800	11577	03	1
553										
562	913	21146	902	24147	880	25139	766	18061	03	1
576	826	22512	810	23548	590	00622	536	55704	03	1
597	969	21133	950	21135	768	07059	734	07041	03	1
600	023	15146	983	17159	890	15101	846	14537	03	1
606	020	16150	976	19152	765	06014	735	06680	03	1
655	974	16041	933	17041	889	19132	719	08506	03	1
662	891	24059	868	28046	810	26002	400	72761	03	1
681	915	23034	718	05522	660	02514	548	55589	03	1
712	998	16142	912	18101	707	04509	687	03604	03	1
734	992	05029	978	09038	943	12573	921	14604	04	1
747	971	07067	961	13064	863	07006	839	06619	03	1
764	948	17051	870	13010	832	15013	809	17023	03	1
768	934	11107	795	07015	400	81921	342	89962	03	1
775	883	15049	628	54564	400	75808	308	89957	03	1
785	929	17097	615	52587	590	53665	533	59645	03	1
798	004	16151	642	52624	616	54731	561	59778	03	1
816	010	18104	940	15077	984	16063	900	13045	03	1
826	946	07051	868	00515	858	00516	828	51547	03	1
836	010	10025	982	11038	906	06513	800	03607	03	1
867	979	10100	856	01571	665	57739	615	59743	03	1
879	930	12053	885	11047	825	07043	800	07051	03	1
896	926	18125	680	55661	585	48674	560	61654	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
866	642	01516	485	62672	368	75874	287	90990	03	5
11										
030	715	10589	264	90990	151	02999			03	5
567	637	05001	610	01532	468	61652	401	71753	03	5
16										
080	554	56692	215	06994	110	15992	078	10995	02	5
240	426	66995	216	90399	120	14997			02	6
420										
560	540	54727	175	01993					02	5
716			618	04981					03	1
17										
606	759	55260	720		208	49**0			02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	837	00558	470	68	363	82***	271	97***	02	5
824										
845										
875										
882										
22										
230										
318										
357										
469										
889	241	97							02	5
907	651	17637	266	50	220	50***			02	5
909	274	98	258	98	246	96***	116	96***	02	5
921	204	05	059	04					02	5
925	166	91							02	5
931										
935	619	58650	475	70786	360	84957	268	98***	02	5
941										
23										
644	540	5	300	83	200	99***			02	5
672										
816										
957										
975	605	22503							02	5
979										
24										
000	609	53643							02	5
027										
073										
170										
994										
997										
25										
054	756	52579	670	54607	470	72783	356	85***	02	5
058	700								02	5
072										
079										
159	602	67759	459	78	346	80***	297	95***	02	5
178										
181	633	56675	590	58747					02	5
204	725	00005	689	52545	583	61643			02	5
26										
090										
107	742	00929	707	08511	628	00559	554	57642	02	5
118	796	06011	703	52561	619	59623	543	67721	02	5
119										
135	908	24506	898	24516	830	20536	762	14532	02	5
139	362	73	239	81	100	08***			02	5
145	788	10507	708	10548	658	07644	617	03673	02	5
580	638	00581	552	55646	425	66747	372	71782	02	5
617	400	79	271	99	224	99***	212	97***	02	5
630										
27										
217										
28										
155	747	00023	652	55562	576	60612	467	687**	01	8
157	294	89							01	8
159	602	67759	459	78	346	80***	297	95***	02	8
243										
829	707	60653	492	78					01	8
898	942		637	35600					03	5
29										
263										
270										
285										
816										
40										
648	533	28970	481	18880	442	17850	108	96**0	02	2
42										
182	575	00560	510	55560	480	54***	175	11***	15	8
339	753	20560	579	54550	552	56***	521	53***	15	8
475	475	55630	410	61	149	26***			15	8
807	362	72							15	8
909	741	18030	565	01540	457	56***	288	81***	14	8
43										
063	620	06510	575	01530	550	00550	485	54***	14	8
149										
279	350	75	245	92					14	8
371										
45										
005	470	80980	364	94730	343	91710	327	86690	23	2
47										
401	654	02609	531	56718	488	62762	375	75897	03	1
582	740	10016	667	08542	643	05577	574	02544	03	1
590	825	14076	786	13062	752	10052	712	09061	03	1
600	492	55616	384	67705	350	71743	280	81851	03	1
646	616	05012	485	53591	269	81881	168	05992	03	1
744	650	04569	563	50578	430	60651	382	65707	03	1
778	441	59662	354	69773	224	94993	168	07991	03	1
808	714	08611	583	00994	519	55704	491	58632	03	1
827	713	11059	617	03555	573	50578	388	66736	03	1
60										
120	958	23086	943	22125	925	24113	898	23084	03	6
390	785	20522	674	09615	614	00653	602	51635	02	5
715	423	06651	433	72896	385	80962	250	94**4	14	5
62										
011	946	15029		11533	759	09586	729	08995	03	5
053										
366	554	00 4	526	00 4	450	58**4	400	69**0	15	5
70										
026	906	12548	891	11529	872	11608	836	11585	03	1
133	077	97991							03	1
200	480	71871	380	82952	338	89003	251	05992	03	1
204	236	97994	034	01991					03	1
219	366	86942	347	88967	278	00992	262	00994	03	1
231	242	04995	230	02998					03	1
273	730	51531	572	62633	345	89921	248	05997	03	1
291	590		392	76897	314	89007	223	04997	03	1
316										
350	585	63746	374	88940	288	02995	265	96996	03	1
361	322	88932	235	05992	215	97991			03	1
381										
398	553	61655	527	62701	449	71798	320	88988	03	1
409	830	02517	794	02539	773	04556	658	52678	03	1
454	309	92992	230	90990	143	96990	101	55***	03	1
72										
202	425	63692	413	64772	400	65798	349	73869	03	1
208	658	04005	566	53623	530	56597	465	62736	03	1
211	470	58744	418	63698	400	66761	366	70849	03	1
219	800	14645	769	14990	716	09673	679	06682	03	1
232	558	51662	546	51731	400	68997	372	71879	03	1
240	866	18137	790	16005	765	15034	685	10572	03	1
250	565	50595	400	68802	266	89983	125	24997	03	1
253	612	04665	400	67999	374	72861	322	80922	03	1
259	545	56724	504	59753	286	90990	143	18999	03	1
265	101	56							03	1
270	456	62798	424	65825	400	68999	376	73873	03	1
278	420	67820	400	70814	275	90951	182	10993	03	1
304	510	58647	400	70836	337	80852	275	89965	03	1
317	688	03514	660	02658	617	00990	534	57737	03	1
327	816	13062	756	09023	736	08531	716	09635	03	1
340	592	53555	578	52569	518	56668	482	59737	03	1
353	840	20091	820	18096	762	16547	682	09573	03	1
365	425	66741	400	69777	282	90972	148	15999	03	1
386	400	75875	334	84962	317	87990	109	18992	03	1
394	894	25022	823	19059	598	02686	400	71997	03	1
405	597	51717	544	57651	527	58738	361	77834	03	1
445	765	10615	477	61778	400	71996	316	86977	03	1
451	793	21032	723	13059	680	11532	626	05623	03	1
476	427	68792	400	71861	364	76841	290	90951	03	1
486	400	70824	366	75823	332	81937	290	89964	03	1
493	630	05611	564	52596	484	58750	446	63992	03	1
506	736	05584	671	05993	575	52725	460	65785	03	1
518	752	08991	614	00990	400	74996	310	88998	03	1
520	745	05026	719	06651	400	73993	190	08990	03	1
528	807	12580	727	05531	596	54648	400	72863	03	1
534	732	07029	638	00561	558	54705	440	66801	03	1
536	752	08523	599	54598	570	54718	544	56996	03	1
553	662	06662	641	06992	400	71990	288	89993	03	1
562	740	16557	488	61703	400	71995	101	68***	03	1
576	400	70758	172	10994					03	1
597	638	50541	619	50561	584	53616	578	52658	03	1
600	800	13561	755	09007	610	50556	547	57618	03	1
606	536	57766	400	74883	307	89992	192	10998	03	1
655	696	07612	583	54602	400	72816	289	90961	03	1
662	280	89974	182	15992	175	14997			03	1
681	400	71742	367	75894	285	90983	214	03993	03	1
712	667	03614	559	55711	481	61764	400	70794	03	1
734	834	11573	808	08049	578	58609	571	58672	04	1
747	765	03685	738	04651	726	03574	618	54661	03	1
764	582	52554	443	70731					03	1
768	128	06998	076	05992					03	1
775	248	98999	190	97996	171	02995	151	03995	03	1
785	466	64697	453	66766	435	69754	412	72774	03	1
798	464	70842	323	89968	284	97994	247	94990	03	1
816	872	13525	775	06535	755	04604	730	05664	03	1
826	807	52562	792	51571	747	22621	670	57711	03	1
836	752				247	93999	101	58***	03	1
867	534	63718	435	71798	239	04994	155	02997	03	1
879	753	04032	740	05031	632	52574	554	60624	03	1
896	470	65689	308	89947	222	08998	210	09990	03	1

Aug 24 1950

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
906	FT CHIMO	052				434	00566	15	49	944	51675			798	65685			03	1
907	PORT HARRISN									***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	514				423	50623	17	19	920	60688	17	22	***	*****			10	1
913	CHURCHILL	008	07050	33	11	440	52533	33		936	62652	33	14	756	76999	240	26	03	1
915	CORAL HARBOR	514				417	51524			916	61644			747	74997			03	1
917	EUREKA	074	02533	31	10	497	54637	06	13	995	59701	34	2	827	75873	260	11	03	1
918	ARCTIC BAY	047	05013			475	53564			970	61744			794	76990			03	1
924	RESOLUTE	058	03501	02	17	488	50575	07	22	992	58618	06	26	820	72805	060	33	03	1
926	BAKER LAKE	020	07040			450	51533			950	60704			775	74864			03	1
934	FT SMITH	040				475	50543			978	57995			816	70998			03	1
938	COPPERMINE	059	02511			483	54585			979	60684			808	74800			03	6
945	FORT NELSON	034				469	01503			985	01537			849	62691			03	1
964	WHITEHORSE	506				454	12038	21	11	976	00550	18	15	836	66716	170	25	03	1
968	AKLAVIK	040	11529			476	01582			982	54733			836	65872			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	09031			481	53551			977	59692			814	72990			03	1
072	MOULD BAY	085	52531			504	55617			998	60699			826	74991			03	6
074	ISACHSEN	078	02995			502	55990			999	58994			827	75998			03	1
090	CLYDE RIVER	043	01014	00		472	51524	16	14	971	59601	12	20	798	76844	140	23	03	1
109	PORT HARDY	026	16133			472	07057			990	50551			850	64691			03	1
188	MINGAN L PT	050	14119	19	16	504	10 5	21	26	025	00569	22	33	790	72770	240	24	03	1
198	PEPPERRELL	070	16092	00		522	12073	25	21	050	04569	26	19	921	59719	250	40	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29241			492	20162			034	10058			925	56737			02	1
491	C VICTORIA	024				500	22161			040	08555			933	55671			02	1
644	MERIDA	350	28133			501	19155			042	10057			935	50594			03	6
679	TACUBAYA	014				488				037	11061			938	55604			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	24219	00		519	16126	32	7	052	06517	35	5	934	58649	350	12	03	1
325	HAVANA C D	042	26234	07	6	510	18153	06	11	050	10007	09	15	945	54697	080	20	03	1
355	CAMAGUEY	046	24228			511	19112			048	07008			935	57704			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27233	07	10	501	18144	11	17	041	09039			933	56721			03	1
526	SAN JUAN PR	038	26234	13	11	505	18142	15	21	044	09539	17	15	935	55632	160	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	25222	14	20	506	16112	17	25	040	08601	17	24	928	57732	130	19	03	1
115	IWO JIMA	030				494	15145	32	5	***	*****			918	57581	020	15	09	1
165	MOKULEIA	046	23184	06	7	505	15091	11	12	038	07534	09	8	921	59993	230	08	03	1
182	HONOLULU	044	25184	06	9	505	13109	06	12	038	08541	07	9	921	58992	200	06	04	1
215	HARMON FLD	531				499	19115	11	5	041	10512	09	10	***	57745	120	10	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27216	08	13	506	19121	09	16	045	10511	13	5	940	54694	120	06	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27241			519	11115	11	16	030	09045	11	14	***	*****			09	1
275	JOHNSON IS	047	25247	13	16	511	16245	11	17	045	07012	08	11	929	57693			09	1
285	HILO	043	25191	09	6	500	13099	36	3	035	10629	11	8	923	57673	210	09	03	1
413	YAP	029	31242	14	6	492	19160	08	6	040	11033	08	14	935	53618	080	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28235			502	17133			040	09057			928	57596			03	6
645	CEBU	037	30222			505	19149			047	11053			944	54608			03	6
836	ZAMBOANGA	034	27213			498	17127			035	08020			921	56643			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 535 480	071	24201	08	8	531	15087	09	11	065	08543	10	19	948	60161	090	11	03	1
037	0 360 700	059	23208	30	8	519	16068	31	8	052	06564	31	19	930	59992	330	11	03	1
041	0 450 160	115	17140			470	04028			030	51586			629	68804			02	8
044	0 440 410	105	10072	17	45	525	14002			058	08632	29	19	943	59730	290	21	03	1
052	0 525 200	055	13101	32	18	398	05503	31	24	954	54642	30	32	530	70815	310	40	02	5
053	0 528 355	030	10095	28	15	470	06051	31	25	987	01997	31	34	854	63991	320	53	03	1
055	0 565 510	061	07064	21	8	501	06999	23	15	016	50996	29	15	875	66997	290	24	03	1
062	0 591 186	012	54510	34	11	452	40360	34	9	963	23180	34	10	806	97840			08	2
063	0 620 330	054	10081			492	03021			999	56584			836	73812			03	1
134	1 300 400	056	22186	05	14	514	18536	36	7	051	08542	11	11	930	58996	100	14	03	1
154	1 500 450	014	12113	18	27	455	05049	19	33	972	00505	24	40	838	63678	240	45	03	1
235	3 385 530	031	25			491	18			026	09***			920	52***			03	1
360	3 660 030	142	13103	08	27	504	09502	13	18	089	00541	14	16	717	64758	170	15	03	5

Aug 25 1950

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	171	03029			500	05515			069	51614			676	66756			03	8
030	TROMSO	172	03024			510	06533			069	51627			666	68789			03	8
384	GARDERMOEN	134				479	06069			058	00005			694	63649			03	8
415	SOLA	053	13137			410	08013			993	52541			602	68746			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	169				510	07022			088	01541			714	64677			03	8
077	STOCKHOLM	191	12094	13	15	540	07516	15	10	125	01578	18	4	760	64686	270	12	03	5
084	GOTEBORG	062	14118			463	11084			071	03001			737	62631			03	8
974	HELSINKI MAL	201	07055	00	8	536	04515	34	8	101	51635	05	12	716	65784	340	24	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	008				451	53390	14	20	***	*****			820	99990	150	35	02	2
026	STORNOWAY	003				445	43390	00		959	27250	07	5	810	99960	090	09	02	2
171	LEUCHARS					440	40340			952	25210			794	92860			02	7
322	FAZAKERLEY	015	55490			458	42350			969	23180			811	96860			02	7
476	DOWNHAM MKT	026	52500			468	43360	23	27	***	*****			***	*****			02	2
743	LARKHILL	028					42330	24	25	980	24170	23	32	827	97770	240	42	02	2
808	CAMBORNE	027				470	42350	23	24	983	30200	23	27	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	010				446	39310			958	22150	21	19	798	90870	190	16	02	2
953	VALENTIA	010	55520	20	11	455	39360			963	24160			810	99770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				444	03017	08	8	857	63553	07	20	809	69733	090	30	03	1
202	THULE	066	08045	07	6	502	01527	08	11	008	57593	11	11	844	71807	090	14	03	1
220	EGEDESMINDE	140				480	03530			030	52650			630	67780			03	8
270	NARSSARSUAQ	060	06002	00		485	02545	20	6	000	56674			849	67727	320	03	09	1
340	SCORESBYSUND	020				520	02500			060	54630			660	66770			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	021				371	06026			936	53567			526	70742			03	8
180	KOBENHAVN	097	17167	16	14	479	13093	21	18	078	02501	20	23	728	62633	200	31	03	5
260	DE BILT	114	10094			467	05037			029	52610			625	67816			03	8
447	UCCLE	123	12119			470	06021			035	52593			630	67793			03	8
610	PAYERNE	160				540	10108			140	02012			770	63668			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	106	13125			450	04037			014	53566			603	68760			02	8
145	TRAPPES	130				490	07019	25	28	054	52668	22	38	650	66894	230	88	02	5
190	STRASBOURG	156	17179			540	11106			146	04045			874	60618			02	8
480	LYON	138				510	12125			127	04041			827	62648			02	8
510	BORDEAUX	149	15114	00		510	09512	00		107	02571			747	63785			02	5
645	NIMES	130	22211	02	14	520	14144	18	10	146	04038	22	27	800	62682	210	36	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	20171	28	11	517	11095	29	20	045	05605	28	23	928	60711	270	21	03	1
521	FUNCHAL	169	21154			560	17994			194	09562			921	56721			14	8
536	PORTELA	157	15131			516	07028			110	04597			777	60747			02	8
594	SAL	096	29221			520	21152			178	12078			954	56603			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	044	61550			489	46320			008	33110			869	05820			02	7
122	JEVER	036	58540			483	48290	22	33	001	33070	21	31	857	01690	210	46	02	2
338	HANNOVER					488	52329	24	16	008	32210	22	32	873	09800	220	48	02	2
384	TEMPELHOF	117	20155	27	10	500	12106	24	17	103	03023	28	26	766	62641	220	36	03	5
419	ISERLOHN	045				493	47420	23	21	011	32120	22	29	873	05780	220	23	03	2
633	WIESBADEN	134	18173	00		506	99050	22	8	093	00517	23	29	727	62637	220	48	03	5
672	ERLANGEN	150				530	12090			130	03010			780	61680			03	8
866	MUNCHEN RIEM	154				538	14083	19	6	156	05022	22	19	824	60666	250	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				539	19145	28	15	186	10061	20	9	897	57672	250	25	03	5
567	PRAHA KBELY	149				550	12129			161	06069			***	*****			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	140				505	16077	17	3	110	07618	32	8	741	60667	300	08	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	159				530	16112	09	6	108	*****	30	15	725	59636	330	13	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	23171	32	4	542	16082	14	8	171	06**0			***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPINO					560	21082	35	9	208	08535	03	10	880	58996	230	09	02	5
420	MESSINA	146	25187			596	20098			272	09537			047	57995			02	8
560	CAGLIARI ELM	129	23194	04	6	550	19050	15	4	173	09515	26	5	846	59992	160	10	02	5
716	ELLINIKON									032	**622	04	15	914	58994	010	10	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	018				481	67350			018	50050			110	19610			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				530	03002			090	51562			710	65***			02	8
169	PSKOV	190	08088	03	4	520	02001			070	00603			690	65776			02	5
209	SORTAVELA	200	02705			520	01519	28	8	070	53599	25	11	650	67751	240	19	03	5
422	KOENIGSBERG	180				540	06028	17	4	110	53583			690	69776			02	5
802	MURMANSK	010				520	53567	03	4	040	57***	36	10	620	69***			02	5
824	ARKHANGELSK	170				480	51511	33	6	010	54638			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	120				055	03508			000	03408			078	78***			02	5
845	LENINGRAD OB	180				510	00537	04	7	050	52592	00	11	660	66**5	350	17	02	5
875	VOLOGDA	120				450	04041			990	56566			550	72771			02	5
882	SYKTYVKAR	080				410	01001			960	54***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	100				390	51528			920	58627			470	72***			02	5
318	KIROV	030				370	06			930	52***			530	68***			02	5
357	KAUNAS	910				550	5509	17	2	130	02605			552	6864*			02	5
469	TAMBOV	010				350	05507			900	56***			450	71***			02	8
889	SMOLENSK	160				480	02004			030	55601			600	50773			02	5
907	GORKII	040				370	04038			930	52530			540	66***			02	5
909	MOSCOW OBS	100				430	03027	02	19	970	54574	01	15	540	71***	020	16	02	5
925	KAZAN	500				360	05036			910	52531			490	68725			02	8
931	KUIBYSHEV	010				340	07055			900	51569			520	65703			02	8
935	KURSK									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					520	00508	00		110	03011	00		770	60644	000	00	03	5
644	CHERNOVITSY	140				510	08041			110	04574			750	61709			02	5
672	KISHINEV	180				520	09083			100	02712			***	*****			02	8
816	NEAR UMAN	010				490	13069			080	03537			730	59697			02	5
957	KNEV	160				490	02539			050	55677			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					520	08501	35	13	100	02580	33	21	760	59759			03	5
979	SAMOLET	060	2002	40		705	1	95	5	152	6****	57	6	567	6****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				390	04531			940	56651			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	050				400	11054	25	17	000	51572			610	66712			02	5
073	VOROPONOVO	010				350	07063			910	52569			510	*****			02	5
170	MINERALYNE	080				470	15041	28	11	070	02554			***	*****			04	5
997	SUKHUMI	140				490	11073	18	3	070	00527			730	61642			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				420	51 8	26	3	940	58**6	26	8	400	70**8			03	5
058	SAMAREVO	070				055	03508			060	03408			078	78***			02	5
159	IGARKA	080				380	55571			900	59671			440	63840			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	12120			480	07047	01	3	070	01561	02	7	710	64735	040	10	02	5
181	OMSK	120				420	07033	20	5	970	00667	20	2	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	110	14			450	08032			010	60571			250	57665			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	050				410	10506			980	51587			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	110				490	17015			120	10611			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				490	05026	02	8	050	52571	02	10	640	69767	040	12	02	5
119	KARAGHANDA	120				490	11037	15	4	090	04557	10	2	750	60727	210	06	02	5
135	ASHKHABAD	110				500	16048	14	5	020	08021	23	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	080				470	20102	11	5	120	11***	03	2	840	56***			03	5
145	TASHKENT	020				410	21 3			100	08***			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	090	00402			480	15094	27		080	03527	26	5	730	02684	260	14	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
906	994	95993											03	1
907	101	51											03	1
909	101	55											10	1
913	101	43											03	1
915	893	00990											03	1
917	986	98999	26	30	867	93997	04	8					03	1
918	942	00990			909	96992							03	1
924	984	98997	05	27	843	00992	06	27	370	91994	08	24	03	1
926	932	98998			797	95998							03	1
934	999	93990			876	97998							03	1
938	962	00990			846	92990			389	91996			03	6
945	070	88941			950	03992							03	1
964	031	93990			898	04992			367	01990			03	1
968	050	87999			943	95995			463	93992			03	1
74														
043	986	97990			864	97990							03	1
072	101	58											03	6
074	980	00994			847	96996			347	96995			03	
090	946	97995			831	94994			354	*****			03	1
109	064	89960			947	97996							03	1
188	102	09990			967	09997							03	1
198	145	87997			017	06998							03	1
76														
458	175	82990			069	04999							02	1
491	186	81995			086	04992							02	1
644	187	82853			080	05997							03	6
679	187	80888			084	04993							03	6
78														
016	168	85995			059	04990			448	16995			03	1
325	198	82911	07	6	098	03998	08	15	452	*****			03	1
355	284	83993			082	03994							03	1
501	181	81996			077	04995			430	24990			03	1
526	197	78867	34	5	104	01999	36	8	465	30996	08	22	03	1
91														
066	174	82934	09	10	070	05995	32	28					03	1
115	162	83991	06	10									09	1
165	148	87981	23	25	020	10990	23	54	392	21994			03	1
182	162	83921	23	19	060	03990	21	47	462	13998			04	1
215	172	81998	36	9	068	04992	04	27	437	23993	05	11	03	1
245	189	83993	17	20	079	05997	16	19	470	24993	13	35	03	1
250	101	55											09	1
275	101	58											09	1
285	163	85960	23	24	041	08995	22	36					03	1
413	184	80992	07	12									03	1
98														
223	183	80991			085	03991			455	25990			03	6
645	194	84851			090	05992			414	24994			03	6
836	170	82912			064	05995			415	21990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	180	86943			060	07999	11	34	447	16990	17	20	03	1
037	154	87932	27	20	030	08990	22	61	414	16992	26	10	03	1
041	927	92 1			192	00 8							02	8
044	175	86957			062	03998							03	1
052	914	93			180	97			634	00***			02	5
053	056	92990	29	86	934	00995			399	*****			03	1
055	062	95998	29	31	922	04996	32	59	406	00990	24	9	03	1
062	980	46 0	34	34	860	59 0	34	16	411	57**0	34	6	08	2
063	002	95998			881	95991			387	98990			03	1
134	159	87998	22	30	035	06990			446	17995			03	1
154	101	50											03	1
235	194	77			105	98			528	12***			03	1
360	938	93012	19	25	199	03995	22	32					03	5
01														
001	933	93009			193	13991							03	8
030	924	98062			182	06996							03	8
384	936	93951			198	07991							03	8
415	923	95991			186	98991			642	98997			03	8
02														
062	938	91996			200	11990			644	00996			03	8
077	945	89929	28	35	209	11992	28	42					03	5
084	947	88995			216	00998							03	8
974	368	90 7	33	46	021	08 2	33	46	439	03**2	34	29	03	2
03														
005	006	49 0	14	93	885	55 0	14	31	407	49**0	17	11	02	2
026	989	47 0	12	21									02	2
171	953	39 0			834	53 0			348	44**0			02	7
322	870	44 0			865	54 0			382	50**0			02	7
476	007	53 0	23	74	909	58 0	22	53	433	49**0	20	23	02	2
743	010	50 0	23	54	881	49 0	23	51	371	43**0	22	23	02	2
808	025	54 0			902	49 0	24	38					02	2
917	954	44 0	23	32	842	53 0	24	26					02	2
953	999	53 0			874	51 0			381	45**0			03	2
04														
018	989	97994	09	68	860	94994	14	5					03	1
202	101	50											03	1
220	926	94030											03	8
270	041	995	27	16	866	07993	28	19	345	00990	30	13	09	1
340	930	93990											03	8
06														
011	911	97 9			177	95 5			638	97**3			03	8
180	944	89 1	22	64	209	08 7	22	96					03	5
260	928	90			196	99			650	00***			03	8
447	277	92 5			929	00 2			392	04**1			03	8
610	946	87951			217	01 0							05	8
07														
110	922	93 4											02	8
145	929	94 0			195	00 1			644	02**1			02	5
190	953	87899			221	01 4			671	00**7			02	8
480	953	88937			219	04 4			659	07**4			02	8
510	943	90 7			210	01 1			655	08**1			02	5
645	954	88971	20	31	222	03 4							02	5
08														
509	161	86 2	28	37									03	1
521	970	85960			240	04998							14	8
536	951	88964			218	05991							02	8
594	101	43											15	8
10														
034	069	58 0			946	46 0							02	7
122		55 0	21	78	925	40 0	21	46	402	*****			02	2
338	091	63400	21	85	963	29 0	21	77	420	35**0			02	2
384	948	90920	22	78	217	09992							03	5
419	101	50											03	2
633	943	02282			210	03991							03	5
672	949	90990											03	8
866	957	85992	23	44	226	06994	23	45	569	10990			03	5
11														
030	967	83897			240	02990			682	04990			03	5
567	101	50											03	8
12														
840	388	88933	29	8									03	5
15														
420	933	48	32	23	025	03 0							03	5
16														
080	955	88986	22	30	222	05975	22	30					02	
240		89990	27	14	219	01999	29	54					02	5
420	989	86990			268	97992							02	8
560	101	50											02	5
716	145	86991			052	96991	29	40					03	1
17														
606	114	77 0			065	49 0			501	10**0			02	7
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											03	5
422	300	94 5											02	5
802	209	3											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	420	90 7			000	4006							02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	030	94											02	8
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	8
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	140	95	01	22	840	98							02	5
925	101	50											02	8
931	101	50											02	8
935	101	43											02	5
23														
625	520	83			330	03							03	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	8
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	540	81	53	12 4									03	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	160	91											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054														
058	101	43											02	5
159	101	43											02	5
178	410	90											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	5
118	230	96											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	610	80 5											03	5
580	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
906	996	07051	810	00688	775	00660	736	00661	03	1
907	977	03033	825	50501	870	52529			03	1
909	994	04031	975	05045	778	56625	769	55647	10	1
913	001	07054	969	06048	917	31007	790	56572	03	1
915	088	04031	660	63664	648	61721	617	62750	03	1
917	028	02516	944	01551	822	56646	768	55732	03	1
918	016	06013	970	04007	902	50534	796	56582	03	1
924	020	03014	937	01537	898	02522	834	51583	03	1
926	006	07042	961	05905	817	51557	775	53606	03	1
934	990	09001	958	09505	775	57588	762	58600	03	1
938	022	03004	938	51548	894	55587	652	62684	03	6
945	968	06059	880	01503	826	02011	788	01502	03	1
964	921	19076	835	11023	767	06004	640	53575	03	1
968	013	13001	768	56628	741	53703	582	58809	03	1
74										
043	007	09035	725	60624	662	59786	617	61999	03	1
072	031	00512	960	54555	940	53545	925	55562	03	6
074	026	52531	798	56991	750	56991	454	79994	03	1
090	015	01018	890	81511	881	51516	867	50514	03	1
109	007	16141	951	14100	886	09087	732	00515	03	1
188	016	04128	986	14115	960	18109	757	02002	03	1
198	016	13105	981	19071	966	18056	906	**073	03	1
76										
458	006	29247	950	25211	922	25201	620	04514	02	1
491	972	32186	729	10107	705	07532	692	10194	02	1
644	009	28257	975	26193	887	19167	625	05508	03	6
679	774	18097	614	02017	553	52559	536	52629	03	6
78										
016	020	25237	494	59651	310		280	90990	03	1
325	009	26233	987	26237	930	22196	903	22181	03	1
355	002	24229	907	22152	594	01665	553	51638	03	1
501	011	26244	938	22196	562	50594	532	53724	03	1
526	011	25238	994	26228	742	12046	714	11553	03	1
91										
066	014	26239	800	13081	758	11577	674	06616	03	1
115	999	25237	937	20184	748	19077	648	03501	09	1
165	012	26203	952	19155	937	19135	748	10018	03	1
182	015	27198	835	12096	805	14607	778	12009	04	1
215	993	29228	937	23175	750	14041	415	64742	03	1
245	013	28224	932	22198	865	20063	800	15124	03	1
250	009	28251	945	22203	875	19101	821	15126	09	1
275	016	26246	745	10077	730	09017	655	03014	09	1
285	014	26197	930	18143	800	11082	778	14595	03	1
413	008	31249	250	90996	101	58***			03	1
98										
223	012	29241	832	15129	672	08035	581	00527	03	6
645	008	31234	968	25214	555	01526	265	88926	03	6
836	011	28257	990	25199	952	23198	742	11033	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	25218	948	20171	813	14082	770	12588	03	1
037	020	25213	944	19169	758	10529	708	06528	03	1
041	014	18423	960	13103	938	11028	225	98971	02	8
044	026	19164	970	15131	956	12085	949	17101	03	1
052	006	13108	925	06049	845	05511	760	51567	02	5
053	010	11101	967	08062	902	08087	770	01008	03	1
055	022	07064	986	07064	974	09072	936	05528	03	1
062	004	54510	732	28230	655	16110	638	16110	08	2
063	019	11091	939	06046	918	07053	730	54551	03	1
134	019	23207	903	15125	875	15124	848	18567	03	1
154	004	12121	637	52535	464	70754			03	1
235	011	26	967	24	949	22***	927	21***	03	1
360	017	13112	989	15091	638	54661	615	54662	03	5
01										
001	016	05031	962	03012	948	03014	918	08029	03	8
030	020	02024	930	08013	880	07516	570	60711	03	8
384	992	11102	918	07071	839	06065	792	03035	03	8
415	003	13137	977	14111	927	13073	638	56578	03	8
02										
062	983	09065	953	07042	867	05022	845	07028	03	8
077	020	11091	996	13091	922	07066	861	07518	03	5
084	011	15121	925	12095	887	13118	818	09084	03	8
974	019	05042	977	10061	886	04024	826	04554	03	2
03										
005	993	56560	854	43400	835	43380	784	40330	02	2
026	999	53510	972	54510	730	29270	270	36**0	02	2
171	999	54530	780	32290	758	0*300	620	14090	02	7
322	003	55500	987	57500	932	50**0	920	50420	02	7
476	005	52510	764	33300	536	04890	509	99800	02	2
743	994	58500	969	53530	258	39**0	240	38**0	02	2
808	999	56540	743	32280	570	0*950	515	05000	02	2
917	995	48460	657	16080	635	16080	325	46**0	02	2
953	002	55520	967	53490	790	31270	745	29230	03	2
04										
018	996	10086	668	55576	645		342	90**3	03	1
202	020	06045	532	69744	477	73856	465	73875	03	1
220									03	8
270	019	06005	984	06007	920	06552	763	53664	09	1
340									03	8
06										
011	995	09097	988	10096	924	08075	886	09055	03	8
180	011	18174	994	17164	986	18174	646	52522	03	5
260	013	10107	995	10083	959	09036	942	13094	03	8
447	003	12119	955	13113	228	04**6	210		03	8
610	961	16160	810	09090	772	06061	740	04049	05	8
07										
110	001	13125	935	10083	888	06059	875	05045	02	8
145	996	13111	959	18089	957	13085	845	07016	02	5
190	001	17171	983	19190	975	17179	952	17179	02	8
480	993	18170	969	16165	850	12125	810	11119	02	8
510	012	12127	985	16094	968	15079	895	11005	02	5
645	008	22215	969	20195	945	19198	898	16165	02	5
08										
509	010	20178	890	12121	866	12104	789	07059	03	1
521	013	25166	872	12106	860	17994	843	17025	14	8
536	009	15138	950	12112	880	09039	822	05017	02	8
594	005	29227	971	24219	916	21195	895	28175	15	8
10										
034	014	64570	924	52460	907	52390	822	43270	02	7
122	013	57560	980	06520	942	54410	915	56350	02	2
338			669	34110	095	36**0			02	2
384	008	21152	935	17151	878	14090	811	11048	03	5
419	986	58560	970	60550	926	55500	960	55470	03	2
633	000	18172	965	15151	900	14104	807	06024	03	5
672									03	8
866	957	16151	770	11019	705	05021	567	53587	03	5
11										
030	997	20155	914	20172	869	20156	765	14126	03	5
567	984	18163	900	15159	808	12123	570	51510	03	8
12										
840	000	19104	942	22134	748	0*011	721	09501	03	5
15										
420	007	21131	945	20133	926	15111	648	00513	03	5
16										
080	002	23171	938	14174	823	14066	796	14048	02	5
240	004	21174	962	25135	908	25103	820	20042	02	5
420	020	25200	982	26155	936	25093	900	22088	02	8
560	015	23185	900	21079	800	15026	400	68998	02	5
716	011	23115	096	22506	800	16573	736	10613	03	1
17										
606	980	70390	965	76430	033	78430	740	52120	02	7
21										
153	02	09063	950	09060	891	05025	825	01518	02	5
169	018	10	9 1	08069	824	00521	688	00612	02	5
209	022	03037							03	5
422	020	12087	916	11074	734	02532	686	53592	02	5
802	018	05045	915	51527	896	53560	800	53583	02	5
824	019	07055	930	01011	811	53531	790	51580	02	5
834	015	05041	719	59	600	68***	462	81***	02	5
845	013	08046	956	07006	814	52701	800	56030	02	5
875	000	07066	956	09086	924	09086	814	01003	02	5
882	999	07051	960	04045	931	03031	899	04025	02	5
22										
230	005	02027	955	02024	897	51528	798	51529	02	5
318	983	09085	889	07	719	51***	336	90***	02	5
357	014	07076	986	10088	964	10078	887	06501	02	5
469	985	10095							02	8
889	980	06053	977	06053	912	06052	776	52561	02	5
907	986	08015	940	07055	850	04038	756	50515	02	5
909	990	08076	900	07062	328	92***	251	98***	02	5
925	985	11118							02	8
931	984	09083							02	8
935	982	09076	914	06041	871	06041	697	54575	02	5
23										
625	992	11096	982	11096	948	11096	862	03***	03	5
644	988	13076	850	07054	786	17034	719	05539	02	5
672	011	11073							02	8
816	008	22134	616	53611	560	54638	209	07**9	02	5
957	998	07051	968	09054	879	04511	691	55695	02	5
975	014	13046	897	15878	518	31872	501	66796	03	5
979	989	10071	799	05047	261	83***			02	8
24										
000	998	09087	959	08074	948	08009	848	03537	02	5
049	007	17117							02	5
073	982	12111	923	09094	861	07078	749	01505	02	5
170	973	12127	932	19127	834	14035	819	14041	02	5
997	012	17144	923	16138					02	5
25										
054										
058	003	13135	894	11090	700	00534	542	61642	02	5
159	007	06036	838	56585	692	09684	680	59685	02	5
178	0	12120	924	12094	743	02544	665	50572	02	5
181	005	12108	829	06012	791	06626	651	53692	02	5
204	991	13108							02	8
26										
090	979	13113	945	15077	912	14046	880	12044	02	5
107	935	17053	913	20042	892	20023	765	13527	02	5
118	993	12093	959	09063	903	08504	800	02531	02	5
119	951	13052	923	14068	914	14068	856	12021	02	5
135	988	19138	967	20131	900	17117	858	17051	02	5
139	918	15084	893	20121	819	2895*	617	03***	02	5
145	953	20147	937	22	856	29***	295	81***	03	5
580	000	19136							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
906	558	82685	520	64686	350	84907	422	90977	03	1
907										
909	680	62692	583	66774					10	1
913	783	56581	680	63674	620	68801	566	70837	03	1
915	260	06990							03	1
917	680	60701	654	60757	372	89996	286	00997	03	1
918	746	60628	730	59612	563	63666	631	66694	03	1
924	820	51552	800	52602	756	54575	110	65711	03	1
926	732	57622	688	61737	579	67827	455	77887	03	1
934	732	56652	723	56704	239	00996	131	97990	03	1
938	288	01991	226	93990	060	91996			03	6
945	754	04011	724	03524	630	55591	604	55629	03	1
964	580	59611	520	64684	319	89008	260	00995	03	1
968	482	67904	467	67893	252	95994	092	94990	03	1
74										
043	420	78994	272	00997	220	59999	175	98995	03	1
072	825	54619	650	61757					03	6
074										
090	776	55555	750	55564	339	96995	272	98995	03	1
109	688	50565	640	54623	530	62688	244	00990	03	1
188	711	00539	688	01613	609	54651	543	60695	03	1
198	864	12085	843	11078	830	12045	793	10530	03	1
76										
458	556	51690	538	53623	267	88996	138	22997	02	1
491	654	07573	592	02564	261	89990	156	17998	02	1
644	535	51557	443	61648	254	89944	143	20999	03	6
679	507	54599	444	60661	423	62773	340	73796	03	6
78										
016	130	20990	050	08990	101	55***			03	1
325	830	16149	607	04655	462	58674	356	71845	03	1
355	452	61761	262	89997	133	22994			03	1
501	458	61782	262	89990	116	28997	088	20990	03	1
526	686	08525	660	06624	590	01676	564	50992	03	1
91										
066	660	06531	653	06624	617	04661	600	01616	03	1
115			230	98995	193	09993	166	16996	09	1
165	722	09554	595	00701	358	77905	294	88983	03	1
182	625	03651	581	51641	552	53708	380	71845	04	1
215	326	76868	260	90990	151	16997	126	23990	03	1
245	755	13034	740	12046	615	05614	550	51637	03	1
250	750	13040	680	08046	614	04633	584	51995	09	1
275	608	50522	597	00541	582	50584	540	54602	09	1
285	648	05581	537	53728	450	62689	382	70845	03	1
413										
98										
223	492	58605	467	58634	306	79911	191	06990	03	6
645	134	24993	092	24994	066	10996	044	05994	03	6
836	593	00523	585	00523	313	89987	263	89014	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	587	50594	542	55673	465	61784	350	78903	03	1
037	665	03589	641	01535	603	51556	562	53712	03	1
041	877	50470	258	05048	812	01004	780	00941	02	8
044	806	12555	773	13611	557	52684	290	88969	03	1
052	652	56711	515	69804	474	72833	332	89**0	02	5
053	727	02637	704	01689	164	52994	316	89993	03	1
055	918	09645	618	54994	329	90990	269	01993	03	1
062	529	03930	469	90830	367	65510	288	42**0	08	2
063	424	81943	344	89999	234	00990			03	1
134	773	14575	635	00575	603	50694	550	54727	03	1
154										
235	827	17	664	06	649	06***	631	05***	03	1
360	400	76861	231	08 0	215	09**0	197	02**0	03	5
01										
001	400	75839	380	77859	170	02999	140	01995	03	8
030	400	82928	220	12990	210	07998	166	01998	03	8
384	766	04045	747	02021	465	67673	400	76787	03	8
415	564	60642	479	72773	460	70764	400	78834	03	8
02										
062	676	00550	550	61633	525	62643	245	03990	03	8
077	799	06557	549	59640	333	83869	209	10993	03	5
084	742	04038	603	50518	553	56577	541	57584	03	8
974	755	00604	617	55683	211	07**1	194	08**9	03	2
03										
005	263	40 0	255	44 0					02	2
026	215	59 0							02	2
171	470	85800	288		222	56**0	183	51**0	02	7
322	722	45 0	241	92 0	048	46**0			02	7
476	476	97740	281	48 0	253	48**0	232	55**0	02	2
743	096	44 0							02	2
808	280	48 0	240	38 0	235	39**0	212	49**0	02	2
917		54 0	220	55 0	190	52**0	164		02	2
953	669	20100	615	16020	384	77570	262	39**0	03	2
04										
018	257	03992	225	96992					03	1
202										
220										
270	708	57663	694	56671	650	56711	610	50995	09	1
340										
06										
011	677	52559	270	03 6	213	95**1	134	95**4	03	8
180	638	50517	208	09 0	169	02**9	130	05**8	03	5
260	790	00514	720	51579	705	51607	678	53647	03	8
447	124	04 6	090	04 9					03	8
610	675	00504	610	55563	579	56597	515	62656	05	8
07										
110	851	05031	800	02501	748	52545	715	52554	02	8
145	797	52624	631	57741	606	57873	575	62852	02	5
190	917	15142	890	13131	860	12121	794	11093	02	8
480	739	07075	634	51519	593	52525	520	61630	02	8
510	810	06547	760	05534	700	02571	638	53672	02	5
645	874	14144	845	14144	775	09082	733	07066	02	5
08										
509	754	09521	693	05612	677	06657	565	52681	03	1
521	780	14545	737	11512	670	08612	628	06661	14	8
536	800	08595	618	50659	564	54990	466	63699	02	8
594	423	64693	400	64719	387	65734			15	8
10										
034	693	32100	676	32070	233	40**0	216	40**0	02	7
122										
338										
384	660	50521	635	00541	577	04606	526	59624	03	5
419	740	33210	692	32110	680	33090			03	2
633	760	04045	654	52565	633	32689	570	57604	03	5
672										
866	462	65703	428	68879	400	72844	355	77934	03	5
11										
030	435	64771	373	71778	266	90961	210	01998	03	5
567										
12										
840	543	56639	511	58658			380	75813	03	5
15										
420	573	53561	454	64691	228	01***	170	06***	03	5
16										
080	648	03573	541	58613	210	05990			02	5
240	576	55645	550	56713	525	56993	228	01994	02	5
420	800	17076	774	15074	725	10068	651	08988	02	8
560										
716	656	05638	550	00651	558		400	70994	03	1
17										
606	630	46890	208	50 0	118	14**0	056	11**0	02	7
21										
153	728	00541	625	54618	366	80***	267	95***	02	5
169	565	58702	452	69831	350	82***			02	5
209										
422	578	64714	479	70807	363	84***	260	01***	02	5
802	619	61	474	72	358	84***	267	98***	02	5
824	778	51764	764	51622	729	53611	687	55635	02	5
834	362	92	302	96					02	5
845	672	50604	191	06	145	02***	049	97***	02	5
875	760	50503	679	58599	327	01***	287	01***	02	5
882	820	51510	805	52521	795	1533*	6**		02	5
22										
230	672	60646	566	65705	268	00000			02	5
318										
357	771	04558	711	05593	552	58***	424	70***	02	5
469										
889	727	53587	254	01	210	01***			02	5
907	676	53540	537	62	309	94***			02	5
909	182	98							02	5
925										
931										
935	537	65714	410	81897	297	01***	290	01***	02	5
23										
625	186	03	149	02	127	02***			03	5
644	664	30086							02	5
672										
816										
957	684	56695	629	60711					02	5
975	441	64807	383	79840	355	74897	275	86***	03	5
979										
24										
000	739	53553	637	61711	601	63744			02	5
049										
073	697	55 1	626	55566	514	69***	325	88***	02	5
170	718	04241	620	55591					02	5
997										
25										
054										
058	415	73766	314	87					02	5
159	532	71811	402	86	300	02***			02	5
178	549	60693	420	7	3 9	98**6			02	5
181	645	53710	604	56793	587	56819			02	5
204										
26										
090	859	11504	807	07531	783	0*517	764	04533	02	5
107	755	12542	727	13588	771	07643	607	50603	02	5
118	703	52563	621	57632	415	78887	359	87***	02	5
119	762	06528	710	05544	430	69824	403	73877	02	5
135	785	13512	717	08015	694	07008	687	08514	02	5
139	566	04	555	61	403	64***			02	5
145										
580										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd	dd ff	Hour GG	Code Type
617	ARALSKOE MOR	060				460	14 4	22	10	060	03**7	23	8	720	62**1		02	5
630	CHARDZHOU	800				490	20034	35	12	120	10531	32	6	830	57622		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	110				470	10066	12	8	050	0**6*	18	3	670	62**7		02	5
213	CHITA					510	13001			110	06656			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	140				480	09075			070	03005			740	57**8		02	8
252	SKOVORODINO					400	1503	30	8	100	03595	24	5	750	62751	33006	02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	500				340	52000			880	54**6			490	66**4		01	8
157	DIKSON	530				290	51521			820	58617			390	70741		01	8
159	TYRTOVA IS	082				380	55571			900	59671			440	73846		02	8
163	KHATANGA	010				330	53562			850	61633			360	73773		01	8
829	MALYIE KARMA					410	53562			910	60633			636	*4***		01	8
898	BUKHTA TIKSI	010				340	00517			870	54559			440	67717		01	8
982	AMDIERMA	808				380	54562			880	65662			380	70812		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	130				500	10000	00		080	03589	00		730	62713		02	5
270	EKATERINO NI	140	20109			470	08009	34	4	040	00591	05	3	670	66773	05008	02	5
285	AIAN	420	10034	34	12	306	03450			650	60681			***	*****		02	5
816	PETROPOVLOVS	030	17108			400	08012	28	7	980	52557	26	6	560	69791		02	5
823	TOYOHARA	110				490	11012	28	3	090	04508			750	20***		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					480	86420	35	12	036	60260	32	6	939	29090		02	2
597	A KHORMAKSAR		84790			484	69590	17	7	024	51430	07	9	***	*****		03	2
648	HABBANIYA	009				482	77290	35	9	029	56200	26	32	918	14870	24035	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	501				144	24200			309	07020			579	59***		15	8
339	JODHPUR	003				147	20160			314	15510			587	53***		16	8
475	BAMRAULI AL	002				146	21160			311	12050			586	53***		15	8
807	CALCUTTA	004	27260			146	18180			311	08080			580	59590		15	8
867	NAGPUR	002				146	24160			312	11030			585	54***		15	8
909	ERAVAL	004	26230			146	18160			312	*****			585	*****		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	004				146	20140			312	12040			***	*****		14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147	18180			311	09080			581	55570		14	8
279	MADRAS	004	28240			147	19180			311	07050			582	*****		14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			149	18150			313	09021			586	54***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	028	78760	23	6	493	64620	22	12	032	50420	22	6	928	24160	26005	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	038	22086			490	10024			016	06577			894	59734		03	1
580	MISAWA	038	23153	07	6	482	12999	15	10	021	99999	22	14	908	55997	24035	03	1
582	AKITA	029	23151			484	15091			016	09001			908	54655		03	1
600	WAJIMA	029	26181			486	14139			019	08549			908	55705		03	1
635	NAGOYA	020	29990	00		486	17999	13	2	017	08991	21	7	***	55990	22032	03	1
671	TOKYO	024	99999	02	9	486	14121	16	8	018	07013	22	6	915	58658	23017	04	1
744	YONAGO	024	26217			484	17102			015	06517			900	99999		03	1
778	SHIONOMISAKI	022				484	18158			019	09014			915	51637		03	1
808	ITAZUKE	029	26181	32	6	487	13046	21	13	016	05990	25	20	890	61768	25049	03	1
827	KAGOSHIMA	028	27204			488	17078			022	08036			910	56658		03	1
931	KADENA OKINW	034	30244	26	9	437	19148	26	13	043	10083	25	20	932	53654	24083	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	044	20172			492	16015			028	08015			673	59990		03	6
155	CASABLANCA	139	21201			540	18085			170	09532			852	62763		02	8
390	M BLANCHE	099	28177	05	8	530	22513	22	15	166	07503	25	29	823	62629	22027	02	5
570	COLOMB	100				560	23597			203	11672			905	58761		14	8
625	AOULEF	053				510	28008			183	14571			917	55746		02	8
715	TUNIS	128	32154	10	18	560	20044	17	7	203	10624	11	11	843	59788		14	5
	BLOCK 62																	
366	FAROUK	070	32178	36	11	497	17121	36	16	139	12**1	35	11	891	58**1	27084	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	032	02511			764	05997			979	50997			838	66990	01019	03	1
133	KOTZEBUE	002	16144	30	11	545	09047	07	9	971	50537			828	66731		03	1
200	NOME	500				443	06017	04	10	957	53555	07	14	806	68711	09034	03	1
204	GAMBELL	003	08077			439	02513			948	53634			797	69993		03	1
219	BETHEL	514				434	08042			950	53547			794	69735		03	1
231	MCGRATH	509				438	07016	10	15	952	52552			***	*****		03	1
261	FRBNKS WEEKS	500				440	05028	29	6	956	51538	26	21	812	67693	22005	03	1
273	ANCH MERRILL	503				441	05521	07	4	953	52562	08	15	804	67692	15031	03	1
291	NORTHWAY	509				445	10025	29	10	964	51558	31	8	816	66797		03	1
316	FORT RANDALL	006				425	04012	34	22	934	50581	36	30	778	70742		03	1
350	KODIAK	534				409	07074			928	50514			795	63669		03	1
361	YAKUTAT	020	13096	12	15	462	03017	12	21	978	53573	15	22	829	64662	18023	03	1
381	JUNEAU	027	14101	11	11	472	05029			983	55553			842	63699		03	1
398	ANNETTE IS	039	13101	14	9	482	06018	21	17	999	00536	21	20	866	62639		03	1
409	MASSACRE BAY	017	11084	18	9	459	06042	21	7	973	02532	26	12	840	62986	28052	03	1
454	LONGVIEW	031	09075	27	16	467	00505	30	1	975	52693	31	22	826	66737		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	048	25244	10	12	513	18161	07	23	053	11071	06	15	***	*****		03	1
208	CHARLESTON	056	24225	12	3	519	17113	10	3	054	07004	29	6	935	58757	25007	03	1
211	TAMPA	049	26225	08	18	515	18147	10	11	053	08005	10	10	944	56657	36003	03	1
219	ATLANTA	053				518	16138	13	13	051	06014	28	13	930	58992		03	1
232	BURRWOOD	045	27236			512	18135			050	09546			940	56997		03	1
240	LAKE CHARLES	042	27234	18	8	509	19132	12	8	051	10538	03	13	937	57992		03	1
250	BROWNSVILLE	037	27238	13	15	504	18159	11	18	045	11053	10	4	940	55691	13010	03	1
253	SAN ANTONIO	034				504	20143	14	6	046	11552	12	20	939	56642	28005	03	1
259	FT WORTH	030				502	23133	21	18	049	12512	25	2	938	57998	05007	03	1
265	BIG SPRING	023				500	26061	18	19	047	13563	15	16	938	56998	04003	03	1
270	EL PASO	006				491	30003	19	2	044	14547	14	11	936	59639		03	1
278	PHOENIX	017				493	25082	35	7	036	10012	14	3	918	59676	17018	03	1
304	HATTERAS	055	23805	08	9	516	15111	08	9	049	06002	03	4	930	57999	33012	03	1
317	GREENSBORO	059				521	16101	19	7	052	06612	19	2	932	58999	20003	03	1
327	NASHVILLE	048				511	15102	19	20	040	05014	21	18	918	60621	24016	03	1
340	LITTLE ROCK	040	25248	14	5	508	19171	27	19	048	09063	30	18	933	57998	35027	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				499	24132	23	32	048	13547	30	14	938	57999	36009	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				489				043	14522	22	11	933	59662	20009	03	1
386	LAS VEGAS	005				488	29531	23	14	039	14582	19	12	930	59711	28003	03	1
394	SANTA MARIA	032	13139	32	6	493	22064	03	12	034	10999	21	10	923	57995	27009	03	1
405	WASHINGTON	065	22193			525	16112			057	05563			937	59990		03	1
445	COLUMBIA	039				503	20074	33	8	044	10514	35	18	931	59732	35017	03	1
451	DODGE CITY	022				494	23171	14	13	042	12078			933	59642		03	1
476	GRAND JUNC	005				484	26054	15	15	038	15509	19	14	930	59668	32008	03	1
486	ELY	502				477				030	15568			925	59640		03	1
493	OAKLAND	030	19132	17	6	494	20032	25	7	033	10563	32	1	927	55999	26008	03	1
506	NANTUCKET	065	16123	13	7	518	13521	04	4	046	05527			923	61999		03	1
518	ALBANY	059	20153	18	9	516	13043	20	2	043	05996			921	60990		03	1
520	PITTSBURGH	053				515	16118	19	14	047	07996	24	8	929	58997		03	1
528	BUFFALO	053				513	14099	22	16	044	07995			928	*****		03	1
534	CHICAGO	040				503	16104			039	09993			925	58758		03	1
536	TOLEDO	048				509	14076	21	19	040	08990	23	18	925	58992		03	1
553	OMAHA	036				500	17144			039	11568			929	59656		03	1
562	N PLATTE	032				497	18068	09	15	036	10547			922	60658		03	1
576	LANDER	009				483				031	11529			915	61763		03	1
597	MEDFORD	037				498	14093	28	10	030	07589	27	10	913	59695	26015	03	1
600	SABLE ISLAND	067	13134			519	14019			047	03539			924	59757		03	1
606	PORTLAND	067	18135	18	8	522	14998			050	06992			929	60990		03	1
655	ST CLOUD	045				489	07042	35	22	013	05597	30	24	895	59746	28039	03	1
662	RAPID CITY	033				496	19032	14	14	032	06509	24	17	908	60773	28036	03	1
681	BOISE	016				486	20054	35	9	022	06002	27	20	899	59696	28031	03	1
712	CARIBOU	063	18168	23	4	522	14072	24	13	052	04550	28	16	931	58758	26015	03	1
734	SAULT MARIE	023				484	15120			017	06557			895	61652		03	1
747	INTL FALLS	047				488	03007	01	23	004	02571	33	26	870	62994	30023	03	1
764	BISMARCK	048				496	09057	33	4	019	02562	29	15	890	62761	26023	03	1
768	GLASGOW	032				492	14064			019	02521			886	63697		03	1
775	GREAT FALLS	026				490	17035	25	13	020	03534	28	16	886	65705		03	1
785	SPOKANE	035				495	14042	26	12	020	00529	36	8	885	64731	31016	04	1
798	TATOOSH IS	052	14137	23	9	499	08057	29	8	020	02577	30	14	896	59724	32028	03	1
815	STEPHENVILLE	067	15132			520	18063			045	02551			911	02788		03	1
816	GOOSE	053	12008	28	9	496	04523	28	16	006	54998	25	36	857	65749	27073	03	1
826	NITCHEQUON	038				479	04509			986	58645			831	65665		03	1
836	MOOSONEE	034	07068			468	03011			980	51538			842	**667		03	1
867	THE PAS	049				489	01542			992	55691			842	66764		03	1
879	EDMONTON	031				479	08081	25	8	999	01503	30	18	862	64669	27012	03	1
896	PRINCE GEORG	030				483	11042	26	14	003	52532	26	20	856	66753	28018	03	1
906	FT CHIMO	031	15022	23	10	561	51558	26	23	956	63669	27	23	776	76993		09	1
909	UP FROBISHER	002				426	58503	18	29	912	66**0			***	*****		09	1
913	CHURCHILL	031	07068	32	15	459	51525	33	30	964	59637	33	30	795	74846	33030	02	1
924	RESOLUTE	048	04006	04	35	481	00533	07	33	987	57602	06	32	820	72852	08023	03	1
934	FT SMITH	040				475	01503			985	52521			837	67701		03	1
938	COPPERMINE	051	02001			476	52609			979	58619			806	75781		03	1
945	FORT NELSON	027				466	07059			986	00528			846	65691		03	1
964	WHITEHORSE	005				456	10533	22	16	973	51673	23	13	831	64792	26031	03	1
968	AKLAVIK	033	10521			467	50597			965	60677			800	71858		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	039	07024			469	53551			970	57606			815	69806		03	1
072	MOULD BAY	072	55562			494	52760			996	57992			829	73823		03	6
074	ISACHSEN	077	51552			503	51689			004	59990			824	75991		03	6
109	PORT HARDY	050	14121			496	06067			012	50557			882	61653		03	1
188	MINGAN L PT	061	11103	18	5	507	11559	23	18	033	04502	27	3	906	60721		09	1
198	PEPPERRELL	062	17162	28	9	517	99999	29	5	048	06565	28	15	918	60994	28027	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	035	30260			505	20176			049	11061			944	54639		02	1
491	C VICTORIA	032				499	18155			038	09065			931	55574		02	6
644	MERIDA	038	36222			506	19152			046	09064			941	55620		03	6
679	TACUBAYA	021				490				034	08056			924	56601		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	055	24212	03	5	515	14116	06	7	044	05001	04	7	924	59685	31011	03	1
325	HAVANA C B	037	27233	05	17	503	19133	07	17	042	10521	07	17	732	00739		03	1
355	CAMAGUEY	032				486	18105			025	10051			918	56613		03	1
367	GUANTANAMO	025	25231			498	16158			326	09073			919	55571		03	1
501	SWAN ISLAND	033	27234	05	7	499	18131	08	14	037	08501	07	15	923	58645		03	1
526	SAN JUAN PR	038	25228	11	7	503	17149	09	10	040	08058	10	9	931	54738	11010	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	054	24209	12	14	515	16099	13	8	052	08551	10	5	937	57993	13006	03	1
115	IWO JIMA	035				500	17144	24	3	037	07108	34	7	925	56588	03007	04	1
165	MOKULEIA	046	24182	06	12	506	14092	07	12	042	09556	07	14	928	57655	22007	03	1
182	HONOLULU	044	26172	04	12	505	14071	04	7	039	09579	03	11	930	56657	20008	03	1
215	HARMON FLD	540				504	18127	10	17	043	08018	10	10	935	56652	10004	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27229	09	10	510	18144	07	8	049	09041	34	6	942	*****		03	1
275	JOHNSON IS	004	235	08	36		11547	09	23	040	09642	09	5	***	56657	00000	03	1
285	HILO	043	24176	06	4	508	15121	07	3	038	11993	06	15	932	56677	07004	03	1
334	TRUK	029	27228			494	18143			035	10047			927	56662		03	1
366	KWAJALEIN	035	28241	18	5	508	18153	16	3	041	08064	09	4	929	55997	08016	03	1
	BLOCK 98																	
327	CLARK FIELD	045				510	17127	05	2	047	08034	07	8	942	55631	16007	03	1
645	CEBU	037	29223			504	18123			042	09034			932	56627		03	6
836	ZAMBOANGA	031	26203			496	18129			036	10033			928	56611		03	6
OLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	062	99999			519	15034	07	18	051	08523	11	14	***	*****		03	1
037	0 360 700	056	24202	05	6	516	15064	01	5	047	04507	16	4	920	61644	23020	03	1
041	0 450 160	071	19168	25	86	440	05033	27	40	016	03991	26	24	656	64994	26030	03	5
044	0 440 410	072	17135			523	13051			053	06021	29	29	931	60711	27031	03	1
051	0 591 188	002	54510			442	41380	08	5	954	24210	12	12	797	92870	09007	08	2
052	0 525 200	036	12098	36	10	374	02516	35	11	914	55669	31	10	471	70765	29019	02	5
053	0 528 355	054	10082	34	13	492	03001	35	14	999	55634	35	23	849	66991	35045	03	1
055	0 565 510	051	09075	17	21	497	08048	20	20	016	01527	22	28	879	64661	22033	03	1
063	0 620 330	040	08059	02	15	473	01541	02	25	978	57641	02	37	814	73994	04034	03	1
134	1 300 400	059	20158			514	17532			050	06524			922	60998		03	1
154	1 500 450	522				418	04002	26	24	936	00593	27	53	***	*****		03	1
235	2 386 525	042	25			501	16			036	10***			925	56***		03	1
360	3 660 020	085	14116	13	17	460	07067	15	22	019	52551	15	18	634	67767	13030	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
617	101	50											02	5
630	670	77851											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											02	8
252	101	50											02	5
28														
155	120	94 1			790	01 6							01	8
157	030	96 3			700	97 0							01	8
159	980	01 5											02	8
163	000	89948			720	85911			551	83936			01	8
829	101	50											01	8
898	070	91 8			820	85 3							01	8
982	910	95 3			640	90 0							01	8
29														
263	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	420	78869											02	5
816	240	97 7			990	87							02	5
823	550	83											02	5
40														
427	223	88630	19	10	148	51 0	27	2	563	02**0	14	18	02	2
597		78600	07	19	079	39 70							03	2
648	166	75420											02	2
42														
182	957	84			229	04							15	8
339	977	73			262	92							16	8
475	968	81			240	05							15	8
807	957	84											15	8
867	101	43											15	8
909	964	81											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	963	77											14	8
279	962	97											14	8
371	966	83											14	8
45														
005	190	82710	04	16	102	43 0	04	19	490	98**0	06	31	23	2
47														
401	126	84990			627	96995			488	06991			03	1
580	169	78812	20	65	086	96998	22	73					03	1
582	171	78832			083	98997			508	15992			03	1
600	168	77909			081	98995			506	14990			03	1
635	155	80992	23	64	059	02990	23	39	156	13993	02	15	03	1
671	156	82994	22	21	052	04997	22	32					04	1
744	155	79990			072	96995			489	16994			03	1
778	182	76865			098	00999			505	14992			03	1
808	122	82993			022	00995			437	16990			03	1
827	163	79741			076	98991							03	1
931	194	80852	27	13	097	02990	27	14	480	21999	13	11	03	1
60														
120	101	55											03	6
155	959	87011			228	07 0							02	8
390	953	89901	23	23	220	03 1			652	15**7			02	5
570	963	84004			238	97 4							14	8
625	972	83991			244	01 4							02	8
715	958	85017			235	91 7			683	09**4			14	5
62														
366	731	80 1	26	28	150	97 9	28	17	578	22**1	28	5	15	5
70														
026	032	93995	03	41	897	03996	04	37	372	00990	05	10	03	1
133	026	93990			891	01996			376	97998			03	1
200	986	97996	10	68	845	01992			331	98999			03	1
204	101	43											03	1
219	972	97990			841	95998			347	98995			03	1
231	984	94492											03	1
261	001	94993	21	3	868	98991	12	4	351	00998			03	1
273	994	95998	16	24	854	00990	15	35	349	*****			03	1
291	009	93999			578	97993			371	00990			03	1
316	258	92994			189								03	1
350	998	90998			888	91991			453	87993			03	1
361	036	90995	20	49	899	04996	21	53	380	98999			03	1
381	056	89945			927	07990			397	00990			03	1
398	086	88924			954	11992							03	1
409	062	84923			970	94997							03	1
454	042	83998			947	96990			429	01998			03	1
72														
202													03	1
208	172	84999	29	18	055	07996	28	30	440	16994	24	11	03	1
211	192	82853			902	03990							03	1
219	164	85993			048	06998							03	1
232	179	84956			066	05991			446	*****			03	1
240	172	85969			060	05993			441	*****			03	
250	196	81911	28	12	099	03991	28	32	476	*****			03	1
253	177	85995	27	15									03	1
259	166	88992	29	10	048	04991	29	17					03	1
265	177	85996	34	3	064	03996	29	29					03	1
270	179	82998			073	04990			458	20998			03	1
278	153	83992			047	03990			439	19992			03	1
304	170	85996	28	22	054	07995	28	35	446	*****			03	1
317	167	85997	27	13	047	08992	27	14	441	14990	26	7	03	1
327	146	85918	21	17	028	08991	24	19	430	13994	26	8	03	1
340	162	87998	31	10	045	04991	28	35	445	13998	03	6	03	1
353	168	88981	35	20	045	05996	30	20	436	*****			03	1
365	163	86998	26	14	040	05998	26	26	428	16996	33	5	03	1
386	160	85990			047	04993			455	14994			03	1
394	155	87990	04	11	037	04998	26	8					03	1
405	490	71997			161	87999			037	07998			03	1
445	162	87984	33	16	040	07993	35	12					03	1
451	158	86937			038	05991							03	1
476	160	85909	24	24	044	05995	26	41	459	12999	27	15	03	1
486	154	87906			034	05992			449	12996			03	1
493	162	87990	01	12	038	07992	34	15	439	13996			03	1
506	141	88923			009	09997			430	*****			03	1
518	138	90990			009								03	1
520	154	88999			029	08990			438	10993			03	1
528	101	50											03	1
534	154	88990			033	06991			449	10994			03	1
536	153	88992			021	10992			423	11991			03	1
553	158	87968			034	04993			444	13994			03	1
562	147	87935			025	05993							03	1
576	132	88957			002	06992			432	11990			03	1
597	470	69997	27	25	144	87958	33	34	014	11998	32	49	03	1
600	156	85979			040	06992							03	1
606	151	89992			021	09992			428	*****			03	1
655	114	90994	27	60	989	01997			422	08950			03	1
662	135	86943	27	60	019	02994			370	05991			03	1
681	120	89992			991	03992			435	*****			03	1
712	157	88973	30	15	033	09990	24	21					03	1
734	125	86965			005	07995			423	08999			03	1
747	083	90990	29	47	951	05998	29	49	404	05990			03	1
764	097	92990	26	59	973	00992	27	59	423	06993			03	1
768	091	92993			960	01991							03	1
775	083	93998			951	98999			413	07993			03	1
785	086	93994											04	1
798	451	70819	31	28	128	87942	31	48	006	08991			03	1
815	125	90998			992	09990							03	1
816	054	91999			370	80849			313	90951			03	1
826	044	90992			909	08990			423	02991			03	1
836	101	43											03	1
867	036	93995			898	03998			362	03994			03	1
879	065	93998	24	18	922	02990	28	14	386	*****			03	1
896	053	92992	27	25	926	00995	30	50					03	1
906	959	92991			838	97991			338	97995			09	1
909	690	97999			771	90992			310	93995			09	1
913	945	01994	33	39	819	93996	32	51	241	93996			02	1
924	992	96992	19	70	851	00999	16	20	371	92997	12	12	03	1
934	028	95995			884	02993							03	1
938	363	89938			233	92991			160	92991			03	1
945	050	90999			932	97995			430	*****			03	1
964	040	90990	26	73	917	04990	24	99	400	00990			03	1
968	983	91990			890	89993							03	1
74														
043	996	94997			875	95992							03	1
072	993	98991			862	96992			380	95990			03	6
074	994	98995			859	85995			383	97991			03	6
109	106	87902			986	06999			415	*****			03	1
188	101	55											09	1
198	136	90990	30	43	006	07999	29	52	433	07999			03	1
76														
458	202	79994			104	03993			487	*****			02	1
491	186	81843			086	03998							02	6
644	192	81996			088	04994			435	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	154	86954			032	08998			412	16994			03	1
325	193	81999	12	16	092	03999	11	26	446	23994	07	10	03	1
355	176	80851			078	04992							03	1
367	172	82993			074	00994							03	1
501	164	84964			051	04990			426	28990			03	1
526	182	82851	20	3	082	03999	02	33	443	*****			03	1
91														
066	177	86990	12	17	072	01996	08	29	461	21995	08	38	03	1
115	167	81938	01	15	070	05991			***	18993	09	16	04	1
165	166	84993	23	43	050	08999	23	58	420	*****			03	1
182	170	83918	22	45	064	04998	25	39	477	21998	08	10	03	1
215	187	82991	18	8	085	04996	19	21					03	1
245	101	58											03	1
275	101	50											03	1
285	181	83938	27	15	067	07994	26	18	428	26992	13	2	03	1
334	181	80994			078	04990							03	1
366	101	58											03	1
98														
327	814	84992	05	13	070	06997	07	8	433	20992	08	25	03	1
645	176	84911			064	05998			415	22993			03	6
836	176	82884			071	04998			428	25990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											03	1
037	144	86994	21	25	025	07999	25	45	417	*****			03	1
041	922	90990			200	02990							03	5
044	160	86904	29	42	038	08993	29	47					03	1
051	959	53 0	03	10	862	63 0			420	59**0			08	2
052	904	97	31	15	171	96							02	5
053	038	93994	31	74	911	00992	30	93	392	01995			03	1
055	081	09998	23	53	944	07998	23	63					03	1
063	969	02990			846	94999			354	98990			03	1
134	137	91993			008	03990			429	16991			03	1
154	101	58											03	1
235	182	78			096	97			532	08***			03	1
360	925	94001	14	44	185	10992			632	02**0	14	11	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
617	001	21161	669	01	421	70***			02	5
630	988	21076	965	24093	917	24062	536	52599	02	5
27										
189	965	12101							02	5
213	435	11081	803	11534	786	00649	720	05656	02	5
217	959	13128							02	8
252	967	16101							02	5
28										
155	003	50505	953	89052	852	78153			01	8
157	995	00009	938	50506	815	51537	750	55601	01	8
159	007	06036	838	56585	692	59684	680	59685	02	8
163	997	00003	923	01540	813	54571	803	55573	01	8
829	211	00110	982	10530	808	55582	751	59621	01	8
898	080	06031	907	00519	787	00518	773	00513	01	8
982	002	04020	936	00520	837	55572	748	60621	01	8
29										
263	999	21148							02	5
270	007	21115	900	12044	797	05521	767	54618	02	5
285	004	21143							02	5
816	000	17108							02	5
823	011	22083							02	5
40										
427	000	90830	986	90780	963	99730	935	95620	02	2
597	005	84780			469	19020	431	09950	03	2
648	998	75 0							02	2
42										
182	975	32260	960	33240	530	55550	490	61***	15	8
339	979	30210	935	28190	773	23530	566	60620	16	8
475	991	28840	953	28210	650	08500	532	01590	15	8
807	004	27260	911	22220	663	06060	457	63630	15	8
867	968	29230	647	06030	616	06530	350	70***	15	8
909	004	26230	942	22200	867	18180	827	19090	14	8
43										
063	943	26210	880	20160	570	02530			14	8
149	999	26240	932	24210	632	00000	478	58***	14	8
279	003	28250	979	26220	955	26260	569	06020	14	8
371	001	25230	913	20200	875	19170	550	00590	14	8
45										
005	006	79760	845	63610	835	63600	790	58500	23	2
47										
401	013	24114	934	17071	819	08003	779	09526	03	1
580	009	23159	932	16134	892	14091	746	09995	03	1
582	009	26171	914	17121	790	13044	710	08017	03	1
600	009	20193	850	14139	792	14019	686	08532	03	1
635	006	29245	877	29990	460	10990	730	09996	03	1
671	008	27208	960	16142	946	15132	915	16142	04	1
744	007	27227	995	25 0	902	20131	740	09032	03	1
778	999	28249	989	26237	916	21194	640	06521	03	1
808	008	27184	938	18122	866	13096	826	13603	03	1
827	009	28203	950	22186	873	19085	810	15059	03	1
931	006	31253	960	25225	620	04535	552	00649	03	1
60										
120	015	19156	003	20167	952	15063	928	19064	03	6
155	011	21201	980	17162	955	16169	935	15155	02	8
390	009	26177	997	30162	980	30144	942	30080	02	5
570	928	33504	850	23597	805	21605	601	01689	14	8
625	975	31014	962	35057	936	35057	919	33047	02	8
715	014	33178	800	06017	610	03673	504	59789	14	5
62										
366	000	32178	802	15612	788	17**0	528	01**4	15	5
70										
026	011	03502	974	00532	952	01562	944	04631	03	1
133	000	16144	948	15080	902	11**5	882	11049	03	1
200	999	14127	918	09 9	882	06023	855	06017	03	1
204	000	08077	864	02018	815	01621	778	50641	03	1
219	994	08105	688	54549	668	57589	643	58593	03	1
231	085	14123	652	55626	587	60645	360	87966	03	1
261	984	11061	910	06018	860	05013	836	06023	03	1
273	994	082	958	13005	778	51550	745	51554	03	1
291	938	15087	930	17050	626	57594	615	57655	03	1
316	989	11091	970	11095	898	05055	874	05026	03	1
350	985	10109	882	09091	785	04033	634	52531	03	1
361	006	14093	770	51538	665	54604	606	**585	03	1
381	009	13108	982	14081	691	55553	685	53541	03	1
398	010	13100	862	06036	819	05565	757	01616	03	1
409	004	11088	912	06033	896	07059	768	93916	03	1
454	011	10081	262	90999	250	92990	235	91998	03	1
72										
202	016	26243	663	07034	101	59***			03	1
208	018	23222	007	24229	595	51564	568	52607	03	1
211	016	27231	684	08604	630	04524	528	54591	03	1
219	984	24183	937	23153	864	17146	553	56603	03	1
232	015	28245	952	24214	764	12068	738	12515	03	1
240	014	26241	008	28233	966	25214	949	25171	03	1
250	012	28244	818	16139	476	57671	400	66817	03	1
253	985	29204	820	17138	795	19524	624	05661	03	1
259	990	29199	970	32181	826	21121	808	21006	03	1
265	924	28112	908	30117	594	00558	568	50694	03	1
270	879	29044	872	32081	829	28513	508	59622	03	1
278	969	32103	956	32103	664	06503	596	50664	03	1
304	019	24216	796	11078	776	11041	616	01542	03	1
317	989	21207	975	24173	800	12074	785	11525	03	1
327	997	23217	904	20131	806	10074	638	50522	03	1
340	005	25232	990	27256	790	15134	744	13074	03	1
353	966	25238	955	27238	753	19501	530	56639	03	1
365	838	27045	812	26001	588	50553	478	61658	03	1
386	932	32001	924	35005	560	53593	531	57632	03	1
394	003	13137	968	13111	964	19167	924	22033	03	1
405	020	22193	957	21195	905	18152	681	03536	03	1
445	987	21186	970	23186	877	18138	820	19564	03	1
451	922	25252	888	25195	686	12505	400	72743	03	1
476	850	26054	840	28026	800	26003	533	55618	03	1
486	807	20018	794	26990	707	16574	475	62664	03	1
493	010	19135	968	18141	961	23170	946	24132	03	1
506	022	16153	990	19051	965	18008	935	17076	03	1
518	011	17136	994	21174	946	20154	826	11025	03	1
520	975	21176	958	22174	904	21143	718	06021	03	1
528	993	20165	978	22163	923	21131	822	12077	03	1
534	994	20171	978	23178	802	13074	773	13534	03	1
536	995	18147	982	25145	830	12074	822	14611	03	1
553	978	22187	926	22137	857	17149	784	13068	03	1
562	918	20111	907	22104	792	14025	772	16503	03	1
576	829	20035	820	23012	564	54592	424	71814	03	1
597	968	22119	792	11079	780	12516	754	11631	03	1
600	024	13135	972	15135	956	14148	936	15077	03	1
606	022	13139	010	16144	927	16085	894	17583	03	1
655	979	13081	873	05041	864	07043	758	08513	03	1
662	904	18075	899	21057	658	03523	616	00606	03	1
681	912	25082	900	25053	662	02516	605	52574	03	1
712	000	18162	982	23162	941	21122	792	09047	03	1
734	983	19167	954	21154	833	13118	768	11087	03	1
747	974	07051	965	11091	950	11083	820	01526	03	1
764	959	13088	809	08046	668	01642	641	51584	03	1
768	939	19108	915	19085	645	53563	632	50577	03	1
775	887	17067	870	19046	611	54575	400	77883	03	1
785	932	19091	624	53715	600	54997	546	59756	04	1
798	015	15141	753	03501	740	03519	724	03631	03	1
815	024	18109	976	17147	910	15053	646	53611	03	1
816	014	11043	986	14028	828	02533	786	01656	03	1
826	954	11077	909	08016	808	00522	775	51566	03	1
836	011	08073	954	05021	876	03011	815	03012	03	1
867	985	09051	975	11030	786	54584	756	52642	03	1
879	935	13111	822	08011	629	53551	532	62636	03	1
896	934	16118	670	53549	641	57593	373	81845	03	1
906	008	05925	985	04025	960	05004	765	58602	09	1
909	998	04014	786	62642	692	69933	685	66827	09	1
913	010	08071	946	05021	822	54561	795	53569	02	1
924	016	05013	960	02505	945	05001	788	52555	03	1
934	990	08026	949	08501	865	01524	840	00507	03	1
938	019	03025	925	51548	902	51574	808	53564	03	1
945	966	08075	905	04034	863	08062	778	041**	03	1
964	923	15512	730	51580	706	50677	643	54723	03	1
968	011	11503	713	60649	652	60728	588	64814	03	1
74										
043	004	07027	762	56581	726	54565	694	58613	03	1
072	026	53543	972	56579	940	00534	872	52641	03	6
074	026	51513	984	01554	938	50572	832	51709	03	6
109	016	15123	752	01517	722	52571	683	00535	03	1
188	019	06061	986	14142	950	16502	836	11652	09	1
198	013	14147	995	18176	965	17165	642	18171	03	1
76										
458	010	30264	926	24229	478	57672	472	57645	02	1
491	974	25121	756	12114	608	02517	159	89931	02	6
644	010	26229	374	59808	362	70844	126	28991	03	6
679	774	15131	953	10150	802	01030	410	00025	03	6
78										
016	019	25225	948	20182	662	03533	622	00550	03	1
325	007	27 0	532		349	71995	262	89990	03	1
355	997	23229	931	22135	265	87945	147	19997	03	1
367	006	25235	804	14131	750	12105	672	07065	03	1
501	010	25223	734	10043	640	04566	628	02549	03	1
526	011	24236	996	26224	586	01524	528	52719	03	1
91										
066	017	27223	985	22194	828	17011	785	14565	03	1
115	000	27241	538		333	76821	266	88984	04	1
165	012	25202	950	19168	903	17115	820	12086	03	1
182	015	27189	870	14099	827	13046	796	13562	03	1
215	996	28248	947	24216	802	15068	632	04557	03	1
245	014	28265	787	14104	664	07584	595	01627	03	1
275	014	244	895	78176	834	74125	778	10083	03	1
285	014	27202	871	15121	835	15120	785	10062	03	1
334	010	29237	976	24195	934	23194	504	55665	03	1
366	012	29254	966	24212	927	21185	907	21194	03	1
98										
327	996	30266	921	21194	584	50564	271	90990	03	1
645	008	30239	878	19143	592	00537	527	54588	03	6
836	010	28249	966	23195	764	14077	566	50548	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	25203	006	22177	925	10158	907	17064	03	1
037	019	25216	812	14523	631	52535	600	51573	03	1
041	003	20333							03	5
044	025	19143	960	14114	871	14591	756	09061	03	1
051	001	54510	340	53 0	323	51**0	207	63**0	08	2
052	004	13098	965	09071	802	50552	756	54599	02	5
053	019	11092	766	50618	668	57644	650	56671	03	1
055	018	09086	963	10086	935	14106	834	07023	03	1
063	014	09065	861	50536	853	01533	794	50604	03	1
134	020	23184	892	12105	885	16094	872	18523	03	1
154	991	12099	860	03006	833	05007	815	06584	03	1
235	015	26	882	17	863	17***	756	14***	03	1
360	010	13129	990	15111	631	56619	613	57641	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd	Hour GG	Code Type
617	208	8 4							02	5
630	371	67747							02	5
27										
189										
213	868	05667	644	01712	641	0192*	621	00734	02	5
217										
252										
28										
155										
157	660	60631	269	02	162	94***			01	8
159	532	71811	402	86	300	02***	274	02***	02	8
163	725	60622	397	86917					01	8
829	707	60633	676	60657	571	76***			01	8
898	597	60621	288	93 8	252	93**8	191	83**7	01	8
982	527	74781	319	65	296	95***	135	90***	01	8
29										
263										
270	621	58677	464	71823	420	74862	400	78884	02	5
285										
816										
823										
40										
427	522	130	461	010	416	17890	233		02	2
597	369	98 0	323	83660	265	60710	218	34**0	03	2
648										
42										
182	465	59	355	76	240	94***	180	10***	15	8
339	515	54	490	52	200	92***			16	8
475	188	08							15	8
807	381	70	224	00					15	8
867										
909	618	06530	541	57	350	73***	250	90***	14	8
43										
063										
149	262	84							14	8
279	650	04010	388	69	285	84***			14	8
371	237	96							14	8
45										
005	779	58490	581	35290	572	35280	456	16060	23	2
47										
401	714	08543	577	41644	420	68813	345	87901	03	1
580	688	07992	460	59613	350	87909	175	01998	03	1
582	690	09514	670	08528	445	60671	*78	66720	03	1
600	664	05509	587	02596	400	64782	318	76891	03	1
635	701	08991	605	08991	453	52996	520	52996	03	1
671	660	04517	551	54586	426	65766	420	65753	04	1
744	652	05551	556	00612	485	58691	460	61702	03	1
778	605	05553	534	00612	510	50627	263	83994	03	1
808	657	02678	570	55611	540	57742	485	62782	03	1
827	780	12048	596	03543	550	51595	529	54626	03	1
931	527	51627	270	85924	070	11998	101	58***	03	1
60										
120	887	19704	784	18548	800	14576	760	11513	03	6
155	885	19134	840	18074	810	16066	785	15030	02	8
390	913	27046	880	25017	818	18548	752	13523	02	5
570	546	52714	433	70885	258	90**0	126	11**1	14	8
625	842	28514	675	11582	637	06592	624	05632	02	8
715	348	79967	262	90 0	232	90**0	223	91**4	14	5
62										
366	400	65 9	132	16 3					15	5
70										
026	907	05658	854	05999	576	58993	324	90990	03	1
133	748	03015	691	51536	678	50544	581	60632	03	1
200	745	50525	354	88925	247	05997	218	04998	03	1
204	770	00627	733	51684	640	56723	337	90990	03	1
219	615	62656	563	63663	346	89966	260	03999	03	1
231	260	50990	226	00991					03	1
261	693	51534	575	59614	334	89931	249	03992	03	1
273	725	50546	570	62645	532	67691	520	66687	03	1
291	590	60663	549	62794	367	83956	326	89997	03	1
316	572	58674	481	79832	322	90951	266	96997	03	1
350	543	58617	305	90961	250	98997	177	87991	03	1
361	305	89926	230	06992	208	07**0	166	98996	03	1
381	664	54567	644	54561	570	58652	299	89946	03	1
398	650	51538	558	57588	192	11997			03	1
409	727	94001	615	53719	360	76815	274	88902	03	1
454	116	04997	193	01998	070	01991	101	55***	03	1
72										
202										
208	555	54586	527	56715	490	59766	400	69999	03	1
211	453	64703	448	62664	400	67701	267	88929	03	1
219	540	56653	510	58727	502	58770	400	69996	03	1
232	653	05541	562	50693	430	63798	400	69802	03	1
240	907	22188	835	18121	796	19022	629	02578	03	1
250	373	70754	262	87987	146	19996	116	19994	03	1
253	583	01997	540	51703	472	59651	400	69823	03	1
259	635	06551	590	00686	295	89991	150	15991	03	1
265	400	69993	288	87998	134	18990			03	1
270	469	61697	400	68773	365	73829	357	73897	03	1
278	493	59667	474	59696	400	70779	375	73863	03	1
304	538	55609	514	57741	458	62996	424	63995	03	1
317	636	02691	612	50999	595	00994	400	70991	03	1
327	570	53546	400	71732	282	88948	160	13990	03	1
340	662	05509	610	00536	596	01649	400	70998	03	1
353	505	57744	400	71992	373	75881	294	89986	03	1
365	444	66705	400	70819	385	73812	332	80938	03	1
386	494	59787	400	71993	280	89997	155	13990	03	1
394	893	24078	765	15042	725	12619	562	00992	03	1
405	674	03593	656	02559	650	03602	615	50596	03	1
445	685	10592	594	01586	484	61746	468	60719	03	1
451	285	89965	194	06998					03	1
476	475	62717	464	64775	440	66737	400	71750	03	1
486	455	62778	400	71834	343	79847	290	89928	03	1
493	900	23085	726	11533	675	09610	544	50998	03	1
506	884	14066	870	13517	829	12625	745	09572	03	1
518	792	10642	586	50996	400	74992	216	07991	03	1
520	400	71991	298	89992	186	11990	153	12999	03	1
528	788	10537	764	11647	696	07671	563	52734	03	1
534	704	09634	665	08994	548	53719	482	60769	03	1
536	618	03994	481	71990	304	87996	186	13998	03	1
553	760	15527	458	64691	446	63747	400	71827	03	1
562	468	64679	400	71818	886	90952	220	04993	03	1
576	400	74794	224	05996	130	08998	125	06996	03	1
597	685	07551	665	06578	496	59707	480	59762	03	1
600	897	16537	872	16543	792	11014	705	03525	03	1
606	600	50992	400	72997	295	90990	167	13991	03	1
655	546	54705	475	62777	400	73990	306	89993	03	1
662	525	59662	513	59771	485	61781	468	64741	03	1
712	740	07536	638	03674	400	71855	295	89983	03	1
681	585	51614	555	54619	458	64764	400	72779	03	1
712										
734										
	738	10545	657	02565	606	51664	565	53587	03	1
747	792	02670	765	03661	740	03542	718	03558	03	1
764	600	53617	574	54674	465	66725	440	69799	03	1
768	578	54645	456	69781	400	75817	314	89935	03	1
775	326	88979	250	03995	234	00990	090	08990	03	1
785	529	61714	467	67824	400	75998	321	89994	04	1
798	684	02544	590	52674	183	10995	166	06996	03	
815	613	54655	590	54716	487	64792	466	65997	03	1
816	648	57998	594	58719	440	70812	370	80849	03	1
826	717	57641	651	57582	612	59601	598	59601	03	1
836	678	52533	620	54569	450	66702	337	79844	03	1
867	687	56700	673	56700	644	57724	618	57724	03	1
879	514	62646	469	66708	323	89942	219	10994	03	1
896	319	89946	220	03990	156	00997	135	04994	03	1
906	603	65685	668	64712	646	64801	466	70999	09	1
909	467	81990	319	03990	283	93999	060	95994	09	1
913	760	54591	641	63683	608	64692	280	04991	02	1
924	712	55599	667	60639	492	73863	427	80999	03	1
934	765	50501	681	52525	335	89926	229	09995	03	1
938	451	79813	363	89938	233	92991	160	92991	03	1
945	728	02508	444	70752	313	89940	246	98998	03	1
964	580	58682	479	64802	418	73996	207	04999	03	1
968	357	85982	308	91991	131	91999	101	58***	03	1
74										
043	653	57735	566	63695	527	66817	442	75807	03	1
072	788	52991	664	62990	642	62990	256	04996	03	6
074	788	52991	664	62990	642	62990	280	01998	03	6
109	556	55609	178	10990	158	07996	108	08998	03	1
188	812	08538	767	08017	658	00525	540	56663	09	1
198	825	13565	735	09561	717	08602	693	06551	03	1
76										
458	454	59540	286	81999	125	27995			02	1
491	176	10994							02	6
644	117	28995							03	6
679										
78										
016	547	55701	470	62689	426	68772	281	09000	03	1
325	133	25998	125	26990	112	29997	090	16999	03	1
355										
367	518	53544	352	75990	146	19992			03	1
501	616	02582	539	54592	448	63721	435	64707	03	1
526	476	57665	464	58717	446	60664	263	89916	03	1
91										
066	754	12011	740	11563	426	09506	642	04674	03	1
115	170	13995	129	20998	111	21997	104	18991	04	1
165	805	14507	790	15582	584	00684	555	52996	03	1
182	777	15592	638	05653	350	75805	264	90005	03	1
215	548	52589	476	57647	374	70801	264	89990	03	1
245	575	01657	525	52993					03	1
275		14555	621	83561	548	52695	543	**613	03	1
285	766	11628	750	14990	576	02686	550	51681	03	1
334	452	60652	313	77888	258	90990	130	34990	03	1
366	667	06031	633	04510	590	00629	565	51616	03	1
98										
327	122	25999	097	19994					03	1
645	464	59671	335	77828	267	89986	128	28998	03	6
836	529	52598	463	60632	261	89956	130	27990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	875	16009	822	14055	791	13582	748	10628	03	1
037	316	83961	284	89999	173	15991	140	12990	03	1
041										
044	622	50562	594	51646	584	52631	531	57726	03	1
051	145	33 0	126						08	2
052	716	54659	654	58706	526	70753	497	70768	02	5
053	636	57751	552	63793	482	68844	332	90990	03	1
055	826	18603	806	06666	315	90943	203	08995	03	1
063	654	61663	625	60773	550	67857	368	89999	03	1
134	804	15545	775	14021	598	54608	575	55706	03	1
154	765	03678	725	01566	650	54645			03	1
235	622	03	568	50	191	00000	175	02***	03	1
360	569	61675	552	61688	441	75830	400	78867	03	5

Aug 26 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.			Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd ff	GG	
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	112	06038			430	06516			004	53626			595	68715		03	8
030	TROMSO	140	06043			490	05516			039	52637			638	67774		03	8
384	GARDERMOEN	131				481	06025			051	52573			646	67721		03	8
415	SOLA	114	13116	15	11	480	06041	18	20	040	53551	22	20	642	67716	24022	03	5
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	127				490	06041			040	52576			636	69772		03	8
077	STOCKHOLM	155	13113	13	13	510	06059	32	5	081	51548	23	9	690	66767	25019	03	5
084	GOTEBORG	140	15131			497	05037			064	50568			666	68742		03	8
974	HELSINKI MAL	182	12102	17	7	537	05505	20	10	092	52612	18	12	704	66766	18018	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	015				456	41380	20	24	966	24633	24	60	812	96870	21025	02	2
026	STORNOWAY	007	53530			448	41380	17	11	961	26190	15	14	808	98960	19030	02	2
171	LEUCHARS	012	56540			456	44420			972	26210			820	98930		02	7
322	FAZAKERLEY	009				456	48440			975	30270			828	99880		02	7
476	DOWNHAM MKT	025	58550			474	48430	19	27	990	30230	21	21	847	03890	20034	02	2
743	LARKHILL	018				465	46420			982	29260			837	01940		02	7
808	CAMBORNE	004				452	45390	20	34	967	27190	20	34	823	00490	20041	02	2
917	ALDERGROVE	004				449	42390	18	33	961	25180	18	30	806	97***		02	2
953	VALENTIA	505				438	40330			948	26220			794	94870		03	7
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	033				371	04023	03	12	925	54587	06	18	495	71994	07018	03	5
202	THULE	052	04004	06	4	488	05614	36	6	999	54644	01	5	846	69994	02010	03	1
220	EGEDESMINDE	138	06043			459	00515			991	59609			547	71807		03	8
270	NARSSARSUAQ	055	05007	24	4	489	01553	17	2	992	58652	18	6	833	66990	30030	03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	501				347	06043			906	54553			484	70725		03	8
180	KOBENHAVN	150	17143	14	6	514	07048	25	18	082	51558	24	11	678	67739	25029	03	5
260	DE BILT	110	15117			482	08033			056	00585			691	64737		03	8
447	UCCLE	080				455	12094			047	01517			675	63717		03	8
610	PAYERNE	140				530	15078			130	02507			780	62742		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	041				380	05025			955	52585			545	79875		02	8
145	TRAPPES	077				460	12117	19	13	061	00512	20	26	705	64765	27033	02	5
190	STRASBOURG	119				500	14089			114	02007			750	63657		02	8
480	LYON	109				490	15512			115	04555			757	62846		02	8
510	BORDEAUX	093	16161	00		470	13028	21	1	092	03026			738	62648		02	5
645	NIMES	120	21185	15	15	520	15128	18	21	142	02019	21	33	796	61654	24023	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	069	17142	33	6	518	09039	31	17	044	03576	29	20	920	60**8	28039	03	1
521	FUNCHAL	169	21154			555	12093			182	09635			893	56748		14	8
536	PORTELA	141	16159			520	11057			120	08990			802	59701		02	8
594	SAL	117	28213			536	19127			186	10029			922	51625		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	046	61540			493	47410	20	18	010	38140	21	18	872	07880	23027	02	2
122	JEVER	043	60590			493	49360	19	16	012	36110			876	06810	23024	02	2
338	HANNOVER	043	63580	17	12	494	51390	17	14	012	35070	22	15	877	05780	23028	02	2
384	TEMPELHOF	141	17155	08	6	518	10098	17	6	104	51534	23	14	732	63992	25031	03	5
419	ISERLOHN	042				493	52440	19	15	017	34240	23	29	883	08900	23026	02	2
633	WIESBADEN	118				991	10998	29	22	078	02999	24	35	730	63999	15066	03	5
672	ERLANGEN	141				526	14091			136	04003			790	62696		03	8
866	MUNCHEN RIEM	136				525	15091	23	4	145	04525	23	15	793	62660	25035	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	134				541	20125			186	09033	22	15	877	58713	25025	03	5
567	PRAHA KBELY	146				550	12127	24	10	142	05031			814	60645		03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	180				540	14080			170	12***			870	58***		03	8
	BLOCK 16																	
080	MILANO	138	21173	00		530	13061	13	7	135	03524	21	19	***	*****		02	5
240	ROMA CIAMPNO	137	23237	00		562	20546	20	3	195	06513	14	9	868	58999	19010	02	5
420	MESSINA	146	25192			575	16078			242	07995			971	58994		02	6
560	CAGLIARI ELM	123	24240	18	8	530	20067	12	8	191	10544	29	6	893	58703		02	5
596	GRENDI	135				551	19110	11	8	191	10510	04	3	898	57740	10007	02	5
716	ELLINIKON	032	27210	03	30	512	19141	04	30	050	07011	05	20	940	56990	32006	03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	020				485	71360	04	18	024	49150	04	6	914	19610	02019	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	170				520	09007	16	6	080	53594	17	4	680	66***		02	5
169	PSKOV	200	05054	16	5	440	05015			100	03557			740	62**5		02	5
209	SORTAVELA	190	02703			520	02504			080	52552			680	66707		02	8
221	REGA	180				510	04019			***	*****			***	*****		03	8
422	KOENIGSBERG	160				530	16082			100	02007			750	63673		02	5
802	MURMANSK	170				490	02509	27	9	030	54605	31	11	640	66***	32013	02	5
824	ARKHANGELSK	200				500	52565	00	10	020	57652			***	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	190				510	01513	05	3	060	52662	35	5	680	65**7	36010	01	5
875	VOLOGDA	150				460	50 1	02	11	000	52**9			610	66**1		02	5
882	SYKTYVKAR	100				420	51595			950	82***			***	*****		02	8
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	050				380	03015	04	16	920	56607	03	11	530	67***		02	5
357	KAUNAS	180				580	07051			100	02005	26	11	740	62***	29009	02	5
469	TAMBOV	070				400	02001	35	19	950	53***			530	68***		02	5
889	SMOLENSK	190				510	02007			070	50577			690	64719		02	5
909	MOSCOW OBS	150				450	00534	01	16	020	51609	02	18	630	65***	36020	02	5
921	CHKALOV	530				300	03003			850	54578			440	06719		03	5
931	KUIBYSHEV	540				270	03012			820	57798			360	69764		02	5
935	KURSK	150				470	50547			000	53591			620	64714		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV	150				530	13109			140	06041			820	58607		02	5
644	CHERNOVITSY	140				530	15037			140	06046			800	58605		02	5
672	KISHINEV	170				530	06539			110	02520			***	*****		02	8
816	NEAR UMAN	160				530	08531			120	04574			780	59729		02	5
957	KNEV	130				500	04002			070	01675			***	*****		02	8
975	ODESSA OBS	180				530	07539	34	6	120	04**2	33	17	800	60**1	33021	02	5
979	SAMOLET	140	08	6		460	51534			000	52677			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	130				460	03518			020	53615			***	*****		02	8
027	EREVAN	110				480	14058	28	6	090	04541	28	10	750	63711		02	5
049	ASTRAKHAN	080				380	04001	28	20	950	54579	28	23	520	70774	28025	02	5
170	MINERALYNE	140				480	05042	29	16	050	52618			***	*****		02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	110				410	52577	18	3	930	60658	24	12	460	70**9		02	5
058	SAMAREVO	050				410	12042			000	00550			630	67685		02	5
072	SVERDLOVSK	040				370	11086	18	12	960	00513	19	11	590	64756	21016	01	5
079	UFA	520				320	06064	19	11	890	51513			500	66676		02	5
165	ALEXANDROVSK	140				500	11054	22	7	080	01571	21	10	720	64732	24010	02	5
178	NOVOSIBIRSK	150				520	08018	10	4	090	01598	07	3	740	66792	04005	02	5
181	OMSK	110				470	09022	15	10	060	02775	20	5	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	160	12	0		440	07 1			960	00**6			180	58**0		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	020				360	05033			913	51551			550	64701		02	5
107	ALMA ATA	050				510	21071			130	07006			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	130				490	10045	05	4	090	03554	35	4	730	63712	35006	02	5
119	KARAGHANDA	000				490	13017	33	2	100	02590	15	5	730	62691	32006	01	5
135	ASHKHABAD	050				470	21021	18	1	110	12511	18	3	***	*****		02	5
139	STALINABAD	080				410	03201			110	14***	22	2	840	56***		02	5
145	TASHKENT	090				490	20119			130	08525			820	57**2		02	5
580	TASHAUZ	030				490	19 0	18	5	120	06**3	28	10	810	57**1	26018	03	5
630	CHARDZHOU					470	20076	05	5	100	11503	29	11	810	57**4	27012	02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					500	16029			130	06312			***	*****		01	8
217	IRKUTSK	120				490	10089	08	2	065	62535	29	5	820	64857		02	5
252	SKOVORODINO					550	1405			101	05558	29	6	780	60825	28007	02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	060				350	54567			900	58637			460	59756		01	8
157	DIKSON	060				380	53 1			900	56**4			500	70*20		01	8
163	KHATANGA					330	53554			830	63667			320	74**0		01	8
243	NEZAMETNYI	140				490				060	56***			***	*****		01	8
829	MALYIE KARMA	120				430	53550			940	58606			460	73807		01	8
898	BUKHTA TIKSI	090				400	51551	04	3	940	57618	19	3	480	71757		01	5
982	AMDIERMA	070				390	51529			912	58602			440	74**0		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	000				470	12043	00		070	0465*	07	10	720	63746		02	5
269	KHABAROVSK	130				510	12514			010	06556			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	130	22133			501	11024	08	4	090	03602	16	6	840	61**0	18012	02	5
285	AIAN					320	12511	00	11	004	03594	36	16	600	59824	31017	01	5
298	VLADIVOSTOK					470	11081			050	02521			***	*****		02	8
816	PETROPOVLOVS	080	14094			410	05014	29	14	990	51556			590	67722		02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					481	86400	35	17	035	62270			941	35080	25005	02	2
648	HABBANIYA	004				480	81360	08	16	030	59230	23	16	923	12050	24033	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	200				147	24170			314	18090			589	53610		15	8
339	JODHPUR	002				146	22130			313	12110			***	*****		15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	21180			311	12060			586	52610		15	8
807	CALCUTTA	004	27250			147	19170			312	12090			588	50520		15	8
867	NAGPUR	002				145	22150			312	15070			588	52***		15	8
909	ERAVAL	003	26230			145	17150			312	15000			585	54***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	003				145	19140			311	16540			582	51***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	002				146	20150			311	11060			586	55550		14	8
279	MADRAS	003	27240			146	21180			312	10070			585	57***		14	8
333	PORT BLAIR	009	24230			151	17170			315	09040			587	58***		14	8
371	TRIVANDRUM	006	24230			148	18170			313	09050			585	55***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	022	80770	19	9	488	65590	21	12	029	53480	19	6	926	25140	16005	23	2
	BLOCK 47																	
412	SAPPORO DCMO	032	24141			487	13055			012	06531			892	59792		03	1
580	MISAWA	029	20182	05	13	484	12124	05	6	013	07061	21	11	895	57996	20031	03	1
590	SENDAI DCMO	025	26201			482	15141			012	07071			898	54687		03	1
600	WAJIMA	024	26209			480	14121			007	04519			883	58677		03	1
635	NAGOYA	029	29244	00		494	17142	24	11	030	07002	24	14	918	54994	24030	03	1
671	TOKYO	027	99999	20	5	483	12071	25	9	013	04536	25	14	893	59991	23020	03	5
744	YONAGO	026	28192			485	15096			015	07558			899	57731		03	1
778	SHIONOMISAKI	038	19103			487	13026			016	07570			901	58729		03	1
808	ITAZUKE	032	37162	20	7	491	13073	26	7	022	07990	25	12	903	58745	23029	03	1
827	KAGOSHIMA	028	28188	32	7	494	19106	29	12	034	10589	26	14	929	54714	25038	03	1
931	KADENA OKINW	038	30212	23	6	496	09147	23	9	040	12089	22	12	942	53683	25014	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	047	18101			500	19684			043	09536			929	57990		03	6
155	CASABLANCA	131	19181			540	19017			181	09607			886	57779		02	8
390	M BLANCHE	102	25235	00		540	23013	21	4	087	09614	21	12	754	63711	28035	02	5
570	COLOMB	108				560	24555			219	12619			927	58813		14	8
715	TUNIS	121	31188	09	14	550	20040	25	9	183	07600	33	17	845	61808	31011	14	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	139	35115	12	6	535	15037	13	8	153	06995	28	15	810	64991	10010	03	5
366	FAROUK	070	33142	33	10	504	19110	01	11	158	13**4	31	10	899	54**0	27018	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	021	50528	07	24		53597	07	33	***	*****			***	*****		03	1
133	KOTZEBUE	533				415	01548	09	17	918	58628	05	18	760	71990	10005	03	1
200	NOME	537					03011	06	12	913	55591	02	10	753	70782	32010	03	1
204	GAMBELL	525				410	02061			924	52541			***	*****		03	1
219	BETHEL					397	06041			909	53554			755	68737		03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
01														
001	101	43											03	8
030	926	95035			186	12990							03	8
384	926	95998			190	99990			643	01997			03	8
415	926	95998			190	99993			647	99996			03	5
02														
062	924	95992			187	02990			639	98992			03	8
077	933	94993	25	25	194	02992							03	5
084	929	94995			192	00999							03	8
974	357	93 1			966	09 6			412	02**0			03	2
03														
005	988	52 0	23	57	867	52 0	21	32	386	50**0	20	13	02	2
026	989	51 0											02	2
171	945	45 0			862	46 0			354	41**0			02	7
322	016	52 0			892	49 0			371	42**0			02	7
476	041	54 0	21	66	772	20909							02	2
743	023	48			890	45			380	38***			02	7
808	012	57 0	18	82	904	54 0	20	52	423	43**0	22	30	02	2
917	978	45 0	18	45	855	51 0							02	2
953	964	45 0			843	52 0			354	44**0			03	7
04														
018	904	97993	04	26	172	95994	04	15					03	5
202	032	94996	29	19	885	10993	31	14					03	1
220	911	97999											03	8
270	040												03	1
06														
011	906	98 9			173	93 7			636	97**3			03	8
180	929	98 9	26	69	182	06 4	25	48					03	5
260	934	92											03	8
447	355	90 8			021	04 0			425	05**7			03	8
610	950	88991			215	03 7							05	8
07														
110	101	50											02	8
145	939	89 7	21	56	208	00 7	22	53	651	07**4	22	44	02	5
190	944	89933											02	8
480	950	87055											02	8
510	945	88009	22	41	212	05 4			653	07**1			02	5
645	955	85904			225	02 0			670	05**7			02	5
08														
509	144	87 3	27	42	022	07 3	27	35					03	
521	967	83957			237	04991			662	18999			14	8
536	955	87999			221	08997			652	12992			02	8
594	979	77781			258	01998							15	8
10														
034	077	62460	25	47	963	42 0			448	42**0	24	21	02	2
122	074	56 0	24	51	944	40 0	24	55					02	2
338	101	43											02	2
384	941	90995	26	48	207	03991	26	61					03	5
419	091	61470			965	38 0							02	2
633	386	88998			203	03993							03	5
672	949	90996			215	05993							03	8
866	951	88934	24	43	219	04998	24	41					03	5
11														
030	966	84997	25	29	238	02994							03	5
567	547	87998			213	05993							03	5
15														
420	101	50											03	8
16														
080	954	80904	21	33	331	04995	21	42					02	5
240	959	89995	19	23	229	02993							02	5
420	978	85997			256	98999							02	6
560	962	85998	27	15	231	98998							02	5
596	969	79990	16	14	249	94998							02	5
716	176	84990			083	97998							03	1
17														
606	075	72440	34	14	985	50 0	27	48					02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	8
221	101	50											03	8
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	330	92 3	34	23	970	06 2							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
909	101	50											02	5
921														
931	101	43											02	5
935	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	014	3											02	8
816	101	43											02	5
957	101	43											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	8
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
165	430	88											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											04	5
107	101	50											02	5
118	101	43											01	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											03	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											01	8
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	8
157	111	90 9											01	8
163	101	43											01	8
243	101	50											01	8
829	101	43											01	8
898	010	00 0	75	9	0	8	51	8	9**	7****			01	5
982	020	96 4			730	92 4							01	8
29														
263	101	43											02	5
269	101	43											02	8
270	101	50											02	5
285	430	73866											01	5
298	101	43											02	8
816	200	96			920	94							02	5
40														
427	224	85570	19	10	144	45 0	19	16	545	58**0	14	15	02	2
648	159	76420	24	59	066	43 0	25	62	475	08**0	26	23	02	2
42														
182	978	74			263	91							15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	977	76											15	8
867	979	77											15	8
909	969	80											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	966	83											14	8
333	965	83											14	8
371	966	81											14	8
45														
005	189	80580	09	14	097	39 0	06	31	470	93**0	06	27	23	2
47														
412	129	80992			036	00990							03	1
580	141	78994	18	81	057	97994	19	90	829	*****			03	1
590	155	78999			068	98992			498	14990			03	1
600	127	80853			030	00993							03	1
635	168	81897	25	51	064	02992	25	48	476	13992	05	3	03	1
671	128	85992	25	32	016	04990	25	42	404	17992	24	4	03	5
744	147	79997			054	98999			484	10998			03	1
778	171	78891			077	01997			408	18991			03	1
808	184	80857	24	55	088	00995			494	15990			03	1
827	201	73857	26	52	127	96999	26	55	555	17997	27	12	03	1
931	206	79993	30	3	114	00999	01	19	508	22998	05	17	03	1
60														
120	158	86991			057	07990							03	6
155	966	84025			238	02 0							02	8
390	946	86951	32	20	216	03 4							02	5
570	966	88087			234	04 0			660	17**4			14	8
715	956	88032			225	02 0							14	5
62														
011	951	82993	22	27									03	5
366	741	79 0	30	23	253	97 0	27	18	683	21**1	27	10	15	5
70														
026	920	94998			822	91997							03	1
133	930	97990	26	11	827	91990			352	94995			03	1
200	924	98992	27	32		95990	05	15	314	*****			03	1
204	101	58											03	1
219	939	96999			808	96996			313	96990			03	1
231	939	95991			809	95991			333	95992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	009	07033	952	06044	908	03011	895	04024	03	8
030	017	04036	950	13094	875	06007	600	58686	03	8
384	992	11111	933	09082	943	00543	731	00556	03	8
415	011	12111	990	14124	939	11103	760	01521	03	5
02										
062	978	10099	885	07052	869	07057	811	03021	03	8
077	016	14122	908	10091	530	62728	457	72819	03	5
084	016	11106	993	15126	784	02512	690	51571	03	8
974	016	06067	003	12102	947	11071	871	05003	03	2
03										
005	996	53510	975	53510	786	26220	344	60490	02	2
026	001	53520	990	55540	732	27240	722	28240	02	2
171	004	56550	965	56530	257	34**0	216	46**0	02	7
322	001	59540	938	54510	922	54510	858	47430	02	7
476	005	57540	977	63540	720	29250	707	31280	02	2
743	991	60550	285	44	264		212	34***	02	7
808	991	58560	961	59560	687	30160	420	83820	02	2
917	990	57540	575	08930	303	45**0	236	45**0	02	2
953	997	57530	924	48450	799	34280	680	24200	03	7
04										
018	998	11100							03	5
202	015	01507	956	05527	900	03569	858	05618	03	1
220	014	07052							03	8
270	017	06006		04506	886	03531	795	52604	03	1
06										
011	992	11102	936	08087	761	50539	615	59609	03	8
180	018	17156	966	16118	810	09016	717	51546	03	5
260	013	13114	990	17114	972	18093	866	09057	03	8
447	998	15108	966	19167	763	05021	667	51552	03	8
610	959	15159	918	14140	881	16132	844	15065	05	8
07										
110	993	16152	975	14112	940	11093	850	05025	02	8
145	989	16133	960	18152	920	17142	858	14122	02	5
190	996	17166	990	19170	965	19160	917	16131	02	8
480	990	18172	975	19171	817	13522	717	06551	02	8
510	006	15158	975	18143	958	17109	915	18097	02	5
645	007	21182	996	21189	920	17157	853	15128	02	5
08										
509	012	18141	865	08064	815	02585	676	01587	03	1
521	013	25186	880	13115	822	10087	802	10038	14	8
536	007	16155	986	17169	900	13114	782	06034	02	8
594	007	29223	898	19164	875	21130	616	05525	15	8
10										
034	014	56560	005	61550	970	61480	760	34250	02	2
122	015	56550	981	66650	760	36320	744	38220	02	2
338	009	61590	977	68560	761	38220	663	33020	02	2
384	011	18144	985	18158	955	17117	796	07003	03	5
419	985	55820	956	65620	847	51420			02	2
633	998	16156	946	15991	922	15991	762	05990	03	5
672	983	14132							03	8
866	956	17174	925	15151	811	14057	601	54566	03	5
11										
030	996	16164	946	22203	866	22101	815	17142	03	5
567	983	17166	812	11101	614	00531	558	55599	03	5
15										
420	010	13090							03	8
16										
080	002	21173	970	24161	400	74798	215	05994	02	5
240	004	23201	950	26130	654	02632	634	01697	02	5
420	010	25206	960	23125	922	22125	800	13548	02	6
560		25231	962	22208	916	23054	800	16065	02	5
596	000	24180							02	5
716	014	29211			797	15089	686	05007	03	1
17										
606	982	73450	960	80500	720	51210	376	93500	02	2
21										
153	021	09062	000	10087	959	10078	852	04007	02	5
169	019	03035	984	07055	956	07055	903	07055	02	5
209	022	03031							02	8
221	021	12094							03	8
422	017	1414	975	14144	790	7059*	617	52553	02	5
802	012	06043	871	03009	807	00535	741	5369*	02	5
824	023	02017							02	5
845	014	05047	000	08064	951	08044	842	00519	01	5
875	004	04047	980	04	921	03***	838	21***	02	5
882	002	02001							02	8
22										
318	984	7042	890	05032	818	01508	762	00521	02	5
357	011	12109	900	07053	800	07052	627	51534	02	5
469	992	08067	827	01505	803	01005	603	60***	02	5
889	993	05040	981	05058	951	05041	891	01505	02	5
909	995	07022							02	5
921										
931	978	07077	958	07053	888	05038	137	88***	02	5
935	990	08051	865	051	737	05567	693	52518	02	5
23										
625	980	16112	914	16101	652	09076	548	545*9	02	5
644	988	24084	908	15097	836	15037	630	01002	02	5
672	012	06061							02	8
816	015	18091	842	07541	692	04571	220	06**0	02	5
957	600	07051							02	8
975	005	14055	945	14046	811	08557	757	06586	02	5
979	999	08046	837	52531	799	02587	683	54681	02	5
24										
000	006	09071							02	8
027	910	15061	884	15069					02	5
049	011	11075	741	53571	660	56613	303	96***	02	5
170	980	09076	944	12075	854	05054	753	50553	02	5
25										
054	009	05014	952	03511	877	51552	800	57620	02	5
058	001	14123	994	14131	893	14063	791	08010	02	5
072	969	10109	944	13137	890	13127	696	50513	01	5
079	975	2128	958	12124	770	01006	488	56579	02	5
165	009	14135	958	14127	897	14098	708	01568	02	5
178	005	16122	939	14066	850	08018	681	00617	02	5
181	003	14119	971	18097	887	12064	823	06054	02	5
204	997	11097	806	82907	802	712*1	459		02	5
26										
090	976	12106	950	12102	795	01506	538	60651	04	5
107	936	21101	913	26092	874	23073	774	14028	02	5
118	991	14083	958	02900	900	12078	880	12078	02	5
119	990	15065							01	5
135	955	22135	935	23148	632	55651	485	58***	02	5
139	916	17100							02	5
145	955	22135	923	37116	869	24061	734	12028	02	5
580	999	22139			589	23394	395	15602	03	5
630	985	20106	961	26152	927	26151	705	12001	02	5
27										
213	933	15083	981	15071	883	15041	846	18023	01	8
217	759	13129	758	07046	645	52601	639	68*40	02	5
252	368	18180	592	25275	560	49855	520	84824	02	5
28										
155	005	50505	991	50505	946	52522	846	55668	01	8
157	005	10109	935	00	785	55***	622	60***	01	8
163	999	04020	925	00512	824	55570	745	60622	01	8
243	936	14100	809	01	758	51***	715	55***	01	8
829	013	03038	954	00522	918	51548	785	54581	01	8
898	010	06039	876	50540	768	55583	674	60633	01	5
982	004	04033	886	00510	782	55560	307	96***	01	8
29										
263	000	19136	797	10508	624	52630	481	65741	02	5
269	007	22126	916	15060	897	15050	820	10549	02	8
270	006	22134							02	5
285	003	23094	682	03595	608	02023	464	63863	01	5
298	011	21189	189	70932	135	96931	129	08892	02	8
816	005	14095	950	11065	833	04007	766	03514	02	5
40										
427	999	88840	983	93790	970	03740	518	33080	02	2
648	996	79380	966	95471	458	04890	428	05650	02	2
42										
182	978	32270	965	33240	865	26180	650	09063	15	8
339	978	30200	960	30190	834	24100	566	02000	15	8
475	991	29270	455	57660					15	8
807	004	28250	968	24220	518	01000	457	46540	15	8
867	969	26230	545	01030	536	01530	350	66***	15	8
909	003	26230	954	23200	869	17170	835	17130	14	8
43										
063	942	25200	867	19160	762	18060	736	17040	14	8
149	997	28240	326	71					14	8
279	002	28240	551	00220	427	61***	250	92***	14	8
333	008	26240	970	23220	930	22180	250	90***	14	8
371	000	24230	935	20200	766	15090	615	05520	14	8
45										
005	004	80770	992	81760	821	65570	537	28190	23	2
47										
412	009	26153	933	18104	715	05524	690	06544	03	1
580	006	21192	991	17177	735	07079	710	07078	03	1
590	004	27211	993	25192	941	20162	870	15159	03	1
600	007	29235	965	23126	926	18145	806	11096	03	1
635	008	30251	968	25227	907	20194	856	17142	03	1
671	009	26261	960	17148	914	15137	866	11095	03	5
744	008	28204	894	18122	771	10032	729	09513	03	1
778	013	24152	957	16091	883	12048	835	13022	03	1
808	010	28168	860	14082	818	12068	803	12563	03	1
827	009	28188	960	28179	925	24152	855	19124	03	1
931	004	30225	935	23184	910	23174	833	08129	03	1
60										
120	016	60161	940	15141	904	18055	872	18555	03	6
155	011	19184	980	18175	930	17146	895	22090	02	8
390	009	24231	992	26217	965	27085	907	25030	02	5
570	929	34028	850	24555	800	22581	665	10642	14	8
715	014	33222	912	28111	584	65701	534	57224	14	5
62										
011	014	22183	006	25212	990	26174	966	23055	03	5
366	080	33142	840	18103	812	19044	784	17585	15	5
70										
026	007	50513			378	89996	339	93999	03	1
133	991	11059	792	52592	688	59634	670	57712	03	1
200	986	11092	808	00518	792	02501	615	61675	03	1
204	990	08061	930	04022	796	03024	560	64671	03	1
219	983	12	904	06040	856		613	59606	03	1
231					334	89934	252	04990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	798	00517	678	59595	662	58589	400	83871	03	8
030	400	79894	205	12998	170	04996	150	03994	03	8
384	672	54607	665	54592	460	72774	440	73781	03	8
415	651	55586	564	61661	474	70732	447	73759	03	5
02										
062	793	03011	738	51539	690	52586	630	55629	03	8
077	443	72819	406	76851	242	06990	222	07994	03	5
084	554	62682	300	94995	239	04994	214	01997	03	8
974	750	80586	649	54641	539	62722	370	80**8	03	2
03										
005	248	40 0	222	50 0	210	52**0	137	53**0	02	2
026	590	13060	294	50 0					02	2
171	179	45 0	164	48 0					02	7
322	843	49450	256	37 0	235	46**0	156	49**0	02	7
476	607	20030	594	20990	565	13020	270	43**0	02	2
743	205	45							02	7
808	379	74440	305	59 0	286	52**0	267	48**0	02	2
917										
953	549	04980	390	70620	314	50**0	276	36**0	03	7
04										
018										
202	790	02615	666	57651	625	58756	425	75906	03	1
220										
270	684	640	652	59653	543	67806	529	67999	03	1
06										
011	453	75 3	276	03 4	265	00000	086	97**9	03	8
180	680	82563	548	64709	534	64700	401	83886	03	5
260	844	07035	830	06048	783	01507	742	02003	03	8
447	624	56664	587	54715	451	70741	430	71764	03	8
610	781	10024	749	07027	719	04028	571	58652	05	8
07										
110	738	52562	695	52585	564	63824	504	69870	02	8
145	705	00503	673	00551	657	50552	615	53618	02	5
190	897	16119	885	16117	840	14086	795	10064	02	8
480	638	52583	620	55636	580	56702	500	62846	02	8
510	810	11062	716	05045	596	56551	530	60603	02	5
645	800	13118	765	11093	710	03024	642	50528	02	5
08										
509	650	01587	537	57722	285	90**0	194	08**0	03	1
521	790	12594	780	15575	400	69849	178	08995	14	8
536	764	08601	654	04623	550	55631	475	61741	02	8
594	574	01574	400	63731	241	88973	188	07992	15	8
10										
034	690	32100	570	15950	533	15940	366	80620	02	2
122	427	88650	244	38 0	228	38**0			02	2
338	382	82560							02	2
384	635	53753	437	72991	429	71990	303	90990	03	5
419	433	95780	125	39 0	084	35**0			02	2
633	615	55994	293	90990	223		192	04998	03	5
672										
866	510	61643	295	89936	225	01993	180	07998	03	5
11										
030	770	14054	665	06510	624	01531	480	59756	03	5
567	458	64683	326	83 0	213	07**0	195	05**0	03	5
15										
420										
16										
080										
240	556	55999	535	55992	010				02	1
420	772	11006	728	09591	642	05996	568	53993	02	6
560	222	98990							02	5
596										
716	665	06512	630	03544	610	05991	556	50994	03	1
17										
606	365	92500	270	63400	222	59**0	064	04**0	02	2
21										
153	480	68							02	5
169	799	04533	705	00615	436	69***	321	84***	02	5
209										
221										
422	578	57611	404	60698	402	73802	320	88***	02	5
802	647	55624	545	63	477	68***	465	69***	02	5
824										
845	732	00592	632	54 0	201	06***	173	06***	01	5
875	746	51	263	97					02	5
882										
22										
318	295	96							02	5
357	539	58591	424	68	322	83***	240		02	5
469	537	64	300	98					02	5
889	485	58	243	90	205	95***			02	5
909										
921										
931	232	88	204	89	193	89***			02	5
935	555	55612	542	62698					02	5
23										
625	503	57599	138	94					02	5
644	555	555	300	84	260	05***			02	5
672										
816	162	06 0							02	5
957										
975	504	60	9						02	5
979	590	59787							02	5
24										
000										
027										
049	268	96	216	94					02	5
170	609	57761							02	5
25										
054	745	58629	744	59649	663	61688	584		02	5
058	736	02553	700	00550	553	60654	415	73***	02	5
072	474	67682	360	81	6				01	5
079	419	76787	274	03	2 1	03***			02	5
165	625	52718	482	65754	368	77878	276	93***	02	5
178	550	61733	420	76901	315	91005	237	06**1	02	5
181	784	0747	752	05641	737	05662	692	02773	02	5
204										
26										
090	412	74812	288	94	248	99***	210	99***	04	5
107	646	01516	516	52522					02	5
118	800	08011	707	63557	624	51615	550	58663	02	5
119										
135	243	90	205	95					02	5
139										
145	692	09004	684	10502	649	06527	623	05582	02	5
580	205	11006							03	5
630	428	65	362	76	287	82***	162	07***	02	5
27										
213	825	15019	809	16012	688	05512	655	01522	01	8
217	230	02	216	02	166	96***	099	92***	02	5
252	425	70	323	84	240	99***	188	60***	02	5
28										
155	773	54589	770	55683	664	60642	606	61679	01	8
157	258	01							01	8
163	370	89							01	8
243	629	58	583	62	538	68***			01	8
829	773	55562	679	60621	305	99***			01	8
898	480	73776	306	00	614	90***	069	90***	01	5
982										
29										
263	368	86880	276	96	198	11***			02	5
269	709	07543	657	02605	652	02570	617	51682	02	8
270										
285	384	66802	222	89					01	5
298	110	85812	054	22886					02	8
816	309	96 4	250	9	196	94**7	144	97**7	02	5
40										
427	506	36090	290	84560	087	93**0	068	02**0	02	2
648	381	93580	329	81450	266	65420	212	49**0	02	2
42										
182	625	09530	475	56500	310	71***	275	80***	15	8
339	540	50550							15	8
475										
807	344	68	326	68	290	80***			15	8
867	250	82							15	8
909	778	20030	739	18000	553	52***	580	52***	14	8
43										
063	675	16670	500	54					14	8
149										
279	224	96							14	8
333										
371	564	00530	300	81					14	8
45										
005	408	08930	394	04900	362	98830	143	13**0	23	2
47										
412	466	64754	470	72825	353	75854			03	1
580	616	00524	548	54702	248	87994	182	01991	03	1
590	790	13097	740	09099	673	05055	462	57715	03	1
600	730	06007	596	51573	563	55583	491	59673	03	1
635	840	17141	778	12051	762	11053			03	1
671	853	11084	835	14045	730	07545	679	03607	03	5
744	671	60753	404	68811	347	73842	287	81994	03	1
778	434	60733	256	87990	194	02996	167	10990	03	1
808	648	03999	626	02618	567	50694	530	55990	03	1
827	786	18050	755	14023	625	05621	530	52689	03	1
931	800	19025	630	08552	590	05702	263	86998	03	1
60										
120	830	17624	778	15604	608	00554	575	52716	03	6
155	835	18517	775	15575	755	13011	660	06594	02	8
390	876	24034	800	19514	690	08612	656	04587	02	5
570	637	06692	321	85045	239	98**4	203	03**0	14	8
715	424	70884	369	75923	344	81971	284	50**7	14	5
62										
011	922	22065	866	16069	786	12683	776	12990	03	5
366	750	17 1	400	64 4	140	13**4			15	5
70										
026	271	91991	126	95995					03	1
133	662	57768	356	89992	295	97995	251	90996	03	1
200	608	63761	600	64800	586	63702	552	66845	03	1
204	526	67994							03	1
219	588	62676	531	66726	495	69731	432	76807	03	1
231	159	92995	146	95994	138	93993	070	96993	03	1

Aug 26 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
261	FRBNKS WEEKS					409	06026	12	24	923	52563	17	19	774	70741	17027	03	1
273	ANCH MERRILL	537				407	04519			916	55606	14	24	***	*****		03	1
291	NORTHWAY	533				416	09022	13	20	934	50545	13	8	788	66717	14029	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****		03	1
361	YAKUTAT	510				429	01522			944	51525	15	39	787	72785	17068	03	1
381	JUNEAU	001				446	06042			961	51523			820	65740		03	1
398	ANNETTE IS	023	13115			469	08077			990	01001			862	61670		03	1
454	LONGVIEW	505				432	01001	20	3	941	53543	26	8	790	68737	26022	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	042	27234	09	14	508	18144	10	22	047	09043	09	25	941	54688	04012	03	1
208	CHARLESTON	053	24213	00		516	17103	18	6	051	07034	22	7	935	58602	02007	03	1
211	TAMPA	043	26205	08	17	509	19089	09	14	048	10591	08	10	935	57661	32004	03	1
219	ATLANTA	054				515	16107	17	18	048	06035	12	4	931	56594		03	1
232	BURRWOOD	039	27237			507	20084			048	10524			937	56999		03	1
240	LAKE CHARLES	039	28236	17	10	508	19153	16	11	047	09531	05	13	934	58994		03	1
250	BROWNSVILLE	034	27232	12	6	500	19113	11	12	040	10554	09	8	935	56693	13008	03	1
253	SAN ANTONIO	032				505	22153	12	12	048	10537	13	20	943	55695	03006	03	1
259	FT WORTH	033				507	23104	17	16	052	10518	15	8	941	55999	12005	03	1
265	BIG SPRING	021				497	25079	16	27	042	11022	16	16	936	56711	12012	03	1
270	EL PASO	005				487	29004	13	1	040	14004	00		929	99999	27008	03	1
278	PHOENIX	009				491	27077	29	12	039	11018	28	14	925	59709	23006	03	1
304	HATTERAS	055	23206	04	10	515	15111	10	12	048	06567	24	5	930	58755	30008	03	1
317	GREENSBORO	057				518	14109	16	4	048	04502	08	3	925	59733	21002	03	1
327	NASHVILLE	043				502	14125	15	11	034	07043	14	14	919	58613	06014	03	1
340	LITTLE ROCK	040	21197	27	5	507	21073	35	15	048	09029	36	18	931	59683	35034	03	1
353	OKLAHOMA CTY	028				500	26532	24	20	047	12542	22	5	936	57994	27009	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				494				039	12022			***	*****		03	1
386	LAS VEGAS	004				486	27056	18	13	035	12511	12	2	921	57995	09013	03	1
394	SANTA MARIA	032	13132	27	6	493	24532	25	2	036	10516	20	7	926	58990	36010	03	1
405	WASHINGTON	059	23204			518	15110			047	05531			924	60992		03	1
445	COLUMBIA	043				506	16102	07	6	039	07023	21	17	924	57599	25022	03	1
451	DODGE CITY	034				502	23084			046	10028			929	59625		05	1
476	GRAND JUNC	016				491	24071	14	22	039	13512	27	17	926	60641	33012	03	1
486	ELY	002				480				034	16555	29	4	930	59643	30016	03	1
493	OAKLAND	030	15115	31	3	492	22555	20	8	033	11998	11	2	926	55999	25008	03	1
506	NANTUCKET	060	16141	00		515	14029	21	3	046	06502	29	6	920	62663		03	1
518	ALBANY	054	21187	20	6	513	14092	30	4	040	03513			910	61996		03	1
520	PITTSBURGH	051				516	16112	30	5	047	06613	26	8	926	59997	28004	03	1
528	BUFFALO	052				511	14098	26	6	039	05671			915	61688		03	1
534	CHICAGO	051				506	15122			039	08543			***	*****		03	1
536	TOLEDO	051				513	15116	22	10	044	05011	25	6	922	61991		03	1
553	OMAHA	048				506	16022	15	9	042	09609			929	58705		03	1
562	N PLATTE	101	59							***	*****			***	*****		03	1
576	LANDER	030				496				030	05027			907	61695		03	1
597	MEDFORD	022				492	22032	29	6	033	10557	18	2	925	56727	03005	03	1
600	SABLE ISLAND	058	16143			513	14106			044	05002			923	58691		03	1
606	PORTLAND	059	17146			515	13085			042	04634			918	61698		03	1
655	ST CLOUD	055				503	11514	15	9	030	04576	26	8	907	60684	28024	03	1
662	RAPID CITY	039				494	12091	23	7	025	06011	26	15	902	61658	27042	03	1
681	BOISE	024				489	20015	34	16	026	09584	32	19	916	56990	33020	03	1
712	CARIBOU	051				508	14086	26	17	035	04592	27	20	911	60767	23023	03	1
734	SAULT MARIE	063				508	04017	05	16	031	06998	27	7	906	62991	28019	03	1
747	INTL FALLS	060				505	07003	20	8	026	02579	29	13	895	63758	24013	03	1
764	BISMARCK	047				498	11073	16	15	023	02508	23	17	891	62664	23025	03	1
768	GLASGOW	044				497	11061	11	5	019	00532	03	8	878	65707		03	1
775	GREAT FALLS	036				499	16052	34	8	028	03502	32	18	893	62767		03	1
785	SPOKANE	039				504	16054	04	7	033	05617	01	6	917	57993	34013	03	1
798	TATOOSH IS	046	13139	06	4	499	14011	12	4	032	07634	24	8	917	57991	24018	03	1
815	STEPHENVILLE	050	16114	27	6	510	09047	23	17	031	01581	24	20	901	62992		03	1
816	GOOSE	035	22132	29	19	491	14081	25	39	018	04009			895	60996		03	1
826	NITCHEQUON	050				492	51531			887	34958			857	75990		03	1
836	MOOSONEE	071	11064			508	02553			020	54698			871	67803		03	1
867	THE PAS	034				486	11074			008	01517			875	63663		03	1
879	EDMONTON	012				491	13015	32	14	013	00606	33	20	882	61694	34030	03	1
896	PRINCE GEORG	038				495	15041	18	13	024	04556	25	12	899	60993	24018	03	1
906	FT CHIMO	034	01994	16	14	462	54573	25	25	958	61145			780	71910		03	1
907	PORT HARRISN	035	03021			459	55577			958	59661			788	74996		03	1
909	UP FROBISHER	017	04022	14	9	445	53554	19	9	939	63542	18	10	752	70918	19011	03	1
913	CHURCHILL	032	08036	30	13	467	00511	30	22	972	54647	30	45	816	69998	30061	04	1
915	CORAL HARBOR	052				424	54992			917	63996			729	80824		03	1
924	RESOLUTE	046	06512	05	34	483	02544	10	11	988	57611	06	33	827	70748	08045	03	1
934	FT SMITH	039				476	04044			990	00522			848	62996		03	1
938	COPPERMINE	046	04512			472	51577			974	57704			815	69882		03	6
945	FORT NELSON	022				478	15053			009	05526			884	60656		03	1
964	WHITEHORSE	505				436	08030	15	27	960	51535	18	38	818	64670	17048	03	1
968	AKLAVIK	019	08023			453	50548			960	52583			***	*****		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	030	10068			466	06027			983	51576			842	64673		03	1
072	MOULD BAY	068	50558			497	01594			000	59669			839	68838		03	6
074	ISACHSEN	068	00542			501	03992			011	54996			857	70997		03	6
109	PORT HARDY	040	22107			496	12517			024	05569			902	59727		03	1
188	MINGAN L PT	041	16147	22	9	499	14069	25	31	025	03578	23	35	896	60999		03	1
198	PEPPERRELL	062	15141	25	11	516	14031	16	5	045	06621	27	9	927	59994	23003	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	025	29243			493	19167			034	11045			930	54655		02	1
491	C VICTORIA	028				495	19142			032	08078			924	56598		02	1
644	MERIDA	032	26228			500	19139			037	08045			929	56591		03	6
679	TACUBAYA	019				488				032	10068			925	55585		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	055	25203	12	9	517	16137	14	11	051	06028	10	6	933	58773	09009	03	1
325	HAVANA C B	028	26313	07	12	492	16145			033	12052	07	31	932	54685	02008	04	1
367	GUANTANAMO	033	27236			495	16139			033	09032			922	56991		03	1
501	SWAN ISLAND	030	26229	02	6	495	18125	06	4	033	08018	11	4	923	55629		03	1
526	SAN JUAN PR	041	24237	15	4	511	17138	10	5	047	09047	07	11	935	56679		03	1
	BLOCK 91																	
115	IWO JIMA	031				496	14164	32	10	034	08054	31	9	926	54555	35010	03	1
165	MOKULEIA	046	23188	06	10	504	13118	08	16	040	10998	07	9	931	56671	19004	03	1
182	HONOLULU	041	24172	05	16	501	13112	09	8	033	09999			923	56672		03	1
215	HARMON FLD	535				499	18111	11	17	034	08521	12	13	920	55752	11011	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27203	05	11	502	17121	05	10	041	09527	08	3	934	53999	08009	03	1
250	ENIWETOK ATL	027	19251	11	13	504	17148	08	11	***	*****			934	54678	10014	03	1
275	JOHNSON IS	042	27240	08	16	506	16142	10	17	042	09564	10	8	931	56717	26008	03	1
285	HILO	043	25189	08	7	503	13105	35	2	036	10995	07	7	931	55730	09010	03	1
366	KWAJALEIN	027	28232	05	7	494	18143	10	6	033	09053	08	8	924	55599	10010	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	030	29223			499	19126			038	10032			931	56624		03	6
645	CEBU	032	30232			498	18133			038	11052			935	54594		03	6
836	ZAMBOANGA	031	27224			495	17133			031	08047			923	56665		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	068	24205			529	15108	14	12	060	05555			935	60999	09013	03	1
037	0 360 700	051	25212	11	4	513	15121	19	5	044	06012	30	7	922	60673	28009	03	1
041	0 450 160	095	16133	32	18	450	03029	32	23	999	54990	31	20	588	87754		02	5
044	0 440 410	066	18171	06	14	519	13072	02	15	047	05651	30	21	926	60990	34013	03	1
052	0 525 200	032	12073	28	14	366	01528	29	18	906	56648	30	17	440	75786	28017	02	5
053	0 528 355	053	09062	30	15	489	03561	29	19	998	55587	30	34	837	70733	34063	03	1
055	0 565 510	048	12075	17	19	493	08520	23	26	013	00525	27	32	879	64687	25037	03	1
062	0 592 190	003	56530			424	40350	11	11	954	24170			795	91840	08007	02	2
063	0 620 330	026	08052	01	30	459	00506	01	20	967	55578	02	28	809	71999		03	1
134	1 300 400	059	21169	17	3	516	17508	10	5	053	**507	34	10	924	61996		03	1
154	1 500 450	506				435	03501	24	40	941	56686	25	43	774	75894	23037	03	1
235	2 386 525	042	25			502	18			038	10***			928	55***		03	1
360	3 660 020	042	12117	16	24	395	03508	17	33	947	53596	16	40	504	73827	14037	03	5

Aug 27 1950

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	070	06033			400	02009			942	57579			480	72736		03	8
030	TROMSO	111	10092			440	03031			992	54549			553	72723		03	8
384	GARDERMOEN	105				462	07071			031	51519			651	64641		03	8
415	SOLA	016	99999			400	09073			963	53551			569	68740		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	113				450	06029			038	00553			658	65737		03	8
077	STOCKHOLM	143	13111	14	11	490	06021	15	7	073	00602	20	14	689	65766	21012	03	5
084	GOTEBORG	080	13112			437	09073			022	50502			644	65667		03	8
974	HELSINKI MAL	164	12086	08	7	509	05534	17	8	076	00581	27	7	696	66765	32018	03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	505				440	44380	14	26	954	28260	15	28	801	96890	16022	02	2
026	STORNOWAY	514				429	44410	13	11	943	29240	16	14	793	98870	17010	02	2
171	LEUCHARS	510				431	43360			945	27260			793	97800		02	7
322	FAZAKERLEY	010	55480			453	42360			964	23160			804	92820		02	7
743	LARKHILL	021				461	41360	24	22	974	26150	23	79	824	99820	22052	02	2
808	CAMBORNE	024				460	39330	24	23	975	24140	24	28	820	96860	23048	02	2
917	ALDERGROVE	004				444	38340	26	23	952	22180	26	23	793	94870	25010	02	2
953	VALENTIA	011	53490	17	7	452	38340	24	15	959	20040	25	18	795	90760		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	009				448	05009	05	15	960	54571	03	24	808	65998	03034	03	1
202	THULE	023	02507	13	4	456	04611	05	18	973	51616	04	13	885	69787	05022	03	1
270	NARSSARSUAQ	037	04019	00		468	51531	20	4	969	60625	24	9	794	75832	24024	04	1
340	SCORESBYSUND	142	50531			444	52566			966	57631			524	70766		03	8
360	ANGMAGSSALIK	128	06507	27	2	444	51584	22	4	969	57614	19	21	***	*****		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	535				321	06061			888	52**5			480	69**7		03	8
180	KOBENHAVN	018	17165	13	15	460	12067	24	11	061	01588	22	27	707	61701	22039	03	5
260	DE BILT	080	14134			442	08028			021	50573			639	64777		03	8
447	UCCLE	096				451	10062			036	02553			675	63760		03	8
448	HAREN	108	19122			474	08055			053	01584			692	63732		09	7
	BLOCK 07																	
110	BREST	091				430	05022			986	54587			558	69734		02	8
145	TRAPPES	098				460	08048	24	20	050	01613	22	20	692	62864	22036	02	5
190	STRASBOURG	118				510	11069			101	03012			752	61663		02	8
480	LYON	104				490	12111			091	02024			***	*****		02	8
510	BORDEAUX	122	17122	00		500	08044	24	8	071	51513	27	26	692	74854	23040	02	5
645	NIMES	108	23224	14	8	500	14128	17	14	130	04008	19	16	802	62692	22040	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	066	18132	32	12	514	06045	30	17	034	04**1	31	26	908	59744	31034	03	1
521	FUNCHAL	160	18121			531	08075			125	04621			788	60771		14	8
536	PORTELA	140	15133			511	08045			111	05609			775	60698		02	8
594	SAL	133	27214			548	18145			193	09049			933	54612		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	023	61600	20	20	476	53390	21	25	998	33280	21	33	859	07850	22045	02	2
122	JEVER	023	58550			473	50360	21	32	992	32220	21	35	851	04840	22053	02	2
185	GREIFSWALD	086				474	13060			074	03500			725	62660		03	8
338	HANNOVER	028	65600	24	14	478	52440	23	15	999	33200	22	30	863	08770	23045	02	2
384	TEMPELHOF	091	18163	19	12	476	12103	23	17	075	01004	23	24	713	62994	23031	03	5
419	ISERLOHN	033				483	50420			002	32190			864	07820		02	7
454	WERNIGERODE	091				480	14060			092	05586			757	60740		03	8
486	DRESDEN WAHN	106				530	15020			116	04530			787	58680		03	8
633	WIESBADEN	114				507	10999	22	15	120	05990	24	30	498	57994	21049	02	5
672	ERLANGEN	126				508	14070			119	02510			768	61680		03	8
866	MUNCHEN RIEM	133				516	12071	30	12	125	04017	20	22	782	61693	24016	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	126				525	19082	31	14	175	10503	29	9	871	58727	27022	03	5
567	PRAHA KBELY	115				520	13090	30	6	118	06002	30	6	786	60672	27020	03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	157				520	17075			094	05546	33	5	712	60704	34008	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO					519	15107	20	18	135	04007	21	14	798	62981	23023	02	1
420	MESSINA	137	25201			576	15117			217	04642			902	64996		02	8
716	ELLINIKON	034	23131	36	6	495	18997	04	32	032	08554	03	11	920	57991	23004	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
261	954	96994	17	58	830	96993			344	96999			03	1
273	900	97994			798	90995							03	1
291	978	92996			856	96992			359	*****			03	1
350	887	95998			787	98992							03	1
361	976	90993			855	96990			362	98999			03	1
381	034	89000			909	02996			385	00992			03	1
398	101	58											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	194	81902	30	12	096	03993	22	31	468	21992	09	4	03	1
208	172	85913	19	5	056	07992	26	6	445	15991	31	10	03	1
211	179	83993			078	02992			459	19994			03	1
219	177	83863			065	06996			458	17992			03	1
232	180	83990			078	00999			468	18991			03	1
240	167	85994			061	03995			440	19995			03	1
250	180	82922	32	23	074	05990	33	31					03	1
253	193	82998	35	19	093	01998	33	30					03	1
259	178	83998	34	8	072	03999	32	13					03	1
265	180	83995	28	17	076	03992	31	34					03	1
270	168	81998			066	03997			441	*****			03	1
278	159	84998			054	01994			448	20992			03	1
304	163	85995	33	17	043	07995	32	7	435	13994	33	9	03	1
317	153	86928	31	22	031	08997	26	18	423	*****			03	1
327	156	85998	08	13	040	05996	04	23	433	13993	01	4	03	1
340	168	84887	27	8	050	08991	17	12	431	*****			03	1
353	175	84992	25	14	067	04994	28	22	450	*****			03	1
365	839	23079			565	51567							03	1
386	150	86999			035	03998			444	15998			03	1
394	155	87998	08	24	039	01990	23	10	458	14999	29	2	03	1
405	475	71996			149	86916			029	07995			03	1
445	164	83934	27	27	058								03	1
451	165	84883			055	06992							05	1
476	153	87902	23	20	031	05991	25	31	454	13993	25	23	03	1
486	161	87934			039	06990			460	11998			03	1
493	166	86995	08	13	042	09990	08	19	445	13991			03	1
506	137	88983			011	05990			437	*****			03	1
518	124	89991			993	07995			410	09999			03	1
520	154	86993			036	06997			440	12998			03	1
528	129	88988			000	07990			412	09995			03	1
534	151	87960			031	05995			436	11995			03	1
536	148	86995			029	04993			433	14995			03	1
553	163	85996			048	06994							03	1
562													03	1
576	121	90992			994	00999			438	*****			03	1
597	486	67822	28	4	169	84997	23	3	051	07999	21	8	03	1
600	162	84921			053	04994							03	1
606	138	87999			012	07991			431	08999			03	1
655	129	88993	28	37	006	06990	27	88	435	09997	29	22	03	1
662	123	87951	23	70	007	04998	21	71	444	08994			03	1
681	145	88995	36	44	018	08994							03	1
712	132	87996	23	27	009	07993	22	30					03	1
734	116	91996	27	32	988	01997	28	53	431	07990	29	26	03	1
747	099	92997											03	1
764	105	89958	23	43	981	04994	23	87					03	1
768	073	95996			941	01992			392	08990			03	1
775	100	90994			973	03992							03	1
785	149	88990	01	30	021	10992	35	43	445	08996	11	7	03	1
798	474	70857	22	21	151	86974	21	29	031	08999	23	53	03	1
815	110	91995			975	10997							03	1
816	122	86997											03	1
826	986	93994			382	87994			350	89994			03	1
836	057												03	1
867	083	90997			960	99998							03	1
879	103	89957	34	45	964	10990	02	47	397	07991			03	1
896	127	86998	23	28	008	06998	23	16	447	05994	25	15	03	1
906	101	58											03	1
907	101	50											03	1
909	848												03	1
913	015	96994			883	97992							04	1
915	864	93992			774	88995			327	91991			03	1
924	100	97993	10	49									03	1
934	056	90992			924	06995			395	00994			03	1
938	005	92994			882	98992			398	*****			03	6
945	112	86921			989								03	1
964	035	88920			913	02999			392	00998			03	1
968	101	55											03	1
74														
043	047	91997			909	07997			380	00990			03	1
072	021	95992			880	01998			374	97993			03	6
074	031	97993			891	00997			388	97990			03	6
109	134	84973			028	01992							03	1
188	113	89995											03	1
198	101	55											03	1
76														
458	186	80885			087	04995							02	1
491	173	82878			068	05997							02	1
644	180	80877			078	04996							03	6
679	101	50											03	6
78														
016	158	85962			038	07999							03	1
325	188	81924	14	5	086	03998	24	8	435	*****			04	1
367	101	50											03	1
501	174	82997			068	05998			417	27998			03	1
526	181	83902	34	19	076	05990	36	35	435	24991	11	12	03	1
91														
115	191	78835	36	10	102	01990	14	3	492	22995	04	12	03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	166	82904	13	12	058	05995	00		413	22996	00		03	1
245	184	83993	18	16	076	03998	15	20	435	23991	10	34	03	1
250	195	80852	16	14	100	02993	36	12					03	1
275	177	84993	23	26	071								03	1
285	101	50											03	1
366	184	80990	11	16	092	01990	10	25	534	*****			03	1
98														
223	177	83990			071	04990							03	6
645	191	81994											03	6
836	170	83999			058	05999			411	20990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	155	88983	02	29	029	08995			419	*****			03	1
037	156	86952	28	13	036	08990	28	23					03	1
041	922	91990			190	99999							02	5
044	148	88999	01	22	022	07991	34	20	442	09998	33	18	03	1
052	895	96	26	12	166	93	28	16	625	00***			02	5
053	026	90991			899	03997			371	01993			03	1
055	101	50											03	1
062	857	45 0	13	11	844	57 0	19	9	378	52**0			02	2
063	971	98999			844	96997			347	98990			03	1
134	138	90994	04	30	019	00993	06	30	453	16994			03	1
154	928	94990	26	34	832	91995			347	98998			03	1
235	190	77			103	98			528	12***			03	1
360	901	01990	14	60	168	96993	13	21					03	5
01														
001	905	97997											03	8
030	913	95977			177	99996							03	8
384	933	92922			195	06999							03	8
415	917	95008			184	96995							03	8
02														
062	929	95990			191	03998			643	98996			03	8
077	934	93995	25	34	195	07994	26	28	642	01999	28	13	03	5
084	930	93993											03	8
974	324	95 0	33	50									03	2
03														
005	973	45 0	16	32	849	54 0	16	19					02	2
026	969	48770	19	15	845	53 0	16	12	368	50**0	17	12	02	2
171	101	43											02	7
322	966	49 0			862	58 0			377	46**0			02	7
743	012	52 0	22	79	889	53 0	22	52	397	44**0	21	76	02	2
808	004	53 0	22	73	881	50 0	23	53					02	2
917	952	40 0	11	13	834	55 0	20	20	350	46**0	19	14	02	2
953	953	44 0			834	54 0							03	2
04														
018	005	93998	03	51	862	04995	02	28	361	97992			03	1
202	999	97990	05	58	862	98995			371	96992			03	1
270	956	00990	24	45	823	98995	24	48					04	1
340	913	95995			175	00997			634	97990			03	8
360	101	50											03	1
06														
011	906	97 0			174	94 2							03	8
180	940	91 9	22	91	203	04 9			649	02**1			03	5
260	928	92			191	07							03	8
447	375	87947			055	04 7			530	02**7			03	8
448	101	50											09	7
07														
110	917	93 4			182	99 7							02	8
145	101	43											02	5
190	947	89971			213	07 0			654	06**4			02	8
480	101	50											02	8
510	937	88014	22	80	206	03 4	23	74					02	5
645	955	85882	24	40	226	04 4	25	55					02	5
08														
509	127	89 9	31	21	004	09 0	30	33					03	1
521	950	88986			218	05990			641	16996			14	8
536	950	88994			217	08990			644	12994			02	8
594	975	81873											15	8
10														
034	059	55 0			970	9	24	39	*70	21603	95	37	02	2
122	045	54 0	22	72	910	38 0	22	60	389	41**0			02	2
185	943	91990											03	8
338	076	58 0			942	34 0	22	59	402	37**0	22	26	02	2
384	941	90999	25	45	205	09996	23	71	645	07992			03	5
419	071	62440			938	30 0							02	7
454	496	86990											03	8
486	952	88990											03	8
633	955	88992			233	04993			672	09994			02	5
672	947	91990			211	07990							03	8
866	950	89941	26	36	216	07999	24	39					03	5
11														
030	964	85993	26	17	235	01998			685	03990			03	5
567	510	87998	27	42									03	5
15														
420	350	89 7	31	5	980	02 1							03	5
16														
080	951	89970	26	20									02	1
420	963	90996			237	02994							02	8
716	161	82991	23	26	070	97991	25	43					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
261	971	15073	776	00518	553	63656	480	**782	03	1
273	982	13107	950	13033		55583	706	54588	03	1
291	929	13	767	04531	564	62643	545	62665	03	1
350					377	90950	327	97997	03	1
361	995	11101	900	06042	628	59609	586		03	1
381	000	11105	980	12107	752	01501	298	89007	03	1
398	004	13127	688	00505	664	00511	430	68755	03	1
454	998	09075	755	51526	740	51526	706	53542	03	1
72										
202	014	28233	594	02569	516	53604	400	56801	03	1
208	017	22211	996	24216	400	69734	285	88943	03	1
211	014	25217	940	23183	773	14022	747	13604	03	1
219	984	19198	969	19171	958	20172	870	18105	03	1
232	013	28235	940	24206	866	21065	810	17105	03	1
240	013	27244	996	28239	807	16131	789	16114	03	1
250	011	27247	774	16532	668	07522	655	07613	03	1
253	984	29204	965	30212	828	20144	772	18513	03	1
259	991	27211	985	33166	972	33155	828	21179	03	1
265	923	28122	906	30134	666	07007	638	07675	03	1
270	878	28055	870	31502	585	08545	511	58627	03	1
278	967	31124	959	35105	663	07503	557	53662	03	1
304	019	24228	740	09043	686	06603	656	03534	03	1
317	989	22201	977	24192	927	21142	645	01571	03	1
327	995	21208	976	20183	773	09087	650	04510	03	1
340	005	21198	994	22183	975	26284	816	19061	03	1
353	966	26221	960	28212	937	28198	905	27131	03	1
365										
386	932	33071	920	33086	580	51607	540	55679	03	1
394	003	13126	978	11108	950	18154	885	24006	03	1
405	018	22207	882	13049	760	08029	668	02607	03	1
445	988	20204	950	23191	400	69720	275	89983	03	1
451	925	18177	908	22144	880	24092	754	14095	05	1
476	852	23078	830	24043	444	65684	400	70747	03	1
486	808	20529	796	27525	524	56639	472	60742	03	1
493	010	16121	988	14102	963	20093	920	25572	03	1
506	020	16165	992	17144	979	13104	968	18035	03	1
518	009	20186	987	23171	686	02540	668	01645	03	1
520	975	23198	960	25183	833	14105	757	08013	03	1
528	993	21155	969	22151	788	10037	758	08598	03	1
534	997	16144	950	13128	935	18171	920	19176	03	1
536	996	23190	909	21143	784	11081	668	02518	03	1
553	982	18141	815	14505	792	15574	622	02569	03	1
562										
576	832	16071	635	00513	615	00531	492	61714	03	1
597	963	28112	926	27105	736	12028	605	02645	03	1
600	021	16151	975	17177	936	16158	903	15141	03	1
606	019	16169	980	19155	922	18144	784	09031	03	1
655	983	14053	968	14054	927	13054	860	08038	03	1
662	905	12127	877	11081	736	09038	625	51541	03	1
681	913	21054	905	24034	785	15003	746	13592	03	1
712	996	16124	950	19122	903	18124	728	04017	03	1
734	997	10092	975	13099	853	04024	829	07648	03	1
747	979	09074	967	14079	947	13034	830	06002	03	1
764	959	14134	926	13095	762	07034	604	53551	03	1
768	942	15135	880	13079	645	54574	617	55583	03	1
775	890	18074	613	55584	572	56637	461	67787	03	1
785	934	21077	924	23053	769	08015	721	04532	03	1
798	013	13122	965	18121	927	16103	896	16102	03	1
815	021	15131	980	57084	787	05017	658	00684	03	1
816	007	22135	882	14081	850	14081	770	08064	03	1
826	957	06046	830	52547	805	52612	738	54681	03	1
836	025	09027	006	11068	819	01584	622	58752	03	1
867	980	13127	948	16114	248	00990	170	98992	03	1
879	937	15069	882	16031	735	02542	714	00594	03	1
896	937	20089	820	13021	762	09581	675	02546	03	1
906	009	06028	920	00915	868	0*587	830	61621	03	1
907	012	04033							03	1
909	004	04025			312	92999	101	55***	03	1
913	010	09042	958	07514	728	54586	646	57701	04	1
915	098	04025	900	51516	705	63995	682	64641	03	1
924	015	06503	985	06527	964	09502	930	07527	03	1
934	990	09089	889	03035	641	54679	611	56635	03	1
938	017	05012	905	52559	806	52619	613	62795	03	6
945	965	17143	934	17114	762	10015	670	02557	03	1
964	919	12042	765	02502	540	61644	350	78838	03	1
968	006	08042	992	07008	836	51557	797	50557	03	1
74										
043	000	10068	935	05030	876	02017	676	51686	03	1
072	025	02524	944	02531	918	00549	885	03542	03	6
074	022	00005	965	06532	922	05661	906	05997	03	6
109	012	23145	988	22053	803	09526	774	09601	03	1
188	012	15132	965	22133	746	05022	714	05575	03	1
198	015	13133	980	18101	955	19072	924	16087	03	1
76										
458	007	29254	542	51561	519	52664	458	59712	02	1
491	972	28191	765	12117	588	01555	431	62624	02	1
644	008	27222	965	24219	943	24199	725	10034	03	6
679	773	15131	760	16102	607	02001	548	51521	03	6
78										
016	019	26224	942	21173	760	10013	643	03524	03	1
325	004	26224	809	15134	781	16124	467	57714	04	1
367	089	28233	860	17142	780	13102	760	13091	03	1
501	009	26235	993	27281	603	03622	550	51575	03	1
526	018	25233	598	01532	572	50702	564	51620	03	1
91										
115	999	25246	678	07022	638	04026	457	57599	03	1
165	018	26201	933	18154	802	10097	788	15566	03	1
182	014	28193	800	09095	785	14548	662	07996	03	1
215	994	28235	961	23218	761	12017	639	03571	03	1
245	013	29229	959	23192	871	18098	737	12519	03	1
250	012	30267	950	23228	793	19118		03542	03	1
275	014	28243	796	13111	750	11006	665	08622	03	1
285	014	27192	800	10071	775	14604	746	14990	03	1
366	009	29232	832	16147	574	01530	425	63676	03	1
98										
223	010	31243	981	24186	939	24165	613	03525	03	6
645	006	30239	927	21169	328	76882	288	84991	03	6
836	010	29241	810	14111	788	14111	660	06003	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	25227	762	09054	520	58764	355	79916	03	1
037	017	26221	960	21198	637	01525	594	51631	03	1
041	011	17142							02	5
044	023	18178	928	15148	825	12036	812	12603	03	1
052	004	12081	895	04011	750	54611	737	54621	02	5
053	019	11081	922	04021	878	05002	802	00527	03	1
055	017	08074	006	12085	952	13512	905	10553	03	1
062	001	56530	740	26220	723	26210	670	21130	02	2
063	009	08059	867	50516	844	00507	772	50516	03	1
134	020	23175	915	15133	896	17151	883	19042	03	1
154	997	12098	663	59763	565	69804	558	69851	03	1
235	015	26	911	20	760	14***	724	11***	03	1
360	005	13124	976	10073	731	50567	400	86941	03	5
01										
001	003	07051							03	8
030	012	10107	400	83842	230	05990	150	98995	03	8
384	987	12127	970	12118	891	09097	780	02020	03	8
415	999	15136	977	15125	899	10107	800	09031	03	8
02										
062	977	09085	943	12092	799	02514	754	02527	03	8
077	014	12115	998	13114	858	05029	810	06524	03	5
084	009	13119	957	11104	851	09084	712	00004	03	8
974	014	11088	989	12086	898	06011	867	06506	03	2
03										
005	989	58570	814	38320	799	38330	773	33300	02	2
026	993	56550	722	30260	711	30250	260	37**0	02	2
171	996	55540	534	05880	340	56**0			02	7
322	002	500	920	51430	326	52**0	305	49**0	02	7
743	992	49480	540	990	260	35**0	230	49**0	02	2
808	998	51490	970	45400	575	08870	534	03890	02	2
917	993	53500	758	26220	664	16080	250	38**0	02	2
953	002	52480	979	53490	829	35310	540	98800	03	2
04										
018	997	08058	330	88017	220	09997	205	09995	03	1
202	004	02001	925	05522	892	03552	820	06649	03	1
270	015	05013	950	04012	840	51538	821	51538	04	1
340	015	51524	937	00538	825	52576	761	56616	03	8
360	010	06507	947	05524	566	67707	550	67701	03	5
06										
011	988	12127	536	64664	343	91**0	267	01**3	03	8
180	009	18162	928	14149	887	15086	797	08029	03	5
260	009	13134	998	14134	963	14121	817	06014	03	8
447	999	12119	917	13114	720	01554	710	02554	03	8
448		06191	802	05022	630	53619	571	55677	09	7
07										
110	999	12102	987	13111	933	09074	868	06036	02	8
145	992	14124	948	14115	864	09053	685	00621	02	5
190	996	16151	946	17148	755	06002	660	00003	02	8
480		19182	956	17155	911	14137	891	14138	02	8
510	009	16155	000	17122	955	15105	925	12076	02	5
645	006	26221	995	21218	219	17177	889	15141	02	5
08										
509	011	18137	868	08071	831	05013	783	07618	03	1
521	012	23179	838	07069	832	04025	820	07025	14	8
536	007	15133	936	11117	820	06024	806	08565	02	8
594	009	28213	842	18140	810	18132	472	58651	15	8
10										
034	006	60600	988	66610	945	66490	523	09860	02	2
122	008	58570	630	21120	121	38**0	055	40**0	02	2
185	010	18170							03	8
338	004	65610	985	65590	937	63490	698	31180	02	2
384	005	18171	983	16155	974	18125	811	10100	03	5
419	982	63570	581	19930	421	91680	358	73540	02	7
454	982	18140							03	8
486	985	18150							03	8
633	998	20192	920	20990	516	57590	504	57990	02	5
672	989	14147							03	8
866	955	16153	938	18116	922	18093	855	12076	03	5
11										
030	995	15132	920	21141	814	18036	580	52644	03	5
567	981	17174	960	19176	800	15113	560	56619	03	5
15										
420	006	15101	965	19121	902	14961	858	18081	03	5
16										
080	000	21186	975	24142	822	13062	738	11044	02	1
420	009	25203	980	25182	930	21069	890	21509	02	8
716	011	22137	972	24112	890	19009	800	17994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
261	473	72781	434	75809	352	87927	231	00994	03	1
273	672	58751	618	64740			442	81911	03	
291	400	73779	327	89007	240	01994	156	98999	03	1
350	213	88995	160	91994					03	1
361	573	65689	470	74805	462	72771	335	86938	03	1
381	225	04994	075	00993					03	1
398										
454	692	53557	535						03	1
72										
202	255	89964	160	15993	114	24998	094	19995	03	1
208	152	15995	127	16995	063	09997			03	1
211	670	08521	637	06583	565	51577	513	56618	03	1
219	543	54552	400	67702	270	89938	142	15996	03	1
232	784	16039	610	01557	557	51692	400	68996	03	1
240	726	11042	647	03567	640	05680	555	51999	03	1
250	644	06522	554	00655	400	68731	270	87988	03	1
253	608	03675	580	04990	535	50693	467	58755	03	1
259	808	21513	622	02545	598	01611	584	01721	03	1
265	570	03693	540	52641	400	68843	272	88993	03	1
270		00000	405	67994	400	68990	269	88995	03	1
278	484	59763	400	69991	274	88995	173	08993	03	1
304	620	00562	595	51643	400	70834	373	74876	03	1
317	616	51560	588	51724	553	54996	527	56751	03	1
327	449	63668	400	69773	379	72785	314	83933	03	1
340	788	16107	678	07538	544	56604	400	69721	03	1
353	893	28515	627	04548	561	52662	543	54637	03	1
365										
386	533	55734	400	71991	286	89995	138	13995	03	1
394	605	03671	400	71990	287	90990	245	97993	03	1
405	101	68067	317	83885	287	88948	167	12999	03	1
445	218	01992							03	1
451	598	50534	542	57593	400	69739	275	88935	05	1
476	215	04999							03	1
486	400	70854	287	90952	208	06999	088	13990	03	1
493	781	16533	742	14628	634	07671	552	50715	03	1
506	939	19586	933	18026	875	16548	400	73764	03	1
518	633	00683	400	73996	294	90990	247	01991	03	1
520	735	08589	652	03661	638	03662	568	54701	03	1
528	689	04685	635	00993	600	51727	575	54616	03	1
534	793	11085	763	10501	736	08044	592	51595	03	1
536	654	04667	634	02588	579	51648	524	59663	03	1
553	400	70772	311	83945	284	89992	170	10993	03	1
562										
576	400	74814	317	87943	230	04997	218	00993	03	1
597	600	03656	274	89999	173	13990	166	10990	03	1
600	585	14117	750	09041	612	50545	587	51654	03	1
606	680	04665	647	02994	613	50704	545	57646	03	1
655	846	12546	760	08569	728	06551	664	02621	03	1
662	607	51542	480	63678	434	67844	400	72997	03	1
681	726	11541	635	04647	620	05662	546	53994	03	1
712	690	04662	595	51709	462	65805	400	72996	03	1
734	733	08990	677	05999	400	74995	310	89999	03	1
747	824	07568	749	04536	675	01599	613	53634	03	
764	438	74801	178	06993	130	04998			03	1
768	560	61633	526	62667	400	77869	334	88987	03	1
775	415	72877	400	75990	307	89994	227	03995	03	1
785	653	03667	614	00998	592	01996	400	70990	03	1
798	796	13022	728	08527	690	06567	632	01616	03	1
815	644	00996	309	90990	184	14993	126	10995	03	1
816	558	56591	520	58783	470	61999	282	90990	03	1
826	720	53994	655	57999	461	60995	426	84992	03	1
836	588	60726	320	93990	101	58***			03	1
867										
879	630	50681	552	57655	506	88936	208	11993	03	1
896	640	01612	613	51603	530	58742	514	58996	03	1
906	120	65696	586	65723	576	66812	486	72991	03	1
907										
909										
913	608	61721	600	61703	542	66714	515	69852	04	1
915	335	98995	280	89999					03	1
924	674	59628	644	58626	552	68711	450	73784	03	1
934	523	61742	486	64763	304	89945	210	07998	03	1
938	603	61807	336	87039	249	00990	113	93999	03	6
945	463	64692	280	89967	222	03993			03	1
964	290	89947	220	04995	168	00990	110	01990	03	1
968	778	51555	752	00543	623	57639			03	1
74										
043	637	54583	480	65692	210	09991	170	02999	03	1
072	675	62673	663	59679	580	65793	444	75814	03	6
074	558	64990	486	64763	246	06997	020	95993	03	6
109	744	08523	672	05592	319	81971	270	90986	03	1
188	607	54621	580	54721	470	63996	292	90990	03	1
198	770	08537	750	08589	649	03656	354	81892	03	1
76										
458	431	62675	357	71873	258	89009	112	31996	02	1
491	441	62664	266	79923	170	14993			02	1
644	678	07039	662	07513	600	02522	537	01553	03	6
679	435	72794							03	6
78										
016	600	50533	430	66702	280	90990	221	03992	03	1
325	439	61673	339	74887	264	88941	161	15997	04	1
367	608	02545							03	1
501	304	81948	266	89991	146	21995	107	30996	03	1
526	521	54735	448	62691	436	62772	420	64705	03	1
91										
115	247	88924	144	15990	138	15990	080	11995	03	1
165	774	15566	750	14580	612	04642	593	02556	03	1
182	602	02635	580	00584	535	52639	442	62754	03	1
215	529	53605	512	54710	505	54749	466	**774	03	1
245	617	04651	453	60996	442	60994	268	89994	03	1
250	603	01577	590	01551	562	50645	528	52565	03	1
275	614	03521	532	54614	438	64746	426	64797	03	1
885	663	07995	620	06655	580	02602	445	62785	03	1
366	373	68818	310	78906	260	86990	143	20990	03	1
98										
223	551	50585	362	72856	125	25990			03	6
645										
836	645	06001	337	76903	275	89994	120	89995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	180	13992	155	12995	122	16995			03	1
037	566	54622	559	54672	554	54631	541	54676	03	1
041										
044	773	11996	755	10613	687	04661	647	03996	03	1
052	653	60672	444	82833	333	96**0	297	98**0	02	5
053	593	64684	565	67753	548	68759	537	67713	03	1
055	871	08003	827	08563	800	06024	786	07032	03	1
062	377	65540	323	50 0	277	40**0	230	56**0	02	2
063	632	58639	590	62741	529	68846	368	90990	03	1
134	770	13534	642	00578			378	78903	03	1
154	335	96997	232	90990	040	00994	026	94994	03	1
235	659	07	627	04	554	51***	449	59***	03	1
360	289	02 0	258	96 0	188	96**0			03	5
01										
001										
030										
384	687	52521	662	54541	542	60601	400	74757	03	8
415	678	55576	666	53563	400	81862	281	99991	03	8
02										
062	626	55629	592	56636	438	74810	376	80878	03	8
077	760	04556	626	56666	597	56687	358	83937	03	5
084	583	57597	457	70702	410	75752	268	00991	03	8
974	819	05551	773	01582	731	50561	666	52624	03	2
03										
005	630	17150	271	36 0	228	50**0	205	55**0	02	2
026	215	54 0	192	52 0					02	2
171										
322	288	51 0	208	59 0	178	55**0	118	45**0	02	7
743										
808	510	97890	289	50 0	269	44**0	256	44**0	02	2
917	220	56 0	119	46 0	078	45**0			02	2
953	454	81730	398	66580	286	40**0	246	49**0	03	2
04										
018	195	01990	158	95998	063	97997			03	1
202	670	53690	664	52705	355	89942	248	04993	03	1
270	592	67777	577	67779	466	78865	448	78841	04	1
340	639	62683	618	60671	230	05899	179	97997	03	8
360										
06										
011	237	96 0	218	96 3	136	94**8			03	8
180	776	08027	603	53608	537	59679	513	59688	03	5
260	748	02527	738	02538	650	54636	609	54709	03	8
447	650	52588	630	52619	591	54671	545	57702	03	8
448	411	72827							09	7
07										
110	766	51541	755	51541	600	62655	500	69734	02	8
145	550	57816	322	86063					02	5
190	612	53543	576	57583	537	57592	511	60659	02	8
480	778	07082	700	02024	679	01010	635	50509	02	8
510	855	08047	800	05046	724	00007	638	56575	02	5
645	840	14124	785	11087	700	04008	660	02512	02	5
08										
509	631	00684	605	52630	298	90**0	144	11**6	03	1
521	742	07595	643	01673	400	73872	157	13994	14	8
536	770	09587	750	08992	684	04526	610	52576	02	8
594	427	59671	400	64712	384	67741	341	70787	15	8
10										
034	491	06830	255	37 0	225	35**0	195	42**0	02	2
122										
185										
338	660	11 0	562	18990	411	89**0	327	68**0	02	2
384	732	03039	676	00523	624	53567	616	54591	03	5
419	336	71530	220	28 0	209	28**0	125	41**0	02	7
454									03	8
486									03	8
633	464	60990	284	90990	225	01992	164	00992	02	5
672									03	8
866	800	10027	738	08051	585	55576	564	55596	03	5
11										
030	540	54696	450	64749	334	79991	276	90990	03	5
567	506	59675	355	78 0					03	5
15										
420	650	00591	557	98	150	37***			03	5
16										
080	647	51531	552	55697	464	65693	458	65762	02	1
420	782	09525	782	04539	672	50996	600	54994	02	8
716	656	00659	604	01991	590	02990	400	69997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	227				483	71300	07	10	024	51070	21	14	914	19730	07019	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	150				500	03003			040	54561			610	70***		02	5
169	PSKOV	180				520	03549	21	2	070	52616			670	66749		02	5
209	SORTAVELA	170				500	03500	16	4	050	53602			650	66796		02	5
221	REGA	160				510	07031			090	02674			***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	140				000	10094			090	02501			750	59648		02	5
802	MURMANSK	130				490	03035	24	7	000	5389*	27	6	590	68733	28007	02	5
834	NARIAN MAR	160				450	53554			980	57***			530	72***		02	5
845	LENINGRAD OB	170				500	04003	29	4	050	52677	31	5	670	64**1	23005	03	5
875	VOLOGDA	150				450	50522	01	16	010	54573	01	17	500	67713		02	5
882	SYKTYVKAR	080				390	51586			950	52***			***	*****		02	5
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	110				410	52557			930	60***			480	69792		02	5
318	KIROV	030				370	00			880	53***			470	70***		02	5
357	KAUNAS	180				520	09048	50	6	100	03563	21	17	780	59715	35010	02	5
469	TAMBOV	110				420	02538	34	12	990	52622	35	16	590	03422		02	5
889	SMOLENSK	180				500	01513			070	00567			680	66743		02	5
907	GORKII	100				400	50538	01	17	940	54585	01	23	520	70802	01023	02	5
909	MOSCOW OBS	150				460	51569	01	12	001	53601	36	16	580	66***	36002	02	5
925	KAZAN	010				330	50509			860	54545			520	70***		02	5
931	KUIBYSHEV	520				310	02002			850	54562			520	70***		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					490	12117			100	04027	27	15	760	59623	27014	04	5
644	CHERNOVITSY	120				500	13081			120	06521			780	60653		02	5
672	KISHINEV	150				440	12077			040	03***			710	60***		02	8
816	NEAR UMAN	160				530	09034			120	03514			790	58**5		02	5
957	KNEV	170				520	06519			090	50537			***	*****		02	5
975	ODESSA OBS	150				530	10042	23	6	130	03788	32	18	770	61632	32018	02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	160				500	05532			060	01670			***	*****		02	8
022	TBILISA					510	08032	30	11	***	*****			***	*****		02	5
027	EREVAN	160				510	09501	08	19	100	03573	26	5	710	58703	30020	02	5
049	ASTRAKHAN	120				400	02024	29	17	990	54653			580	71810		02	5
073	VOROPONOVO	100				420	02019	31	14	990	52***	32	10	580	68***	31018	02	5
170	MINERALYNE	160				510	05049	28	13	060	01690			***	*****		02	5
994	TUAPASE	500				470	07508	28	5	090	00592	30	8	710	6276*	29020	02	5
997	SUKHUMI	550				470	07508	28	5	090	00592	30	8	710	62760	29020	02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	140				405	51545	32	2	990	54581	25	3	570	66**5	24023	02	5
058	SAMAREVO	050				420	14041			020	04007			640	62688		02	5
059	SURGUT	120				400	02024	29	17	990	54653			580	71810		02	5
072	SVERDLOVSK	510				340	07006	18	12	900	50579	17	18	530	64734	17019	02	5
079	UFA					280	04030			830	54560			390	72760		02	5
159	IGARKA	030				370	04 7			940	52***			500	69**9		02	5
178	NOVOSIBIRSK	140				540	11037	10	5	100	05601	08	4	770	61778	04009	02	5
181	OMSK	080				510	20081	17	14	060	00537			***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	160				510	08080			080	00595			300	66684		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	100				390	03501			880	55591			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	100				470	13031	04	1	070	03584	36	1	700	63787	34001	02	5
119	KARAGHANDA					480	16513	21	11	070	51652			546	64781	23007	01	5
135	ASHKHABAD	130				480	10119	34	4	080	06030			***	*****		02	5
139	STALINABAD	010				460	23148	28	2	110	15***	25	5	840	58***	25017	02	5
145	TASHKENT	050				480	24041	34	3	140	11515	25	2	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	120				490	10046	20	6	090	04521			750	61671		02	5
617	ARALSKOE MOR	900				430	08031	23	15	000	00554			640	64**0		02	5
630	CHARDZHOU	060				470	21081	36	5	100	10050	24	11	820	56697	26020	02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA	080				490	14085			000	03509			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	130				480	08072			060	02010			730	61642		02	8
252	SKOVORODINO					500	13	07	6	100	03***	33		760	61***	32010	02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	120				420	53567	09	3	950	61644	05	9	***	*****		01	5
157	DIKSON	100	02021			400	55561			900	61633			450	75813		01	8
159	TYRTOVA IS	030				370	04 8			940	52**7			500	69**1		02	8
163	KHATANGA					420	53574			940	60651			460	80914		02	8
238	IAKUTSK	110				440	05044			010	50590			***	*****		01	8
243	NEZAMETNYI	090				599	13			100	07***			840	33000		03	8
898	BUKHTA TIKSI					410	60547			930	59638			***	*****		01	8
982	AMDIERMA	220				440	51523			970	58610			530	71754		01	8
	USSR ZONE 9																	
269	KHABAROVSK	180				460	13528			060	56100			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	090	22124			460	10013	05	6	000	05***	08	8	760	62**4	88010	02	5
285	AIAN	000	13074	30	4	480	10032	36	4	040	51575	31	7	670	02014		01	5
816	PETROPOVLOVS	060	15105			420	09026	32	8	000	01591	31	11	640	65777	31020	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN					472	87260	31	15	029	60140	33	13	933	38**0	00000	02	2
648	HABBANIYA	005				481	80310	05	13	***	56190	27	20	***	*****		02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	200				144	26130			312	14050			588	52640		15	8
339	JODHPUR	001				145	22170			311	14020			587	53***		15	8
475	BAMRAULI AL	001				145	23220			312	12120			***	*****		15	8
807	CALCUTTA	004	27260			146	18170			311	10080			583	56560		15	8
867	NAGPUR	003				146	24200			314	13100			587	*****		15	8
909	ERAVAL	003	26230			146	19130			313	14020			588	53***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	005				147	18150			312	09030			***	*****		16	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	22170			312	*****			587	62570		14	8
279	MADRAS	003	27250			147	21180			313	12070			589	51630		14	8
333	PORT BLAIR	010	24220			151	17160			314	08060			***	*****		14	8
371	TRIVANDRUM	006	24240			148	17170			312	11050			584	67***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	019	77750			486	67630			028	52450			929	27210		23	7
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	027	23171			478	12079			024	05014			875	61658		03	1
412	SAPPORO DCMO	029	21075			483	15137			014	07000			896	56603		04	1
580	MISAWA	027	22186	13	9	484	14088	20	13	012	03083	20	39	887	58683	21041	03	1
582	AKITA	023	24202			481	16071			012	06517			890	57647		03	1
590	SENDAI DCMO	027	22213			484	15159			016	07054			901	56709		03	1
600	WAJIMA	002	62118			480	14083			007	04021			885	57594		03	1
646	TATENO	025	27239			048	15154			017	09003			906	54627		03	1
671	TOKYO	028	29203	18	9	494	17105	11	22	030	07509	16	24	933	56603	31025	03	1
744	YONAGO	025	25172			481	13082			006	04504			884	59662		03	1
778	SHIONOMISAKI	026	28233			486	17071			019	09506			909	55591		03	1
808	ITAZUKE	032	25169	15	8	491	13072	29	4	020	05002	23	8	898	56599	23058	03	1
931	KADENA OKINW	022	26257	23	14	490	19156			038	11035	24	15	929	53714	23017	09	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	012				499	19012			036	08599			915	62091		03	6
155	CASABLANCA	131	19182			540	19083			194	12513			901	59718		02	8
390	M BLANCHE	098	20139	00		520	20531	00		155	09586			813	63717		02	5
715	TUNIS	106	35213	28	12	540	21522	28	12	176	05653	32	23	855	*****	34019	14	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	128	23108	11	9	531	14068	18	16	149	06995	35	12	811	62997	31080	03	1
366	FAROUK	070	32123	01	10	488	18 7	01	11	106	08**0	30	10	803	56**4	29002	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	519				409	02002	09	20	917	54563	10	13	769	66787	12017	03	1
133	KOTZEBUE	035				404	01514			913	54575			757	70757		03	1
200	NOME	544				395	03025	15	12	904	50572	17	9	743	72778	20019	03	1
204	GAMBELL	532				398	52575	33	10	899	57999	29	5	727	75861	22021	03	1
219	BETHEL	534				406	03012			915	55572			757	71740		03	1
231	MCGRATH	526				419	05502	18	17	929	56595	20	26	768	72751		03	1
273	ANCH MERRILL	513								***	*****			775	74805	14009	03	1
291	NORTHWAY					433	09518	14	4	948	54626	19	14	784	73845	22010	03	1
350	KODIAK	526				419	02015			926	56614			***	*****		03	1
361	YAKUTAT	006	13102	11	17	447	03502	13	25	953	56617	16	24	791	73769	19021	03	1
381	JUNEAU	013	12102	10	10	453	03015			960	65743			796	71766		03	1
398	ANNETTE IS	031	11098	20	8	469	02522	26	25	974	56598	26	22	817	71739	25021	03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	044	23214	07	8	505	17131	13	17	040	07051	13	32	925	56593	11032	03	1
208	CHARLESTON	056	25213	00		519	16107	13	7	052	07502	21	8	934	58673	21006	03	1
211	TAMPA	046	24227	08	18	511	18134	12	21	050	09509	11	15	939	57691		03	1
219	ATLANTA	052				514	16134	16	21	049	06047	17	27	934	57621		03	1
232	BURRWOOD	048	27232	08	13	513	17134	09	15	048	06027	10	8	934	57714	26019	03	1
240	LAKE CHARLES	039	27229	17	12	507	19125	11	15	044	09001	09	12	929	58737		03	1
250	BROWNSVILLE	034	27238	12	14	500	18134	12	12	038	09024	16	6	930	57672	05002	03	1
253	SAN ANTONIO	034				505	20153	14	15	046	10008	14	12	940	56992	05007	03	1
259	FT WORTH	030				506	20138	17	31	045	07005	17	27	926	58997	23004	03	1
265	BIG SPRING	031				496	23085	20	28	038	08034	21	18	923	58623	23009	03	1
270	EL PASO	007				486	26097	12	10	036	13037	28	17	927	59611	27017	03	1
278	PHOENIX	011				491	27587	28	9	040	12521	29	11	928	59671		03	1
304	HATTERAS	058	24211	09	10	521	15129	12	8	054	06994	23	5	***	*****		03	1
317	GREENSBORO	060				524	15128	17	10	056	06996	09	4	940	56999	13002	03	1
327	NASHVILLE	046				508	15124	18	16	040	06036	17	11	925	57686	16011	03	1
340	LITTLE ROCK	040	26231	15	2	508	20133	25	3	047	09024	05	9	930	57992	33008	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				503	20143	20	19	043	08541	20	19	923	60681	19023	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				493				036	10004	32	14	919	59619	25022	03	1
386	LAS VEGAS	004				489	30043	18	5	042	14506	28	4	935	59678	06019	03	1
394	SANTA MARIA	032	12137	28	7	493	24501	25	2	037	11502	35	10	927	57991	06017	03	1
405	WASHINGTON	062	22157	18	8	522	15071	16	4	053	05557	09	7	934	59996	36008	03	1
445	COLUMBIA	036				500	16142	23	7	037	08025	26	14	922	58638	24013	03	1
451	DODGE CITY	038				497	15124			033	08023			914	60631		03	1
476	GRAND JUNC	020				491	21068	14	14	035	11527	31	8	921	60643	34026	03	1
486	ELY	006				486				039	15522	36	15	933	58693	32014	03	1
493	OAKLAND	033	15134	29	6	495	22543	33	3	039	13991	18	8	935	55996	02002	03	1
506	NANTUCKET	063	16143	19	7	517	14046	10	4	046	05666	27	5	923	61754		03	1
518	ALBANY	056	20188	18	4	517	14112	24	11	046	03508			918	62991		03	1
520	PITTSBURGH	053				517	17115	15	10	050	06024	19	10	930	58994		03	1
528	BUFFALO	052				515	16105			045	04011			922	59732		04	1
534	CHICAGO	038				502	16134	19	21	034	06023			917	57647		03	1
536	TOLEDO	047				512	17126	18	15	046	06017	18	16	926	58775		03	1
553	OMAHA	039				493	12117			027	08024			913	57629		03	1
562	N PLATTE	101	59							***	*****			***	*****		03	1
576	LANDER	031				497				033	07011			913	59766		03	1
597	MEDFORD	032				503	21501	34	12	042	09527	26	11	930	56991	25012	03	1
600	SABLE ISLAND	062	14102			514	13016			040	03548			912	62701		04	1
606	PORTLAND	059	19184	30	4	518	15075	25	9	047	05501			919	61707		03	1
655	ST CLOUD	047				497	12051	23	10	024	03505	19	13	896	59675	26012	03	1
662	RAPID CITY	043				499	13070	35	20	024	02538	01	20	891	64722	36021	03	1
681	BOISE	022				493	23522	33	11	036	11995	30	16	930	54997	28015	03	1
712	CARIBOU	063	14117	31	4	514	11084	24	16	037	00584	23	21	908	62991	23015	03	1
734	SAULT MARIE	048				496	11088	26	31	024	05559	25	29	903	60685	25030	03	1
747	INTL FALLS	044				494	09048	28	13	015	01515	26	15	888	60999	27025	03	1
764	BISMARCK	039				493	13071	36	13	021	04532	01	20	892	60787	05012	03	1
768	GLASGOW	035				497	15048	02	4	024	01534	29	6	899	59725		03	1
775	GREAT FALLS	039				494	19051	12	12	031	07514	29	12	919	57733		04	1
785	SPOKANE	026				494	19027	23	6	030	09997	27	13	916	57737	24020	04	1
798	TATOOSH IS	043	15143	22	9	493	10083	25	16	015	02688	24	30	883	61756	22065	03	1
815	STEPHENVILLE	053	14143	06	5	497	08071	31	10	015	52991	30	22	883	63998	30023	04	1
816	GOOSE	061	09037	33	6	494	02522	28	9	004	51991	27	24	861	65747	28031	03	1
826	NITCHEQUON	044				489	05511			998	50998			854	67758		03	1
867	THE PAS	042				486	07012			000	00538			***	*****		03	1
879	EDMONTON	019				480	17067	19	26	016	08591	26	11	899	58997	28023	03	1
896	PRINCE GEORG	003				478	18033	21	28	008	03514	18	31	873	63659	20040	03	1
906	FT CHIMO	037	10061	17	10	464	01591	14	3	977	58593			***	*****		03	1
907	PORT HARRISN	006	05044			438	01002			946	55587			787	70777		03	1
909	UP FROBISHER	020	04014	09	4	488	54561			942	63668	21	13	763	76793	25018	03	1
913	CHURCHILL	025	07048	32	13	453	52546	33	28	954	62665	32	47	782	74849		03	1
915	CORAL HARBOR	007				432	54557			926	64643			735	82846		03	1
917	EUREKA	057	05512	29	8	491	01677	02	14	003	51679	02	20	744	57733	01018	03	1
918	ARCTIC BAY	036	07524			471	03406			979	54723			826	70996		03	1
924	RESOLUTE	048	04537	35	20	485	06993	35	17	000	00992	03	20	858	66828	04040	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
17														
606	349	71440	30	31	052	45 0	28	36	467	08**0	27	13	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											03	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	101	50											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	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	609	2 3	62	89	305	0							02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
23														
625	600	74723	27	10	470	87							04	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	8
816	101	43											02	5
957	015	0											02	8
975	490	88 1	32	25	170	04 4							02	5
24														
000	101	43											02	8
022	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														
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
059														
072	101	50											02	5
079	101	43											02	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
118	390	89			020	01							02	5
119	101	43											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	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	8
217	90	85 5											02	8
252	101	50											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	000	96 2											01	8
159	120	95 7											02	8
163	050	95 6			760	91 0			520	90**4			02	8
238	101	43											01	8
243	760	68000											03	8
898	060	93 5											01	8
982	119	93977			820	94 9							01	8
29														
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
285	300	95	29	10									01	5
816	320	88			070	91			879	94**1			02	5
40														
427	205	84430	22	12	121	45 0	18	23	519	96**0	17	18	02	2
648		20430			056	43 0							02	2
42														
182	978	74			261	94							15	8
339	971	80											15	8
475	101	50											15	8
807	966	80											15	8
867	973				255	85							15	8
909	970												14	8
43														
063	101	50											16	8
149	101	50											14	8
279	974	77											14	8
333	101	50											14	8
371	964	81											14	8
45														
005	204	86700			124	44 0			515	98**0			23	7
47														
401	102	84994			991	01998			446	07993			03	1
412	151	79817											04	1
580	135	80866	26	63	039								03	1
582	144	79896			051	01997			475	13992			03	1
590	174	74791			108	92990							03	1
600	154	77804			058	01998			467	14998			03	1
646	165	79848			067	03996			462	15996			03	1
671	182	83911	24	29	074	06990	26	37	466	20991	19	10	03	1
744	133	78816			042	01994			489	13098			03	1
778	172	76818			086	00995			468	21998			03	1
808	149	81893	24	72	044	05995			445	15993			03	1
931	188	79998	23	9	091	01997	26	4	166	*****			09	1
60														
120	138	87992			020	91994							03	6
155	967	85971			238	02 1			669	16**1			02	8
390	948	93 4			211	09 4							02	5
715	960	84982			235	95 4			685	04**4			14	5
62														
011	951	86997			024	01994			651	20996			03	1
366	600	82 0	29	19	234	01 4							15	5
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
273	101	50											03	1
291	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
72														
202	179	80887	12	14	078	04992	28	16	440	21990	32	9	03	1
208	173	85951	34	18	059	06993	33	8	452	16990	34	7	03	1
211	188	82853			085	03997			461	*****			03	1
219	180	83921			072	04996			457	*****			03	1
232	180	82990	21	12	076	04990	23	33	453	20998	12	6	03	1
240	168	82999			059	04994			435	22991			03	1
250	171	83990	36	32	069	03990	35	39	455	*****			03	1
253	189	82993	36	26	083	04996	36	36	453	23997	08	13	03	1
259	164	84990	25	18	052	05994	24	28					03	1
265	165	82867	27	10	057	06990	28	29					03	1
270	168	82997			066	02996			450	19997			03	1
278	161	85990			047	01990			459	18991			03	1
304	101	50											03	1
317	186	82993	03	7	079	05993	35	15	469	*****			03	1
327	169	84991	28	12	059	05993	34	15	441	14995	05	7	03	1
340	179	82992	23	21	075	04992	29	25	455	18996	30	4	03	1
353	162	83909	31	14	054	06997	28	17	433	13999	07	20	03	1
365	839	20082	35	17	772	17027			546	56583			03	1
386	164	87994			046	03990			456	15996			03	1
394	163	86998	05	21	052	00990	29	14	474	16999	35	9	03	1
405	490	70993			166	86990			051	04990			03	1
445	101	43											03	1
451	152	83879			037	05991							03	1
476	141	90001	03	34	014	04999	29	17	450	12996	13	2	03	1
486	170	87992			051	05996			471	12998			03	1
493	169	87998	04	10									03	1
506	140	88957			014	04991							03	1
518	128	92992			991	09997			400	10991			03	1
520	164	86992			046	08994			442	16990			03	1
528	145	86999											04	1
534	161	82948			057	05990			461	11990			03	1
536	162	83998			045	08990			440	*****			03	1
553	155	82947			057	01996			475	12997			03	1
562													03	1
576	137	88008			005	09996			436	*****			03	1
597	488	69995	25	19	162	87992	25	35	038	07997	28	25	03	1
600	130	87968			013	04998			443	*****			04	1
606	135	90996			003	05994							03	1
655	120	89981	25	39	997	02993	26	78	434	10990	27	22	03	1
662	090	93994	36	30	977	97999	35	15	442	07997	33	5	03	1
681	168	87996	33	12	043	09990	01	20	455	10997	32	4	03	1
712	118	91991	28	19	983	04998	27	33	428	07997	26	20	03	1
734	131												03	1
747	100	90999	28	36	971	05995	27	40	417	*****			03	1
764	109	88995	03	52	000	97990	05	19	479	03990			03	1
768	127	88991			995	10994			412	09998			03	1
775	150	88995			016	10996			433	08990			04	1
785	152	87990	23	31	028	09993	25	28					04	1
798	431	73868	22	74	101	86928			979	04990			03	1
815	085												04	1
816	062	93990			927	03998							03	1
826	043	95990			898	04993			360	02993			03	1
867	101	58											03	1
879	767	89990	28	35	995	05992	29	23	426	07998	29	18	03	1
896	091	88990	20	67	970	03996			423	07996			03	1
906	101	55											03	1
907	960	97996											03	1
909	916	00992											03	1
913	940	93993			840								03	1
915	866	91992											03	1
917	042	95990											03	1
918	994	97998			350	67998							03	1
924	050	94998	02	26	909	00997	04	25					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
17										
606	983	71410	918	78570	690	50890	676	49080	02	2
21										
153	018	10091	942	10072	889	05037	839	02005	02	5
169	017	04029	991	06054	960	06054	825	03563	02	5
209	019	05051	995	09087	945	09091	892	04044	02	5
221	019	12220	003	12103	966	13116	889	09063	03	5
422	015	10104	988	12113	938	12113	884	10095	02	5
802	006	07064	973	07063	909	06064	815	01014	02	5
834	016	05040							02	5
845	011	04041	984	11048	973	12033	854	03412	03	5
875	004	51526	965	02016	988	02016	856	50525	02	5
882	998	03013	948	02011	935	02514	839	52593	02	5
22										
230	006	04035	841	52557	764	52577	683	55617	02	5
318	882	04036	898	00	364	55***	280		02	5
357	010	09086	981	09085	915	09066	841	09033	02	5
469	998	05030	883	02531	720	51603	370	86***	02	5
889	992	02053	951	06054	861	01*18	843	0053*	02	5
907	9	03017	882	50534	747	52552	541	67777	02	5
909	996	02027	924	02505	860	51567	740	51579	02	5
925	986	05040	900	00001	775	52525	741	52526	02	5
931	981	06043	944	04034	913	02017	800	01505	02	5
23										
625	977	11104	956	12127	939	12117	796	11086	04	5
644	985	12	943	13115	909	16141	874	16121	02	5
672	088	17							02	8
816	014	18118	834	08020	758	06014	662	00544	02	5
957	999	11081	970	11048	890	07517	865	07537	02	8
975	014	18114	863	10048	734	05018	570	65679	02	5
24										
000	009	08042							02	8
022	971	808							02	5
027	914	09001	810	09501					02	5
049	015	13053							02	5
073	995	06051	964	07057	938	07049	898	0321*	02	5
170	992	11079	963	12087	827	04036	823	06033	02	5
994										
997	018	15086							02	5
25										
054	012	04029	948	03015	872	51541	699	64585	02	5
058	003	14122	914	18072	793	09007	544	60670	02	5
059										
072	965	11093	898	10052	728	50577	687	50579	02	5
079	971	08087	954	08075	559	65692	343	94***	02	5
159	000	09084	952	06	886	06***	695	53***	02	5
178	001	17133	924	16073	850	13037	784	10515	02	5
181	999	21	912	190	805	11504	704	00535	02	5
204	998	11085	983	11089	951	13087	922	13077	02	5
26										
090	981	09077	905	05096	837	02511	780	52525	02	5
118	988	15101	954	1409	900	140*4	847	12029	02	5
119	948	19502	922	19504	896	19005	715	83487	02	5
135	991	17119	893	12091	810	09081	794	08068	02	5
139	915	17098							02	5
145	952	22126	930	25140	882	25***	424	66***	02	5
580	984	14134	910	13089	830	08047	800	08517	02	5
617	003	15102							02	5
630	986	21103	918	22117	885	22107	611	01506	02	5
27										
213	932	96122							02	8
217	919	12113	960	11118			360	75796	02	8
252	967	20130							02	5
28										
155	014	01010	968	00511	816	55553	725	60623	01	5
157	010		969	00511	850	55562	715	60622	01	8
159	000	09094							02	8
163	009	05004	000	06046	994	06046	906	00530	02	8
238	000	13083							01	8
243	937	15083	902	15	759	15***	616	01***	03	8
898	010	06051	866	00520	776	55580	698	60630	01	8
982	010	04031	915	00511	746	55580	672	60631	01	8
29										
269	001	21114	884	14013	857	14526	741	07586	02	8
270	002	21124							02	5
285	012	19134							01	5
816	000	17110							02	5
40										
427	998	90740	572	42960	514	30780	490	30800	02	2
648	997	75370	974	97350	569	30090	481	16620	02	2
42										
182	976	28260	860	27130	370	63***	160	02***	15	8
339	977	31200	960	37190	833	19170	813	18120	15	8
475	990	29270	887	25240	593	03030			15	8
807	004	28260	917	20200	754	14110	532	53530	15	8
867	969	25240	818	25190	650	07070	279	79***	15	8
909	003	26230	968	26200	876	19150	587	02500	14	8
43										
063	944	24190	775	16060	700	09030			16	8
149	998	29250	720	12120	535	00510	500	52570	14	8
279	002	28260	940	26210	450	58***	350	71***	14	8
333	009	24220	700	08060					14	8
371	000	24240	787	12120	626	05510	754	00510	14	8
45										
005	003	77750	943	75710	644	45310	615	43380	23	7
47										
401	009	25182	982	19142	929	15134	903	15112	03	1
412	008	21174	800	14095	748	10040	611	51563	04	1
580	005	22194	950	18163	600	53542	515	56711	03	1
582	007	25213	993	22197	775	11041	689	06520	03	1
590	005	22224	900	18181	800	13139	640	02589	03	1
600	008	22121	885	15098	727	02049	667	02005	03	1
646	006	28241	969	24225	9 7	22217	873	18166	03	1
671	009	29217	817	14088	760	14048	740	11506	03	1
744	008	27189	852	13071	710	05001	606	50589	03	1
778	000	28233	951	23182	830	16074	465	11065	03	1
808	009	26175	860	12088	838	13051	753	08036	03	1
931	002	28257	965	25225	756	15055	600	05551	09	1
60										
120	014	18165	994	18174	948	15154	936	17084	03	6
155	010	19197	979	18180	955	20193	915	21195	02	8
390	009	21150	972	20100	928	25081	885	20503	02	5
715	012	35242	920	30082	770	11611	699	05653	14	5
62										
011	014	21204	957	23041	920	22990	855	15083	03	1
366	000	32123	904	21074	858	18557	816	13**4	15	5
70										
026	993	01018	896	52531	884	02015	875	02019	03	1
133	987	10076	857	01506	756	00532	710	54572	03	1
200	983	11101	683	62644	604	61647	450	79873	03	1
204	987	07013	908	50539	875	51575	815	53578	03	1
219	987	12083	887	04020					03	1
231	979	14072	970	14042	647	60631	615	60634	03	1
273	991	15066	978	11048	933	09042	900	07007	03	1
291	934	17021	595	65695	556	68792			03	1
350	990	11110	840	01009	720	55581	635	60745	03	1
361	001	13102	787	51551	737	54627			03	1
381	004	12103	990	12094	752	53557	726	56588	03	1
398	007	12093	816	00565	417	57628	695	56586	03	1
72										
202	015	23231	614	00514	400	65724	262	88961	03	1
208	018	23221	908	20131	568	52587	488	59666	03	1
211	015	24224	964	25214	838	19131	746	12025	03	1
219	983	21208	971	23195	637	02001	531	54611	03	1
232	016	28241	624	03523	556	52712	483	59698	03	1
240	013	26231	998	28231	750	12063	630	03554	03	1
250	011	28248	677	08552	635	03524	604	03674	03	1
253	985	29202	645	06527	567	01683	265	90990	03	1
259	992	28200	976	28187	930	27165	818	17119	03	1
265	923	29132	905	28085	674	05024	652	04546	03	1
270	878	28103	870	26102	759	20044	550	54562	03	1
278	967	32085	958	34124	647	07622	607	02997	03	1
304	020	24222	800	13082	637	00995	588	52991	03	1
317	990	22194	978	25181	784	12071	486	58682	03	1
327	996	22208	721	07051	628	03507	580	51558	03	1
340	005	24217	997	27222	720	09055	708	10042	03	1
353	968	25227	954	27205	883	23143	840	19143	03	1
365	428	68741	420	67794	400	69858	363	75999	03	1
386	932	33047	926	36066	555	53601	525	56668	03	1
394	003	13122	980	11107	952	13119	938	23555	03	1
405	019	23173	981	22125	941	20146	755	09004	03	1
445	985	24205	974	26205	806	16095	650	04511	03	1
451	925	17177	907	18155	812	13101	798	14091	03	1
476	852	21068	833	22064	521	57627	400	72869	03	1
486	810	22015	790	24517	525	56623	485	58760	03	1
493	011	16121	997	15124		0****	927	26505	03	1
506	021	16168	003	15142	986	20151	890	16039	03	1
518	010	19185	983	22174	936	21148	502	62772	03	1
520	975	22163	960	24173	904	22135	630	00525	03	1
528	993	21189	980	25172	541	56632	529	56723	04	1
534	993	22197	975	25195	760	09075	462	60706	03	1
536	995	22207	974	26184	790	12092	662	04534	03	1
553	978	18179	804	13106	728	10027	662	05016	03	1
562										
576	832	17050	826	18042	648	02511	620	01538	03	1
597	967	28093	956	28097	806	16057	762	14002	03	1
600	022	14133	008	13101	982	15117	949	15089	04	1
606	019	16169	983	22192	875	16122	781	09068	03	1
655	980	14123	960	15113	888	11071	874	13058	03	1
662	906	13114	895	15107	563	57642	482	66791	03	1
681	914	24058	830	22564	732	13533	713	12652	03	1
712	000	14117	980	18082	776	07051	690	50531	03	1
734	991	13112	981	13096	925	11087	886	14073	03	1
747	974	11102	961	15123	888	10074	873	10047	03	1
764	956	16133	938	18131	597	52607	441	72869	03	1
768	940	20115	930	22068	684	50541	652	01694	03	1
775	888	18067	879	21062	765	13005	685	08636	04	1
785	930	23079	911	25066	760	11505	742	09534	04	1
798	012	15151	775	06055	735	03502	680	00678	03	1
815	020	15143	930	09082	910	10095	807	06046	04	1
816	017	09041	970	10025	827	00526	770	01643	03	1
826	956	10071	929	10026	815	02533	796	01677	03	1
867	983	12089	611						03	1
879	932	21102	914	22073	804	13037	790	13528	03	1
896	927	22127	917	24105	663	50826	431	72782	03	1
906	009	00066	915	06013	753	54564	635	62645	03	1
907	000	05044	981	02034	917	03034	783	51521	03	1
909	005	04011	687	67678	672	63668	780	90961	03	1
913	008	08043	815	54573	736	59603	712	62643	03	1
915	995	02018	625	98706	450	88924	355	98991	03	1
917	021	05522	938	06571	843	01709	718	50722	03	1
918	012	07514	980	07535	924	03588	870	04586	03	1
924	016	05001	982	04547	909	08702	748	01993	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
17										
606	311	73410	287	70430	236	56**0	139	18**0	02	2
21										
153	788	01510	618	60	475	73***	315	85***	02	5
169	754	50626	709	51627	670	55623	574	58708	02	5
209	819	02011	731	52581	674	53687	545	62744	02	5
221	866	08031	817	04026	805	04005	773	02516	03	5
422	827	10094	715	02501	659	02511	483	61653	02	5
802	809	00512	740	51556	600	59676	521	65771	02	5
834									02	5
845	834	03561	810	02591	798	02701	736	51709	03	5
875	249	04							02	5
882	792	52637	664	52	595	61***			02	5
22										
230	285	95	280	01	226	01***	215	98***	02	5
318	263	00							02	5
357	638	00698	552	54678	485	66776	324	80***	02	5
469	310	91	274	91	262	94***	147	94***	02	5
889	823	01518	800	01519	734	00544	227	05***	02	5
907	309	33	262	01	240	01***			02	5
909	250	04	178	04					02	5
925	531	66679	200	94					02	5
931	292	96	250	99	242	98***	232	98***	02	5
23										
625	329	71756	208	73781					04	5
644	300	84	200	21					02	5
672										
816	634	00	361	76	339	79***	297	85***	02	5
957	785	02029	769	02021	761	01019	637	54581	02	8
975	529	58604	193	05	145	05***	064	04***	02	5
24										
000										
022										
027										
049										
073	850	02019	700	54	549	64***	477	69***	02	5
170	778	04595	758	04616	645	53774			02	5
994										
997										
25										
054	540	63	412	63	320	88***			02	5
058	416	70750	271	86712	273	92***	202	07***	02	5
059										
072										
079	320	94	267	88	234	88***	151	90***	02	5
159	536	66	404	78	305	94***	254	03***	02	5
178	700	05601	553	56725	425	06186	321	84**2	02	5
181	691	01507	658	51625	601	54608			02	5
204	856	09061	735	02567	592	57695			02	5
26										
090	769	51551	765	51581	733	53573	695	55593	02	5
118	800	10002	706	0457	623	53643	549	59*29	02	5
119	420	83	366	91	348	96***	332	96***	02	5
135	781	52525	769	51551	765	51581	733	53573	02	5
139										
145	387	68							02	5
580	625	50568	484	67687	370	74763	278	86***	02	5
617										
630	570	00621	400	68	247	85***			02	5
27										
213										
217	071	89	066	89					02	8
252										
28										
155	608	64687	505	73 1					01	5
157	287	96							01	8
159										
163	807	55590	400	60650					02	8
238										
243	540	01	432	60	301	08***	277	70***	03	8
898	272	96	240	96	158	92***			01	8
982	256	98	231	98	164	95***			01	8
29										
269	661	02611							02	8
270										
285										
816										
40										
427	473	26790	370	03530	062	90**0			02	2
648	368								02	2
42										
182										
339	780	19080	715	14020	630	07050	520	51540	15	8
475										
807	461	59	350	70	264	88***			15	8
867	150	96							15	8
909	520	50590	428	62	350	74***	275	83***	14	8
43										
063										
149										
279	274	81							14	8
333										
371	480	58	250	24	230	97***			14	8
45										
005	465	20120	371	03890	344	00800	194	40**0	23	7
47										
401	644	01585	552	58616	495	62653	467	66701	03	1
412	439	60636	237	89996	101	56***			04	1
580	448	60681	473	60623	256	90990	214	98995	03	1
582	583	53596	507	57632	487	61662	441	63682	03	1
590	572	00651	481	58713	353	57681	250	83991	03	1
600	542	54551	446	73751	288	80822	281	84992	03	1
646	807	12125	757	12058	533	52641	183	08996	03	1
671	640	03576	630	03564	590	00562	558	00690	03	1
744	564	54628	353	81842	326	74772	293	79822	03	1
778	624	04505	555	51548	438	59636	322	73772	03	1
808	638	01526	573	54654	563	56636	540	54584	03	1
931	270	85999	135	22995	118	23990	101	58***	09	1
60										
120	904	17008	885	19032	856	19026	818	17647	03	6
155	856	19104	845	19063	806	19068	760	17036	02	8
390	837	20531	830	21522	802	21531	766	17535	02	5
715	610	01691	410	71824	348	79953	233	93**0	14	5
62										
011	823	13554	813	14552	745	09990	736	10990	03	1
366	652	05 4	520	54 1	400	67**0			15	5
70										
026	653	57583	631	57930	559	6033*			03	1
133	690	54575							03	1
200										
204	763	54714	728	56758	644	62791	521	73816	03	1
219										
231										
273	779	52553	756	52563	435	72907			03	1
291										
350	555	68995							03	1
361										
381	690	57744	604	62811	557	67746			03	1
398	634	58609							03	1
72										
202	120	27993	095	19992					03	1
208	400	68827	372	72798	282	89983	142	16996	03	1
211	720	10031	416	65749	400	67722	392	68784	03	1
219	400	67743	376	70768	276	88971	145	17991	03	1
232	450	62785	400	68991	172	11992	110	22998	03	1
240	603	01663	566	52604	464	61799	438	65742	03	1
250	438	65740	400	69836	264	88999	115	21992	03	1
253	140	20995							03	1
259	762	13078	637	02561	675	01543	580	51605	03	1
265	624	02520	556	52602	476	60630	400	68714	03	1
270	496	59616	485	59683	447	62785	400	68993	03	1
278	582	50684	548	54614	477	61743	465	62711	03	1
304	101	68	080	59	101	58***			03	1
317	481	58695	435	63995	420	65736	400	67748	03	1
327	550	52569	423	64814	400	68991	273	89997	03	1
340	690	08004	615	00539	548	54721	400	66998	03	1
353	827	20053	793	17506	621	00534	561	56592	03	1
365	328	83990							03	1
386	466	61787	400	70999	291	89996	230	00995	03	1
394	907	28525	635	05531	623	04591	570	50618	03	1
405	736	08576	658	03652	637	03993	572	51993	03	1
445	587	51681	534	54599	464	63672	450	64792	03	1
451	756	12058	621	01511	554	56581	468	62674	03	1
476	212	05995	180	01998	070	07999			03	1
486	400	69996	292	89991	227	02996	190	07997	03	1
493	786	18581	400	69992	240	01990			03	1
506	742	08652	599	51726	446	67784	420	71764	03	1
518	400	73999	380	77907	323	88931	168	12997	03	1
520	600	51636	592	51607	577	51726	400	69995	03	1
528	400	72856	368	77874	344	80921	291	88998	04	1
534	435	63728	400	68831	370	71998	335	77904	03	1
536	644	04603	575	53634	550	54656	534	57653	03	1
553	400	68801	365	72877	337	77992	306	82941	03	1
562										
576	581	52583	553	55654	540	56722	455	63816	03	1
597	724	11023	710	11001	622	02622	588	01653	03	1
600	929	15104	899	16513	792	09501	617	51657	04	
606	549	58605	527	62643	498	61708	455	66823	03	1
655	798	08054	755	08022	616	54571	606	53562	03	1
662	400	77874	368	81898	325	89001	255	92995	03	1
681	400	68997	292	89995	190	11993	183	09995	03	1
712	660	01685	620	50992	454	74994	315	88997	03	1
734	736	07035	690	05595	678	04605	658	02539	03	1
747	672	50531	659	00534	614	52587	585	54682	03	1
764	290	89996	216	97992	133	02999	093	03998	03	1
768	639	01996	581	52712	550	55671	400	70857	03	1
775	575	00657	431	65818	400	70999	194	11999	04	1
785	720	10629	536	54721	421	66816	400	69990	04	1
798	639	51548	562	57591	533	61657	496	62772	03	1
815	715	50542	650	50994	519	61993	435	71999	04	1
816	697	51652	663	53605	613	56643	422	73815	03	1
826	748	01990	768	01992	716	50996	688	51990	03	1
867										
879	590	51678	550		120	10990	084	05999	03	1
896	306	86919	207	05995	188	00995	070	04993	03	1
906	596	61639	568	63667					03	1
907	610	61661	464	73807	332	92002	265	02993	03	1
909	290	09996	258	94991	248	95994	216	93992	03	1
913	677	62721	604	65789	563	67997	516	73842	03	1
915	280	88997							03	1
917	332	90982	260	02992					03	1
918	798	50628	772	50729	629	59705	600	60714	03	1
924	715	01993	644	53746	606	57685	470	69878	03	1

Aug 27 1950

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
926	BAKER LAKE	025	03018			456	55591			942	64708			***	*****			03	1
934	FT SMITH	030				474	11069			000	03524			873	61698			03	1
938	COPPERMINE	043	05001			477	02626			989	51764			852	62903			03	6
945	FORT NELSON	513				454	20063			992	06521			868	59717			03	1
964	WHITEHORSE	505				446	08583	20	17	954	55691	21	16	795	71997	17035		03	1
968	AKLAVIK	502				441	07009			957	52606			805	68724			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	006				453	11032			974	50564			834	65674			03	1
072	MOULD BAY	060	51542			491	02625			000	52653			850	67794			03	1
074	ISACHSEN	060	02533			495	05581			009	52627			857	71993			03	1
090	CLYDE RIVER	026	03025	32	4	456	53531	11	5	950	69603	07	23	773	75784	08031		03	1
109	PORT HARDY	050	13105			495	03008			004	*****			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	051	10092	26	11	498	10092	28	15	020	00548	23	30	894	60612	24039		03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28231			495	18148			034	09042			926	55657			02	1
491	C VICTORIA	026				496	19154			034	09075			923	57685			02	6
644	MERIDA	030	27243			496	19163			035	10071			929	56596			03	6
679	TACUBAYA	016				487				032	11073			926	54619			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	25235	14	10	521	15137	14	12	054	06001	14	13	934	60732	18011		04	1
501	SWAN ISLAND	030	27232	18	5	494	18147	18	7	033	10043	20	4	928	53677			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24238	11	11	506	17122	09	14	042	09022	05	7	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	049	25182	06	15	509	13108	08	19	043	11997	05	15	939	54708	04011		03	1
182	HONOLULU	044	26199	06	15	507	14103	08	19	042	12572	04	18	939	54690	01008		03	1
215	HARMON FLD	534				500	17099	10	17	035	08501	11	9	***	*****			04	1
245	WAKE ISLAND	039	25233	15	14	504	17141	15	18	041	08046	14	13	989	57593	08017		03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30262	07	12	498	19176	06	15	038	10038	09	10	935	55681	15018		03	1
334	TRUK	027	18225			492	18135			032	10013			081	56611			03	1
366	KWAJALEIN	030	27838	07	12	495	18147	07	10	035	09053	13	16	930	55573	11012		03	1
413	YAP	023	28246	36	4	489	18161	15	4	026	10072	16	8	919	56571	10020		03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	029	30235			495	19123			038	09017			934	56669			03	6
645	CEBU	031	27231			495	16144			031	08041			919	57623			03	6
836	ZAMBOANGA	028	24221			492	17134			028	08042			917	56582			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	074	25182			534	14074			063	06580			***	*****			03	1
041	O 450 160	099	14105			440	03002	27	16	993	56581	27	17	551	70729			02	1
044	O 440 410	074	17132			523	12036			050	03573	35	14	925	62742	29008		03	1
052	O 525 200	029	11088	32	6	361	01514	32	14	897	58617	32	14	425	75782	34016		02	5
053	O 528 355	059	09058			498	07583			020	01545	33	40	882	64793	34050		03	1
055	O 565 510	058	07048	28	15	492	50577	29	15	998	53993	27	28	842	72990	27020		03	1
062	O 590 189	000	52490	29	7	437	36340	31	15	945	22810	29	16	784	92870	31013		08	2
063	620 330	037	08043	36	9	471	04529	03	13	982	54605	02	14	832	66778	29017		03	1
134	1 300 400	062	21154	36	5	519	16001	04	8	052	05582	04	13	929	60746	06023		03	1
235	2 386 526	036	24			495	17			029	08***			916	55***			02	1
360	3 660 020	063	13121	18	18	402	04022	20	21	959	54552	17	16	541	70713	18024		03	5

Aug 28 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	089	09088			440	06028			004	54577			587	68699			03	8
384	GARDERMOEN	064				424	06502			988	52614			567	71801			03	8
415	SOLA	060	14111			410	03019			959	55601			514	72744			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	029				390	08065			971	50565			582	67757			03	8
077	STOCKHOLM	096	15131	26	7	450	07049	23	17	034	00592	22	28	653	66766	23040		03	5
084	GOTEBORG	094	15121			450	06021			009	53606			594	68766			03	8
974	HELSINKI MAL	121	14124	18	10	478	07043	20	14	064	01512			686	64757			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	503				483	42420	27	18	951	24230	28	11	797	96930	26010		02	2
026	STORNOWAY	012	51500			452	39350	26	18	962	26130	25	15	808	85890	19007		02	2
171	LEUCHARS	018	49470			454	35290			963	22050			802	92730			02	7
322	FAZAKERLEY	026	52510			471	42350			980	25180			825	94880			02	7
476	DOWNHAM MKT	031	51480			471	42310	21	12	987	26180	21	19	833	85890	21031		02	2
743	LARKHILL	029				470	41400	20	15	983	25240	20	19	828	95870	21034		02	2
808	CAMBORNE	025				469	43360			981	26180	22	16	826	**860	22027		02	2
917	ALDERGROVE	019				461	41340	21	14	***	*****			808	91780	20041		02	2
953	VALENTIA	020	50480	06	4	460	38350			970	24140			810	91810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	030				377	05002	03	5	930	55640	16	2	520	68790	05006		03	5
202	THULE	028	05002			457	53564			957	56677			791	74991			03	1
270	NARSSARSUAQ	525	05008	00		516	51603			018	57669	30	17	856	71785			03	1
340	SCORESBYSUND	120	51521			418	54604			918	59614			456	72764			03	8
360	ANGMAGSSALIK	122	03004	00		426	51546	19	5	947	59659	00		470	73828	23014		03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	501				355	08021			922	52556			504	69716			03	8
180	KOBENHAVN	116	16143	20	5	478	07067	24	12	055	00511	23	32	676	64687	24073		03	5
260	DE BILT	100	14114			467	07044			035	52575			632	67757			03	8
447	UCCLE	089				452	09084			033	50534			652	65700			03	8
610	PAYERNE	120				510	12107			100	01521			730	64758			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	077				420	05041			985	54577			558	71761			02	8
145	TRAPPES	080				440	08052	20	10	025	00594	23	24	650	64833			02	5
190	STRASBOURG	105				500	12068			079	00571			679	67701			02	8
480	LYON	087				470	14021			087	03603			727	62807			02	8
510	BORDEAUX	038	16148	36	3	460	10051	23	10	060	50503	28	38	684	62805	22068		02	5
645	NIMES	103	22219	12	6	500	14111	18	23	124	06521	24	21	802	62732	22040		02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	16139	33	5	510	05046	31	24	032	02599	34	12	903	60**1	34016		03	1
521	FUNCHAL	152	21145			532	10081			130	06605			833	57743			14	8
536	PORTELA	132	15138			493	08025			076	01621			714	62995			02	8
594	SAL	123	27203			532	18088			180	10517			896	55675			15	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	035	62590	19		486	52440	22	14	007	34070	23	28	870	03840	23041		03	2
384	TEMPELHOF	108	18162	04	1	487	11075	22	14	078	01642	24	30	706	65690	24050		03	5
486	DRESDEN WAHN	110				510	16			120	06***			800	60***			03	5
633	WIESBADEN	102				479	11076	21	13	074	02513	23	23	717	60998	24043		03	5
866	MUNCHEN RIEM	101				482	12117	26	13	100	04521	27	16	763	62758	24045		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	096				507	20115	17	7	154	08509	22	16	851	58990	28017		03	5
567	PRAHA KBELY	105				510	14104	15	12	113	06047	17	16	799	59614			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	147				510	18122	22	4	099	05547	34	10	710	61702	35010		03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					511	16068	15	5	134	03511	17	12	796	61757	22027		02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	22141	00		454	17125	17	8	168	06632	26	7	845	59995	27011		02	5
420	MESSINA	128	27138			574	17057			216	01540			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	001	26232	15	4	540	21095	22	12	080	08551	21	14	877	67995	30021		02	5
596	QRENDI	038				005	08460			040	43340	01	1	919	17880	01031		02	2
716	ELLINIKON	310	25171	01	21	498	20125			035	08003	06	25	917	58917	03004		03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					516	13020			119	03563			762	64991			03	8
606	NICOSIA	020				964	71280	34	7	026	47150	22	9	910	16690	27014		02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				480	07517	21	8	040	00539			660	65724			02	5
169	PSKOV	150				500	05007	18	5	060	00616			690	65761			02	5
209	SORTAVELA	160				500	06021			050	05572			690	66377			02	8
221	REGA	130				500	08089	22	9	100	00519			***	*****			03	5
422	KOENIGSBERG	130				510	14087			110	05024			770	62700			02	5
802	MURMANSK	120				440	03015			000	53574	27	6	590	68722	29013		02	5
824	ARKHANGELSK	120				460	04027	32	3	020	53551	32	7	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	140				460	00516			000	53598			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	150				500	06541	23	5	070	50607	29	6	670	65803	29009		02	5
875	VOLOGDA	140				450	00 0	02	11	990	54**9	35	18	590	65**6	34014		02	5
882	SYKTYVKAR	090				400	50509			***	*****			***	*****			04	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	050				360	00			910	55***			480	69***			02	5
357	KAUNAS	150				510	13	24	6	110	03***	27	5	780	62***	27014		05	5
469	TAMBOV	140				470	02513	34	13	030	50595	35	18	650	73242	34021		02	5
889	SMOLENSK	190				510	02509	33	6	090	50563	01	5	710	72729			02	5
907	GORKII	110				420	50557			970	52618			580	65760			02	5
909	MOSCOW OBS	150				470	04034	34	8	060	51644	32	14	660	63675	35017		02	5
921	CHKALOV	030				340	00008			890	55569			430	72749			02	8
925	KAZAN	050				360	51524			900	56578			440	75***			02	8
931	KUIBYSHEV	060				370	51537			900	54572			470	72793			03	8
935	KURSK	180				500	03531	34	7	080	50571	33	8	680	66741	33015		02	5
941	SARATOV	100				420	50520	33	8	950	54***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					510	16133			120	00148	20	8	820	57607	25013		02	5
644	CHERNOVITSY	140				510	15090			120	07510			790	58720			02	5
672	KISHINEV	150				520	12075			100	02508			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	160				530	10042			120	04511			790	59674			02	8
957	KNEV	170				520	06026			080	02661			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					330	11062	13	8	130	03088			800	59627	29019		02	5
979	SAMOLET	170				500	04577			060	01671			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				500	05029			080	01728			***	*****			02	5
027	EREVAN	140				490	12037	12	5	090	02013			750	60717	27017		02	5
049	ASTRAKHAN	150		44		056	72913	99	6	568	23013	57	6	981	93215			02	5
073	VOROPONOVO	150				470	04152	32	10	000	00599	32	16	680	63779	33021		02	5
170	MINERALYNE	170				510	06043	29	11	060	50522	26	10	***	*****			02	5
997	SUKHUMI	160				500	08036	02	2	080	01541	33	7	730	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				440	00520			000	52523			650	59***			02	5
058	SAMAREVO	040				400	11090			990	52525			600	12645			02	5
072	SVERDLOVSK	030				350	05038	17	8	920	52559	15	6	530	67712	15007		02	5
079	UFA	010				340	02018			870	56581			430	71743			02	8
159	IGARKA	180				480	51564			040	51538			630	64608			02	8
165	ALEXANDROVSK	130				490	12023	19	20	090	04621	18	12	740	63***	08010		02	5
178	NOVOSIBIRSK	110				470	11017	14	9	070	15593	12	9	740	63824	10007		02	5
181	OMSK	030				390	06012			960	50515			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	160				520	11055			110	01533			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	050				460	00501			890	58***			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	120				520	18035			410	09512			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	070				470	16056	22	9	080	03574	26	10	710	62723			02	5
119	KARAGHANDA	100				460	07051			040	00547			670	62691			02	5
135	ASHKHABAD	150				510	09075	12	5	130	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	110				500	15	06	2	110	55***			760	65***			02	5
145	TASHKENT	110				490	15112			120	08037			810	58**6			02	5
580	TASHAUZ	140				510	08025	29	13	080	02579	28	14	740	61726			02	5
617	ARALSKOE MOR	100				440	04 8	24	13	980	56**2			540	*****			02	5
630	CHARDZHOU	130				520	19043	31	6	160	16**1	27	12	920	52**7	26018		02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	11093			060	0401*			700	*****			02	5
217	IRKUTSK	150				490	10071	35	12	060	50544			690	62741			02	5
252	SKOVORODINO					490	13077	20	4	770	72600	25	4	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	200				480	52542			020	57709			580	72990			01	8
157	DIKSON	180				480	53561			020	60635			570	71758			01	8
159	TYRTOVA IS	180				480	51564			040	51538			630	64668			01	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
926	101	50											03	1
934	092	89961			962	06995							03	1
938	080	85002			970	01990			449	98998			03	6
945	095	87935			978	00992							03	1
964	969	98995	18	88	856	93997			373	96991			03	1
968	998	91993			886	94992			415	92998			03	1
74														
043	044	90992			910	06990			370	00998			03	1
072	036	97993			892	01993			376	98999			03	1
074	031	97993			891	01999			374	98999			03	1
090	940	97892			810	95996							03	1
109	101	58											03	1
198	118	87902	26	33	992	10990							03	1
76														
458	185	80834											02	1
491	175												02	6
644	176	82906			068	06990			414	29990			03	6
679	178												03	6
78														
016	164	86923	05	4	044	07990							04	1
501	179	82996			073	04994			427	29990			03	1
526	101	58											03	1
91														
165	184	84998	20	4	068	07999	29	6					03	1
182	191	82992	30	4									03	1
215	167	82887	09	4	060	25992	08	8					04	1
245	178	82865	10	7	068	06997	15	15	424	19990	09	16	03	1
250	101	58											03	1
334	101	43											03	1
366	181	81887	11	11	076	03998	07	12	461	18998	09	15	03	1
413	101	58											03	1
98														
223	101	50											03	6
645	165	83992							411	27990			03	6
836	173	80865			076	03990							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	58											03	1
041	915	95 0			181	98 4			635	01**1			02	1
044	142	90991	30	10	004	12990	30	15					03	1
052	913	96	31	41	174	04	31	52	625	01***			02	5
053	086	91990			950	11992							03	1
055	011	98992	26	52	888	97990	28	85					03	1
062	947	53 0	33	12	843	54 0			358	50**0			08	2
063	032	94999	30	27	875	11993	29	40	345	00995	31	14	03	1
134	148	89997	10	33	026	03993	11	41	448	*****			03	1
235	176	79			085	98							02	1
360	912	96998	19	34									03	5
01														
030	919	89001			181	99990							03	8
384	916	96023			183	95991							03	8
415	905	00022			173	95995							03	8
02														
062	921	93994			187	98993							03	8
077	930	95990	24	70	193	05990							03	5
084	921	93998			188	01991							03	8
974	330	93 9			958	06 1			426	01**0			03	2
03														
005	960	40 0	20	8	820	49 0	20	13	327	44**0	18	11	02	2
026	976	43 0	21	7	837	47 0			348	46**0	20	14	02	2
171	962	41 0			834	50 0			343	49**0			02	7
322	004	51 0			973	49 0							02	7
476	010	50 0	22	71	889	46 0			394	43**0	21	21	02	2
743	002	52 0	22	79	677	46 0	21	57					02	2
808	994	48 0	21	60	881	53 0	21	44	395	46**0	21	18	02	2
917	972	43 0	21	25	838	50 0	21	18	346	46**0	21	14	02	2
953	976	43 0			856	53 0			373	47**0			03	2
04														
018	915	95990	03	12	175	03990	02	19					03	5
202	950	97999											03	1
270	036	00990	32	16	879	03990	30	39	363	00992			03	1
340	901	00990			160	01999			613	98999			03	8
360	899	01990	20	41	160	00990	21	30					03	5
06														
011	909	96 9			172	97 9			632	96**4			03	8
180	935	89 3			202	03 9			654	98**1			03	5
260	927	92			192	07							03	8
447	321	90 8			969	07 0			423	03**4			03	8
610	942	89972			210	06 4							05	8
07														
110	915	94 0			180	00 4							02	8
145	984	90 4											02	5
190	933	93 0			195	51 7							02	8
480	944	89032			210	08 7			645	08**0			02	8
510	937	89064	72	8	205	06 0			643	04**7			02	5
645	953	89009	23	48	221	04 4	23	83					02	5
08														
509	112	91 1	36	8	971	14 0	36	21					03	1
521	959	86974			229	04995			655	15997			14	8
536	941	92995			206	05991			642	07996			02	8
594	975	76877											15	8
10														
338	076	71450	23	78	945	28 0	23	87	401	35**0			03	2
384	939	90960	24	68	204	07990							03	5
486	101	50											03	5
633	438	88993			210	08999							03	5
866	948	87990	23	52	216	07999	24	39					03	5
11														
030	963	84997	25	32	235	03990			677	03993			03	5
567	101	43											03	5
15														
420	362	87 1	34	8									03	5
16														
080	952	88991	23	39	219	07994	22	46					02	5
240	958	88990	35	13	226	06992	35	10					02	5
420	955	95994			223	08998							02	8
560	101	50											02	5
596	147	69480	02	11					481	13**0	21	11	02	2
716	146	84914	23	23	053	89890	23	54	491	13994	25	31	03	1
17														
130	420	90997			211	05990			642	09994			03	8
606	148	70744			056	55 0	27	32	408	06***	27	27	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	8
221	101	43											03	5
422														
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											04	8
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											05	5
469	101	50											02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	101	43											02	5
921	101	50											02	8
925	101	50											02	8
931	101	43											03	8
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	513	35610	30	15	370	04	32	21					02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											02	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	5
975	570	84948	30	30	250	01 2							02	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	8
159	101	50											02	8
165	105	0											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	8
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
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	290	86 4											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	170	93 6			900	94 0							01	8
159	340	88 5											01	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
926	008	04025	977	01511	919	50549	589	74813	03	1
934	987	11087	928	09066	831	12062	575	53698	03	1
938	016	04003	968	07512	895	02564	733	01689	03	6
945	954	26127	915	25117	622	51592	598	51634	03	1
964	919	13552	720	54645	680	56741	598	72996	03	1
968	998	11098	930	08056	900	10042	769	02535	03	1
74										
043	992	16105	905	09061	888	11066	633	55582	03	1
072	021	50534	985	51555	942	05654	910	05654	03	1
074	019	00504	936	08671	795	03683	611	60721	03	1
090	009	03029	888	53531	860	52526	451	79844	03	1
109	016	14129	808	01541	702	50639			03	1
198	009	15151	997	12113	933	13126	795	07077	03	1
76										
458	008	28238	562	01564	453	58668	426	61724	02	1
491	972	29226	763	11091	737	10082	722	11073	02	6
644	007	27254	594	03539	328	77873	268	89962	03	6
679	773	16114	640	05635	628	05039	527	52564	03	6
78										
016	020	26238	840	15122	679	05010	611	00592	04	1
501	009	27232	998	27231	378	69852	272	88990	03	1
526	013	25232	901	20145	716	10031	614	02546	03	1
91										
165	013	27204	830	12095	802	12094	788	12027	03	1
182	015	28191	832	12098	785	11528	730	13577	03	1
215	994	28239	932	23209	839	16079	287	13071	04	1
245	013	25239	267	89936	140	24998	116	26991	03	1
250	009	27253	846	25242	782	15130	642	07543	03	1
334	009	29234	906	17176	836	18114	494	56713	03	1
366	010	21231	968	24207	476	56595	265	88944	03	1
413	006	28257	727	10073					03	1
98										
223	009	31241	860	19134	491	57678			03	6
645	007	28241	980	24204	893	18169	314	80928	03	6
836	009	24244	995	24203	977	22198	948	23183	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	26207	870	15099	808	11018	757	08006	03	1
041	012	15112	815	00521	785	51531	608	63650	02	1
044	026	19151	940	13074	898	12579	884	11597	03	1
052	004	11089	983	09077	938	06044	778	52567	02	5
053	021	10097	967	08511	910	06547	870	06512	03	1
055	021	08067	810	53601	715	52718	673	54996	03	1
062	000	52490	318	53 0	243	56**0	218	56**0	08	2
063	013	09052	885	00513	865	05564	747	51558	03	1
134	021	24188	904	14184	872	17102	828	16523	03	1
235	013	26	929	21	894	18***	802	15***	02	1
360	008	13125	919	07079	709	54555	689	53552	03	5
01										
030	003	09081	968	12109	898	10060	670	57594	03	8
384	984	10079	916	10048	820	03536	475	74823	03	8
415	004	14112	902	07077	787	50519	745	52553	03	8
02										
062	967	13120	947	13120	605	56632	461	78794	03	8
077	009	15133	905	11064	783	03021	690	50602	03	5
084	011	15121	967	13105	775	00537	663	55635	03	8
974	009	14128	977	14111	965	14104	858	06064	03	2
03										
005	898	54540	364	60550	326	48**0	270	30**0	02	2
026	003	50590	992	45410	790	31280	775	32280	02	2
171	006	49480	833	32260	307	42**0	272	37**0	02	7
322	007	51500	978	55480	468	88810	438	85770	02	7
476	007	49470	976	56480	625	18060	340	60462	02	2
743	995	49490	980	54540	965	54540	427	77700	02	2
808	999	54510	975	56520	320	48**0	271	48**0	02	2
917	999	46440	983	54520	480	87770	470	87750	02	2
953	006	48460	988	54510	725	26180	606	11040	03	2
04										
018	998	10032							03	5
202	001	14009	805	56583	791	54587	769	56625	03	1
270	016	94034	973	05518	794	54595	587	63644	03	1
340	012	50517	988	01502	959	01525	786	58613	03	8
360	009	04003	943	50524	632	66702		64717	03	5
06										
011	992	10095	953	10082	929	13082	745	50546	03	8
180	014	15144	777	03023	400	77801	373	78816	03	5
260	011	13129	983	15098	927	13089	893	11061	03	8
447	999	15132	983	17156	812	06044	782	05037	03	8
610	957	17175	912	14145	879	13139	805	10005	05	8
07										
110	997	12128	975	12111	920	09091	766	50534	02	8
145	990	14119	982	16131	957	15115	796	04013	02	5
190	995	17163	905	13088	870	13068	819	10048	02	8
480	988	19179	975	20173	931	16149	890	15076	02	8
510	006	15159	000	16148	885	11072	872	11075	02	8
645	005	23212	964	20204	210	15159	832	13097	02	5
08										
509	010	17144	819	08603	805	07611	775	07533	03	1
521	011	23156	778	05057	772	03037	744	04556	14	8
536	006	16140	910	11076	866	09018	835	07022	02	8
594	008	28212	884	16143	868	18097	822	18069	15	8
10										
338	000	60590	981	66600	961	66560	470	97800	03	2
384	007	18165	980	18152	872	08068	733	03543	03	5
486	925	16250							03	5
633	996	16149	930	15138	756	06503	624	53555	03	5
866	952	16156	914	13134	852	12124	836	14064	03	5
11										
030	991	16153	938	23157	894	23122	770	15003	03	5
567	979	16147	920	17127	657	04021	450	64684	03	5
15										
420	006	16114	990	17115	970	16089	865	19133	03	5
16										
080	000	21185	980	23209	807	13014	732	06011	02	5
240	003	22180	974	21217	942	23120	790	13001	02	5
420	008	27151	984	18121	965	26034	900	23042	02	8
560	011	22230	920	27122	800	11784			02	5
596	998	75710	945		490	16**0	271	82640	02	2
716	010	25171	922	22167	876	22136	670	05518	03	1
17										
130	915	14056	868	14013	780	08012	657	00620	03	8
606	982	70480	960	82460	940	82380	692	**140	02	2
21										
153	014	11092							02	5
169	014	07064							02	5
209	016	09077							02	8
221	015	12118							03	5
422										
802	006	03038	971	05043	925	05042	839	03011	02	5
824	014	08067							02	5
834	017	06041	911	00505	808	00526	600	58***	02	5
845	010	11063	946	11081	756	50544	684	50564	02	5
875	003	02029	953	04	926	04***	818	52***	02	5
882	999	05944							04	8
22										
318	985	04039							02	5
357	007	13102	939	16126	818	11***	710	04***	05	5
469	001	05026							02	5
889	992	06057	097	60705	915	07042	856	02509	02	5
907	994	04021	922	04002	841	51556	757	51576	02	5
909	996	05043	954	08076	913	08075	824	02017	02	5
921	990	06064							02	8
925	991	05044							02	8
931	990	05049	940	03021	874	50505	806	54543	03	8
935	994	07054	866	03511	726	01567	200	09**5	02	5
941	982	07030							02	5
23										
625	978	15144	953	16141	845	16133	810	13114	02	5
644	985	15150							02	5
672	008	17155							02	5
816	014	17079							02	8
957	999	07061	966	12034	883	09019	821	05502	02	5
975	014	19119	814	09065	766	02*67	713	52543	02	5
979	003	05031							02	8
24										
000	041	06027	987	12045	865	03531	850	05029	02	5
027	912	11029	890	12037	814	12307	239	97***	02	5
049	018	08021							02	5
073	998	04026							02	5
170	983	04047	941	11082	802	03023	779	02516	02	5
997	017	15111							02	5
25										
054	011	05045	970	04221	914	00520	552	70***	02	5
058	000	15154	976	14143	929	14129	840	10093	02	5
072	967	09091	907	08080	693	53581	537	64685	02	5
079	978	06067	951	05043	892	05041	260	01***	02	8
159	018	05033							02	8
165	008	14128							02	5
178	997	16111	979	15106	960	16098	915	16078	02	5
181	992	15114	936	12085	913	14091	904	13091	02	5
204	996	15117	977	14121	926	15091	782	07019	02	5
26										
090	980	07061							02	8
107	937	22086	980	23081	882	20045	794	14027	02	5
118	985	17066	979	16067	933	20096	893	16052	02	5
119	948	11092	900	08062	819	06044	750	02511	02	5
135	992	17098	873	11063	847	09072	819	07071	02	5
139	920	18137	900	16	840	14***	301	90***	02	5
145	959	16148	876	16137	807	12080	720	10054	02	5
580	007	12068							02	5
617	005	12105	938	11	732	54***	734	55***	02	5
630	9 3	15087	947	16073	890	19081	744	51***	02	5
27										
213	937	14136							02	5
217	961	13110	7 3	02509	266	5964*	024	61*93	02	5
252										
28										
155	021	51512	786	55631	672	60633	615	64684	01	5
157	020	02018	942	00513	780	55573	708	60631	01	8
159	018	05033	975	04024	956	04015	846	51564	01	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
926	532	79873							03	1
934	493	62749	474	64685	214	07995	170	04990	03	1
938	600	54828	278	88028	176	03993	046	95995	03	6
945	585	52658	462	63748	350	77828	290	89951	03	1
964	570	64990	466	73873	420	79875	345	89986	03	1
968	729	00601	658	55675	547	64672	312	90941	03	1
74										
043										
072	805	06616	735	50667	653	55682	613	58684	03	1
074	596	60781	240	03995	035	97994	101	58***	03	1
090	425	80843	257	04992	215	95997	140	95993	03	1
109										
198	838	03024	706	00548	684	00558	670	00554	03	1
76										
458	279	84869							02	1
491	885	57714	459	10663	372	81792	360	72794	02	6
644	121	27996	083	20997	078	20996			03	6
679	476	57672	370	70746	306	81856			03	6
78										
016	491	61743	279	90961	169	15990	137	15998	04	1
501	142	21995	107	29998	087	27992	074	18990	03	1
526	594	01604	566	51582					03	1
91										
165	760	12591	746	11516	740	11617	630	07644	03	1
182	618	06627	607	06581	465	57729	262	89996	03	1
215	688	07515	645	04518	570	50665	532	53596	04	1
245	112	20998	078	992	067	14993			03	1
250	616	04009	499	55626					03	1
334	314	78855							03	1
366	116	20995	103	18997	093	19993	101	58***	03	1
413										
98										
223										
645	222	98997	192	06998	143	22995	092	27997	03	6
836	737	10053	560	50524	250	88958	179	09996	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	672	04644	652	02547					03	1
041	574	66684	524	68692	384	84870			02	1
044	870	12032	826	11030	766	09551	660	02682	03	1
052	692	59615	645	61646	578	67714	558	70731	02	5
053	817	07664	800	07523	762	05501	733	04525	03	1
055	352	90990	262	98999	249	97990			03	1
062	179	51 0	138	50 0	114	46**0	094	51**0	08	2
063	673	55662	636	56680	564	63722	553	63796	03	1
134	687	04641	566	53724	302	89001	175	03999	03	1
235	643	04	553	51	457	58***	344	72***	02	1
360	582	63641	565	64651	400	82843	241	08**0	03	5
01										
030	600	60627	588	61622	400	80819	252	06993	03	8
384	445	76841	400	81892	262	00000	241	98**0	03	8
415	614	63666	586	64666	400	85872	263	99990	03	8
02										
062	452	72783	253	01997	235	01997	221	98999	03	8
077	361	82898	300	95990	285	85995	250	01990	03	5
084	319	91972	276	97996	183	01998	163	00990	03	8
974	797	07524	610	56604	592	56634	227	05**5	03	2
03										
005	231	43 0	210	50 0	066	43**0			02	2
026	256	52 0	187	51 0					02	2
171	215	51 0	075	48 0					02	7
322	331	61520	241	34 0	193	51**0			02	7
476	286	47 0	232	46 0	215	49**0	179	48**0	02	2
743	257	43 0	243	42 0	144	47**0	125	44**0	02	2
808	185	54 0	087	50 0					02	2
917	288	30 0	231	45 0					02	2
953	402	74670	284	38 0	227	54**0	132	51**0	03	2
04										
018										
202	760	54624	720	54648	649	59745	375	88997	03	1
270	450	75759	353	99910	232	12995	265	03992	03	
340	725	64661	695	58601	550	70731	421	80851	03	8
360	455	78843	260	07990	118	97992			03	5
06										
011	551	66685	240	05 9	190	96**5	042	00**7	03	8
180	224	03 4	090	98 9	048	96**0			03	5
260	817	04037	770	01017	742	00511	682	53609	03	8
447	693	51533	657	51608	272	96**0	218	04**7	03	8
610	763	07542	661	52585	533	61724	473	67787	05	8
07										
110	702	53556	665	56607	615	60654	466	74795	02	8
145	758	02011	739	01503	703	00585	686	01643	02	5
190	795	07011	765	06518	680	52596	584	61642	02	8
480	870	15045	796	10525	700	03603	651	50639	02	8
510	830	08035	775	05057	738	04031	715	00004	02	5
645										
08										
509	713	02586	692	02648	602	52**2	306	90**0	03	1
521	685	07623	418	67814	400	70825	348	78892	14	
536	800	06540	760	03544	740	03621	732	02587	02	8
594	401	65754	255	82921					15	8
10										
338	454	97800	183	28 0					03	2
384	620	55682	442	69816	382	76847	225	04993	03	5
486										
633	584	57995	554	67635	526	59811	460	63995	03	5
866	786	12513	638	51549	595	52693	458	68847	03	5
11										
030	617	00545	574	51701	478	60760	418	67753	03	5
567	285	99 0	228	03 0	210	00000			03	5
15										
420	640	00620	505	60707	285	90***			03	5
16										
080	637	01668	456	66789	427	67828	400	71997	02	5
240	642	02990	608	00997			114	13997	02	5
420	800	13001	661	52589	645	52681	631	62999	02	8
560										
596	341	80	213	55 0	160	36**0			02	2
716	628	00573	586	52684	560	52994	400	71994	03	1
17										
130	601	54721	562	57980	400	76997	308	90994	03	8
606	670	46060	617	25790	607	35870	572	28800	02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	700	03574	540	64691	412	76819	310	88***	02	5
824										
834	475	68	360	81	299	95***	220	03***	02	5
845	220	08	184	08					02	5
875	774	52	207	03	174	03***			02	5
882										
22										
318										
357	553	57	424	69	322	82***	252	94***	05	5
469										
889	784	02519							02	5
907	697	52627	506	64756					02	5
909	661	52554	528	60644	197	56***			02	5
921										
925										
931	770	54551	700	54572	323	94***	280	94***	03	8
935										
941										
23										
625	755	11097	542	55590	504	50601	195	06***	02	5
644										
672										
816										
957	756	0360	731	03637	636	52745			02	5
975	663	63608	531	57662	189	02**7	115	07**3	02	5
979										
24										
000	694	01767	596	56					02	5
027	199	98							02	5
049										
073										
170	693	00506	603	56635					02	5
997										
25										
054	043	64							02	5
058	782	09054	617	55563	593	59602	415	71743	02	5
072	408	77812							02	5
079	250	01							02	8
159										
165										
178	810	09515	778	09524	649	01683	550	58763	02	5
181	895	14072	823	09071	775	04005	767	04605	02	5
204	740	03517	667	50569	596	54677			02	5
26										
090										
107	717	08517	620	09511	593	50571			02	5
118	800	11009	603	55658	560	56775	420	70814	02	5
119	628	53604	582	55612	478	64712	410	73817	02	5
135	809	06059	798	08077	781	09081	769	08061	08	5
139										
145	495	59							02	5
580										
617	400	80	256	97	133	97***	114	99***	02	5
630										
27										
213										
217	320	85	274	88					02	5
252										
28										
155	472	74999	410	81862	348	90953			01	5
157	261	98	128	92					01	8
159	763	50523	745	50523	544	62636	476	66688	01	8

978386 O - 52 - 21

WB FORM 5282

Aug 28 1950

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
163	KHATANGA	140				450	53565	04	16	860	62678			460	65**6			01	5
243	NEZAMETNYI	060				460	11			010	50***			600	71***			02	8
829	MALYIE KARMA	170				470	52552	17	5	990	57653	21	6	570	66705			01	5
982	AMDIERMA	160				480	51542			010	57641			590	67763			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				490	03609			100	04326	34	5	770	62676	300	08	02	5
269	KHABAROVSK	070				450	11059	25	69	***	*****			***	*****			02	5
285	AIAN					400	08522	32	5	750	01577	31	17	510	64642			02	8
298	VLADIVOSTOK	040	22117			490	10101			***	*****			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	090	15114			460	09086	32	5	020	50646	28	7	650	66701	280	19	02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	008				482	79210	31	21	029	53120			919	19670	250	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				144	23180			311	23180			585	54590			15	8
339	JODHPUR	002				146	21150			311	11110			585	55550			15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	20170			311	13060			584	55***			15	8
807	CALCUTTA	004	27260			147	19180			312	13090			588	51***			15	8
867	NAGPUR	003				146	23180			313	14110			590	51540			15	8
909	ERAVAL	004	26240			146	17140			312	14010			588	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	17160			311	09080			582	56***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	003				145	19180			310	08080			582	55560			14	8
279	MADRAS	004	27250			148	21140			313	11040			588	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	24220			151	18140			316	09040			586	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	25230			148	18140			313	11060			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	76730	23	15	488	63590	21	13	026	48370	22	14	917	24170	280	10	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	021	24177			476	11078			001	02525			872	62734			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	26163			481	11056			003	02533			876	62731			03	1
580	MISAWA	037	21187	20	8	483	13058	24	7	100	03015	24	16	889	54549	200	60	03	1
582	AKITA	039	21172			482	12101			007	04003			883	56576			03	1
590	SENDAI DCMO	030	21191			485	14097			013	07075			906	53541			03	1
600	WAJIMA	030	22171			483	12078			008	04038			883	56561			03	1
635	NAGOYA	039	22203	35	6	490	15148	19	30	026	08061	21	37	916	54579	230	36	03	1
671	TOKYO	027	15040	00		489	16105	22	19	025	09032	23	23	915	57623	230	36	03	1
744	YONAGO	028	26173			484	13086			010	04007			892	55688			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				480	16169			015	09056			906	55582			03	1
808	ITAZUKE	031	26188	31	6	492	14062	29	8	022	07595	26	16	910	55999	250	34	03	1
827	KAGOSHIMA	028	25195			485	16101			016	08052			904	55563			03	1
931	KADENA OKINW	028	30251	23	14	499	21174	24	21	046	13089	24	22	951	58991	230	30	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	18147			500	17069			034	07075			912	59992			03	6
155	CASABLANCA	122	19162			520	17085			150	08509			832	59650			02	8
390	M BLANCHE	066	21192			500	17004			117	04636			863	63794			02	8
570	COLOMB	123				520	14140			146	06061			808	61629			14	8
625	AOULEF	075				510				183	12019			902	56587			02	8
715	TUNIS	096	36192	12	14	560	23029	18	9	206	10591			881	63772	010	28	14	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	119	23198	12	6	525	16561	04	10	143	06997	25	22	814	62990	350	80	03	5
366	FAROUK	070	33126	34	10	504	19048	28	3	155	11**7	27	5	902	53**7	270	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	509				430	04021	20	18	939	55566	22	23	777	72778	210	22	03	1
133	KOTZEBUE	511				431	01525	19	16	936	55591	19	30	779	71770			03	1
200	NOME	514				422	00526	18	19	924	57657			***	*****			03	1
204	GAMBELL	521				410	53563	20	14	904	63663	18	15	729	74885	160	30	03	1
219	BETHEL	510				428	01504			934	56614			772	72804			03	1
231	MCGRATH	513				438	07501	08	2	950	56601	15	3	786	72784	140	01	03	1
261	FRBNKS WEEKS	509				442	07529	12	5	954	55627	12	4	792	73826	160	07	05	1
273	ANCH MERRILL	503				441	04008	07	8	950	57591	11	27	784	72991	120	05	03	1
291	NORTHWAY	501				448	07527	11	9	963	54603	13	10	801	73761			03	1
316	FORT RANDALL	503				435	02502	30	5	991	56686	26	7	781	71774	200	02	03	1
350	KODIAK	526				420	04037			930	53577			775	71771			03	1
361	YAKUTAT	014	09075	11	21	450	00007	12	57	956	55579			798	70762			03	1
381	JUNEAU	032	10081	12	19	470	02506			977	55594			824	67726			03	1
398	ANNETTE IS	047	11098			486	01517			993	54568			856	61659			03	1
454	LONGVIEW	918	10032	20	9	456	03016	23	18	966	54553	24	23	812	70997	250	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	26213	10	7	505	18131	13	19	043	09022	12	22	936	55604	110	23	03	1
208	CHARLESTON	053	26211	14	3	516	17098	12	10	052	08021	19	5	935	58686	040	05	03	1
211	TAMPA	043	24219	09	13	508	17138	11	23	045	08035	11	23	933	56677			03	1
219	ATLANTA	052				514	17138	15	18	050	07045	24	4	936	55657	170	10	03	1
232	BURRWOOD	039	27237	12	17	506	18141	11	19	044	08037	10	8	932	57644	220	04	03	1
240	LAKE CHARLES	039	25205	04	6	505	18143	12	16	043	09026	13	11	930	57667	190	11	03	1
250	BROWNSVILLE	031	28233	12	10	498	18128	14	12	037	10014	15	4	928	58681	120	03	03	1
253	SAN ANTONIO	031				500	19157	15	16	040	09036	21	3	933	55997	250	06	03	1
259	FT WORTH	035				501	17111	22	37	038	05016	28	12	912	58738	290	18	03	1
265	BIG SPRING	031				497	19115	17	17	036	09036	04	8	924	57734	300	23	03	1
270	EL PASO	010				490	26045	02	8	035	11544	32	6	923	58654	310	16	03	1
278	PHOENIX	009				492	28039	26	14	041	13511	35	6	926	59686			03	1
304	HATTERAS	055	24234	15	6	516	15128	19	4	039	07013	19	8	934	58722	020	07	03	1
317	GREENSBORO	055				520	16123	18	10	053	07035	26	5	939	56737	150	07	03	1
327	NASHVILLE	045				512	17134	21	16	049	08008	04	4	932	58742	170	05	03	1
340	LITTLE ROCK	037	26235	15	4	506	19177	20	12	045	09033	18	14	931	56994	160	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				498	18103	18	5	034	07026	24	20	915	58657	260	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				486				039	14503	26	14	931	56995	350	21	04	1
386	LAS VEGAS	000				486	30054			041	15521			935	58679			03	1
394	SANTA MARIA	029	13124	27	6	495	27041	05	11	044	13004	03	7	938	55994	070	21	03	1
405	WASHINGTON	057	22197	18	13	517	16050	22	12	049	06537	32	4	932	58663	090	02	03	1
445	COLUMBIA	036				495	15135	33	12	026	05010	22	25	906	58619	220	43	03	1
451	DODGE CITY	035				499	16115			031	05012			904	62723			03	1
476	GRAND JUNC	004				484	25011	34	7	039	16002	33	10	937	56732	340	21	03	1
486	ELY	006				486				041	17563	35	10	940	58667	290	22	03	1
493	OAKLAND	027	16137	26	5	497	24524	32	7	042	12628	19	8	938	55993	010	10	03	1
506	NANTUCKET	060	17168	20	14	518	16021	24	11	051	06601	23	13	930	58997	250	13	03	1
518	ALBANY	049	21187			509	15107			040	06620			919	59668			03	1
520	PITTSBURGH	046				512	18132	22	21	047	07041	23	21	932	57655			03	1
528	BUFFALO	040				503	16131			035	05039			919	58621			03	1
534	CHICAGO	035				497	15099	24	26	027	04018			909	57633			03	1
536	TOLEDO	037				501	16126	24	21	035	07024	24	20	919	57667			03	1
553	OMAHA	035				490	12089	29	7	015	02547	29	12	886	62712			03	1
562	N PLATTE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
576	LANDER	011				481				028	12575			915	59679			03	1
597	MEDFORD	029				502	22072	31	6	044	11998	15	4	942	55731	320	20	03	1
600	SABLE ISLAND	063	14131			516	14063			045	04549			923	57727			03	1
606	PORTLAND	052	21162	22	19	512	15076	22	19	045	06558			925	58996			03	1
655	ST CLOUD	036				489	11076	05	6	015	02504	15	2	888	61632	180	13	03	1
662	RAPID CITY	025				490	18095	12	3	024	05035	32	12	910	58717	350	23	03	1
681	BOISE	024				493	23502	35	11	034	09008	32	21	919	60694	310	24	03	1
712	CARIBOU	043				499	13117	24	33	028	04029	26	42	904	59628	260	52	03	1
734	SAULT MARIE	036				488	12027	29	11	016	04521	27	25	895	59692	250	30	03	1
747	INTL FALLS	036				490	11089	33	9	014	04501	34	17	888	60721			03	1
764	BISMARCK	030				492	15065	12	6	019	03541	03	8	898	60684	360	14	03	1
768	GLASGOW	014				483	21003	27	10	019	05549	28	20	896	61774	280	16	03	1
775	GREAT FALLS	018				489	21036			026	06509			898	64651			03	1
785	SPOKANE	032				499	19032	03	8	032	05584	30	10	909	61991	300	33	03	1
798	TATOOSH IS	049	12104	25	7	498	12995	32	5	026	06997	27	14	909	58633	290	25	03	1
815	STEPHENVILLE	052	15992			499	10992	25	32	020	01999	26	29	885	62993	280	88	04	1
816	GOOSE	026	13085	20	13	470	07044	22	30	989	02567	22	41	863	51744			03	1
826	NITCHEQUON	502				440	04035			951	54567			800	66803			03	1
836	MOOSONEE	036	07053			476	00556			971	55683			826	65801			03	1
867	THE PAS	042				489	08084			005	01517			869	62738			04	1
879	EDMONTON	035				490	11506	34	19	014	03992	31	10	881	64663	190	04	03	1
896	PRINCE GEORG	049				498	10509	20	8	014	52651	25	14	874	64991	270	28	03	1
906	FT CHIMO	502				430	50513	24	15	935	56585			773	71759			03	1
907	PORT HARRISN	501				427	54555			915	64652			729	80828			03	1
913	CHURCHILL	047	06037	33	15	472	53567	36	25	978	60735	35	40	802	73702	360	56	03	1
915	CORAL HARBOR	008				437	53571			938	63662			748	*****			03	1
917	EUREKA	046	03537	29	7	475	52584	02	17	973	53996	02	18	820	70791	350	27	03	1
918	ARCTIC BAY	028	05516			460	05604			974	52681			822	70838			03	1
924	RESOLUTE	037	05535	33	17	474	04651	01	19	988	51995	02	21	842	69762	030	18	03	1
926	BAKER LAKE	045	05034			472	00587			980	55623			821	71878			03	1
934	FT SMITH	035				483	09081			007	03013			885	65723			03	1
938	COPPERMINE	032	11027							996	02533			864	62684			03	6
945	FORT NELSON	031				483	11519			002	53617			859	64828			04	1
964	WHITEHORSE	022				459	05515	15	30	975	56582	20	40	822	69721	150	35	03	1
968	AKLAVIK	006	18051			453	08511			967	55631			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	040	04539			476	06583			991	51681			849	64749			03	6
074	ISACHSEN	044	50531			482	07581			996	52991			847	69792			03	6
090	CLYDE RIVER	022	03016	14	9	450	52530	13	22	947	60671	10	7	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	058	14091			504	08567			025	02581			900	59637			03	1
198	PEPPERRELL	067	11118	00		547	11042	27	19	078	02589	29	26	943	62765	270	32	03	1
	BLOCK 76																		
453	MAZATLAN	025	28254			493	18164			033	10061			923	55604			02	1
644	MERIDA	024	27237			491	18154			032	11064			928	55656			03	6
679	TACUBAYA	019				489				030	09078			922	55603			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	24222	11	7	522	13127	13	13	051	04003	13	13	927	58638	140	10	03	1
325	HAVANA C B	030	22224	09	16	498	17146	14	35	034	08065	18	20	926	54553	170	14	03	1
367	GUANTANAMO	044	26231			515	15144			038	06022			918	57606			03	1
501	SWAN ISLAND	027	27235	13	17	495	18141	18	14	031	09031	21	13	922	55655			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25222	12	6	507	16138	08	11	041	09523	05	13	933	56643	200	08	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	24197	11	13	523	15117	11	12	055	08601	10	13	934	59662	060	07	03	1
115	IWO JIMA	028				494	17153	34	11	029	08052	01	11	920	54574	070	17	05	1
165	MOKULEIA	049	21163	06	16	504	13111	08	22	***	*****			925	55990	030	20	03	1
182	HONOLULU	046	25194	06	22	507	14115	10	18	037	07524			928	55992			03	1
215	HARMON FLD	535				497	16138	10	20	034	08039	10	18	925	57572	060	07	09	1
245	WAKE ISLAND	042	26214	09	16	505	71111	09	25	043	09017	07	23	935	56637	060	04	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28255	10	15	496	16169	10	13	031	07052	10	20	917	56609	070	20	03	1
285	HILO	049	24207	18	3	510	13118	13	6	040	06634	10	17	929	55996	050	11	03	1
334	TRUK	028	28215			494	71725			032	10575			924	55685			03	1
366	KWAJALEIN	030	26231	07	10	495	18153	10	17	035	10052	10	18	930	54599	050	17	09	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29265			495	21135			045	12013			941	55649			03	6
645	CEBU	034	27247			499	18143			037	09051			928	55691			03	6
836	ZAMBOANGA	031	27219			495	17127			034	09001			925	54658			03	6
OLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	23207	08	4	533	15043	07	5	065	07555	08	5	945	59992	360	10	03	1
037	0 360 700	060	25238	14	8	522	15138	16	8	055	06028	18	17	935	60726	080	12	03	1
041	0 450 160					450	02	30	18	006	56606	35	16	577	69774	340	40	02	5
044	0 440 410	048	21208	22	26	506	14104	26	40	036	06013	24	32	916	60705	250	34	03	1
052	0 525 200	057	11089	28	16	390	02506	29	21	940	54592	31	28	523	69751	310	30	02	5
053	0 528 355	040	09990	33	17	473	03596	30	15	985	53994	31	33	837	68998	300	60	03	1
055	0 565 510	048	08032	20	16	484	03664	21	16	998	50586	25	15	852	67717	260	37	03	1
062	0 590 186	002	54500			442	40360	06	9	***	*****			805	00900	010	12	02	2
063	0 620 330	031	08072	05	14	456	01004	04	12	962	56581	05	9	802	72771	040	08	03	1
134	1 300 400	055	22194	04	11	522	13108	05	13	056	07626	07	17	942	57995	110	26	03	1
154	1 500 450	022	11098	24	30	461	02017	26	50	969	54645	27	47	811	70997	240	52	03	1
235	2 386 525	039	24			496	15			028	07***			914	54***			03	1
360	3 660 020	552	99999	99	99	310	06047	15	13	872	53554	14	11	460	69729	180	07	03	5

Aug 29 1950

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	064	04031			390	02503			922	58599			474	72791			03	8
030	TROMSO	512	99999			320	06032			889	54541			461	71721			03	8
384	GARDERMOEN	086				430	05016	28	5	995	52575	25	17	581	70755	260	37	03	5
415	SOLA	084	11092	00		430	05501	00		000	52596	00		586	71763	210	17	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	057				400	03022			963	53563			547	70741			03	8

WB FORM 5282 A

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
163	101	43											01	5
243	101	50											02	8
829	240	91 0											01	5
982	230	91 1			940	05 9							01	8
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
285	101	50											02	8
298	101	50											02	8
816	320	58 1											02	5
40														
648	065	76430	27	29	070	42			453	02**0	28	22	02	2
42														
182	968	81											15	8
339	969	78			346	02							15	8
475	964	81			238	03							15	8
807	977	76			253	05							15	8
867					242	04							15	8
909	974	80			241	99							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	966												14	8
279	101	43											14	8
333	101	50											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	182	87730	25	12	101	47 0	23	9	502	98**0	09	21	23	2
47														
401	096	84990			035	96995			511	03995			03	1
412	096	83991			049	98992							03	1
580	155	76808			073	96691							03	1
582	145	77793			061	97998			491	13994			03	1
590	180	75791			100	98993			509	17995			03	1
600	101	58											03	1
635	182	77869			090	02990			488	16993			03	1
671	166	81931	23	28	064	04996	24	39	437	20990	19	12	03	1
744	153	76865			072	98999			501	12996			03	1
778	101	43											03	1
808	158	81908	23	67	058	82998			459	14998			03	1
827	168	77804			084	98999			488	15994			03	1
931	221	77990	00		138	98993	00		533	*****			04	1
60														
120	136	87992											03	6
155	957	86992			229	01 7			656	15**4			02	8
390	101	43											02	8
570	954	85908			225	99 4							14	8
625	972	80977			246	04 1			671	19**7			02	8
715	963	85982			234	04 1							14	5
62														
011	950	89994	24	32	222	01090			664	18997			03	5
366	629	79 1	24	14	240	00 4			668	21**0			15	5
70														
026	940	01996	22	18	812	94995	15	16	340	94994	16	15	03	1
133	948	97996			811	94998			343	*****			03	1
200	101	58											03	1
204	887												03	1
219	930	01991			794								03	1
231	951	00990			815	94990			340	94990			03	1
261	938	03994	18	11	819	93993	19	20	346	94990			05	1
273	949	00999	25	13	813	95990			329	94998			03	1
291	967	98999			838	92995			361	96998			03	1
316	969	95998			840	95998			117	90997			03	1
350	940	98998			804	96990			624	94996			03	1
361	969	00992			845	95993			355	*****			03	1
381	016	92993			891	97990			389	*****			03	1
398	067	89990			941	03991							03	1
454	988	93993	24	31	890	88998	25	36	439	90993	25	49	03	1
72														
202													03	1
208	173	84954	01	6	057	06997	30	22	438	17990	09	6	03	1
211	181	80901			085	02993			465	20994			03	1
219	185	81917			085								03	1
232	183	82909	23	10	077	02992	21	38	507	*****			03	1
240	171	83990			060	04996			433	*****			03	1
250	101	50											03	1
253	186	81908	31	23	082	03992	32	26	465	*****			03	1
259	146	87913	26	53	025	06996	23	24					03	1
265	167	83992	24	45	061	04997	23	45					03	1
270	157	84996			051	03995			432	19993			03	1
278	151	87997			035	02998							03	1
304	163	86995	02	24	049	05990	03	23	442	16997	09	6	03	1
317	182	84997	35	7	066	06996	02	14	450	18990	36	6	03	1
327	176	84990	27	15	061	07992	22	19	430	14991	08	6	03	1
340	183	82902	24	20	078	04990	25	12	469	16997	36	3	03	1
353	148	85993	23	70	036	02997	24	66	436	17990	22	5	03	1
365	167	87995											04	1
386	172	87990			051	06991			460	15999			03	1
394	179	86992	05	31	067	02992	06	30					03	1
405	490	69843			172	84990			059	06996			03	1
445	142	83875	21	52									03	1
451	117	89992			000	00991							03	1
476	172	87990	35	20									03	1
486	177	85996			061	04995			480	13997			03	1
493	176	87922	03	26	056	04998	03	27	451	16993			03	1
506	159	87987	28	25	037	07994	33	39	432	12991			03	1
518	150	85996			028	08997			419	12994			03	1
520	168	84977			054	07991			440	16991			03	1
528	158	85921			040	07999							03	1
534	151	84990			038	07995			438	*****			03	1
536	161	84997											03	1
553	105	86961			995	02994			429	13993			03	1
562													03	1
576	142	87998			016	09990			441	10994			03	1
597	506	67829	33	21	188	85953	32	39	076	03998	32	40	03	1
600	161	84941			050	06995			474	*****			03	1
606	160	84998			046	07991							03	1
655	112	87944	21	33	995	02996	21	63	433	09992	26	16	03	1
662	133	87996	36	43	007	07990	36	35	104	38***			03	1
681	139	88996	32	30	024	00990			452	11995			03	1
712	136	85989	25	44	016	08995	29	67					03	1
734	125	86893	26	68	003	08992			420	08998			03	1
747	111	87980	25	31	990	03994	25	32	431	*****			03	1
764	121	88991	36	28	996								03	1
768	111	88982			983	08990			419	08992			03	1
775	101	50											03	1
785	127	88998	33	77	008								03	1
798	467	69768	28	31	143	85907	29	50	024	04993	29	68	03	1
815	102	90992			981	04992							04	1
816	085	88952			963	07992							03	1
826	188	91998			866	05990							03	1
836	040	87953			922	00992							03	1
867	084	90990			957	03995			410	05990			04	1
879	086	91999	28	20	965	98990	28	20	433	*****			03	1
896	082	90990	29	50	958	02997	29	40	410	05993			03	1
906	101	58											03	1
907	871	88998			796	86995			796	*****			03	1
913	101	50											03	1
915	889												03	1
917	000	96995	35	25	860								03	1
918	000	96990			862	00994							03	1
924	026	94992	03	18	892	01990	35	30	387	96996	35	18	03	1
926	993	96992											03	1
934	094	90986			965	02997			428	*****			03	1
938	087	86913			970	04992			453	*****			03	6
945	065	89998			953	96994			445	00994			04	1
964	003	96996	19	82	871	96995			378	95991			03	1
968	101	55											03	1
74														
072	054	91991			916	08990			398	98996			03	6
074	024	95995			884	03996			365	98999			03	6
090	101	58											03	1
109	133	84891			024	01994							03	1
198	166	80911	30	26	016	10990	32	58	455	06990			03	1
76														
458	178	80911											02	1
644	182	81927			067	05990							03	6
679	172	82995			064	05999			410	*****			03	6
78														
016	155	85991	03	12	039								03	1
325	195	78822	22	15	104	02999	26	20					03	1
367	166	81845											03	1
501	173	81999			068	04999			414	29997			03	1
526	173	84883	25	12	063	05990	34	37	430	23999	16	8	03	1
91														
066	162	85941	05	52	048	04997	03	46	444	19998	07	38	03	1
115	176	79897	07	4	083	01990	18	12	478	19990	09	11	05	1
165	167	85992	01	19	049	08990	36	13	401	24994	09	24	03	1
182	168	85994			050	08990			424	17990			03	1
215	175	81999	09	11	070	04995	08	32	434	22999	08	16	09	1
245	182	83871	35	15	070	07996	03	19	432	22999	08	19	03	1
250	101	58											03	1
285	168	86998	36	28	044	08999	36	34	408	21990	09	24	03	1
334	101	50											03	1
366					084	02997	00		128	*****			09	1
98														
223	101	50											03	6
645	101	50											03	6
836	178	81992			082	04990			447	28993			03	6
OLL		OCEAN STA												
034	172	87998			052	05999			433	16999			03	1
037	157	87999			031	08991			418	15990			03	1
041	919	93 4			183	04 1			629	03**1			02	5
044	143	87981	26	50	015	09993	26	44					03	1
052	899	98			166	97							02	5
053	012	97999	31	54	865	02996			325	03990			03	1
055	041	94995	28	51	896	05996	28	62	362	01993	27	20	03	1
062	101	50											02	2
063	966	98999	12	8	821	00990							03	1
134	175	88922	16	33	057	05990	19	54					03	1
154	988	91990	27	98	893	92996	22	70					03	1
235	174	79			074	02			485	11***			03	1
360	904	98999	05	10	169	95994	17	11	630	97**0	21	11	03	5
01														
001	903	00998			160	02992							03	8
030	902	99502			165	96998							03	8
384	918	94984			182	99998							03	5
415	917	96024			179	97999							03	5
02														
062	912	98993			180	94991			642	97990			03	8

WB FORM 5282 B

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
163	013	06054	899	00520	811	55590	729	60652	01	5
243	933	18138							02	8
829	018	03003	910	00533	891	58548	739	55621	01	5
982	014	05042	920	00513	884	52545	858	52554	01	8
29										
263	996	21159							02	5
269	000	21136	951	17111	903	13093	887		02	5
285	103	21119							02	5
298	008	21183							02	8
816	007	15114							02	5
40										
648	996	74320	962	93370	617	37030	573	34820	02	2
42										
182	976	29240	460	59630	230	95***	170	14***	15	8
339	978	31200	945	30180	876	23170	640	07010	15	8
475	991	29260	950	26190	770	18120	525	53540	15	8
807	004	27250	945	24240	769	14130	623	12040	15	8
867	969	26240	865	24180	350	65***			15	8
909	004	26240	820	18100	730	16010	672	13000	14	8
43										
063	944	24200	930	15150	350	71***			14	8
149	998	28260	940	22220	672	06060	642	06040	14	8
279	003	27250	975	26230	950	27190	657	08010	14	8
333	018	24230	735	10080	600	57***			14	8
371	000	25230	747	13100	550	00550	524	51***	14	8
45										
005	005	76750	985	75700	973	76700	814	59540	23	2
47										
401	007	24241	790	08054	644	50581	593	55628	03	1
412	005	26171	840	11061	620	52619	594	56643	03	1
580	000	52 2	890	19168	937	11918	775	07038	03	1
582	009	22182	940	19133	880	14110	790	08036	03	1
590	006	21196	977	19188	909	18117	846	14095	03	1
600	020	22189	935	17116	783	08059	715	05044	03	1
635	008	22242	649	05043	577	00503	436	69759	03	1
671	009	28285	960	21166	820		804	14024	03	1
744	009	26187	996	24169	934	19139	752	08032	03	1
778	999	25241	958	20196	811	16152	727	11089	03	1
808	010	27198	880	15074	743	07025	698	07624	03	1
827	009	26205	936	19145	865	17**0	770	10069	03	1
931	004	30255	575	27238	800	19127	764	17132	04	1
60										
120	014	19153	926	14055	900	17538	874	17099	03	6
155	009	20161	930	15121	865	19100	800	13054	02	8
390	006	20198	946	26144	910	25131	854	17014	02	8
570	927	21196	795	10109	775	11115	750	10105	14	8
625	977	29171	820	23086	704	13020	578	50547	02	8
715	010	36235	983	36123	641	03633	490	63776	14	5
62										
011	013	20172	005	23215	980	24113	962	23074	03	5
366	000	33126	880	21096	776	14607	604	07**1	15	5
70										
026	996	05041	960				363	89989	03	1
133	996	12075	945	08016	788	53552	757	51545	03	1
200	994	12081	974	08057	915	04011	754	55597	03	1
204	991	07035	870	52592	663	63691	622	65752	03	1
219	995	12063	892	03019	796	51534	790	52548	03	1
231	984	19059	680	58612	355	89938	250	08995	03	1
261	982	17039	720	54592	620	62673	607	62701	05	1
273	994	15075	714	56581	620	62664	552	69762	03	1
291	940	12045	925	13033	810	05574	611	62659	03	1
316	996	11078	934	06022	799	50529	635	60302	03	1
350	990	10084	835	03028	782	00516	656	56593	03	1
361	004	09079	359	89968	278	04996	253	96999	03	1
381	011	10091	990	10063	583	63684	555	63680	03	1
398	013	12109	924	07024	666	55563	653	53554	03	1
454	006	10082	655	57586	646	57624	566	64831	03	1
72										
202	014	26233	726	10056	656	06568	562	00601	03	1
208	017	23224	750	12081	598	51542	530	55626	03	1
211	014	24228	555	51597	542	52658	400	67716	03	1
219	983	22211	965	22208	930	22175	609	00525	03	1
232	013	28244	937	23201	628	03528	604	02584	03	1
240	013	24211	990	26204	650	06536	557	52654	03	1
250	010	28247	955	24205	794	15027	770	14077	03	1
253	984	28192	806	16139	556	50693	445	60776	03	1
259	993	22191	942	22176	570	56596	558	55622	03	1
265	925	20166	896	20141	882	21125	617	03541	03	1
270	879	27067	873	28045	748	16033	504	58636	03	1
278	976	32101	958	35098	924	35043	545	55601	03	1
304	019	25226	590	50591	556	53681	524	56628	03	1
317	988	21207	972	26191	804	12104	606	00544	03	1
327	996	24224	979	26209	794	13107	668	05503	03	1
340	004	26232	976	27247	872	20197	664	07522	03	1
353	968	24222	950	24196	556	55587	540	54599	03	1
365	837	24015	810	25008	550	53584	537	53658	04	1
386	931	34039	914	36061	524	56635	495	58750	03	1
394	002	13125	981	12118	961	14122	954	21174	03	1
405	017	23201	938	20168	888	18047	803	12002	03	1
445	985	19198	964	21191	666	02542	610	50535	03	1
451	925	20163	907	21141	788	11081	*62	55055	03	1
476	850	25011	838	29054	630	07547	542	52707	03	1
486	810	22089	794	25546	764	24546	464	60786	03	1
493	009	17121	992	16126	967	28124	945	29099	03	1
506	020	19185	980	16146	963	20175	584	51737	03	1
518	007	22185	983	20174	963	22173	737	08001	03	1
520	973	23198	943	24184	754	10072	588	50554	03	1
528	989	20196	943	22185	608	00508	582	00508	03	1
534	992	22195	975	24175	644	00524	550	52591	03	1
536	991	23199	972	25207	856	16137	623	00547	03	1
553	977	17156	908	16123	628	52614	606	52684	03	1
562										
576	828	20010	822	23001	763	19543	536	56600	03	1
597	966	28095	938	29094	790	16059	746	14028	03	1
600	023	14136	984	15126	953	16124	900	15087	03	1
606	016	18177	984	23182	821	13058	815	14584	03	1
655	976	17157	964	18125	825	11068	542	57591	03	1
662	902	18083	895	22103	658	02012	630	54641	03	1
681	896	26036	775	17583	634	03525	610	02687	03	1
712	993	17178	940	19161	587	53543	539	58627	03	1
734	987	12101	958	16085	830	12512	802	10051	03	1
747	971	14139	960	18151	937	18141	808	08053	03	1
764	954	18127	942	22101	728	05002	689	03612	03	1
768	934	22137	925	27033	660	02626	642	03690	03	1
775	886	22057	876	23053	578	56581	530	59617	03	1
785	932	24501	902	24042	716	05528	692	05634	03	1
798	014	13111	992	12093	960	15564	895	14584	03	1
815	018	16158	975	13993	938	13993	622	53990	04	1
816	004	13089	786	02001	772	06815	714	03515	03	1
826	940	09089	620	60636	611	59638	598	61643	03	1
836	012	06059	978	08067	826	51563	571	59743	03	1
867	983	09078	959	08061	950	09061	927	08052	04	1
879	938	16033	910	16022	770	04538	756	06694	03	1
896	940	15088	981	13003	786	03544	660	52644	03	1
906	995	07056	790	51522	548	66699	355	90963	03	1
907	998	03023	950	00009	745	61622	550	76783	03	1
913	016	06038	985	06014	763	59616	744	60642	03	1
915	996	04034	656	66686	574	72763	562	72766	03	1
917	017	03513	975	04554	884	51561	870	51562	03	1
918	009	05513	978	06546	882	00606	856	05604	03	1
924	012	04511	985	07578	934	07617	916	06654	03	1
926	015	05044	910	00512	868	01566	731	53674	03	1
934	989	13065	776	08084	645	25223	563	58717	03	1
938	011	12031	932	08516	863	11560	733	05623	03	6
945	968	15075	946	18051	870	13504	622	56725	04	1
964	988	10028	755	53553	635	59627	616	58614	03	1
968	001	18051	654	57666	541	67783			03	1
74										
072	013	03607	968	07522	820	04536	870	06556	03	6
074	013	50515	980	00554	965	06536	917	09554	03	6
090	007	03028	899	52537	876	52521	621	65743	03	1
109	019	14117	929	11073	730	03636	661	01512	03	1
198	015	11118	981	11115	936	13126	898	11115	03	1
76										
458	007	28258	577	50547	512	54569	485	56654	02	1
644	005	28232	772	16092	732	12086	630	02524	03	6
679	773	15124	589	01502	495	55614	458	59745	03	6
78										
016	021	25239	833	12106	304	84936	275	90990	03	1
325	005	22228	975	21195	950	22193	597	00508	03	1
367	013	27241	542	55562	504	54591	220	94994	03	1
501	008	27251	964	24211	890	21168	560	50631	03	1
526	013	25237	930	21194	766	11078	530	52666	03	1
91										
066	020	27221	950	21182	901	19091	766	11064	03	1
115	998	27245	956	22217	940	22217	916	20197	05	1
165	013	24214	736	07064	716	05044	710	02002	03	1
182	016	27195	935	19157	764	09087	722	08030	03	1
215	993	27234	732	10072	655	05001	438	62731	03	1
245	012	27227	953	22197	876	19092	859	17126	03	1
250	009	29260	827	15150	733	09052	522	54598	03	1
285	016	25209	785	09084	773	11525	724	06556	03	1
334	009	30236	993	26199	950	23195	750	12051	03	1
366	010	26244	475	628	318	77909	267	87924	09	1
98										
223	009	30271	936	24208	897	24163	687	11001	03	6
645	007	28243	897	19167	623	03544	481	56715	03	6
836	010	29247	987	25179	915	21163	638	05557	03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	025	25213	925	18157	827	13068	757	10578	03	1
037	028	26226	964	24239	955	21204	438	67811	03	1
041	013	17120	930	08069	850	03018	832	01505	02	5
044	016	22214	659	03518	613	00655	590	51618	03	1
052	007	12094	922	05021	835	01518	763	52564	02	5
053	014	10081	924	01993			880	00565	03	1
055	017	09051	907	03538	810	03659	742	01702	03	1
062	001	54500							02	2
063	007	08087	901	02015	889	03025	575	64689	03	1
134	022	23208	868	13126	840	14092	820	14582	03	1
154	007	12104	802	00512	790	51547	652	58653	03	1
235	014	26	926	19	882	17***	835	14***	03	1
360	994	13113	948	10077	802	04017	680	53557	03	5
01										
001	003	04034	892	02504	808	50529	790	50526	03	8
030	997	10099	960	12092	770	50501	624	58891	03	8
384	986	06064	949	10091	804	02502	744	01530	03	5
415	007	10091	990	12104	871	06015	830	01521	03	5
02										
062	970	09075	933	10065	843	03027	819	03016	03	8

WB FORM 5282 B

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
163	370	79							01	5
243										
829	722	55648	690	58662	662	60671	657	60601	01	5
982	848	51542	791	51571	728	55622	621	60690	01	8
29										
263										
269										
285										
298										
816										
40										
648	340	88470	285	74420	271	69420	238	55**0	02	2
42										
182										
339	551	50500	475	58580	200	02***			15	8
475	462	60	130	29					15	8
807	580	03051	510	08560	355	66***	287	78***	15	8
867										
909	622	07510	525	50550	484	53***	440	59***	14	8
43										
063										
149	365	68	289	86	250	90***	200	99***	14	8
279	633	09510	537	01720	362	71***			14	8
333										
371										
45										
005	789	57490	671	45380	626	38290	532	29220	23	2
47										
401	325	79919	860	90996	830	93994	146	02995	03	1
412	433	66722	366	71776	250	92990	215	97998	03	1
580	737	06034	670	00007	266	84889	250	87934	03	1
582	683	04004	589	52544	545		466	58601	03	1
590	785	09082	647	06061	563	01018	395	61648	03	1
600	670	03031	521	54544	406	64645	385	66666	03	1
635	245	99973	154	12999	106	18994	094	13997	03	1
671	770	11054	752	12052	480	59641	465	59641	03	1
744	654	07524	575	50624	509	54674	433	61744	03	1
778	650	06028	594	02511	439	60657	340	70751	03	1
808	630	03990		03998	465	59741	335	76831	03	1
827	655	04034	580	01506	428	60621	335	73751	03	1
931	658	09049	566	03531	534	01664	450	57998	04	1
60										
120	812	17008	760	13548	737	10008	710	08504	03	6
155	775	15060	760	14033	678	06525	650	04546	02	8
390	793	15522	765	12565	703	04638	633	00671	02	8
570	693	05052	622	50414	584	57570	566	55555	14	8
625	540	52552	474	60600	462	58631	307	79964	02	8
715	468	63795	306	84981	265	84041	240	97**0	14	5
62										
011	888	18519	816	14601	785	11095	765	11992	03	5
366	400	66 1	170	21 0					15	5
70										
026	268	05997	238	94995	053	97999			03	1
133	615	62653	608	61654	508	70765	362	89930	03	1
200	650	60754	602	64751					03	1
204	549	71788	525	71867			376	89004	03	1
219	780	51835	730	54607	688	57611	667	58751	03	1
231	227	97994	093	93996					03	1
261	420	84966	320	02993	283	04995	280	04992	05	1
273	520	70859	365	89990	264	07997	248	04997	03	1
291	366	88916	266	05996	226	95992	082	96991	03	1
316	563	65709	259	99091	266	97990	190	90990	03	1
350	546	65714	448	77836	350	90981	285	02994	03	1
361	227	93997	161	98991	113	96994			03	1
381	336	90962	249	01990	226	01997	147	97994	03	1
398	595	55574	435	70831	303	88957	227	04994	03	1
454	343	90990	308	93997	210	88994	134	91998	03	1
72										
202	400	65685	336	73765					03	1
208	433	65711	400	69802	275	90990	142	18993	03	1
211	360	72836	325	77856	120	24995	062	08998	03	1
219	596	00561	578	50549	554	52602	510	55613	03	1
232	590	01556	563	50654	400	67786	362	70827	03	1
240	414	68741	400	68818	376	72861	266	90990	03	1
250	595	01567	485	59699	101	47***			03	1
253	400	66804	258	90951	137	20992	125	18997	03	1
259	550	56646	532	56652	419	69774	412	68742	03	1
265	550	52695	483	59782	434	63995	400	68853	03	1
270	455	61795	400	70995	265	89998	128	20990	03	1
278	454	63808	400	70999	128	16994			03	1
304	400	70844	287	88995	144	16994	132	14994	03	1
317	580	51613	570	50635	556	52712	450	62782	03	1
327	590	51592	576	51684	542	55612	516	57731	03	1
340	555	53583	529	53702	463	60752	450	60698	03	1
353	470	61734	400	70858	276	89997	178	04997	03	1
365	516	54736	400	69991	363	75898	313	84968	04	1
386	400	69996	288	89995	224	03994	175	04996	03	1
394	917	27088	884	29066	539	52657	510	54711	03	1
405	770	11043	745	10528	722	08019	666	05506	03	1
445	438	65701	400	69721	266	90933	210	02996	03	1
451	605	51705	518	60683	456	67839	400	74990	03	1
476	479	85751	400	69995	288	89995	250	96991	03	1
486	400	68997	285	88995	207	05995	074	13990	03	1
493	826	23553	685	11631	400	69997	372	74881	03	1
506	400	70996	326	82954	158	16991	078	10991	03	
518	660	02544	640	02604	633	02574	610	00619	03	1
520	454	62811	400	68857	388	70824	286	86007	03	1
528	567	52545	400	68749	275	89974	168	13995	03	1
534	400	68757	323	80881	276	88993	124	15995	03	1
536	592	00591	550	53646	485	59662	469	60762	03	1
553	456	67759	400	73856	275	89999	080	10993	03	1
562										
576	468	63760	400	71871	384	73895	288	90990	03	1
597	712	13612	638	07645	596	04602	548	00698	03	1
600	808	11036	775	10508	625	50621	573	52661	03	1
606	782	13616	738	10516	681	05602	591	52623	03	1
655	400	72781	287	90962	221	02993	106	09998	03	1
662	625	54682	615	52612	567	52615	413	69825	03	1
681	400	72828	372	76891	252	98990	222	97990	03	1
712	400	70747	289	87919	190	09999	170	09997	03	1
734	754	09531	675	03571	648	00548	625	50568	03	1
747	626	50573	554	57627	527	60664	480	62783	03	1
764	678	04669	670	04564	622	00593	602	50621	03	1
768	587	51999	558	55751	414	71874	400	73995	03	1
775	477	67682	456	67704					03	1
785	578	53999	555	54993	400	72998	294	89998	03	1
798	765	08994	628	03659	610	00598	290	87927	03	1
815	565	59990	562	58991	466	64999	308	90990	04	1
816	585	54681	450	65793	110	02990	101	55***	03	1
826	581	61667	567	61651	348	86913	340	85918	03	1
836	490	66803	482	66803	442	71803	317	84923	03	1
867	884	08071	863	09083	653	51549	450	66766	04	1
879	672	01711	652	00578	580	57606	315	89984	03	1
896	572	59664	543	59743	445	70845	345	82935	03	1
906										
907	416	90932	353	96996	282	86990	250	84995	03	1
913	729	58676	647	62767	594	67723	461	76838	03	1
915	443	85852	430	85862	200	00991			03	1
917	826	54601	774	00996	689	53601	569	63754	03	1
918	890	04651	737	00721	678	53658	642	56702	03	1
924	867	04632	825	04671	756	00998	704	51995	03	1
926	714	54613	655	57653	617	61731	584	63695	03	1
934	535	60682	522	61679	510	63726	443	69817	03	1
938	671	01568	514	61682	278	89958	165	00990	03	6
945	598	55745	464	67857	441	71884			04	1
964	573	61633	335	90940	265	03993	236	02994	03	1
968										
74										
072	827	06641	758	01669	732	01674	652	55701	03	6
074	647	55643	598	60792	552	63749	231	06999	03	6
090	595	66735	565	68809	539	71753			03	1
109	267	89949	218	01990	130	06999			03	1
198	862		760	07024	670	00555	645	00686	03	1
76										
458	299	80916							02	1
644	603	04512	592	03599	564	00607	552	00653	03	6
679	347	73996	280	86997	269	89993	102	29993	03	6
78										
016	214	04993							03	1
325	565	00506	252	88923	162	15997			03	1
367										
501	524	54613	458	59745	430	63703	326	76894	03	1
526	274	89941	118	25995	098	23997			03	1
91										
066	726	09568	680	06554	666	05615	627	02561	03	1
115	910	21182	790	13125	782	14135	730	08062	05	1
165	702	03577	694	09631	675	09992	585	01997	03	1
182	692	07633	672	08993	532	51995	458	60753	03	1
215	260		135	24991	093	22995	059	10992	03	1
245	790	15557	767	14026	740	12579	715	10027	03	1
250	411	65715							03	1
285	630	04998	576	50997	554	50997	285	90990	03	1
334	724	12001	684		610	04624	470	58755	03	1
366	133	22997							09	1
98										
223										
645										
836	348	73995	268	87990	182	09991	098	28997	03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	743	10517	562	54722	297	88994	160	17990	03	1
037	287	90990	172	14992	133	17997	110	14991	03	1
041	763	51533	717	54585	704	56605	662	57613	02	5
044	565	54682	472	63702	461	63776	434	67751	03	1
052	746	51572	674	56602	633	57684	543	64749	02	5
053	861	03596	810	03661	654	54995	614	56996	03	1
055	725	00591	620	55658	532	66692	327	89937	03	1
062										
063	362	90953	263	05995	226	06997	132	00990	03	1
134	802	14604	772	12532	687	06646	558	51990	03	1
154	570	64791	363	87993	317	90994	262	89990	03	1
235	793	13	774	11	735	10***	662	05***	03	1
360	465	74776	453	74784	400	82852	263	04**0	03	5
01										
001	666	58628	400	83901	340	93993	245	10997	03	8
030	600	60677	400	63842	285	02992	250	05990	03	8
384	685	53589	677	53586	430	77826	400	80858	03	8
415	770	01552	670	54625	570	64704	548	65724	03	5
02										
062	773	00512	740	50522	591	60648	280	01998	03	8

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
077	STOCKHOLM	107	10063			465	06533			028	50629			636	65794		03	8
084	GOTEBORG	086	12096			445	07510			020	51581			628	66713		03	8
836	SODANKYLA	023				360	04040			933	53660			506	71810		03	8
974	HELSINKI MAL	107	14144	24	16	468	06023	26	18	040	50596			640	68775		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	025				465	39300	24	5	974	23020	23	7	815	91680	19008	02	2
026	STORNOWAY	023	52510			463	39340			978	21190	15	6	810	91820	17011	02	2
171	LEUCHARS	020	53530			460	41380			972	23200			815	94810		03	7
322	FAZAKERLEY	014	54530			455	39360			964	22180			802	91670		02	7
476	DOWNHAM MKT	019				461	42360	19	21	973	25090	21	24	818	95680	23025	02	2
743	LARKHILL	023				463	40330	26	26	974	25170	25	31	814	91770	24030	02	2
808	CAMBORNE	028				471	42360			982	25170	25	22	827	97920	25031	02	2
917	ALDERGROVE	019								907	22130			801	88840		02	2
953	VALENTIA	019	53520			460	38340			968	22190			808	90840		03	7
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	037	10074	23	4	465	02001	24	5	970	57603	33	12	814	70762	30010	03	1
202	THULE	039	02003	26	4	465	54862	07	9	962	62762	34	3	788	74998	03022	03	1
270	NARSSARSUAQ	033	06032	00		455	00551	15	20	959	55556	19	32	808	67705	21041	03	1
340	SCORESBYSUND	095	51513			379	57582			868	65993			352	78999		03	8
360	ANGMAGSSALIK	132	02517	20	3	421	56587	27	4	925	61697	22	11	455	72769	24023	03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	065	11101			409	04044			961	55552			526	71747		03	8
180	KOBENHAVN	068	16154	09	14	445	11096	16	20	090	02012	19	25	685	62667	21030	03	5
260	DE BILT	049	15145			413	07059			985	51551			582	68761		03	8
447	UCCLE	082				428	06032			990	52575			572	69846		03	8
610	PAYERNE	160				530	08076	26	10	110	50571	23	25	735	63714		05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	105	13115			460	04012			008	56614			565	71757		02	8
145	TRAPPES	110				460	04013	25	25	020	55754	24	35	604	69907	25044	02	5
190	STRASBOURG	108				480	09062			076	02545			720	61657		02	8
480	LYON	139				500	09043			093	01517			719	65652		02	8
510	BORDEAUX	152	15135	00		500	05035	26	14	077	53575	24	26	678	67833	25034	02	5
645	NIMES	136	18152	36	20	520	13033	31	12	123	02004	24	28	768	63832	23060	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	052	18177	19	11	505	11053	28	7	032	03655	28	10	907	61**8	27013	03	1
521	FUNCHAL	152	21149			538	10078			148	08642			851	58751		14	8
536	PORTELA	149	15128			513	09002			115	05991			794	59731		02	8
594	SAL	114	27204			525	17099			162	13035			***	*****		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	016	65630	15	21	471	54370	18	24	992	33320	18	25	854	06010	17042	04	2
122	JEVER	012	63600			465	58440	19	33	987	34230	17	27	852	09020	18039	02	2
338	HANNOVER	019	67620	18	30	471	54450	19	30	993	34330	18	24	858	10050	21064	02	2
384	TEMPELHOF	065	18171	13	10	455	15091	19	24	069	03523	23	29	707	62667	21052	03	5
419	ISERLOHN	023				472	49450	25	38	993	33330	22	32	857	05990	21050	02	2
633	WIESBADEN	083				44	30599	22	63	002	00099	00		***	*****		03	5
672	ERLANGEN	098				477	11090			090	03020			747	62630		03	8
866	MUNCHEN RIEM	104				500	13112	28	25	111	05536	25	33	773	60746	23042	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	070				486	23042	26	18	142	12990	26	24	853	57997	26026	03	5
567	PRAHA KBELY	061				470	20123	21	28	114	07077	21	20	798	60687		03	5
	BLOCK 12																	
840	BUDAPEST MET	090				490	22070	22	14	120	08550	22	16	810	59720		01	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	160				540	17100	04	2	160	08***	36	8	040	61710	36004	01	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO					528	18183	13	10	152	06566			818	62662	22062	02	5
240	ROMA CIAMPINO	128	26105	16	4	552	21020	21	11	195	09504	31	17	877	59991	26004	02	5
420	MESSINA	126				173	16034			015	03607			911	63994		02	8
596	GRENDI	120				540	20080	04	15	180	07560	04	15	870	59780	04020	03	5
716	ELLINIKON	114	26214	03	16	521	16110			160	07002	15	13	830	59990		03	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	024				491	72340	35	8	030	50110	26	4	920	21630	27005	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	100				460	06004			040	51621			630	70***		02	8
169	PSKOV	130				470	09057	29	6	070	5051*	68	6	368	3****		03	5
209	SORTAVELA	100				46	07027			020	50594			***	*****		02	5
221	REGA	110				490	11067	27	3	080	01019	25	10	***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	100				500	16104	18	7	100	07501	22	7	810	546**		02	5
824	ARKHANGELSK	100				450	05537	20	6	010	54582	23	4	***	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	100				450	08000	26	14	020	573*2	61	56	206	80012	62080	02	5
875	VOLOGDA	140				460	05 32	60	50	405	1**13	11	36	207	0**1*		02	5
882	SYKTYVKAR	080				410	50518			960	54574			***	*****		02	8
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	009				410	00514			930	55581			520	71754		02	5
357	KAUNAS	120				510	16141	22	6	210	05***	22	18	790	57***	15004	02	5
469	TAMBOV	160				490	04031	34	11	050	51604	35	15	660	64***		02	5
889	SMOLENSK	170				520	10053	26	4	120	02516			770	62652		02	5
907	GORKII	140				440	05002	34	12	970	55608	36	14	580	66666	35020	02	5
909	MOSCOW OBS	170				500	05303	28	6	008	00***	33	12	700	61***	32022	02	5
921	CHKALOV	070				390	00508			930	55571			470	72761		02	8
925	KAZAN	100				440	01513			970	54597			530	69764		02	5
931	KUIBYSHEV	100				410	50521			940	59624			490	72773		02	8
935	KURSK	190				540	06019	34	7	110	03554	34	10	760	59705	33018	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					510	22209			140	07033			820	58655		02	8
644	CHERNOVITSY	120				510	18083			140	07524			840	58668		02	8
672	KISHINEV	170				540	11077			140	05563			***	*****		03	5
816	NEAR UMAN	180				530	10008			130	06618			820	58784		02	5
957	KNEV	160				530	09026			110	04531			***	*****		02	8
975	ODESSA OBS	160				550	10208	21	57	160	07019	07	20	850	56655	33007	02	5
979	SAMOLET	180				540	04000			100	03641			***	*****		02	5
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	180				530	05523			100	02681			***	*****		02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****		02	5
049	ASTRAKHAN	150				460	51566	32	13	040	54617	32	19	520	03120		02	5
073	VOROPONOVO	170				490	03575			050	51604	33	13	680	62723		02	5
170	MINERALYNE	190				430	10020	28	2	090	00624			***	*****		02	5
997	SUKHUMI	160				510	10079	08	2	110	03536	30	4	790	58651	34015	02	5
	USSR ZONE 5																	
058	SAMAREVO	400				410	07001	36	15	960	51590			660	66671	02014	02	5
072	SVERDLOVSK	020				350	05042			910	53564	06	5	490	68764	03008	02	5
159	IGARKA	160				500	06041			080	02504			70*	63683		02	8
165	ALEXANDROVSK	090				460	18076	14	10	040	02551	14	80	670	65719	10019	02	5
178	NOVOSIBIRSK	100	14	8		460	130			000	03520			750	63688	19013	02	5
181	OMSK	080				440	08504	22	9	980	56583	23	13	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	100	16	5		480	13041			090	03569			***	*****		02	8
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	070				390	50505			910	56589			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	120				500	14014			120	10501			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	100				470	22019	08	3	070	00607	20	3	730	63733		02	5
119	KARAGHANDA	110				450	08046	22	12	020	53566			610	67714		02	5
135	ASHKHABAD	130				520	11055	02	2	110	03517	27	1	***	*****		02	5
139	STALINABAD	130				500	18137	10	2	140	09***	33	3	950	58***	26010	02	5
145	TASHKENT	120				510	16064	35	4	130	06059	24	11	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	160				510	10051	27	10	100	02531	27	15	760	62684	26020	03	5
617	ARALSKOE MOR	110				450		27	9	000	55**6			600	66**4		02	5
630	CHARDZHOU	130				510	12054	35	10	110	07004	25	8	800	57**7		02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					453	12097			060	04550			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	130				480	10 1			060	51**1			990	62**9		02	8
252	SKOVORODINO					460	13			060	04***	28	13	720	61***		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	210				500	55565			010	60**7			540	75**7		01	8
157	DIKSON	220				510	50537			010	52545			620	67742		01	8
163	KHATANGA	220				540	51557			060	61652			570	74***		01	8
829	MALYIE KARMA	170				480	51552			010	55637			580	71801		01	8
898	BUKHTA TIKSI	103				420	01503			960	57604			490	71**5		01	8
982	AMDIERMA	130				420	00001			960	53599			570	67768		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	100				491	17065			050	05551	29	7	740	62743	28013	02	5
269	KHABAROVSK	100				500	12058			090	02538			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	110	24188			510	14071	28	5	110	04566	31	5	770	59555	33005	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	002	88840			485	91440			***	62280	02	4	939	22080	11012	02	2
597	A KHORMAKSAR	010	81690			471	74570	23	7	027	53330	07	7	***	20040	05016	03	2
648	HABBANIYA	013				488	80300	32	18	033	52180	29	23	921	20800	28020	02	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	501				142	21190			308	13100			585	51540		15	8
339	JODHPUR	002				146	21160			312	10070			585	54***		15	8
475	BAMRAULI AL	003				145	19170			311	10070			584	54540		15	8
807	CALCUTTA	004	26240			146	18171			311	10090			586	53540		15	8
867	NAGPUR	003				145	19170			311	11080			585	53***		15	8
909	ERAVAL	004	26240			146	16150			311	13020			586	54***		14	8
	BLOCK 43																	
063	POONA	505				147	18150			310	11080			584	53***		14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				146	19168			313	12060			588	63530		14	8
279	MADRAS	006	27240			148	19150			313	10040			586	54***		14	8
333	PORT BLAIR	012	25220			153	18130			317	09050			589	53***		14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	17140			315	11040			587	55***		14	8
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	031	78760	24	3	501	71650	24	12	046	56480	28	16	949	28160	24012	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	032	24151			484	11074			007	03529			877	61662		04	1
580	MISAWA	038	24156	23	3	404	12074	28	5	019	03996	24	14	896	58998	23048	03	1
582	AKITA	034	24186			796	16118			025	07039			915	54678		03	1
590	SENDAI DCMO	023	22185			476	13093			005	07033			891	57581		03	1
600	WAJIMA	036	23177			491	14409			017	04517			901	54648		03	1
635	NAGOYA	032	25990	00		490	16992			021	06990	25	26	909	55995		03	1
671	TOKYO	032	21185	05	9	491	17143	23	7	027	08002	23	31	916	55635	23042	03	1
744	YONAGO	037	25171			495	13073			018	05563			901	56654		03	1
778	SHIONOMISAKI	031	27193			490	16082			022	08023			906	56573		03	1
808	ITAZUKE	037	26208	36	8	498	13122	05	6	030	08996	23	11	914	57993	24016	03	1
827	KAGOSHIMA	033	25211			493	17101			027	08049			914	56614		03	1
931	KADENA OKINW	031	27244	34	9	498	19166	27	15	069	09049	25	14	933	53699	22023	09	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	044	16992			495	14995			825	05995			903	59992		03	6
155	CASABLANCA	131	18141			500	16060			134	07574			821	60792		02	8
390	M BLANCHE	136	23197	00		540	17111	04	15	178	07532	20	37	829	62634	22046	02	5
570	COLOMB	101				530	21106			175	07054			847	60659		14	8
715	TUNIS	136	31238			570	19157			322	08631			013	59704		14	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	110	21183	04	11	206	16047			126	04626	02	18	700	61296		03	5
053	BENINA	110				520	18070	33	10	140	08590	29	10	830	61840	26010	03	5
366	FAROUK	086	32147	32	9	532	20 7	24	8	194	16**0	22	12	950	53**1	27018	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	005	08078	09	13	447	03007	18	13	955	56583	18	7	791	74783	21010	03	1
133	KOTZEBUE	004	10052	28	6	439	01622	20	13	942	58714	18	23	773	74788		03	1
200	NOME	005	08031	18	9	435	52574	22	14	931	62728	19	17	747	8083*		03	1
204	GAMBELL	510				420	52536	22	20	917	62657			729	78825		03	1
219	BETHEL	008	12036	30	7	444	00544	26	11	947	58687	23	17	776	74835		03	1
231	MCGRATH	001				445	04501	22	4	952	57621	17	10	785	74802		03	1
261	FRBNKS WEEKS	505				441	06503	35	8	951	55595	06	3	785	74**1	28010	03	1
273	ANCH MERRILL	203				447	04501	20	6	956	55608	32	2	790	74761	23003	03	1
291	NORTHWAY	506				445	07012	30	2	954	54592	34	8	794	72778	30015	03	1
316	FORT RANDALL	025	11079	24	5	462	08001	26	16	970	55625	27	18	808	68992	26018	03	1
350	KODIAK	015	13081			453	01503			957	58603			790	73875		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
077	932	89998			197	06994							03	8
084	101	43											03	8
836	907				169	98990							03	8
974	284	93 2			922	05 7			417	01**6			03	2
03														
005	975	42 0	17	8	516	17 0			360	49**0	19	11	02	2
026	967	39 0	09	12	818	43 0	18	5	302	42**0	20	9	02	2
171	980	41 0			838	46 0			339	43**0			03	7
322	959	40 0			835	49 0			331	43**0			02	7
476	989	52 0	24	31	881	53 0	23	32	391	47**0	22	30	02	2
743	985	48 0	24	59	863	50 0	23	37	362	43**0	22	24	02	2
808	007	50 0	23	28	892	54 0	24	31	413	49**0	22	21	02	2
917	101	50											02	2
953	970	43 0			838	46 0			342	47**0			03	7
04														
018	991	98996	31	23	841	02993	29	25	332	98992	27	5	03	1
202	939	00998	03	25	819	95992	02	27	337	95999	01	11	03	1
270	998	49990			850	07995			317	*****			03	1
340	880	98996											03	8
360	901	98999	25	36	158	05997	15	30					03	5
06														
011	908	00 0			169	98 5			626	98**1			03	8
180	939	89 9	23	70	204	07 8			651	01**2			03	5
260	101	43											03	8
447	190	95 0			858	99 0			393	00**0			03	8
610	101	50											05	5
07														
110	911	99 1			178	97 7			631	02**0			02	8
145	925	96 0	22	46	191	99 4			643	01**0			02	5
190	945	86891			214	03 0			662	02**4			02	8
480	741	90952			208	03 4							02	8
510	929	95 4	26	76	192	03 4	25	58	630	08**0			02	5
645	950	87031	22	45	222	02 4	73	50	664	05**0			02	5
08														
509	125	88 4	27	16	998	10 1	29	21					03	1
521	961	83946			233	02990			660	14996			14	8
536	953	88998			217	10997							02	8
594	101	50											15	8
10														
034	060	57 0			924	25 0			396	41**0			04	2
122	063	61510	20	92	930	24 0	18	84	404	40**0			02	2
338	080	64580	20	62	956	30 0			419	39**0			02	2
384	941	90950	21	59	203	09995	22	66					03	5
419	070	59 0	20	77	934	29 0	20	74	393	29**0			02	2
633	101	50											03	5
672	946	98990			212	07990							03	8
866	948	88913	23	58	215	06993							03	5
11														
030	963	85990	22	31	234	01998							03	5
567	551	84996			237	04990							03	5
12														
840	101	50											01	5
15														
420	101	43											01	5
16														
080	101	43											02	5
240	961	87998	31	18	228	10996	30	17					02	5
420	965	91991			237	04998							02	8
596	962	83990											03	5
716	101	50											03	5
17														
606					079	42 0			488	*****			02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	43											03	5
209	101	50											02	5
221	101	50											03	5
422	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	000	90 5			970	04 3							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	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	420	87	32	36	120	06							02	5
921	101	50											02	8
925	101	43											02	5
931	101	50											02	8
935	101	43											02	5
23														
625	260	85											02	8
644	101	43											02	8
672	101	50											03	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											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
997	101	50											02	5
25														
058	050	00215			048								02	5
072	101	43											02	5
159	390	90											02	8
165	380	890											02	5
178	190	52 9											02	5
181	014	3											02	5
204	101	50											02	8
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	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											03	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	8
217	101	43											02	8
252	101	50											02	5
28														
155	101	50											01	8
157	250	89 0											01	8
163	130	96 1			820	95 7							01	8
829	101	43											01	8
898	080	93 7											01	8
982	190	90 3			860	08 6							01	8
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	8
270	101	50											02	5
40														
427	199	77530	12	6	101	41 0	16	13	498	00**0	16	17	02	2
597	164	74530	10	23	063	36 0	07	40	439	97**0	09	40	03	2
648		76430	27	30	071	41 0	25	31	455	98**0	27	16	02	2
42														
182	976	74			255	00							15	8
339	965	84											15	8
475	969	76			248	00							15	8
807	970	82											15	8
867	975	70											15	8
909	972	78											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	969	78											14	8
333	972	80											14	8
371	968	81											14	8
45														
005	225	87800	09	9	147	46 0	15	9	558	06**0	07	16	23	2
47														
401	098	88996			992	96992			464	05999			04	1
580	146	79880	72	38	055	98990							03	1
582	173	77865			081	98999			504	13996			03	1
590	152	76818			067	00994			479	13997			03	1
600	160	77862			076	99998			507	11993			03	1
635	170	77990			081	98999			516	09992			03	1
671	178	79991	23	34	083	02999	24	23	465	19996	23	28	03	1
744	151	77911			069	98990			502	12995			03	1
778	169	76811			594	00990			494	18995			03	1
808	101	55											03	1
827	172	79882			084	98999			486	19990			03	1
931	194	70991	23	18									09	1
60														
120	121	91995											03	6
155	957	86061			228	01 7			658	17**4			02	8
390	955	88898	22	48	221	07 1							02	5
570	957	86932			227	04 4			650	19**1			14	8
715	101	43											14	5
62														
011	950	86996	36	56									03	5
053	958	82990	22	40									03	5
366	778	81 0	24	20	254	98 4			688	20**1			15	5
70														
026	944	02994	18	4	808	95991	14	18	329	95994	14	15	03	1
133	928	30994			805	92994			338	92997			03	1
200	880	97990	18	61	774	91996							03	1
204	911	95994			481	90992			311	94991			03	1
219	938	98994			805	96990			318	96992			03	1
231	941	01991			801	96999			313	97990			03	1
261	936	02990	06	17	809	95990	18	11	324	95995	18	16	03	1
273	946	01998	34	22	804	96997			315	96990			03	1
291	955	01993			835	92993			362	93999			03	1
316	101	58											03	1
350	951	01992			806	96993			318	96993			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
077	010	09079	010	09079	962	12008	778	01577	03	8
084	010	11104	982	15083	918	12031	816	05531	03	8
836	981	11106							03	8
974	007	14141	944	14081	803	03511	736	02561	03	2
03										
005	999	50500	981	53490	782	30210	362	60450	02	2
026	006	49490	992	56520	247	24**0	217	42**0	02	2
171	007	53530	922	50480	667	19150	653	20150	03	7
322	003	54530	257	43 6	226	49**0	067	40**0	02	7
476	002	53520	963	50490	882	46390	817	37330	02	2
743	993	49480	980	49480	957	48470	942	49480	02	2
808	000	52500	980	55520	295	48**0	272	48**0	02	2
917	994	45440	980	52510					02	2
953	006	53520	984	53510	820	34520	754	29270	03	7
04										
018	004	10078	675	59629	655	58623	585	62698	03	1
202	010	02015	975	00518	947	01515	854	55573	03	1
270	005	06044	923	02001	902	03505	764	01543	03	1
340	009	51512	972	50537	594	69998	337	00995	03	8
360	010	03509	910	1 557	882	54552	818	58830	03	5
06										
011	000	11101	952	08085	940	09085	714	54558	03	8
180	008	16158	984	16143	964	17153	375	75797	03	5
260	005	15149	980	14144	908	11101	891	11101	03	8
447	998	13130	895	08061	870	07043	737	51551	03	8
610	960	13129	905	12088	830	06069	761	04548	05	5
07										
110	001	13112	985	14116	910	08055	792	50525	02	8
145	992	12114	935	10088	905	09071	862	05031	02	5
190	995	17160	961	17140	930	14115	880	11094	02	8
480	993	16167	953	15131	828	07044	745	04529	02	8
510	012	11114	005	15139	985	15113	870	07043	02	5
645	009	18174	978	17083	940	18083	915	16062	02	5
08										
509	006	19173	806	11071	808	11511	697	03656	03	1
521	011	25162	808	07054	795	06012	783	10999	14	8
536	008	16123	980	14127	950	14064	824	09625	02	8
594	007	28185	962	22177	922	19169	899	20135	15	8
10										
034	003	65640	970	64560	957	67560	983	67540	04	2
122	004	63610	970	67610	183	38**0	144	45**0	02	2
338	000	67620	679	32320	622	28280	528	13080	02	2
384	002	18171	986	18181	970	20184	931	19096	03	5
419	978	61580	910	54510	822	46390	421	35350	02	2
633	994	16154	856	09990	765	02999	704	00992	03	5
672	979	17164							03	8
866	952	20131	815	10098	795	11071	705	05529	03	5
11										
030	988	15141	945	25134	907	26062	811	21050	03	5
567	975	15154	940	22213	886	21167	782	16158	03	5
12										
840	995	22130							01	5
15										
420	008	17150							01	5
16										
080	000	21184	965	26261	670	05551	560	56592	02	5
240	003	21100	925	26048	790	16002	770	16600	02	5
420	007	25191	932	22057	784	11514	664	50645	02	8
596									03	5
716	011	27212							03	5
17										
606	983	73380	962	81390	715	48070	464	11630	02	2
21										
153	012	12118							02	8
169	010	10107	981	12116	932	12124	838	09043	03	5
209	010	12089	989	12115	906	11055	780	50594	02	5
221	014	16164	986	17149	911	13079	898	14081	03	5
422	010	17163	976	19164	900	18144	709	07005	02	5
824	011	10098							02	5
845	004	12103	946	12093	780	03554	733	02582	02	5
875	002	05057	964	10	914	10***	846	05***	02	5
882	999	06057							02	8
22										
318	990	06043	903	02003	874	00514	798	00516	02	5
357	003	17154	983	17159	887	17168	709	06***	02	5
469	004	06047							02	5
889	991	09074	962	13117	925	13109	817	07037	02	5
907	997	08063	946	10085	890	07023	735	54597	02	5
909	998	04047	960	09064	927	01254	864	05504	02	5
921	995	07061							02	8
925	998	06048	909	01510	825	01513	586	64700	02	5
931	996	07052							02	8
935	995	09052	943	11074	822	05005	747	05524	02	5
23										
625	975	19171	940	22209	885	22209	835	18168	02	8
644	985	16156	923	20154	885	20114	374	71***	02	8
672	011	16	949	16076	824	10064	798	11018	03	5
816	016	17019	962	17091	782	08522	728	08552	02	5
957	998	10086	963	16091	798	06511	783	08532	02	8
975	015	17164	961	17135	790	45*00	314	82***	02	5
979	004	06040	967	11024	848	04000	826	06570	02	5
24										
000	012	11024	993	16064	824	04531	815	05547	02	5
027	913	11055	903	14073	835	14073	902	14***	02	5
049	020	08017	964	08002	844	00558	757	52582	02	5
073	001	08026							02	5
170	988	12050	935	11042	793	02003	759	0555*	02	5
997	018	15141							02	5
25										
058	000	12090	771	11060	695	52792	536	62757	02	5
072	965	09095	936	08088	692	54562	533	65716	02	5
159	016	07078	966	0045					02	8
165	003	15125	975	15121	950	16148	926	14138	02	5
178	995	1 020	983	14124	827	14076	644	50558	02	5
181	991	08067	965	14030	825	04513	715	55563	02	5
204	991	15109	969	14104	918	10085	733	05530	02	8
26										
090	982	07061	917	03005	855	50501	777	53539	02	5
107	937	17055	919	17052	865	15004	769	08021	02	5
118	988	17104	954	17092	900	15069	847	12084	02	5
119	949	11072	890	10066	739	07035	694	04005	02	5
135	991	18091							02	5
139	919	17134							02	5
145	959	18101	932	19112	600	53***	400	73***	02	5
580	007	13089							03	5
617	006	13083	972	13	738	56***	732	56***	02	5
630	993	17099							02	5
27										
213	928	15113	916	15103	885	14107	857	1309*	02	8
217	960	13112	960	11	594	58***	225	01***	02	8
252	962	20140	895	15	706	05***	749	57***	02	5
28										
155	024	50514	890	53570	835	56571	737	58***	01	8
157	025	02013	967	02012	914	00511	828	50528	01	8
163	023	04022	898	00532	799	55592	719	60641	01	8
829	019	02008	970	00522	912	52557	884	51532	01	8
898	012	03029	970	01008	860	01207	809	59520	01	8
982	011	04049	937	00501	732	53579	677	53608	01	8
29										
263	995	25102	995	25622	849	16066	708	06559	02	5
269	004	22164	968	1939	949	19137	737	18112	02	8
270	005	24183	903	17126	800	10028	628		02	5
40										
427	001	88840	975	84750	960	94750	940	94590	02	2
597	003	08670	990	84720	921	71656	515	20090	03	2
648	999	75320	970	95440	592	30070	578	34030	02	2
42										
182	976	26240	580	05030	565	05020	465	55570	15	8
339	978	32200	947	30150	877	22170	729	12100	15	8
475	992	27250	950	26210	127	16***			15	8
807	004	27250	480	55550	435	61***	395	86***	15	8
867	969	25230	350	66	250	75***			15	8
909	004	26240	864	24210	834	15150	660	09510	14	8
43										
063	944	25200	737	11110	562	01***	400	71***	14	8
149	999	29260	960	24240	564	01000	418	62***	14	8
279	005	27240	952	22210	921	23190	835	18150	14	8
333	011	25230	545	51570	480	58***	250	89***	14	8
371	002	25230	817	16110	787	16030	563	00550	14	8
45										
005	007	77740	970	79740	965	80740	820	67610	23	2
47										
401	011	24164	914	15102	760	06003	653	01552	04	1
580	009	25162	926	16125	772	08012	730	05012	03	1
582	011	25192	955	22174	930	20154	588	02581	03	1
590	008	23183	960	19165	922	16142	885	13108	03	1
600	012	26196	872	14109	684	03510	594	50605	03	1
635	009	25195	788	11993	765	11996	684	04995	03	1
671		22195	958	18159	945	19162	931	18164	03	1
744	012	26182	951	20130	894	14097	815	11067	03	1
778	002	27207	970	22167	793	12096	748	10024	03	1
808	012	27209	840	12112	817	12056	767	09541	03	1
827	011	25218	905	18167	768	13071	630	02519	03	1
931	005	27248	593	03542	578	00563	565	00693	09	1
60										
120	015	77145	994	19920	975	17998	942	16995	03	6
155	010	1813	985	18143	950	16136	915	13114	02	8
390	013	24190	984	23198	910	19163	883	19152	02	5
570	927	29135	796	15073	725	09052	660	02017	14	8
715	015	33245	950	27182	820	17144	765	17074	14	5
62										
011	012	21187	964	19183	883	19822	822	14037	03	5
053									03	5
366	001	32147	889	22112	852	21000	400	65**1	15	5
70										
026	001	08078	979	10097	906	08031	663	57619	03	1
133	001	10052	875	00538	794	52663	725	57623	03	1
200	001	08032	868	53555	675	64757	613	68721	03	1
204	995	06037	847	52547	538	77803	331	96941	03	1
219	002	12047	875	01825	805	58552	756	55591	03	1
231	988	15086	634	62633	569	67694	527	72814	03	1
261	983	14084	920	11024	773	00541	262	03994	03	1
273	996	17097	981	13076	453	79814	440	79845	03	1
291	938	14052	370	88937	275	02994	249	95999	03	1
316	006	12081	892	03027	780		750	51551	03	1
350	003	13083	875	02008	758	54557	605	64717	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
077	756	03582	221	05998	211	05993	182	08992	03	8
084	754	02546	658	54617	540	62694	353	82999	03	8
836										
974	385	79 3	228	05 3	136	99**9	094	03**1	03	2
03										
005	339	52 0	266	33 0	219	51**0	135	51**0	02	2
026	097	43 0							02	2
171	260	17 0	223	43 0	067	43**0			03	7
322										
476	770	34240	685	23050	425	77530	359	61410	02	2
743	648	23140	318	52 0	262	40**0	246	47**0	02	2
808	231	51 0	215	54 0	087	48**0			02	2
917										
953	571	05980	510	91850	481	89808	278	39**0	03	7
04										
018	437	76896	350	90990	234	09993	164	98999	03	1
202	846	53565	782	56603	672	64681	660	64683	03	1
270	767	56581	740	53548	632	58585	611	58604	03	1
340	078	98999							03	8
360	793	56683	647	63713	616	66752	580	65706	03	5
06										
011	691	55552	248	07 8	216	00000	194	97**6	03	8
180	274	95 4	204	08 3	191	06**5	180	01**5	03	5
260	835	06044	742	00534	688	51559	657	55621	03	8
447	715	51564	625	57674	510	69841	418	76906	03	8
610	728	02596	689	51532	617	56565	546	61610	05	5
07										
110	775	50534	690	57622	675	57637	615	33654	02	8
145	826	02517	806	02537	750	51661	696	53755	02	5
190	797	07033	770	07012	738	05001	670	00571	02	8
480	655	53541	622	54551	608	55554	590	57579	02	8
510	835	04031	795	03012	657	56625	612	57716	02	5
645	834	12022	814	09033	795	05042	708	02005	02	5
08										
509	683	03686	609		290	90**0	171	16**8	03	1
521	772	10529	740	09647	734	09566	705	08643	14	8
536	620	00687	400	71828	330	83933	175	12998	02	8
594	629	03994							15	8
10										
034	726	34340	686	33300	240	36**0	185	35**0	04	2
122	124	37 0							02	2
338	521	14090	223	36 0	194	28**0	176	37**0	02	2
384	795	12546	683	54555	536	61696	525	60644	03	5
419	569	19130	482	05940	486	06920	218	26**0	02	2
633	530	61997							03	5
672										
866	556	56627	512	59750	400	74804	290	89934	03	5
11										
030	735	15612	275	90990	180	05995	170	02998	03	5
567	690	06067	503	60607	456	64**0	254	96**0	03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	488	63686	464	63837	400	73770	250	97990	02	5
240	576	53728	175	13998					02	5
420	620	53994	550	57004	133	15995	080	15995	02	8
596										
716										
17										
606										
21										
153										
169	662	52531	547	59619	460	65692	343	82***	03	5
209										
221	883	13079	799	08029	739	04045	708	02021	03	5
422	533	59684	466	56644	376	68779	284	80***	02	5
824										
845	218	05	207	05					02	5
875	287	05	261	05	207	98***			02	5
882										
22										
318	290	98							02	5
357										
469										
889	760	06016	212	09					02	5
907	725	55607	652	55617	309	92***			02	5
909	782	04533	745	01571	716	01591	672	50***	02	5
921										
925	536	66713	238	94					02	5
931										
935	666	02575	552	55651	423	66771	319	81912	02	5
23										
625	805	17143	539	54593	224	98***			02	8
644	344	73	300	82	200	00000	190	01***	02	8
672	704	05562	663	04677	603	0161*			03	5
816	200	02 8							02	5
957	713	05541	637	51591					02	8
975	157	91							02	5
979	782	05572	760	6581	068	00000			02	5
24										
000	707	02673	650	02721	606	51865			02	5
027	451	71	601	26					02	5
049	260	03	228	04					02	5
073										
170	652	53691	595	54730					02	5
997										
25										
058	411	56861	310	08	230	98***	217	99***	02	5
072	406	79870	275	98	242	98***			02	5
159										
165	796	07028	704	02551	621	64626	518	74812	02	5
178	549	58630	424	07041	421	84**2	240	97**1	02	5
181	679	57608	675	57601	605	62636	601	62631	02	5
204	721	05543	623	51	589	54686			02	8
26										
090	718	55566	705	56586	688	58591	636	61634	02	5
107	759	10057	748	12067	724	12012	654	06544	02	5
118	800	10003	706	01592	623	53733	548	57687	02	5
119	612	60635	542	66666	489	68713	451	72768	02	5
135										
139										
145	310	86	273	90	206	94***			02	5
580										
617	722	56	682	55	664	55***	579	58***	02	5
630										
27										
213	847	12088	839	12081	835	12041	823	13034	02	8
217	217	01	169	96	110	94***	101	94***	02	8
252	422	68	322	82	240	99***	205	56***	02	5
28										
155	614	66	469	78	419	84***			01	8
157	757	55590	680	60640	232	01**1	194	01**1	01	8
163	264	50	167	96					01	8
829	818	51571	720	55613	636	60773	387	81***	01	8
898	743	55572	666	60622	535	8725*	265	99***	01	8
982	663	55621	588	60690	192	09***	182	06***	01	8
29										
263	550	59700	208	70845	320	82***	238	99***	02	5
269										
270										
40										
427	908	96610	868	94470	777	78340	510	21080	02	2
597	506	21060							03	2
648	518	50810	465	12690	411	04590	381	86510	02	2
42										
182	320	70	145	65					15	8
339	553	52610	544	51680	515	53750	349	74***	15	8
475										
807	315	79	277	86					15	8
867										
909	624	08	552	01510	529	52530	416	60***	14	8
43										
063										
149										
279	742	13010	520	52640	275	83***			14	8
333										
371	234	95							14	8
45										
005	785	67590	455	19120	415	13070	410	15100	23	2
47										
401	580	54596	367	75829	350	78855	271	92990	04	1
580	633	00990	610	00990	454	63783	430	64996	03	1
582	571	00607	555	00612	522	53687	360	70805	03	
590	643	05020	600	01547	548	33565	420	63646	03	1
600	509	53664	395	66789	286	80892	250	86995	03	1
635	665	07990	612	03990	582	03990	535	53990	03	1
671	906	18164	870	17151	655	05014	434	62704	03	1
744	730	05545	655	04604	580	00656	492	58702	03	1
778	646	05012	530	54569	486	56587	458	58617	03	1
808	755	08541	732	07584	710	09600	586	01993	03	1
827	530	52567	490	57634	415	63744	330	43786	03	1
931	550	00652	467	56726	101	58***			09	1
60										
120	904	14998	845	15998	812	12998	739	08992	03	6
155	875	16100	800	16520	720	10545	650	03636	02	8
390	844	17091	824	17072	788	15044	720	10502	02	5
570	563	56571	512	59647	412	70788	596	87943	14	8
715	715	09604	645	03674	551	53723	390	73901	14	5
62										
011	677	02672	644	00996	630	00990	506	60999	03	5
053										
366										
70										
026	383	88927	270	08992	234	98999	046	98995	03	1
133	638	62779	596	65714	570	67714	377	89922	03	1
200	436	88951	325	00990	260	92996	134	95994	03	1
204	245	88992	050	96996					03	1
219	717	57706	689	59674	558	69824	461	77908	03	1
231	372	89934	264	07999	220	98990	146	95990	03	1
261	250	98993	120	97996	084	95995			03	1
273	372	89973	267	08995	254	08993	226	97997	03	1
291	030	98999							03	1
316	656	59601	600	59752	454	72993			03	1
350	372	90970	258	08998	044	96993			03	1

Aug 29 1950

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	003	08087	09	17	443	043	14	42	953	54567	16	30	794	72768	15033	03	1
381	JUNEAU	024	10082	12	19	462	02001			969	56594			805	72807		03	1
398	ANNETTE IS	047	10085	16	10	484	01007	22	19	988	59611	22	23	818	73779	26045	03	1
454	LONGVIEW	037	11088	28	22	476	03019	29	28	985	54671			834	66999		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	039	26231	10	3	503	18101	14	10	038	07026	17	9	920	57608	15012	04	1
208	CHARLESTON	047	25224	15	2	512	17095	14	8	047	07508	22	4	932	58674	10004	03	1
211	TAMPA	040	23211	08	12	505	18125	15	22	042	08023	15	26	932	56602		03	1
219	ATLANTA	046				511	17139	15	17	049	08049	21	12	935	56634		03	1
232	BURRWOOD	030	27235	09	14	496	17141	10	25	033	09038	09	21	924	56633	14002	03	1
240	LAKE CHARLES	031	24231	06	5	497	19121	12	8	036	09026	23	1	923	57605		03	1
250	BROWNSVILLE	025	27247	10	10	493	20122	07	9	033	10018	27	4	923	56714	31004	03	1
253	SAN ANTONIO	030				497	19146	10	8	036	08051	26	9	924	56653	24007	03	1
259	FT WORTH	030				497	19117	18	17	036	09522	07	17	921	57998	15007	03	1
265	BIG SPRING	018				493	22134	15	11	034	11502	09	10	927	56991	36006	03	1
270	EL PASO	001				483	28044			035	13007			927	58691		04	1
278	PHOENIX	003				487	29027	31	13	038	14525	31	13	929	59674		03	1
304	HATTERAS	047	27247	17	10	513	18121	16	4	049	09003	22	5	937	56721	11005	03	1
317	GREENSBORO	048				515	18137	22	15	052	08032	24	10	937	58666	18005	03	1
327	NASHVILLE	040				504	17114	23	16	040	07031	24	16	935	57634	23021	03	1
340	LITTLE ROCK	034	23201	22	4	500	18128	23	7	037	07029	19	6	922	58604	30005	03	1
353	OKLAHOMA CITY	029				494	19144	16	9	034	08507	34	10	920	58995	35013	03	1
365	ALBUQUERQUE	509				475				032	16588	28	15	927	58657	29011	03	1
386	LAS VEGAS	506				481	31029	25	15	036	16513	27	3	933	58648		03	1
394	SANTA MARIA	029	12137	32	6	491	25041	33	6	039	13538	04	10	932	57675	08024	03	1
405	WASHINGTON	046	25212	19	17	510	17141	24	19	045	07036	22	12	930	58623		03	1
445	COLUMBIA	032				493	15092	27	10	022	04003	28	14	897	58753	28038	03	1
451	DODGE CITY	030				493	18167			033	08014			914	60764		03	1
476	GRAND JUNC	003				484	26503	09	14	033	13523	08	12	924	60654	31032	03	1
486	ELY	003				483				035	15564	36	15	931	56742	32017	03	1
493	OAKLAND	024	14117	30	7	491	26990	29	9	039	15990	22	12	940	55735	31009	03	1
506	NANTUCKET	044	19181	22	22	503	16004	25	25	036	07666	25	15	921	58727	24018	03	1
518	ALBANY	037	20192	17	4	497	15124	27	19	030	06037			911	59671		03	1
520	PITTSBURGH	037				501	17103	22	22	035	06028	22	22	918	58638		03	1
528	BUFFALO	036				499	14115			029	04037			908	58631		03	1
534	CHICAGO	030				488	14093	24	20	017	03515			889	61721		03	1
536	TOLEDO	031				491	16102			023	05024			903	58617		03	1
553	OMAHA	034				491	13091	34	17	019	05513			899	58741		03	1
562	N PLATTE	027				490	18103	12	3	024	05011			899	60671		03	1
576	LANDER	026				490				028	08517			908	61687		03	1
597	MEDFORD	026				498	22081	33	7	043	12569	19	8	934	56992	29006	03	1
600	SABLE ISLAND	047	18187			505	16053			038	07552			926	56726		03	1
606	PORTLAND	033	23204	25	11	495	17127			030	07042			910	58601		03	1
655	ST CLOUD	041				494	11064	06	12	018	02502	04	27	886	62706	04030	03	1
662	RAPID CITY	031				492	18071	02	8	024	05001	35	1	893	64806	31012	03	1
681	BOISE	020				491	24517	35	13	036	12995	33	9	929	56676	33015	03	1
712	CARIBOU	033				485	11081	28	9	010	04512	25	37	890	58618	25050	03	1
734	SAULT MARIE	042				487	08065	06	9	008	01515	36	9	883	59652		03	1
747	INTL FALLS	042				494	10079	31	1	017	01518	33	17	882	64691	33014	03	1
764	BISMARCK	030				493	16991			021	03009	23	11	888	64712	24012	03	1
768	GLASGOW	036				483	08067	33	18	004	01532			871	62996		03	1
775	GREAT FALLS	028				493	17004	01	6	028	06529	29	36	908	59990	33022	03	1
785	SPOKANE	028				494	20517	26	10	031	07606	30	10	917	58702	28028	03	1
798	TATOOSH IS	052	14131	26	9	502	12091	29	14	031	04027	26	21	909	59732	27046	03	1
815	STEPHENVILLE	024	15159	25	13	469	06069	27	32	989	01019	26	44	856	63591		03	1
816	GOOSE	015	07009	25	5	454	00596	28	21	951	61693	28	34	786	61992		03	1
826	NITCHEQUON	025				456	54555			952	63683			771	76990		03	1
836	MOOSONEE	053	06023			484	51954			988	56678			829	69818		03	1
867	THE PAS	044				489	09079			013	01508			550	62643		03	1
879	EDMONTON	036				547	10004	20	12	000	00521	28	17	864	64665	28020	03	1
896	PRINCE GEORG	038				485	08004	24	13	001	52636	25	42	848	70998	24051	03	1
906	FT CHIMO	523				060	54552			010	62647			750	77815		03	1
907	PORT HARRISN	003				430	55564			923	62671			748	76864		03	1
909	UP FROBISHER	048				384	52543	09	13	882	59642	08	18	722	70864		03	1
915	CORAL HARBOR	014				444	52541			948	56707			782	74772		03	1
917	EUREKA	041	06051	00		472	55 0	14	4	979	55673	36	6	824	70990	34022	03	1
918	ARCTIC BAY	028	04529			458	00622			964	55703			805	71998		03	1
924	RESOLUTE	040	01514	09	6	472	02609	04	10	986	52632	35	19	835	67814	35025	03	1
926	BAKER LAKE	035	08017			452	06581			990	51643			847	56761		03	1
934	FT SMITH	022				474	10036			933	00612			858	63680		03	1
938	COPPERMINE	012	09077			450	03008			961	53571			810	67818		03	1
945	FORT NELSON	016				462	09511			979	53591			824	96***		03	1
964	WHITEHORSE	008				456	05506	16	25	954	53584	23	36	798	72754	22024	03	1
968	AKLAVIK	003	14	2		447	06525			***	*****			***	*****		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	012				456	07013			970	54595			812	70745		03	1
090	CLYDE RIVER	019	03031	05	5	444	55555	08	9	938	62633	09	16	758	78837	09012	03	1
109	PORT HARDY	056	13114			504	05032			020	51636			883	60767		03	1
198	PEPPERRELL	037	15106	25	20	491	16512	24	50	022	04598			895	60631		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	022	28247			549	20152			033	10058			926	57559		02	1
491	C VICTORIA	013				585	20158			026	09084			***	*****		02	1
644	MERIDA	015	28243			484	20162			028	13051			928	54631		03	6
679	TACUBAYA	011				482				029	11077			925	55571		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	055	25212	11	8	518	15132	11	7	050	06507	07	5	930	59675	11007	04	1
325	HAVANA C B	034	24216	11	10	498	18138	15	26	037	09022	18	30	***	*****		03	1
367	GUANTANAMO	039	26229			505	16129			036	07003			921	57606		03	1
501	SWAN ISLAND	027	27232	13	15	492	18147	16	15	032	10042	14	14	925	55637		03	1
526	SAN JUAN PR	044	25215	13	4	509	18104	14	5	045	10532	16	9	938	55**0	12008	03	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	065	24196	08	13	525	15077	11	14	057	06584	10	15	934	61748	09019	03	1
115	IWO JIMA	029				488	15124	17	16	020	04037	17	11	898	60641	09010	04	1
165	MOKULEIA	055	24194	04	11	514	13117	07	15	045	05541	07	25	932	56992	03013	03	1
182	HONOLULU	050	25183			512	16064			043	04531			928	57683		03	1
215	HARMON FLD	533				501	19121	12	14	041	10537	10	23	936	54994	11014	05	1
245	WAKE ISLAND		484	29	15		17147	09	22	046	09044	09	16	939	55672	09017	03	1
250	ENIWETOK ATL	030	28254	04	9		17149			***	07055	13	9	921	56611	09031	03	1
275	JOHNSON IS	047	25237	10	16	508	14117	11	24	040	07005	10	14	931	55996	10020	09	1
285	HILO	049	25198	02	7	510	14090	05	13	039	05623	07	14	915	57704	25004	03	1
334	TRUK	030	28236			496	19190			039	11033			933	55612		03	1
366	KWAJALEIN	030	28243	00		495	01612			027	07066	09	21	912	58616	10018	03	1
413	YAP	029	0241	00		495	18164	05	5	037	10048	05	11	932	54621	08013	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	034	30251			495	19122			***	*****			***	*****		03	6
645	CEBU	034	29234			501	17137			039	05511			930	55631		03	6
836	ZAMBOANGA	031	27213			495	17137			034	09054			925	55611		03	6
QLL	OCEAN STA																	
037	0 360 700	054	24237	19	11	515	15127	20	16	049	07026	20	19	932	58656	17015	03	1
041	0 450 160	133	15110	25	17	400	05030	26	15	063	51520	25	17	672	66670	24021	03	5
044	0 440 410	055	19151	36	16	509	10067	36	25	037	06998	36	10	915	61742	30021	03	1
052	0 525 200	027	12089	28	16	364	02025	26	10	909	54659	22	14	459	74803	24012	02	5
053	0 5287355	045	09046	34	5	479	01558	34	11	994	00631	32	20	856	65792	32032	03	1
055	0 565 510	503				432	03018	31	20	949	50515	32	43	813	64681	22058	03	1
062	0 589 191	015	53490	10	5	455	39310	10	8	967	25180	06	12	814	97800	05018	02	2
063	0 620 330	040	07048	33	15	473	00509	30	7	977	56619	26	7	822	68998	30011	03	1
134	1 300 400	060	23191	02	7	518	17075	04	10	055	09992	08	12	951	54999	12012	03	1
235	2 385 525	039	24			498	18			034	10***			928	53***		03	1
360	3 660 020	013	12118	30	8	365	05051	30	9	929	53530	30	10	508	70727	28010	03	5

Aug 30 1950

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	111	03501			400	54579			910	64672			406	77822		03	8
030	TROMSO	020	11114			360	03034			901	56561			453	73757		03	8
384	GARDERMOEN					342	04049			909	52537			511	68621		03	8
415	SOLA	041	14125			400	05055			956	52602			561	67777		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	039				390	05014			940	54585			512	68701		03	8
077	STOCKHOLM	016				360	06032	24	23	942	50567	26	15	544	68741	17015	03	5
084	GOTEBORG	503				349	04033			910	52526			511	68716		03	8
836	SODANKYLA					381	06028			930	53575			529	70773		03	7
974	HELSINKI MAL	004				370	09095			963	01011			600	64675		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	033	52500			471	38350	30	15	982	24170	30	15	825	95810	27018	02	2
026	STORNOWAY	041	55530			482	40320	29	4	992	22140	26	3	832	93800	25004	02	2
171	LEUCHARS	038	51490			479	41370			940	23200			833	96820		02	7
322	FAZAKERLEY	043	52500			485	44360			990	28200			841	99910		02	7
476	DOWNHAM MKT	046	54510	25	3	490	41300	26	12	***	*****			847	96860	25033	02	2
743	LARKHILL	048	52530			491	44340	23	16	005	26070	25	15	855	00850	23032	02	2
808	CAMBORNE	042	59580			485	44410	19	30	002	30270	21	29	868	01960	23030	02	2
917	ALDERGROVE	039				482	41400	16	14	993	24050	18	15	832	89820	22025	02	2
953	VALENTIA	030	53800			469	37360			975	19190			808	89720		03	7
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	035	10094	17	11	473	02509	20	14	981	57591	24	14	831	66703	28020	03	1
202	THULE	000				433	02651	04	12	937	58990	03	21	772	72996	02029	03	1
220	EGEDESMINDE	040				280	50510			800	60610			330	72750		03	8
270	NARSSARSUAQ	505				425	52564	20	15	920	62732	20	15	741	76853	20025	03	1
340	SCORESBYSUND	126	52534			417	55596			213	60645			451	71738		03	8
360	ANGMAGSSALIK	051	05005	16	5	352	54556	08	29	870	58599	12	44	***	*****		03	5
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	129	08043			453	51527			000	54615			564	71752		03	8
180	KOBENHAVN	031	14115	22	20	385	05057	24	20	946	53541	24	25	524	70737	23027	03	5
260	DE BILT	146	11104			496	04507			054	53607			632	69805		03	8
447	UCCLE	163	11118			506	06032			072	52641			675	66794		03	8
610	PAYERNE	210				570	08084	08	5	150	01652	24	15	780	64716	25033	05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	149	15145			510	06052			079	51524			687	64669		02	8
145	TRAPPES	174	12102	00		520	08045	25	18	117	50571	27	22	752	63661		02	5
190	STRASBOURG	186	11109			560	07048			134	01541			780	62724		02	8
480	LYON	179				530	07001			114	01652			748	63785		02	8
510	BORDEAUX	176	16119	00		540	10036	18	12	146	02682	24	20	785	63753	25032	02	5
645	NIMES	164	19166	36	22	550	11085	30	18	162	04529	26	16	821	61678	27033	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	047	19172	21	4	502	13029	31	6	030	04554	00		901	62**5	02006	03	1
521	FUNCHAL	178	20134			555	09081			184	06544			868	59769		14	8
536	PORTELA	159	14088			531	13994			141	05645			794	62990		02	8
594	SAL	130	27206			549	19137			198	10023			927	54592		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	018	13130	29	28	368	07010	31	52	935	53590	30	45	517	71770	29045	03	5
122	JEVER	099	14120			451	05010	30	41	002	54580	28	43	584	69740	28054	03	5
338	HANNOVER	040	57510	25	21	480	41330	27	46	992	27190	27	50	842	98860	27050	03	2
384	TEMPELHOF	124	13092	25	16	479	06018	26	49	046	53583	26	52	625	69783	25063	03	5
419	ISERLOHN	153				509	06020	27	36	073	53610	27	36	657	68800	27047	03	5
633	WIESBADEN	176	09077	07	3	518	04003	31	73	074	52995			672	67994		03	5
672	ERLANGEN	190				540	07010			110	51580			740	65730		03	8
866	MUNCHEN RIEM	197				559	09031	27	13	138	00711	28	24	786	63992	27040	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	181	13132			557	11079	27	24	166	05507	27	35	839	60990	26031	03	5
567	PRAHA KBELY	163				520	07074	27	28	101	51510			730	63636		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	012	21188	32	5	535	14115	11	1	145	04506	26	9	807	61994	23016	02	5
240	ROMA CIAMPNO	150	23237	00		570	20056	26	4	220	08005	25	25	910	59635	27071	02	5
420	MESSINA	148	24174			568	13512			018	51628			843	66789		02	8
560	CAGLIARI ELM	150	24198	36	7	560	20088	34	7	214	07007	26	16	886	61643	26011	02	5
596	GRENDI	140				560	21040	06	5	200	06530	05	15	880	57780	02025	03	5
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	030				498	73400	32	6	039	52230	27	4	935	26660	27032	02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	100				380	12128			980	*5057			660	5859*		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
361	952	00994	18	27	837	94990	20	22					03	1
381	964	01990			836	95990			354	*****			03	1
398	980	98997			866	94992			367	98996			03	1
454	035	89998											03	1
72														
202	171	81862	29	11	074	02995	30	35	451	20990	35	20	04	1
208	171	84995	01	7	057	05990	34	20	448	14999	23	3	03	1
211	180	82867			075	04992			450	20999			03	1
219	185	82933			081	03995			473	15995			03	1
232	166	84891	18	8	062	03990	24	30	438	22999	27	16	03	1
240	170	81906			065	03993							03	1
250	172	82913	32	5	067	04992	34	12	434	25998	15	8	03	1
253	176	81992	27	31	076	04992	27	30	449	21990	11	14	03	1
259	153	85998	26	59	045	03991	28	12					03	1
265	168	83998	27	35	068	02990	27	53	461	18992	35	8	03	1
270													03	1
278	153	86908			040	02998			436	18998			04	1
304	186	81996	09	13	092	98999	05	19	522	12994	08	5	03	1
317	177	84997	21	7	060	06996	36	8	450	13990	17	2	03	1
327	165	83885	24	32	055	06990	25	26	444	14998	26	8	03	1
340	159	84883	21	41	046	05990	24	61	435	14998	18	15	03	1
353	152	87990	28	14	034	04995	32	26	440	14999	23	12	03	1
365	161	86994	26	18	046	02992	27	26					03	1
386	169	86963			047	05995			447	*****			03	1
394	176	85999	07	37	062	03998	06	48	469	19990			03	1
405	487	69764			169	84852			057	06999			03	1
445	136	85990	26	70	019	06997			437	11993			03	1
451	140	85997			024	07997							03	1
476	146	88981	34	32	026	03995	36	31	457	*****			03	1
486	162	86941			042	05999			444	15993			03	1
493	180	86993	04	9	062	04997			454	18990			03	1
506	157	85991	25	26	043	06997							03	1
518	145	87943			021	08991			412	12996			03	1
520	159	84990			045	07990			432	14995			03	1
528	140	86931			012	10995			403	12990			03	1
534	113	85992			006								03	1
536	989	20196			976	20183			970	21163			03	1
553	133	86995			013	06991			449	*****			03	1
562	126	87911			003								03	1
576	134	86997			016	04990			449	09999			03	1
597	494	67999	01	13	177	84996	03	23	063	05997	35	15	03	1
600	175	81927			071	04999							03	1
606	151	84892											03	1
655	107	87956	36	7	983	02994	33	25	441	08995			03	1
662	100	91990	26	25	974	01999	30	17	426	*****			03	1
681	167	85990	34	35	049	06992	34	41	459	12998			03	1
712	132	84892	25	59	017	06991	26	41	426	11993			03	1
734	116	85932			002	05993			428	*****			03	1
747	092	89004	31	21	963	05999	30	11	405	07994	27	18	03	1
764	093	90996	21	24	962	03998	22	15	420	07993			03	1
768	085	88996			968	02990							03	1
775	136	86938			016	04995			445	10991			03	1
785	155	84993	30	51	045	04992			464	*****			03	1
798	467	67828	27	52	149	84951			036	05995			03	1
815	071	89961			939	11990							03	1
816	976	84995			866	96997			359	00993			03	1
826	932	96990			825	96995							03	1
836	101	58											03	1
867	093	90994			970	01996							03	1
879	064	94992	26	23	930	03992	27	35	366	06996	28	14	03	1
896	032	03590	99	1		93392	99	20	***	71704	99		03	1
906	891	96999											03	1
907	884	04990			774	94993							03	1
909	101	58											03	1
915	952	96999			824	95998							03	1
917	006	96990	34	40	866	00990	34	36	364	*****			03	1
918	973	97993			838	98992			336	*****			03	1
924	025	93994	35	51									03	1
926	101	50											03	1
934	068	92990			933	00990							03	1
938	002	89999			897	00999			385	98999			03	1
945	006	90990			914	89990			451	*****			03	1
964	956	00998	22	39	837	91996	21	20	362	96990	22	24	03	1
968	101	58											03	1
74														
043	986	97998			562	94991			368	97995			03	1
090	907	01992			151	95999			281	97995			03	1
109	101	56											03	1
198	130	86923			004	09998							03	1
76														
458	180	81894			080	03996							02	1
491	101	54											02	1
644	183	81852			083	03998							03	6
679	183	80908			087	03990							03	6
78														
016	159	85994	02	8	041								04	1
325	101	58											03	1
367	101	50											03	1
501	174	81854			073	04997							03	1
526	180	84881	29	6	066	06998	30	26	433	23996	14	10	03	1
91														
066	151	87990	06	43	046	00998	05	31	457	20996	03	15	03	1
115	126	88992											04	1
165	172	86992	35	28	052	08992	31	38	419	*****			03	1
182	170	84993			060	04998							03	1
215	190	81991	08	20	085	04995	06	27	453	22991	08	31	05	1
245	183	84991	06	24	075	03998	06	32	450	*****			03	1
250	175	80889	07	25	075	03990	06	9					03	1
275	178	83992	27	13									09	1
285	165	85995	35	25	048	04806	99	53	313	1837*			03	1
334	101	50											03	1
366		21868	09	16	060	04996	10	11	260	*****			03	1
413	183	83990	11	8									03	1
98														
223	101	50											03	6
645	184	81992			081	04993			437	23997			03	6
836	175	81909			075	03995			420	32990			03	6
QLL	OCEAN STA													
037	164	86991	23	13	044	06997	29	9	435	14999			03	1
041	932	93990			194	06990							03	5
044	134	89993	33	29	979								03	1
052	101	43											02	5
053	059	91991	34	58	922	10995	34	62	362	03991			03	1
055	020	90998	22	68	889	07997	25	72	351	01995	25	70	03	1
062	995	50 0	04	48	862	47 0	04	16	367	47**0			02	2
063	996	97990	28	23	842	07994	29	31	318	00990	27	17	03	1
134	101	43											03	1
235	198	77			113	98			536	11***			03	1
360	906	00990	33	12	170	95998	22	7	631	98**0	21	6	03	5
01														
001	890	01990			161	93990							03	8
030	898	01992											03	8
384	910	97003			175	97993							03	8
415	917	97043			180	97999			638	97999			03	8
02														
062	912	97990			173	01993			630	97997			03	8
077	913	98994	18	26	179	96995	22	28					03	5
084	907	98993			177	96994							03	8
836	106	990			795	93997							03	7
974	264	92 4			896	06 2			387	01**4			03	2
03														
005	991	42 0	25	17	860	51 0	25	10	371	49**0	24	7	02	2
026	002	49 0											02	2
171	008	47 0			867	43 0			367	45**0			02	7
322	027	49 0			890	44 0			390	46**0			02	7
476	026	50 0	25	68	880	37 0	25	44	356	39**0	24	17	02	2
743	045	54 0	24	77									02	2
808	066	59 0	23	71	933	33 0			607	38**0			02	2
917	984	39 0	21	34	841	42 0	23	19	331	41**0	22	8	02	2
953	965	48 0			853	52 0			361	44**0			03	7
04														
018	033	91990	29	38	911								03	1
202	940	96999			803	98990							03	1
220	886	00990											03	8
270	887	00996	20	27	771	90992	21	23					03	1
340	903	05993			167	00990			625	96999			03	8
360	101	50											03	5
06														
011	915	97 2			179	00 0			631	98**9			03	8
180	909	94 6	28	26	182	93 2	25	24					03	5
260	924	96											03	8
447	314	92 8			941	03 8			442	00**4			03	8
610	945	93 4	26	54	203	14 1	25	45					05	5
07														
110	939	85884			211	02 7			656	02**1			02	8
145	948	87952			215	06 7			661	01**7			02	5
190	948	86967			218	00 7			673	98**0			02	8
480	943	90 4			207	09 7							02	8
510	942	92 1	24	62	208	10 7	25	60					02	5
645	951	86934	26	44	218	07 4	23	27					02	5
08														
509	111	91 1	02	16	974	11 2	03	20					03	1
521	961	85965			233	04992							14	8
536	950	87995			217	06997							02	8
594	976	79877			250	03998							15	8
10														
034	908	95990	29	45	180	96990	26	37					03	5
122	916	98990	29	53	181	97990	27	41					03	5
338	021	51 0	27	69	899	51 0	27	55					03	2
384	922	94993			192	95996							03	5
419	928	94990	27	72	191	97990	27	46					03	5
633	930	93997			193	03990							03	5
672	939	93990											03	8
866	946	91990	27	70	212	03990							03	5
11														
030	957	88990	25	62	228	00990			675	02997			03	5
567	419	89998			079	04990							03	5
16														
080	953	87992	26	49	221	07990	26	60					02	5
240	650	83977	26	31	233	08996							02	5
420	943	08995											02	8
560	963	84998	32	8	234	04997							02	5
596	967	81910	06	30									03	5
17														
606	184	75420	26	34	092	44 0	25	39					02	2
21														
153	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
361	000	08087	893	07061	466	76827	374	88926	03	1
381	008	10085	966	09065	785	51523	362	89963	03	1
398	013	11091	773	53541	664	61648	640	62652	03	1
454	013	12091	937	07053	920	07042	719	54602	03	1
72										
202	013	27241	944	22197	845	18092	642	02507	04	1
208	015	23228	004	25224	658	04569	565	52586	03	1
211	013	22213	974	25181	600	02513	570	00585	03	1
219	981	23202	970	25203	926	23166	583	51552	03	1
232	010	28241	906	21190	808	14101	462	59679	03	1
240	010	23221	978	26212	552	54565	541	53566	03	1
250	008	28242	955	24224	880	22092	726	12053	03	1
253	983	24219	940	35194	430	63773	414	64733	03	1
259	990	25223	966	26226	925	25183	772	13078	03	1
265	922	25177	904	26159	742	12084	685	10551	03	1
270	877	28081	870	29077	833	27016	512	56668	03	1
278	965	35066	942	36057	785	21534	768	22501	04	1
304	016	26231	953	23214	806	14087	800	14046	03	1
317	986	23203	957	25194	605	00535	462	61766	03	1
327	994	20207	974	24196	455	62705	400	68724	03	1
340	003	22208	977	24186	400	69723	278	88926	03	1
353	966	23209	945	25204	664	06008	604	00616	03	1
365	834	27004	788	26995	731	20574	460	63671	03	1
386	929	35041	911	37051	498	58648	478	60766	03	1
394	002	13121	986	11106	966	13121	940	22151	03	1
405	013	25228	986	24203	966	25205	826	15126	03	1
445	984	19188	976	22194	934	20147	626	50556	03	1
451	923	19188	877	20181	763	14044	737	11047	03	1
476	850	26503	840	28012	435	68725	400	72792	03	1
486	809	22017	800	24568	560	51607	535	52736	03	1
493	008	15109	995	14114	945	27032	929	28033	03	1
506	014	19186	983	19171	968	22131	948	22520	03	1
518	003	20192	971	21186	513	58623	488	60712	03	1
520	970	22201	950	23182	650	04523	625	02513	03	1
528	988	21192	975	24193	582	53554	576	52545	03	1
534	990	18172	962	21160	670	01541	626	50646	03	1
536	400	69725	383	72757					03	1
553	977	18159	948	19141	570	54645	477	60753	03	1
562	916	18159	898	20144	619	52543	586	53631	03	1
576	830	16071	822	18067	544	56607	504	61665	03	1
597	965	28102	930	27089	800	18074	786	19526	03	1
600	016	18174	918	18069	771	12002	676	05574	03	1
606	009	23209	903	21154	581	52535	400	67715	03	1
655	978	16139	628	53554	603	56583	563	57669	03	1
662	903	18072	886	21071	606	53578	554	59631	03	1
681	913	23097	900	28041	766	18588	598	03675	03	1
712	990	16141	976	17135	930	15063	874	12091	03	1
734	989	12112	975	13099	910	09074	632	50531	03	1
747	973	15148	948	16132	587	57611	545	58639	03	1
764	954	19133	922	21997	832	14071	475	67753	03	1
768	938	13112	928	13086	766	03001	750	04004	03	1
775	888	18036	690	05538	664	03645	615	50705	03	1
785	930	23033	923	26048	718	07552	680	07642	03	1
798	015	14122	937	15112	760	09061	614	51535	03	1
815	008	16161	912	08089	797	04032	754	04023	03	1
816	000	07009	954	08522	678	62737	660	62773	03	1
826	948	04022	871	52547	833	55569	808	56576	03	1
836	019	06031	947	05011	804	51629	544	65779	03	1
867	984	12083	798	08055	223	01995	148	02995	03	1
879	934	16079	921	17041	818	04511	781	06572	03	1
896	936	12092	913	12072	712	52680	635	58601	03	1
906	988	05023	914	50524	772	59596	234	60622	03	1
907	999	04047	962	00501	827	56578	813	55568	03	1
909	986	06018	804	55563	796	54567	650	62620	03	1
915	998	02011	965	06022	830	53554	803	51571	03	1
917	015	01524	995	07 0	960	05547	871	51580	03	1
918	009	05521	983	04538	913	50574	887	01585	03	1
924	013	01508	966	01526	936	04534	898	02882	03	1
926	013	08021	979	09509	915	06525	585	59751	03	1
934	984	14117	930	16091	900	14058	797	06013	03	1
938	004	10072	656	07016	491	02552	597	60713	03	1
945	961	17053	888	11008	765	02535	824	69759	03	1
964	923	10028	740	52553	242	98998	318	90995	03	1
968	000	14112	974	15062	912	13020	412	22565	03	1
74										
043	994	14104	915	08078	890	09066	818	05521	03	1
090	006	03022	730	60602	685	63655	668	63655	03	1
109	018	14134	976	11075	826	04023	810	05541	03	1
198	004	15114	966	16102	942	18054	882	16051	03	1
76										
458	006	29241	946	25213	346	73856	283	85912	02	1
491	968	29209	943	25186	916	25184	734	11092	02	1
644	002	28243	770	15116	666	11516	638	09523	03	6
679	772	16127	490	55587	350	71849	273	85974	03	6
78										
016	019	26229	865	15128	673	05521	601	50623	04	1
325	006	24215	960	24217	624	00527	611	02502	03	1
367	011	27232	926	21182	750	10036	582	52560	03	1
501	008	27247	954	23208	618	05633	551	51571	03	1
526	013	25237	974	25184	518	53705	438	63749	03	1
91										
066	021	27216	936	18166	822	14081	692	06592	03	1
115	998	23227	929	18160	918	18155	807	13114	04	1
165	015	26209	848	13117	818	14065	804	14004	03	1
182	017	28191	877	16127	804	17084	817	14017	03	1
215	994	29243	935	22218	793	16044	638	06583	05	1
245	015	29010	97						03	1
250	010	29253	586	00542	548	52618	484	57614	03	1
275	016	26237	835	13104	764	10509	709	07041	09	1
285	016	27193	950	20161	780	09032	747	08571	03	1
334	010	29244	790	10160	753	15134	490	55604	03	1
366	010	28256	818	13112	667	05030	635	01538	03	1
413	008	30257							03	1
98										
223	011	31261	917	22166	805	16095	741	11051	03	6
645	007	30239	981	26227	925	21197	595	02520	03	6
836	010	30242	991	25207	780	13095	736	12073	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	018	26231	941	20131	533	55604	429	66814	03	1
041	016	17141							03	5
044	019	20152	892	13110	822	09025	794	11640	03	1
052	003	13090	908	04049	805	00009	737	55555	02	5
053	016	10059	899	00514	800	03658	748	02691	03	1
055	998	08079	968	07039	916	04005	800	05041	03	1
062	006	53490	985	54490	261	38**0	241	34**0	02	2
063	014	08058	890	00511	882	01007	777	04553	03	1
134	020	24204	897	16132	856	17096	826	17572	03	1
235	014	26	914	19	808	16***	663	08***	03	1
360	002	13112	944	10102	915	08081	780	02025	03	5
01										
001	009	03008	932	51535	778	58621	728	62667	03	8
030	001	11114	400	87892	274	01990	230	96993	03	8
384	976	10107	939	08075	967	01014	658	54554	03	8
415	002	14128	911	09095	537	04049	778	50513	03	8
02										
062	968	09079	942	08046	929	09049	758	51524	03	8
077	999	13112	882	08067	794	01517	778	04000	03	5
084	999	13108	850	04033	760	58502	647	54557	03	8
836	982	10093	957		945	11105	814	03504	03	7
974	995	14144	923	11115	899	12129	842	10101	03	2
03										
005	002	52500	837	37340	808	37310	724	28200	02	2
026	013	55530	995	55530	915	48380	327	55**0	02	2
171	013	48470	983	55520	205	30**0	187	47**0	02	7
322	014	50490	985	54510	668	22100	627	21060	02	7
476	013	49480	990	57530	820	37300	765	33270	02	2
743	002	51510	972	55540	886	47360	728	28160	02	2
808	005	59580	971	57560	926	49460	815	43400	02	2
917	005	52490	989	57520	724	28140	294	38**0	02	2
953	009	54510	935	47420	611	07940	350	54**0	03	7
04										
018	007	11092	672	59618	652	58617	603	58768	03	1
202	995	04549	980	00553	930	03591	891	04595	03	1
220									03	8
270	990	05021		05027	795	56585	642	67725	03	1
340	013	52522	956	00525	737	64675	237	06992	03	8
360	000	05005	882	54565	749	55568	640	62644	03	5
06										
011	008	08046	953	06031	833	00515	769	50565	03	8
180	004	14115	763	50501	754	00004	384	86**3	03	5
260	017	10107	968	12083	904	08026	825	02519	03	8
447	007	11118	958	11105	625	55684	411	78845	03	8
610	965	08085	918	11119	845	07079	814	04039	05	5
07										
110	006	16150	970	14122	913	10090	880	07068	02	8
145	001	11107	975	14112	939	12105	715	00562	02	5
190	005	10092	975	15126	905	11072	838	07041	02	8
480	998	11106	975	14083	920	11054	885	08027	02	8
510	015	13126	995	17119	960	16072	938	15068	02	5
645	012	18146	990	20184	904	15129	867	12095	02	5
08										
509	004	19176	886	15100	872	15043	753	08548	03	1
521	014	24156	842	07066	828	15536	758	12579	14	8
536	009	14108	907	15535	886	13006	865	12647	02	8
594	009	28203	900	20169	804	16131	744	14106	15	8
10										
034	000	14130							03	5
122	011	14120							03	5
338	008	58520	821	38300	260	42**0	209	51**0	03	2
384	009	13054	957	13081	887	08064	867	08023	03	5
419	988	14120							03	5
633	005	09079	993	09089	941	09056	759	51550	03	5
672									03	8
866	962	10094	948	14103	893	12031	766	03004	03	5
11										
030	001	13122	945	16136	786	08035	725	07009	03	5
567	987	13092	969	13092	934	13107	865	08087	03	5
16										
080	002	21185	968	23184	682	03531	652	02634	02	5
240	005	24237	937	21137	552	55850			02	5
420	010	25208	974	21072	938	19029	900	17017	02	8
560	017	24208	930	23105	900	24102	800	17058	02	5
596									03	5
17										
606	985	71610	961	85510	761	58380	747	58230	02	2
21										
153	000	15157	881	13137	818	11102	736	08***	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
361	278	02990	245	98999	230	94998	144	95990	03	1
381	206	02999	224	94999	104	95993			03	1
398	582	66776	544	70731	450	78911	372	88992	03	1
454	667	55713	297	90990	268	96992	101	58***	03	1
72										
202	574	50538	492	58617	480	57606	400	66727	04	1
208	527	55724	486	60663	417	67822	400	68995	03	1
211	400	67702	266	88929	122	24995	080	13992	03	1
219	534	55631	452	59719	400	67750	291	83954	03	1
232	425	63737	400	68741	276	87968	106	26990	03	1
240	400	67701	262	90011					03	1
250	630	04529	605	02595	592	01570	462	60750	03	1
253	408	63799	254	90990	118	23993	109	19997	03	1
259	674	05528	620	01629	567	53650	550	52687	03	1
265	583	00603	400	69992	264	88997	114	21995	03	1
270	415	68990	355	75996					03	1
278	432	68766	425	67725	400	70746	282	90932	04	1
304	793	14072	763	12573	585	00597	542	53713	03	1
317	400	69993	274	90990	167	15992	126	18990	03	1
327	281	87934	125	19997	071	08990			03	
340	150	16993	118	17999	073	09995			03	1
353	590	50579	555	53594	502	58755	400	69995	03	1
365	455	62736	442	63795	400	70994	286	89992	03	1
386	467	60992	400	69996	370	74871	286	89983	03	1
394	926	25124	909	26071	543	53627	477	58752	03	1
405	600	00545	547	53670	530	55685	376	72881	03	1
445	596	52697	400	69997	276	90990	114	12993	03	1
451	630	01546	600	50633	493	61771	400	71996	03	1
476	226	01994	162	04990	130	11996	114	12995	03	1
486	456	61761	400	70775	280	89989	114	17994	03	1
493	866	26534	588	04667	440	63791	400	67997	03	1
506	834	15006	820	14066	716	07006	580	50715	03	1
518	400	69771	330	80914	290	89964	176	13993	03	1
520	544	55576	420	66811	400	68756	334	77906	03	1
528	400	70762	292	88951	150	16991	116	16997	03	1
534	418	70845	400	73991	285	88990	208	01995	03	1
536										
553	400	69998	284	89998	188	03996	156	09997	03	1
562	542	57726	528	58671	400	71799	359	77827	03	1
576	492	62731	472	62807	400	71994	337	80992	03	1
597	728	14054	690	12633	588	01623	575	00699	03	1
600	658	05595	605	02654	459	61713	421	64755	03	1
606	271	89949	221	01995	043				03	1
655	550	58656	538	59715	526	60672	465	67723	03	1
662	512	61789	400	75856	378	77835	309	89935	03	1
681	563	00624	428	66805	420	66812	400	67996	03	1
712	775	07052	649	01518	621	00571	562	54574	03	1
734	400	70785	276	90983	170	10997	150	05999	03	1
747	400	74865	214	07993	174	03991	120	08995	03	1
764	430	75783	312	88934	244	01996	175	98999	03	1
768	635	53582	588	55666	504	62801	400	75990	03	1
775	580	50999	523	55999	490	60775	465	63693	03	1
785	661	05527	640	05523	487	58749	460	61991	03	1
798	606	50673	569	51694	283	87988	102	12996	03	1
815	295	90990	177	16996	168	19994	101	58***	03	1
816	247	96998	229	95999	092	00998	077	00995	03	1
826	745	61629	718	61677	639	68761	598	71801	03	1
836	472	71836	423	77896	356	81938			03	1
867										
879	724	01563	618	53547	321	89999	246	03995	03	1
896	573	62774	385	81995	262	93998	205	91996	03	1
906	611	68619	534	76804	510	76804	340	50990	03	1
907	850	59600	620	64797	603	35769	570		03	1
909	638	60787	581	63995	500	70841	370	88945	03	1
915	620	63680	580	65778	555	68733	489	75784	03	1
917	755	51676	145	58615	563	64812	330	90990	03	1
918	832	50642	789	50662	745	53674	670	56734	03	1
924	876	02638	832	02588	755	03160	688	53623	03	1
926										
934	729	01639	677	51592	658	50604	574	56708	03	1
938	476	67822	307	88015	251	00990	062	98990	03	1
945										
964	050	98993	101	58					03	1
968	101	68	097	91					03	1
74										
043	612	62686	557	64677	518	69715	513	69715	03	1
090	575	70733	281	97992	272	04990	220	95994	03	1
109	666	52662	590	57722	418	70833			03	1
198	843	16532	788	12001	436	08601	677	02896	03	1
76										
458	255	89986	314	24996					02	1
491	641	07074	565	51511					02	1
644	601	06628	555	00596	531	46644	059	53616	03	6
679	255	90990	158	16993					03	
78										
016	420	67798	275	90990	215	04990	101	58***	04	1
325										
367	556	52552							03	1
501	435	62678	331	76793	266	87914	140	23990	03	1
526	280	88921	162	16993	106	24995	092	22992	03	1
91										
066	366	77886	272	89997	090	23991	070	15993	03	1
115	788	10075	777	10075	706	05047	560	55583	04	1
165	692	04543	678	04615	624	04644	598	02562	03	1
182	660	04655	634	03995	600	01675	579	01598	03	1
215	327	76990	258	90990	170	13996	136	22995	05	1
245	549	00615	373	71836	272	0*997	115	21996	03	1
250	429	61756	366	69821	348	73990	326	76876	03	1
275	677	08704	546	50995	273	89991	101	58***	09	1
285	735	07543	683	06664	598	03990	525	54734	03	1
334	440	61664	425	63712					03	1
366	557	52531	450	60637	266	88933	114	29990	03	1
413										
98										
223										
645	438	61783	349	72873	122	27997	061	16995	03	6
836	268	87989	119	28913					03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	286	89990	167	14994	126	17991	072	14996	03	1
041										
044	745	09998	555	54739	467	54807	442	68765	03	1
052	727	54592	682	55696	647	59741	535	69759	02	5
053	731	01585	782	01654	621	51609	610	55697	03	1
055	608	55562	304	90982	202	08992	126	00996	03	1
062	058	49 0	054	46 0					02	2
063	763	53564	628	60695	582	61795	437	77911	03	1
134	704	09625	572	03994	469	58740	392	18777	03	1
235	600	03	557	01	447	05***	360	68***	03	1
360	670	55551	400	83858	266	05**0	130	95**0	03	5
01										
001	665	67708	614	67701	400	88932	304	01996	03	8
030										
384	400	81856	277	02 0	254	03**0	225	98**0	03	8
415	721	51581	540	63734	400	80896	331	92001	03	8
02										
062	924	52566	591	64683	494	68704	239	07993	03	8
077	577	59655	407	81877	270	04999	227	96990	03	5
084	573	61628	550	62634	318	97993	290	98998	03	8
836	700	02513	735	52531	723	52541	656	56613	03	7
974	638	54541	619	53539	227	06**3	156	01**3	03	2
03										
005	640	17070	356	60600	291	39**0	270	35**0	02	2
026	288	46 0							02	2
171	116	47 0	043	42 0					02	7
322	260	35 0	242	32 0	218	41**0	184	46**0	02	7
476	630	18920	578	09850	473	90810	334	60530	02	2
743	715	28140	676	24940	661	24910	475	97810	02	2
808	715	30270	685	27240	525	07020	208	29**0	02	2
917	283	39 0	245	30 0	225	41**0	210	40**0	02	2
953	312	46 0	271	52 0	160	48**0	125	48**0	03	7
04										
018	310	89937	220	02995					03	1
202	818	00694	346	90990	252	05997	218	98990	03	1
220										
270	628	67706	590	69735	516	74859	460	80865	03	1
340	053	98990							03	8
360	614	65995	590	66992					03	5
06										
011	263	04 0	223	07 0	175	98**9	057		03	8
180	288	95 5	239	91 7	124	97**1	112	95**7	03	5
260	800	02521	765	51531	692	54612	580	62742	03	8
447	370	83875	325	88934	225	07**2	185	01**2	03	8
610	779	05576	747	04687	620	53768	555	57794	05	5
07										
110	800	04040	771	02027	584	59605	530	64655	02	8
145	674	50585	506	63678	421	69763	315	85922	02	5
190	813	04027	765	01515	755	02511	732	02520	02	8
480	795	03574	735	03634	616	55724	576	55768	02	8
510	890	12036	860	11042	837	09512	818	04542	02	5
645	797	09062	764	09041	684	03543	620	51595	02	5
08										
509	635	51563	508	61787	306	90**0	197	11**8	03	1
521	728	09515	674	04648	663	07601	606	51656	14	8
536	760	09664	542	58765	420	70859	400	73867	02	8
594	652	05524	549	01538	401	65721	363	69765	15	8
10										
034										
122										
338	074	39 0							03	
384	784	02526	667	55701	639	57669	570	62767	03	5
419										
633	716	52727	669	53995	523	65990	320	90990	03	5
672										
866	738	02693	691	50711	651	00990	560	55995	03	5
11										
030	610	52541	594	51694	235	97994	152	03995	03	5
567	796	05054	648	53530	625	52526	546	62620	03	5
16										
080	462	65775	427	70776	400	72834	166	12992	02	5
240										
420	654	55657	550	60695	450	74991	400	83999	02	8
560										
596										
17										
606	618	42700	328	82420	310	78580	294	73410	02	2
21										
153	420	67	319	80	253	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
169	PSKOV	030				400	13131	27	9	010	05059			670	595*3			03	5
209	SORTAVELA	080				420	06029			000	01551			630	64719			02	8
422	KOENIGSBERG	090				450	08061			030	52562			620	65719			02	5
802	MURMANSK	050				390	07	17	4	940	54***	19	7	540	69***	19005		02	5
824	ARKHANGELSK	070				410	04044			970	53574			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	080				400	02			940	57***			490	72***			02	5
845	LENINGRAD OB	050				410	00031			000	02537	21	6	660	61652	25011		02	5
875	VOLOGDA	090				410	07 7	32	4	000	0**33	30	96	106	3**3*			02	5
882	SYKTYVKAR	040				390	03			920	52***			530	68***			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	060				390	04	22	4	980	61***	11	7	620	61***	13012		02	5
318	KIROV	050				390	05			930	55***			20*	68***			02	5
357	KAUNAS	100				460	10075			040	01547			700	60688			02	5
469	TAMBOV	140				490	10066	29	10	070	02***			710	62***			04	5
887	MINSK	070				440	13114	28	11	060	06024	23	18	750	57618	24028		03	5
907	GORKII	100				450	06052	32	14	010	50516	32	25	620	66701			02	5
909	MOSCOW OBS	100				460	12114	26	9	070	03**4	29		710	61659			02	5
921	CHKALOV	100				420	02008	33	15	970	53569	34	22	550	69722			02	5
925	KAZAN	080				850	04030			990	53546			540	69729			02	5
931	KUIBYSHEV	090				440	05560			990	01565			***	*****			02	8
935	KURSK	150				510	14053	26	7	130	07534	29	10	830	58676	32011		02	5
941	SARATOV	140				480	07041			060	01003			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				640	11115	27	8	240	04064	26	17	900	63661	24018		02	5
644	CHERNOVITSY	140				530	17070			150	07***			830	60690			02	8
672	KISHINEV	160				540	18059			160	06526			***	*****			02	8
816	NEAR UMAN	160				540	13549			160	09618			860	56*6*			02	8
957	KNEV	120				510	04068			140	05008			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	110				550	13 5	19	4	170	07**6	28	12	750	58**1	01007		02	5
979	SAMOLET	170				530	11040			140	04570			790	62***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				541	09511			140	03566			***	*****			02	5
027	EREVAN	170				540	15073	32	5	140	06502	07	2	830	59694	19008		02	5
049	ASTRAKHAN	190				500	51571	33	7	050	54624	34	12	630	70773	32018		02	5
170	MINERALYNE	190				540	09026	14	5	130	04585	13	4	***	*****			03	5
997	SUKHUMI	170				530	15120	10	2	160	07069	01	7	870	53745	30020		02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				420	11 7			***	*****			650	64**5			02	5
058	SAMAREVO	050				390	04027			930	55567			490	73733			02	5
072	SVERDLOVSK	040				360	04 7	34	4	910	54**9	35	6	490	7***2	33006		01	5
079	UFA	060				4	01008			940	55577			500	68727			02	5
165	ALEXANDROVSK	000				440	07006	20	7	001	53621	18	11	620	66759			02	5
178	NOVOSIBIRSK	100	15 1			470	11041	18	6	040	00573	24	7	680	63728	21015		02	5
181	OMSK	070				420	03007	22	9	950	58183	23	12	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK					470	14052			070	01517			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	100				430	01004			970	55593			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	120				500	15039			110	03026			***	*****			05	5
118	SEMIPALATNSK	090				470	15034	20	4	060	00595	21	4	680	67673			02	5
135	ASHKHABAD	170				540	10544	31	3	130	00527			***	*****			02	5
139	STALINABAD					540	16081			140	05058			800	60***			03	8
145	TASHKENT	030	15107			500	08021			070	54619			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	190				520	04			070	53***			670	64***			02	8
617	ARALSKOE MOR	120				450	02518	28	6	000	54591			580	70767			02	5
630	CHARDZHOU	140				520	13038	28	7	110	03564	28	17	770	59**1	25020		03	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					410	09079			000	01517			630	6367*			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	220				400	55584			010	63670			530	76812			02	8
159	TYRTOVA IS	140				510	09054			080	50611			600	65773			02	8
163	KHATANGA	210				520	53552			030	61646			550	73787			01	8
238	IAKUTSK	100				400	52	27	7	910	55***	25	8	420	75***			02	5
243	NEZAMETNYI	120				470	00000			000	58***			580	70***			03	8
898	BUKHTA TIKSI	140				440	51557			970	55644			620	70***			01	8
982	AMDIERMA					440	08068			010	50539			620	67**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	120				480	16057	23	17	100	06589	21	11	750	71739	23022		02	5
269	KHABAROVSK	140				540	12589			***	*****			***	*****			02	8
270	EKATERINO NI	130	25172			510	14056	21	6	130	04577	20	8	810	59556	22010		02	5
285	AIAN	990	10065	18	6	460	07054	21	11	004	00537	26	19	640	66683			02	5
298	VLADIVOSTOK	150				530	12079			150	06591			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	080				410	07511	32	13	010	00579	31	15	640	67819	31020		02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	91770			486	86450	33	30	040	61280	32	23	945	43050	35009		02	2
597	A KHORMAKSAR	009	83750			484	78620	23	10	033	57430	28	13	929	18110	03020		03	2
648	HABBANIYA	015				491	79310	01	17	036	54170			925	21840			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	21190			311	13110			587	52530			15	8
339	JODHPUR	002				145	18170			309	07050			578	62***			16	8
475	BAMRAULI AL	001				144	20200			311	11110			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	004	26250			146	19170			311	10090			***	*****			15	8
867	NAGPUR	003				146	19170			315	10090			584	53***			15	8
909	ERAVAL	004	26840			146	16160			311	13070			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				147	21120			313	14030			588	53***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	28240			148	19140			313	09071			587	56***			14	8
279	MADRAS	007	26210			150	20140			315	10040			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	013	25230			154	17080			318	06000			587	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			151	18150			315	08051			587	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	77720			500	64560	27	8	038	48330	26	11	930	**990	21007		23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	044	24173			501	16083			033	08592			921	57762			03	1
580	MISAWA	047	25194	07	6	505	12087	25	8	032	04**2	24	4	907	60999	23019		03	1
590	SENDAI DCMO	044	23143			499	14097			028	05009			912	56671			03	1
600	WAJIMA	046	26191			503	13109			999	05545			999	59641			03	1
635	NAGOYA	043	28990	00		505	17998	30	3	037	08992	26	18	938	55999	27020		03	1
646	TATENO	033	24195			489	13139			018	07021			902	56709			03	1
671	TOKYO	046	95599	06	7	503	12074	23	5	031	05034	27	27	909	57999	25025		03	1
744	YONAGO	042	24194			500	15122			030	08023			919	55641			06	1
808	ITAZUKE	043	25188	33	5	500	10053	08	6	025	05998	19	3	921	57998	19005		03	1
827	KAGOSHIMA	003	27179			500	16096			035	11061			933	52998			04	1
931	KADENA OKINW	037	25234	00		030	59999	00		028	07038	25	12	913	56624	24016		03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	131	19178			550	19052			181	07025			882	56763			02	8
390	M BLANCHE	144	23231	22	6	560	18068	22	8	197	06007	23	18	854	62781	31010		02	5
625	AOULEF	078				540	25519			192	13553			917	55757			02	8
715	TUNIS	154	31171	06	4	600	19543	35	4	208	05162	36	4	843	63816			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	23233	23	5	520	16122	23	8	145	07502	18	4	528	58608	07008		07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	146	21214	03	13	545	15518	05	19	150	03687	05	23	802	62998	02025		03	5
053	BENINA	040				503	67370	02	13	037	43150	03	6	914	10740	16007		02	2
366	FAROUK	089	33174	02	15	523	18041	06	16	181	14**0	23	8	922	55**4	19014		15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	011	02031	07	11	446	01537	09	10	949	58654	15	9	774	77832	16012		03	1
133	KOTZEBUE	007	12043	15	16	444	00531	16	19	***	59626			770	77826			03	1
200	NOME	005	08057	23	14	441	00521	23	16	942	59611	23	16	772	74769			03	1
204	GAMBELL	501				431	52546	22	8	929	58636	27	6	755	74784	26022		03	1
219	BETHEL	016	12031	23	10	452	51541	26	12	953	57004	21	18	786	74821	15038		03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				456	03519	23	14	964	56591	25	15	798	73797	22010		03	1
273	ANCH MERRILL	022	12094	18	8	462	03501	16	15	968	57591	17	18	800	74809	21016		03	1
291	NORTHWAY	010				459	07001	29	11	970	56592	27	16	805	74796			03	1
316	FORT RANDALL	030	10058	27	5	469	03027	27	10	983	01631	27	7	849	62732	26022		03	1
350	KODIAK	033	11061			468	50525			971	57682			806	73809			03	1
361	YAKUTAT	028	11081	11	10	467	03024	12	27	975	56573	11	9	813	73775	01006		03	1
381	JUNEAU	040	09074	11	18	476	02000			983	56607			817	74813			03	1
398	ANNETTE IS	055	11082	14	8	493	01505	22	12	997	57601	25	10	835	71835	25030		03	1
454	LONGVIEW	031	12005	27	13	472	03123	22	17	983	53556	25	19	838	66992	27032		03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	25217	14	14	499	17109	14	17	036	08021	14	13	924	57596	19006		03	1
208	CHARLESTON	041	26211	18	6	505	18072	19	7	043	09567	18	10	931	57692	19007		04	1
211	TAMPA	034	24211	09	11	499	18121	15	20	035	08018	18	20	922	56591			03	1
219	ATLANTA	038				504	18135	16	22	041	08039	16	19	929	56614			03	1
232	BURRWOOD	019	26234	12	17	484	17157	10	19	024	11052	08	7	921	54608	04012		03	1
240	LAKE CHARLES	022	25237	05	5	487	18136	06	13	024	08049	04	5	911	58611			03	1
250	BROWNSVILLE	020	28233	11	8	489	21093	01	10	030	10042	35	10	925	53638	32014		03	1
253	SAN ANTONIO	021				488	20143	20	4	030	11050	34	10	925	54998	30022		03	1
259	FT WORTH	028				486	18992	21	11	021	06017	34	15	903	57999	32039		09	1
265	BIG SPRING	020				490	22133	14	8	034	10039	29	16	925	57999	32023		03	1
270	EL PASO	504				480	30054	13	9	035	15518	32	6	930	57673	36024		03	1
278	PHOENIX	501				481	29016	28	20	034	14519	34	13	928	59662			03	1
304	HATTERAS	044	26224	23	10	508	16099	27	5	043	07014	29	2	928	58686	19002		03	1
317	GREENSBORO	041				505	17121	23	14	040	07007	23	11	923	57619	23012		03	1
327	NASHVILLE	033				495	17113	21	11	032	07029	24	10	915	58611	22018		03	1
340	LITTLE ROCK	026	25234	09	4	491	17178	18	8	026	06051	21	4	906	58672	20006		03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				486	16127	36	5	021	07009	31	15	899	61643	26023		03	1
365	ALBUQUERQUE	503				478				033	16581	34	10	933	56746	31027		03	1
386	LAS VEGAS	506				481	31996	16	6	036	15018	22	5	931	57722	07010		03	1
394	SANTA MARIA	026	13136	28	6	489	25006	34	7	037	14552	14	9	930	50722	10023		03	1
405	WASHINGTON	040	23193	20	8	504	17136	25	16	039	08042	27	12	924	58601			03	1
445	COLUMBIA	029				491	16112	17	11	025	06028	23	19	909	58625	22018		03	1
451	DODGE CITY	032				492	15117	02	11	024	06537			906	59996			03	1
476	GRAND JUNC	006				484	24503	36	4	036	15571			933	56722			03	1
486	ELY	004				484				038	17543	32	9	935	56754	32011		03	1
493	OAKLAND	022	15127	33	10	490	26993	28	14	040	14563	20	14	934	56994	17011		03	1
506	NANTUCKET	036	20198	23	26	496	16113	24	30	040	07011	24	27	913	58999	23034		03	1
518	ALBANY	034	17153	34	7	490	41111			019	04552			893	59997			03	1
520	PITTSBURGH	037				498	15104	28	4	029	05027	25	12	911	56992			03	1
528	BUFFALO	035				488	12082			015	03509			***	*****			04	1
534	CHICAGO	036				490	12095			016	05545			900	58990			03	1
536	TOLEDO	037				493	14110	24	10	021	04532	26	23	904	55998			03	1
553	OMAHA	037				488	10081	06	16	012	05582			884	62706			03	1
562	N PLATTE	035				486	15095	18	15	014	02518			884	61668			03	1
576	LANDER	032				481				028	13523			917	58721			03	1
597	MEDFORD	017				487	24071	31	3	034	13021	23	5	929	56994	20009		03	1
600	SABLE ISLAND	040	16168			497	14119			028	06519			911	56687			03	1
606	PORTLAND	032	13121			487	15131			020	06032			901	59642			03	1
655	ST CLOUD	039				492	12072	01	4	018	02517	04	11	888	62714	09005		03	1
662	RAPID CITY	025				488	15105	18	13	023	06532	33	20	905	58699	35031		03	1
681	BOISE	013				485	26537	36	9	032	12625	29	18	925	55704	28019		03	1
712	CARIBOU	039				481	07053	05	6	001	01004	29	13	875	60631	26037		03	1
734	SAULT MARIE	046				490	06514			009	02994			883	60996			03	1
747	INTL FALLS	037				489	13072	25	20	014	02584	28	12	884	63763	26026		03	1
764	BISMARCK	021				482	16066			010	03501	29	19	884	60753	32020		03	1
768	GLASGOW	014				481	19045	28	12	015	05532	29	27	891	61994	29033		03	1
775	GREAT FALLS	010				483	24582	29	6	025	08537	25	11	907	58777	29035		03	1
785	SPOKANE	019				489	20037	26	8	025	08993	25	11	913	57688	27035		03	1
798	TATOOSH IS	043	12102	24	8	491	11011	06	3	017	05999	30	10	895	59660	26038		03	1
815	STEPHENVILLE	042	10066	00		583	04994	28	15	999	50532	28	37	867	61622	27083		03	1
816	GOOSE	023	10021	27	12	461	01541	27	30	965	56769	26	21	808	70953	26055		03	1
836	MOOSONEE	048	11032			489	02534			000	52652			854	66812			03	1
867	THE PAS	016				466	10061			983	00546			840	66711			03	1
879	EDMONTON	028				479	10004	30	13	996	53552	30	25	840	71746	29039		03	1
896	PRINCE GEORG	044				490	06523	27	15	000	56609	26	19	840	70998	28048		03	1
906	FT CHIMO	056				436	51530	30	31	935	59608			760	77803			03	1
907	PORT HARRISN	024	02016			453	53551			954	56716			788	73996			03	1
909	UP FROBISHER	502				424	53541	32	7	921	61621	32	7	746	75788	34008		09	1
915	CORAL HARBOR	015				443	52559			943	58684			768	77994			03	1
917	EUREKA	025	05502	00		457	00602	35	2	964	56602	33	13	805	70788	30035		03	1
918	ARCTIC BAY	024	03502			455	01614			964	55991			809	68990			03	1
924	RESOLUTE	027	02511	00		463	05613	35	9	974	53632	20	12	826	87995	20018		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
169	101	50											03	5
209	101	50											02	8
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	50											02	8
834	101	50											02	5
845	400	85 6			090	96 7							02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	8
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											04	5
887	101	50											03	5
907	101	50											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	8
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	630	82 7	27	7	338	81 9	32	13					02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
170	101	50											03	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
165	280	91											02	5
178	360	90 5	19	16	030	02 3	22	16	560	96**4	23	15	02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											05	5
118	101	43											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											03	8
145	101	50											02	8
580	101	50											02	8
617	101	43											02	5
630	101	50											03	5
27														
213	101	43											02	8
28														
155	101	50											02	8
159	330	90 4											02	8
163	110	96 2			000	9 9			400	92*6*			01	8
238	980	92			720	89							02	5
243	101	43											03	8
898	130	94 8											01	8
982	234	95 0	88		8	4							01	8
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	8
270	101	43											02	5
285	320	90			000	56			280	52***			02	8
298	101	50											02	8
816	260	92 4	31	35	902	98 1							02	5
40														
427	225	86580	38	4	154	53 0	23	5	554	92**0	12	13	02	2
597	189	80640	10	24	094	38 0	09	40	468	92**0	07	37	03	2
648	177	77440	28	57	087	45 0	26	26	498	06**0			02	2
42														
182	974	80			250	01							15	8
339	951	86			221	06							16	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	972	73											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	971	78											14	8
333	969	82											14	8
371	967	80											14	8
45														
005	179	73590	10	6	082	35 0	15	13	456	98**0			23	2
47														
401	171	78959			085	93990							03	1
580	135	84955	22	67	047	94997	21	85	519	06594			03	1
590	165	79998			074	98992			508	13998			03	1
600	999	81868											03	1
635	170	84990			072	04997	25	56	448	14996			03	1
646	156	78983			069	99998			489	13998			03	1
671	153	82997	25	34	051	03993	23	41	446	18952			03	1
744	172	80998			073	00991			497	14990			06	1
808	153	86996	27	14	039	03990	25	32	440	*****			03	1
827	182	78995			105	98993			527	17998			04	1
931	163	80871	09	9	067	01999	15	26					03	1
60														
155	967	81048			245	97 1							02	8
390	959	83975	01	9	232	02 1							02	5
625	971	82985			245	02 7							02	8
715	958	73988											14	5
61														
642	961	83899	14	7	231	05 1	11	24	650	20**7	09	20	07	5
62														
011	952	88990	35	23	219	04998							03	5
053	139	75420	20	28	055	48	19	48	482	15***	17	15	02	2
366	699	84 0			242	04 0			666	22**0			15	5
70														
026	912	04993	14	20	776	95999	15	15	294	94999	12	9	03	1
133	919	00997			803	92990			335	93995			03	1
200	922	01993			806	92993			332	92998			03	1
204	911	01995	26	39	783	94991			304	95992			03	1
219	939	02993			805	96993			316	96991			03	1
231	928	02990			797	96991			309	96992			03	1
261	953	00998	10	9									03	1
273	957	00993	21	18	810	98999	21	26	308	98991			03	1
291	954	01997			814	96998			321	96990			03	1
316	087												03	1
350	967	98994			821	01991			326	97996			03	1
361	975	00990	34	26	839	96995	24	20					03	1
381	968	98999			830	04998			299	98999			03	1
398	020	93998											03	1
454	037													
72														
202	170	82866	21	9	066	04996	30	38	426	22995	03	16	03	1
208	180	80999	02	9	079	03998	33	16	471	17990	28	11	04	1
211	174	81865			072	03998			441	*****			03	1
219	177	82853			069	05995			453	18994			03	1
232	175	81872	20	7	079	01995	23	20	461	23996	30	5	03	1
240	162	81897			058	04993			425	*****			03	1
250	181	81931	30	16	080	03998	32	24	444	26998	14	23	03	1
253	182	80992	28	48	086	02992	28	48	464	24992			03	1
259	138	85892	24	32	028	02990	26	69					09	1
265	160	84908	27	33	055	00998	28	34					03	1
270	167	84992											03	1
278	164	85998			050	05994			425	*****			03	1
304	164	83998	03	25									03	1
317	169	82968	29	8	060	05997	28	24	442	15998	24	10	03	1
327	158	84881	22	32	046	05995	24	66	439	15990	25	6	03	1
340	144	81867	23	26	040	00990	24	41	451	*****			03	1
353	131	84948	21	48	019	04993	24	32	428	15996	02	10	03	1
365	176	85990	08	36	064	03999	36	26	461	17997	36	17	03	1
386	170	86991			050	04991			435	20998			03	1
394	165	86994	10	37	052	02994	15	28	460	*****			03	1
405	481	68717			163	83927			053	06990			03	1
445	148	84911	22	30	035	05996	21	31	454	12990	33	7	03	1
451	130	88997			019	98995			459	*****			03	1
476	175	84996	36	35	061	04998	01	39	471	*****			03	1
486	175	85990			059	07993			452	15994			03	1
493	173	87994	14	13	052	05990	13	8					03	1
506	153	84932			040	06996			434	*****			03	1
518	125	86990			008	07992							03	1
520	151	85992			036								03	1
528	101	50											04	1
534	135	85951			013	09990			427	10990			03	1
536	145	84994			031	06999			439	09998			03	1
553	102	88993			989	02991			429	11994			03	1
562	102	86937			993	97998							03	1
576	154	85994			038	05996							03	1
597	486	70991	09	10	165	84998	21	8	057	02999	24	19	03	1
600	153	83911			050	02994							03	1
606	137	85928											03	1
655	105	89931	21	19	984	00993	27	17	448	06998	28	16	03	1
662	138	86993	35	55	027	00997	34	67					03	1
681	167	84995	33	32	049	06990	27	30	448	*****			03	1
712	104	85891	23	97	991	06996	20	97	414	08999			03	1
734	104	89995			976	04990			423	07997			03	1
747	091	91990	25	27									03	1
764	099	89997	34	52	976	00999	34	49	415	09999	33	12	03	1
768	108	89992			981	04990			398	11999			03	1
775	138	86988			020	05992			438	10998			03	1
785	142	87993	29	79	020	04998			442	10994			03	1
798	449	71811	25	31	122	86958	26	51	998	06994	25	51	03	1
815	093	86919			973	07991			386	09999			03	1
816	000	89990			889	98990			397	*****			03	1
836	050	93990			920	00990							03	1
867	046	89998			930	98990							03	1
879	031	93991	79	36	910	95995			394	01995			03	1
896	032	92996	09	95	905	96995			382	*****			03	1
906	906	00990			691	93998							03	1
907	949	98999			823	94999			337	96992			03	1
909	903	99998			777	92993							09	1
915	914	97990			798	95997							03	1
917	981	16997	30	53	847	97997	31	27	354	96990	32	19	03	1
918	002	96996			860	02991							03	1
924	013	96993	33	40	863	03990	32	29						

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
169	997	15150							03	5
209	007	08084							02	8
422	009	177	968	15086	892	11092	738	51542	02	5
802	991	11102							02	5
824	008	10095							02	8
834	008	08024	970	05	902	05***	788	51***	02	5
845	998	10096	970	13127	916	78916	871	10044	02	5
875	996	06052							02	5
882	995	08071							02	8
22										
230	000	06061	874	05	780	04***	736	02***	02	5
318	985	09081	900	08	886	07***	672	57***	02	5
357	001	17162	874	12092	778	05018	622	52585	02	5
469	001	12091	975	14103	919	14083	698	02***	04	5
887										
907	993	11103	913	10092	886	03826	743		02	5
909	990	14132	962	14124	903	15124	625	51546	02	5
921	999	06067	752	52545	694	54563	245	01***	02	5
925	995	10095	205	00					02	5
931	007	10070							02	8
935	989	14055	920	18092	811	10038	770	10017	02	5
941	997	14063	963	15051	937	13042	909	11041	02	5
23										
625	993	19161	900	14121	854	11119	246	06***	02	5
644	984	20160							02	8
672	008	16144							02	8
816	015	20023							02	8
957	993	17101	947	21128	905	21107	844	18067	02	8
975	014	16156	086	68	863	14***	776	12***	02	5
979	002	12050							02	8
24										
000	013	10045	989	16054	847	09511	784	09624	02	5
027	916	13064	886	16091	704	06502	223	99***	02	5
049	024	10032							02	5
170	986	07026	947	13062	8 0	08006	784	09513	03	5
997	018	17130	885	16133	723	07033	580	07592	02	5
25										
054	005	10091	927	15	812	12***	675	52***	02	5
058	001	10089	947	09077	839	04013	767	51512	02	5
072	959	08085	902	06	856	05***	693	55***	01	5
079	995	07077	725	54559	486	69725	254	02***	02	5
165	005	09097	988	00082	970	11096	920	11076	02	5
178	997	15112	971	1517	932	15098	850	11041	02	5
181	997	08065	960	12041	811	00518	691	59592	02	5
204	990	13101							02	5
26										
090	986	09073	921	05517	817	50505	813	00518	02	5
107	937	16140	914	17003	899	16943	876	17061	05	5
118	987	15084	954	16071	900	16036	847	15031	02	5
135	996	12029							02	5
139	922	20102	896	19104	833	15091	705	06051	03	5
145	951	17135	928	16116	895	15095	792	01557	02	8
580	008	111							02	8
617	008	11074	956	10056	806	50554	782	50546	02	5
630	994	14053							03	5
27										
213	930	14122	882	12108	870	11091	848	09879	02	8
28										
155	025	50514							02	8
159	015	16 74	862	10063	643	56648	614	56658	02	8
163										
238	999	08851	951	04	840	53***	739	59***	02	5
243	935	05520	898	03	871	01***	788	52***	03	8
898	017	02006	960	00520	921	51549	782	51597	01	8
982	006	04049							01	8
29										
263	996	23151	882	17100	709	06554	551	56688	02	5
269	007	24173	979	22154	959	22153	861	16034	02	8
270	007	25176	905	18096	733	06542	629	01651	02	5
285	005	16116	340	84851	262	97***	190	56***	02	5
298	016	20194	947	19142	927	17165	910	15156	02	8
816	007	17086	994	17085	864	07509	698	00587	02	5
40										
427	001	91870	977	91670	958	00620	582	39123	02	2
597	003	82750	980	84750	960	82730	940	82710	03	2
648	000	73370	980	96480	965	96390	522	24870	02	2
42										
182	977	27250	970	28250	460	56560	440	59***	15	8
339	978	31200	945	29200	740	08080	635	04600	16	8
475	990	26250	950	25240	485	55550			15	8
807	004	26250	969	24240	837	18171	688	08080	15	8
867	969	24230	848	18180	780	16120	750	12120	15	8
909	004	27240	943	23200	740	14100	566	02530	14	8
43										
063	945	23200	785	11090	740	16070	716	14050	14	8
149	000	28240	930	23200	540	52560	400	63***	14	8
279	006	26230	987	26200	952	26190	657	07530	14	8
333	012	26230	367	73110	300	82***			14	8
371	003	26230	955	24200	629	06530	550	00590	14	8
45										
005	009	78750	975	76720	925	72650	731	51370	23	2
47										
401	015	24184	970	22164	862	16096	740	09557	03	1
580	012	26199	885	14114	636	00662	590	53611	03	1
590	011	26201	995	21168	930	18141	946	14086	03	1
600	015	27208	941	20151	822	12083	771	10040	03	1
635	013	29206	882	18996	862	18956	650	04595	03	1
646	013	26203	989	23182	877	15158	763	10082	03	1
671	016	24202	960				562	54638	03	1
744	014	26201	940	20172	888	17157	751	09063	06	1
808	014	27183	886	14115	827	07032	812	09582	03	1
827	013	28187	945	24152	725	11069	595	04547	04	1
931	007	25249	855	17157	777	12083	744	12082	03	1
60										
155	010	20181	985	19163	955	19090	900	22091	02	8
390	014	24221	991	22229	962	21211	932	20182	02	5
625	978	30511	971	33015	966	33015	939	33003	02	8
715	017	32192	951	27028	612	55754	415	71889	14	5
61										
642	009	24232	955	19181	934	18178	792	14088	07	5
62										
011	016	21217	983	20033	889	19547	830	14511	03	5
053	999	62690	937	73650	907	70540	868	70590	02	2
366	002	33175	860	19104	840	17552	820	21**0	15	5
70										
026	003	01019	950	07033	735	56612	624	65714	03	1
133	002	12046	805	53555	794	53551	290	02990	03	1
200	001	08043	997	09067	786	54564	282	02998	03	1
204	999	07048	925	01514	730	59612	660	62671	03	1
219	005	12036	810	53571	782	53644	740	56656	03	1
231					282	04994	240	97996	03	1
261	989	13082	980	13036	915	09018	820	01532	03	1
273	003	13093	964	09042	922	07037	679	58608	03	1
291	944	14045	650	61631	570	66738	433	82869	03	1
316	008	11053	847	03019	790	02577	735	00575	03	1
350	010	11607	892	02008	788	55577	765	52613	03	1
361	009	11094	964	10043	585	64664	370	88981	03	1
381	014	08084	190	05992	088	00997	085	98999	03	1
398	016	12092	894	04022	612	62716	576	65712	03	1
454	011	13111	886	03045	646	66591	626	55641	03	1
72										
202	012	27232	950	21164	602	02561	550	53552	03	1
208	013	23219	955	22198	665	06527	549	51686	04	1
211	011	22227	953	23188	685	07584	630	02667	03	1
219	979	21209	950	21194	929	23156	596	01533	03	1
232	006	26238	832	16147	400	65724	253	89965	03	1
240	007	25237	542	53564	511	57609	455	62665	03	1
250	006	28232	575	00531	455	59713	427	62706	03	1
253	980	28217	948	25208	608	03543	594	03677	03	1
259	989	21192	926	18168	895	20990	843	18081	09	1
265	922	24133	715	11069	658	08561	508	57761	03	1
270	876	30090	866	30065	835	30035	543	53594	03	1
278	963	34108	956	37089	480	59759	458	61797	03	1
304	015	26222	798	14024	620	01564	555	52696	03	1
317	983	22212	970	25202	922	23161	798	12098	03	1
327	991	23218	955	24191	600	51533	400	69722	03	1
340	000	25234	822	16161	764	10093	588	51533	03	1
353	964	22187	952	24192	810	13096	466	64664	03	1
365	835	26096	777	23048	532	52655	400	67998	03	1
386	929	35036	913	37998	833	29518	546	53623	03	1
394	001	13134	967	12114	954	21137	939	24065	03	1
405	011	23211	978	24194	963	24165	805	13118	03	1
445	983	20182	961	22176	480	60677	468	62669	03	1
451	923	18174	906	19150	726	08021	659	04670	03	1
476	850	24503	842	28520	654	09580	630	08571	03	1
486	809	22511	788	27533	561	50637	513	56744	03	1
493	007	16121	982	15120	964	25095	920	28528	03	1
506	011	20196	968	22182	652	03537	600	00656	03	1
518	002	16154	980	19185	886	17131	792	09066	03	1
520	970	22181	822	13095	764	10501	725	07039	03	1
528	987	17162	974	15134	938	16142	831	12081	04	1
534	992	16147	936	14122	913	16141	746	05021	03	1
536	991	20173	932	17156	784	08055	752	08016	03	1
553	977	17167	964	17122	754	05021	740	07011	03	1
562	915	19176	663	50554	585	54566	400	73796	03	1
576	828	19022	820	23014	544	54606	510	58671	03	1
597	961	29111	937	29084	830	22075	826	23055	03	1
600	014	16168	989	16168	960	19147	940	19076	03	1
606	913	12610	984	12107	960	17152	937	18177	03	1
655	977	16135	948	17083	677	01522	646	00581	03	1
662	902	16110	894	18112	837	16105	755	11005	03	1
681	911	24029	900	29511	877	28993	534	53651	03	1
712	992	08071	935	07028	882	06044	795	06042	03	1
734	990	09072	982	12063	956	14990	938	12029	03	1
747	971	13123	947	16131	923	14118	901	16122	03	1
764	951	21121	666	00534	638	01611	466	64739	03	1
768	934	20108	920	24082	704	05526	652	00617	03	1
775	884	24057	616	50563	600	00718	547	54991	03	1
785	928	23056	923	27070	748	10517	716	08636	03	1
798	012	12109	976	11101	934	14542	888	14572	03	1
815	015	11073	950	08034	787	05994	740	02665	03	1
816	003	09027	982	10017	798	52569	757	53563	03	1
836	016	09049	935	08018	830	01541	794	02589	03	1
867	974	13139	924	11081	857	10074	790	06006	03	1
879	934	13066	910	15045	636	58604	427	78918	03	1
896	938	13049	670	59634	633	59804	411	77994	03	1
906	998	07058	773	01505	745	56578	593	66770	03	1
907	007	02027	963	00502	944	02003	814	55572	03	1
909	996	02507	980	03006	370	90933	260	05997	09	1
915	998	03024	918	01511	814	53575	755	58593	03	1
917	009	03503	995	06503	810	51624	775	51612	03	1
918	008	02507	973	03511	935	01541	905	02564	03	1
924	008	01512	982	04009	872	06644	788	02572	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
169										
209										
422	680	52574	591	58635	551	60660	475	69752	02	5
802										
824										
834	551	69							02	5
845										
875										
882										
22										
230	686	53	614	54	372	75***	315	80***	02	5
318	311	92							02	5
357	480	63702	367	77					02	5
469	634	51	490	63					04	5
887										
907										
909										
921										
925										
931										
935	522	57675	494	58717	374	71***	210	98***	02	5
941	851	07041	832	06008	760	04045	704	01014	02	5
23										
625										
644										
672										
816										
957	733	09002							02	8
975	484	60	334	64	208	81***	192	02***	02	5
979										
24										
000	765	08572	751	075,7	680	01568	660	00587	02	5
027										
049										
170	680	03601	587	53704					03	5
997										
25										
054	669	59	538	60	462	68***	445	70***	02	5
058	609	61616	308	73733	405	82***			02	5
072	534	67	406	82	288	98***	263	98***	01	5
079	247	02	059	90	131	01***			02	5
165	898	09039	794	04543	701	53621	618	56663	02	5
178	704	00566	547	61681	326	87**5	224	02**8	02	5
181	681	56627	672	56648	669	56651	640	58675	02	5
204										
26										
090										
107	841	15031	715	04026	687	02025	605	50490	05	5
118	798	10506	705	01583	622	57662	547	61718	02	5
135										
139	320	88	265	83	122	59***			03	8
145	731	51582	571	70					02	8
580										
617	746	50554	664	57626	616	59643	400	82***	02	5
630										
27										
213	780	06049	752	05031	622	53587	587	56637	02	8
28										
155										
159	363	82	271	95	208	06***	183	06***	02	8
163										
238	600	68	530	73	320	92***	279	29***	02	5
243	752	55	712	56	687	60***	434	73***	03	8
898	713	55630	624	60680	250	02***	226	02***	01	8
982										
29										
263	424	69822	322	83	238	00000			02	5
269	765	10035	687	05543	657	01567	608	55594	02	8
270	539	55	372	74	276	29***	200	57***	02	5
285	172	56	150	52	145	52***	125	52***	02	5
298	896	16110	829	11079	693	06603			02	8
816	271	96 1	258	99 3	237	00**7	220	00**7	02	5
40										
427	540	34090	529	36100	419	16860	408	16860	02	2
597	497	16090	470	12060	325	85700	158	16**0	03	2
648	390	00620	380	99610	335	86490	233	56**0	02	2
42										
182	425	59	180	07					15	8
339	517	59590	140	26					16	8
475										
807	655	07070	583	06					15	8
867	525	51510	250	81					15	8
909										
43										
063	690	14030	350	61					14	8
149										
279	535	52	350	72	300	78***			14	8
333										
371	234	95							14	8
45										
005	615	36200	608	36190	533	25100	520	25060	23	2
47										
401	630	05652	539	51719	354	61809	375	69876	03	1
580	550	56714	244	88994	160	01995			03	1
590	600	00597	530	53648	351	70815	308	79990	03	1
600	533	56606	398	68748	326	79841	228	91994	03	1
635	635		520	55996	506	55991	415	**997	03	1
646	545	54572	425	62831	343	74952	253	86991	03	1
671	543	54720	460	61953	453	61990	323	80993	03	1
744	665	07772	453	59688	393	67755	364	69778	06	1
808	758	07998	697	05997	672	06990	644	05990	03	1
827	449	59996	350	72990	259	86994	240	88998	04	1
931	667	07013	593	00572	480	56684	424	63719	03	1
60										
155	835	18084	780	14057	715	04033	675	05004	02	8
390	865	19131	825	18142	807	17031	760	13004	02	5
625	784	20533	622	06581	616	05618	560	50635	02	8
715	356	75928	290	85001	271	86014	208	97**1	14	5
61										
642	699	07503	619	50528	567	53551	296	84905	07	5
62										
011	735	04546	715	04664	656	01750	584	54990	03	5
053	682	39110	645	39020	446	96630	424	97620	02	2
366	744	17 4	596	05 7	400	68**7	360	75**4	15	5
70										
026	287	06994	250	03991	237	98999	178	93999	03	1
133	270	00999	250	94997	085	94991			03	1
200	232	92998	048	96997					03	1
204	606	66762	590	68751	516	75783	507	74773	03	1
219	714	56714	659	59697	582	66784	552	69764	03	1
231	050	97990							03	1
261	545	69723	378	89941	271	05996	266	05990	03	1
273	596	65675	524	72798	372	89938	246	08991	03	1
291	260	07992	220	97991	061	98992			03	1
316	705	01644	586	56643	566	58705	323	80868	03	1
350	623	63763	606	63783	520	71786	368	90943	03	1
361	258	07994	233	00990	127	96999			03	1
381										
398	530	69825	376	81902	325	89962	240	04993	03	1
454	597	56778	528	62999	487	67865	337	86953	03	1
72										
202	484	67716	374	70735	267	88928	118	27995	03	
208	466	61701	400	68813	355	72851	265	87997	04	1
211	600	00555	400	66701	260	90942	122	24992	03	1
219	557	52622	524	55586	423	64701	400	67714	03	1
232	108	26990	090	20992	086	22996	072	13999	03	1
240	444	60646	400	66702	259	90003	131	23998	03	1
250	400	65766	337	74876	265	88983	120	24994	03	1
253	400	65997	252	90990	117	24990	090	16992	03	1
259	628	01531	505	57736	452	62991	372	75873	09	1
265	400	70864	276	88938	157	14991			03	1
270	474	60775	400	68996	260	89991			03	1
278	400	69994	277	90990	132	20997	102	20997	03	1
304	530	55722	400	70835	346	77905	270	89998	03	1
317	766	12054	628	01547	598	50618	460	61662	03	1
327	284	87916	130	18995	125	14994	085	15995	03	1
340	538	56687	518	58662	508	56656	489	61701	03	1
353	400	70762	290	85959	272	90990	222	01997	03	1
365	280	89998	187	03998	163	11995	103	18995	03	1
386	474	59777	400	68996	282	89999	214	04990	03	1
394	880	27513	528	56672	487	59753	400	70994	03	1
405	588	51531	540	53561	436	64653	270	89004	03	1
445	400	68729	320	80881	273	89946	188	08994	03	1
451	606	00701	434	67835	400	72850	352	80930	03	1
476	462	61732	435	63808	400	67996	274	89998	03	1
486	498	56754	400	68990	283	88995	132	17997	03	1
493	804	24549	532	54722	400	68993	230	02993	03	1
506	566	51695	400	68996	322	80913	270	90963	03	1
518	617	52601	529	56748	400	70997	282	89993	03	1
520	646	01517	608	53552	605	50653	593	50692	03	1
528	730	04538	655	00531	580	51707	546	55721	04	1
534	720	06525	600	00698	425	67793	101	68060	03	1
536	725	06022	681	03544	674	02584	597	00652	03	1
553	723	06644	708	05569	678	03626	644	00602	03	1
562	284	89964	259	95992	215	98994	198	97997	03	1
576	460	61752	400	70810	306	84955	276	90990	03	1
597	627	05504	560	00698	272	90990	166	09990	03	1
600	919	18133	901	18072	873	16123	808	18101	03	1
606	611	50526	577	52711	542	55604	474	62651	03	1
655	592	53636	400	74781	296	90941	248	98999	03	1
662	685	04545	672	04625	634	03657	608	01647	03	1
681	400	69822	376	71867	275	90990	232	00998	03	1
712	610	51528	400	71759	382	74806	280	88937	03	1
734	822	04531	800	06665	669	03991	560	55998	03	1
747	642	50564	470	65817	400	75872	306	90000	03	1
764	419	70836	433	73995	229	02990	150	07996	03	1
768	638	50717	618	01992	415	70856	400	72859	03	1
775	480	60708	400	71796	285	89006	110	13992	03	1
785	596	01683	528	55641	443	65749	419	67829	03	1
798	875	12046	862	11053	832	10598	630	01653	03	1
815	715	50562	688	50512	542	56577	282	90951	03	1
816	693	57681	676	57672	640	59661	597	61761	03	1
836	628	56705	543	64796	321	90982	231	04994	03	1
867	261	96990	226	89995	176	97997	137	02990	03	1
879	280	96991	228	93996	115	03998	087	05995	03	1
896	240	02995	222	02990	107	04991	083	03990	03	1
906	390	90990	307	00990	220	92992	170	96990	03	1
907	793	54610	763	53670	658	60678	595	65705	03	1
909	246	95993	225	98993	177	95993	139	93992	09	1
915	720	56664	535	73836	316	97997	262	95990	03	1
917	732	52599	673	59611	616	61737	539	67821	03	1
918	802	02656	670	57993	620	59995	342	89993	03	1
924	718	53652	682	53624	626	56605	588	58755	03	1

Aug 30 1950

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 ff	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH	007				456	08046			970	53589			811	72838		03	1
938	COPPERMINE	501				444	08024			959	53613			814	65712		03	6
945	FORT NELSON	022				471	09543			987	53624			832	70797		03	1
964	WHITEHORSE	022				466	07508	20	14	978	55581	25	10	818	73794	34003	03	1
968	AKLAVIK	005	13093			445	03522			952	55609			791	72797		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	014				477	07501			988	56601			822	74831		03	1
072	MOULD BAY	008	04013			439	03677			947	54774			739	67734		03	6
074	ISACHSEN	023	02001			456	04664			968	52683			815	67708		03	6
090	CLYDE RIVER	008	01505	32	14	422	55571	34	28	929	60671			758	72999	01018	03	1
109	PORT HARDY	054	13107			496	05518			015	01638			888	59687		03	1
198	PEPPERRELL	037	16143	27	7	489	11067	28	19	017	05011			895	59628		03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	016	28240			485	20156			028	12045			928	*****		02	1
491	C VICTORIA	012				485	22133			026	08051			919	54609		02	1
644	MERIDA	015	26255			482	19164			024	10069			921	14647		03	6
679	TACUBAYA	503				474				027	13051			921	56671		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	052	25201	09	5	516	18075	10	6	053	09611	07	8	941	54724	00000	03	1
325	HAVANA C B	028	25244	14	14	494	18147	15	31	035	10043	16	22	927	56592	21021	03	1
367	GUANTANAMO	038	24214			508	15121			036	06031			901	58593		03	1
501	SWAN ISLAND	027	27248	14	18	494	19150	16	27	033	09044			923	56615		03	1
526	SAN JUAN PR	044	25231	13	7	509	18082	10	17	047	09524	12	11	938	56990	13005	03	1
	BLOCK 91																	
165	MOKULEIA	049	24185	02	12	509	15051	05	18	041	08637	07	14	927	57734	25003	03	1
182	HONOLULU	045	24195	05	12	504	14094	06	16	034	06993	06	18	916	59752	09002	03	1
215	HARMON FLD	537				504	18142	09	17	036	09537	11	12	929	54997	10021	04	1
245	WAKE ISLAND	043	28249	08	17	510	18151	09	20	048	09502	13	12	936	56993	08015	03	1
250	ENIWETOK ATL	038	27243	08	20	495	15141	11	25	034	08054	09	28	925	51551	08016	03	1
285	HILO	046	25201	02	8	510	14092	03	10	037	07647	01	6	929	56998	22011	03	1
334	TRUK	031	28234			495	17154			036	09022			931	52597		03	1
366	KWAJALEIN					492	16131	11	4	028	08670	11	25	930	54597	16017	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	036	29211			500	16092			034	07512			919	57727		03	6
645	CEBU	034	28231			499	17129			037	10037			930	55627		03	6
836	ZAMBOANGA	031	27223			496	17147			035	10031			926	56627		03	6
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 490	059	24205	00		530	15124	00		053	06003	05	5	936	57992	02023	03	1
037	0 360 700	048	25211	21	7	510	15115	20	12	042	06025	19	16	924	57607	14010	03	1
041	0 450 160	125	16157			480	06056			048	56533			638	*****		02	8
044	0 440 410	061	19178	24	13	514	18057	27	15	040	05612	26	12	920	59653	31020	03	1
052	0 525 200	110	12106	35	11	449	03031	35	14	995	56574	35	16	555	71840	36035	02	5
053	0 528 355	021	12228	21	20	468	09097	21	25	989	03008	24	80	862	61692	24044	03	1
055	0 565 510	501				431	52561	26	47	931	58759	26	42	764	72802	25080	03	1
062	0 589 190	040	56520			479	38310	18	6	990	24020	29	3	840	03790	02013	02	2
063	0 620 330	002	49094	15	27	438	00511	17	29	945	54594	17	48	789	66748	19047	03	1
134	1 300 400	048	22191	04	13	505	17565	05	13	045	09558	03	9	939	55716	02007	03	1
154	1 500 450	052	10097			489	01014	24	18	994	58592	25	16	822	76802	28034	03	1
235	2 386 525	042	23			496	13			024	06***			905	57***		03	1
360	3 660 020	068	09071	26	10	400	00501	26	12	929	56612	29	6	491	71786	26006	03	5

Aug 31 1950

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 ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	131	01538			430	55602			930	59673			470	69754		03	8
030	TROMSO	040	10083			370	02025			921	56560			472	73753		03	8
384	GARDERMOEN	086				417	01009			968	55567			520	74743		03	8
415	SOLA	128	11054			450	50531			000	55617			558	73797		03	8
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	076				400	02008			954	57600			500	74784		03	8
077	STOCKHOLM	063	11101	33	3	410	05514	33	18	971	54602	33	18	575	73788	31020	03	5
084	GOTEBORG	080	13101			428	05028			993	53602			560	71807		03	8
836	SODANKYLA	031	99999			370	06005			931	54589			500	71796		03	8
974	HELSINKI MAL	527				317	04037			880	53531			470	68709		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	047	47430							990	24060	28	18	835	97760	33022	02	2
026	STORNOWAY	047	53500	06	9	488	13100	24	4	***	*****			***	*****		02	2
171	LEUCHARS	044	53530			484	40390			995	60390			842	96890		02	7
322	FAZAKERLEY	037	56540			480	43380			994	27220			842	96840		02	7
476	DOWNHAM MKT	036	58560	20	15	485	43400	21	17	999	27270	21	17	846	95900	21018	02	2
743	LARKHILL	037				480	44430	22	11	996	29220	20	14	848	99920	20020	02	2
808	CAMBORNE	035	44440			477	41390			987	25050			826	90640		02	7
917	ALDERGROVE	042				483	41370	03	3	994	28950			843	95740	01005	02	2
953	VALENTIA	042	51490	00		484	40300	01	8	995	27090	01	17	843	95620		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	008				444	03020	20	22	952	56571	20	29	791	72811	20033	03	1
202	THULE	501				430	01621	02	12	936	56998	02	23	773	71997	02031	03	1
270	NARSSARSUAQ	505				425	53565	28	9	920	63653	33	21	734	79841	31046	04	1
340	SCORESBYSUND	088	51516			386	51556			917	57582			463	71995		03	1
360	ANGMAGSSALIK	549				357	54563	09	8	766	62642	10	9	241	81845	14007	03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	154	07042			480	01528			028	53586			627	66720		03	8
180	KOBENHAVN	114	11096	28	14	462	07000	28	20	027	52637	28	27	611	69781	28033	03	5
260	DE BILT	141	13137			497	05059			056	53535			643	69741		03	8
447	UCCLE	118	16142			493	09071			067	52559			649	68774		03	8
610	PAYERNE	160				520	12007	25	7	120	02633	24	15	740	66763	24035	05	5
	BLOCK 07																	
110	BREST	096				460	06067			026	52537			611	70767		02	8
145	TRAPPES	119				500	10003	19	15	082	50523	24	25	701	67677	23038	02	5
190	STRASBOURG	149				500	11070			120	02553			747	66725		02	8
480	LYON	133				510	14028			136	04606			786	63781		02	8
510	BORDEAUX	123	17179	27	8	500	12053	24	16	106	02020	22	44	729	66665	23060	02	5
645	NIMES	139	16143	00		540	15044	11	7	156	05542	26	6	838	59735	25041	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	072	19182	00		526	14052	00		057	05521	00		934	61**0	06015	03	1
521	FUNCHAL	213	20139			601	17990			236	06508			929	57743		14	8
536	PORTELA	174	16143			550	13033			164	07990			842	60741		02	8
594	SAL	141	27205			559	19143			205	09057			944	53595		15	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	048	56440	29	15	489	42170	28	18	001	28810	27	19	848	98770	27026	02	2
122	JEVER	049	53530			494	45410	27	10	008	**170	27	17	855	99920		02	2
338	HANNOVER	049	95 0			493	44360	26	11	004	25200			852	99940		02	2
384	TEMPELHOF	156	12092	29	7	505	04037	27	14	061	52691	27	19	659	68752	27027	03	5
419	ISERLOHN	049				495	46370	19	8	011	**230	23	17	***	*****		02	2
633	WIESBADEN	134	11 0	31	2	499	08052	17	10	078	51543	24	15	687	67728	24050	03	1
866	MUNCHEN RIEM	151				509	07079	18	2	097	00583	26	21	710	66761	26033	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	151				537	12109			150	03518	26	26	818	60742	25028	03	5
567	PRAHA KBELY	158				530	08057	28	6	101	01563			734	63679		03	5
	BLOCK 15																	
420	BUCURESTI B	152				550	18117	04	3	125	07015	36	2	731	63720	29008	03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	145	20175	00		542	10007			129	01530	22	7	757	64995	23024	02	1
240	ROMA CIAMPINO	137	23165	00		539	17087	29	10	180	08995	27	13	877	57995	32016	02	5
420	MESSINA	171	25208			625	20043			297	07535			568	62721		02	8
716	ELLINIKON	036	21142	34	3	499	17144	35	14	035	08553	10	6	915	91997	21008	03	1
	BLOCK 17																	
606	NICOSIA	038				485	72280	33	7	039	58040			937	22**0		02	2
	USSR ZONE 1																	
153	TALLIN	540				320	05026			880	50537			***	*****		02	8
169	PSKOV	100				450	06036			010	53599			580	69779		02	8
209	SORTAVELA	510				340	06042			910	52557			500	68723		02	5
221	REGA	040				390	06033	31	17	940	52564	29	19	***	*****		03	5
802	MURMANSK	050				390	06			940	536**			***	*****		01	5
824	ARKHANGELSK	040				380	00501	14	8	930	53601			***	*****		02	5
834	NARIAN MAR	070				410	07052			955	51536			065	*****		03	5
845	LENINGRAD OB	520				320	6051			880	51571	23	7	500	68727	24006	01	5
875	VOLOGDA	520				340	11 7			940	08**4			580	60**4		02	5
882	SYKTYVKAR	060				380	01003			940	53627			***	*****		02	8
	USSR ZONE 2																	
230	IAROSLAVL	060				22	01019			940	55592			520	68***		02	8
318	KIROV	050				370	03004	13	4	910	51572	01	4	540	65***	34017	02	5
357	KAUNAS	090				440	07068	28	20	070	00513	30	19	620	64728	29024	02	5
469	TAMBOV	060				420	09520	30	16	010	03***	27	22	640	64***	26027	02	5
889	SMOLENSK	007				420	06054			000	51547			600	67749		02	5
907	GORKII	000				350	10107			940	00514			550	59614		02	5
909	MOSCOW OBS	040				380	08077	27	10	960	50529	26	18	570	65681	24020	02	5
921	CHKALOV	070				420	07053			970	51541			600	26760		02	5
925	KAZAN	020				370	05017	14	4	960	01***			***	*****		02	5
935	KURSK	110				460	08008	28	14	020	50581	27	23	630	64***	27030	02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					470	00541			010	56606			560	73694		03	8
644	CHERNOVITSY	140				500	09051			100	01005			730	63683		02	8
672	KISHINEV	140				530	12127			120	02007			***	*****		03	5
816	NEAR UMAN	140				520	15040			140	07***			830	57**4		02	5
957	KNEV	140				500	08023			080	01655			***	*****		02	5
975	ODESSA OBS					503	15110	04	5	150	05008	29	13	810	59665	21015	03	5
979	SAMOLET	120				490	10029			060	05656			***	*****		02	8
	USSR ZONE 4																	
000	ROSTOV DONU	140				510	13514			120	05629			***	*****		02	5
027	EREVAN	100				500	18095	13	3	140	08531	31	4	820	62793	29006	02	5
073	VOROPONOVO	110				480	15059	28	12	090	08543	28	16	820	58714		02	5
170	MINERALYNE	140				520	14003	13	3	110	06609	28	4	***	*****		02	5
997	SUKHUMI	150				520	13092			130	20521	30	6	830	57760	31001	02	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	090				430	07010			000	52536			510	66715		02	5
058	SAMAREVO	040				390	04012			930	56575			460	71733		02	5
059	SURGUT	040				390	04012			930	56575			460	71733		02	8
072	SVERDLOVSK	050				370	04013	32	2	930	54587	35	5	500	70761	23005	02	5
079	UFA	060				400	03002			980	54583			510	68757		02	5
159	IGARKA	130				490	09 0			070	51**5			660	6760*		02	5
178	NOVOSIBIRSK	080				440	08047	22	3	010	51766	21	8	630	65775	19021	02	5
181	OMSK	060				380	03015	23	11	920	54575	22	12	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	900				460	12041			040	02572			290	54677		02	5
	USSR ZONE 6																	
090	AKTIUBINSK	080				410	05027			980	50667			***	*****		02	5
107	ALMA ATA	018				530	07068			120	00523	27	8	730	68747		02	5
118	SEMIPALATNSK	090				450	12064			050	01561			650	67742		02	5
119	KARAGHANDA	130				460	04016	25	8	000	58593			540	70757		02	5
135	ASHKHABAD	170				530	10522	02	2	120	08691	32	5	***	*****		02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****		02	5
145	TASHKENT	160				520	11 8			10*	51**4			730	63**4		02	5
580	TASHAUZ	190				540	09021	30	7	110	01566	29	29	760	61696	31025	02	5
617	ARALSKOE MOR	140				480	06034			050	52547			650	67706		02	5
630	CHARDZHOU	150				520	11021	30	4	100	05542	29	8	790	59**4	28013	02	5
	USSR ZONE 7																	
213	CHITA					520	40333			070	54339			***	*****		02	8
217	IRKUTSK	160				490	13007	14	40	100	*5597			750	2796*		02	5
252	SKOVORODINO					470	04 4	04	5	030	52**2	08	6	660	63**1	22012	02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	230				520	52547			050	57**6			***	*****		01	8
157	DIKSON	200				520	00 9	12	12	080	55**2	17	7	600	73**7	24000	01	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
934	976	98990			861	94992							03	1
938	019	90998			892	01996			393	*****			03	6
945	010	97990			901	92996			424	94998			03	1
964	975	98999	26	19	847	94996	22	20	367	95991	23	15	03	1
968	958	96994											03	1
74														
043	976	00996			855	94996			366	97990			03	1
072	984	95990			848	98990			346	97998			03	6
074	998	96992			855	04996			332	97999			03	6
090	101	58											03	1
109	122	85913			009	01993							03	1
198	101	58											03	1
76														
458	101	58											02	1
491	178	79928			036	01999							02	1
644	178	79999			081	03994							03	6
679	178	80997			082	03997			432	*****			03	6
78														
016	188	83996	23	12	084	01996							03	1
325	186	79847	24	6	091	02995	30	28	454	25993	06	9	03	1
367	101	43											03	1
501	177	81889			078	03992			429	*****			03	1
526	182	84911	24	15	068	07996	24	33	435	24992	10	14	03	1
91														
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	101	58											04	1
245	175	83998	08	13	063	06992	09	7	431	*****			03	1
250	180	80830	07	10	084	83991	08	17	130	*****			03	1
285	101	50											03	1
334	092	79853											03	1
366	180	78856	14	14	100	97992	05	4	656	*****			03	1
98														
223	101	43											03	6
645	178	82907			067	06990							03	6
836	170	82908			066	03998			429	22994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	168	87997	03	32	048	07990			432	*****			03	1
037	160	85928	19	15	036	09992	24	16	416	*****			03	1
041	923	96 1			185	04 4			627	05**7			02	8
044	151	87965	32	18	021	10998	32	30					03	1
052	914	95	36	48	181	98			636	99***			02	5
053	082	88981			950	11998			367	06998			03	1
055	926	98999	02	86	801	92993	28	78					03	1
062	040	57 0	36	58	903	25 0	34	69					02	2
063	995	92991			854	09995							03	1
134	101	50											03	1
154	004	92992			884	97994			365	02999			03	1
235	159	78			075	97			511	09***			03	1
360	903	01993	32	9	168	95990	26	13	630	96**0	26	6	03	5
01														
001	921	93985			183	11996							03	8
030	900	99996											03	8
384	905	99999			171	94999							03	8
415	908	01991			172	98990			627	00996			03	8
02														
062	903	98999			170	94997			633	95996			03	8
077	905	00995	31	15									03	5
084	912	98993			175	97998							03	8
836	000	96991			708	99999							03	8
974	050	98 5			719	96 0			313	98**7			03	2
03														
005	017	50 0	01	51	873	38 0	34	30					02	2
026	040	56 0	04	38	899	28 0	02	39	380	03011			02	2
171	016	47 0			882	46 0							02	7
322	010	43 0			877	45 0			370	43**0			02	7
476	017	42 0	22	30	874	42 0	24	20					02	2
743	024	45 0	21	42	891	48 0	25	21	392	44**0			02	2
808	984	47 0			872	49 0			363	39**0			02	7
917	101	50											02	2
953	027	58 0			895	41 0							03	2
04														
018	953	97998	19	48	834	97991							03	1
202	101	58											03	1
270	867	00992			743	95997							04	1
340	908	92995			172	05993			626	96996			03	1
360	871	91999	16	14									03	1
06														
011	928	92 7			190	11 5			636	00**0			03	8
180	918	98 6	26	48	180	98 9	27	39	638	96**4	27	18	03	5
260	101	50											03	8
447	229	97 0			829	03 6			359	99**7			03	8
610	935	94 7	25	58	196	08 4	25	75					05	5
07														
110	919	97 7			187	95 1			645	99**1			02	8
145	988	95 0			196	04 1			646	01**4			02	5
190	939	92 1			204	07 4			645	04**0			02	8
480	945	82 1			208	08 4							02	8
510	938	93 1	72	6									02	5
645	957	86981	25	71	228	02 0			671	05**4			02	5
08														
509	153	89 8	06	31	025	07 4	07	42					03	1
521	970	84955			241	04998							14	8
536	957	88993			225	03999							02	8
594	980	77841											15	8
10														
034	024	49 0			883	42 0	26	44	376	45**0	26	17	02	2
122	036	47 0	24	45	882	22 0	24	38	305	26**0	25	18	02	2
338	044	52 0											02	2
384	928	95990	26	97	189	07990							03	5
419	005	08 0	23	55									02	2
633	930	94991											03	1
866	935	93993	26	47	197	07995							03	5
11														
030	954	88942	25	38	222	03998			668	01992			03	5
567	429	89999											03	5
15														
420	326	90 7			935	01 4							03	5
16														
080	940	94996	24	43	203	99 2	25	54					02	1
240		88998	28	34	229	06995	30	49					02	5
420	981	87921			255	04990							02	8
716	140	82997	30	32	052	95997	20	41					03	1
17														
606	178	73510			077	40 0			480	06**0	26	17	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											02	8
209	101	43											02	5
221	101	50											03	5
802	101	43											01	5
824	101	50											02	5
834	101	43											03	5
845	150	93986	17	10	850	93986	21	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											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	270	91	19	23	990	95							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	409	9	70		8		16		9***	*****			03	8
644	101	50											02	8
672	101	50											03	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	610	81890	26	21	370	98060	25	25					03	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	048	20046											02	5
059	101	50											02	8
072	101	50											02	5
079	101	43											02	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	43											03	
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											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	43											02	5
28														
155	101	50											01	8
157	080	00 4	30	9									01	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
934	979	13092	946	17095	639	59681	554	67780	03	1
938	000	06059	961	14094	673	54648	635	56622	03	6
945	964	16022	930	15502	738	00593	668	55643	03	1
964	928	11019	870	09004	680	55610	591	63675	03	1
968	001	13101	977	11057	564	65728	282	98994	03	1
74										
043	995	16071	967	16057	562	68733	285	02996	03	1
072	001	04013	966	04012	952	25027	895	02537	03	6
074	005	02004	972	01517	937	04518	901	04540	03	6
090	002	01501	873	55575	812	54574	759	63732	03	1
109	097	15112	968	11074	799	06562	613	52692	03	1
198	004	15145	966	19131	930	15059	880	12081	03	1
76										
458	004	29242	623	05529	593	04503	515	52668	02	1
491	987	31207	632	05505	567	01546	530	52563	02	1
644	002	26255	787	16127	557	01601	516	53352	03	6
679	771	20066	595	02009	555	52544	530	54560	03	6
78										
016	018	26205	943	21184	920	20152	897	21072	03	1
325	004	25244	946	24202	767	15094	637	05007	03	1
367	011	25213	935	20185	795	11094	766	11081	03	1
501	008	28251	962	25222	350	73794	260	88978	03	1
526	013	25238	751	13096	738	12501	724	11567	03	1
91										
165	013	26194	926	19151	835	15002	785	12545	03	1
182	015	27201	880	14125	830	14055	756	09638	03	1
215	995	28244	941	24213	804	15103	725	11537	04	1
245	014	29249	890	20173	752	12085	724	11041	03	1
250	009	27258	862	15142	724	10061	620	02018	03	1
285	015	26206	941	19162	798	11052	710	08666	03	1
334	010	29224	982	21186	744	10055	689	08087	03	1
366	010	29244	925	18167	584	01503	440	59694	03	1
98										
223	012	30226	861	15094	830	17101	645	04556	03	6
645	007	29244	978	25214	882	18157	777	12062	03	6
836	010	28244	975	25211	939	22204	737	11061	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	25218	797	12083	594	00683	298	88993	03	1
037	016	26224	954	21182	515	57607	282	90970	03	1
041	015	17161	975	12115	900	08081	880	08072	02	8
044	021	21183	934	15123	762	08601	603	00646	03	1
052	013	13115	975	10092	900	05059	854	03039	02	5
053	007	12128	968	12134	890	10091	880	11114	03	1
055	990	08026	906	02521	812	55591	774	55631	03	1
062	015	58540	682	24990	490	02760	216	28**0	02	2
063	000	09094	553	62692	312	90000	210	10995	03	1
134	016	23204	930	06149	898	16144	762	13111	03	1
154	018	11107	810	51511	348	81895	416	78922	03	1
235	015	26	972	19	934	18***	875	14***	03	1
360	008	09077	786	53535	766	52565	743	53576	03	5
01										
001	011	02524	923	53561	900	52569	785	59651	03	8
030	003	10083	780	51519	740	53531	640	61618	03	8
384	986	09098	822	00503	801	00504	784	51513	03	8
415	012	12056	897	03522	815	52548	780	51546	03	8
02										
062	972	08065	946	08065	697	57601	655	58616	03	8
077	005	11093	953	12083	727	52582	497	74791	03	5
084	009	13105	797	01509	739	00563	517	70786	03	8
836	982	02019	951	11063	930	11064	711	54589	03	8
974	991	11102	903	06069	885	07051	330	94**1	03	2
03										
005	008	47430	825	32290	611	14910	550	12860	02	2
026	015	52500	005	54520	772	32220	710	28090	02	2
171	015	54540	720	24190	678	24190	234	40**0	02	7
322	011	55540	965	55470	280	38**0	220	45**0	02	7
476	010	58560	994	58560	922	58470	353	60480	02	2
743	997	56560	292	42 0	265	35**0	230	44**0	02	2
808	002	55540	990	56550	729	25210	711	26140	02	7
917	007	53530							02	2
953	014	45440	990	55520	761	31170	745	31140	03	2
04										
018	997	07077	925	04035	665	58598	610	61733	03	1
202	995	50523	959	04555	864	00604	825	52673	03	1
270	995	05031	857	53555	832	53566	416	90961	04	1
340	008	51511	974	52537	928	50526	864	52561	03	1
360	988	05003	868	53577	810	54577	390	93997	03	1
06										
011	011	05035	996	07057	932	03016	728	53579	03	8
180	014	10093	983	12092	940	08067	905	08031	03	5
260	016	14133	912	10101	874	06069	847	05059	03	8
447	002	15144	977	18135	764	01503	716	51545	03	8
610	959	10100	923	13122	884	13087	850	12007	05	5
07										
110	000	14133	980	14132	940	12114	890	09081	02	8
145	999	15149	965	18127	938	17108	851	10508	02	5
190	000	11117	984	15133	950	16120	905	15102	02	8
480	993	13125		17084	907	17046	782	11516	02	8
510	009	17174	985	18181	950	16138	906	16092	02	5
645	009	14138	978	19163	935	19161	893	17093	02	5
08										
509	013	19197	897	15141	888	15086	760	10532	03	1
521	018	25163	863	12092	833	17581	819	17553	14	8
536	011	17151	956	13134	896	15058	800	10022	02	8
594	010	28213	918	21174	864	19151	622	04503	15	8
10										
034	015	45450	005	57450	926	47360	897	47**0	02	2
122	018	50490	982	56560	539	05980	208	21**0	02	2
338		538	990	61490	276	44**0			02	2
384	013	12105	964	11087	744	52571	629	56727	03	5
419	987	55510	958	63530	570	31336	220	29**0	02	2
633	000	13115	970	15103	954	15093	795	04026	03	1
866	956	09084	945	11044	910	11011	883	09089	03	5
11										
030	998	14122	955	17125	935	17114	912	17113	03	5
567	985	10094	979	09088	930	14115	810	05009	03	5
15										
420	006	18131	973	23125		21123	750	12063	03	5
16										
080	004	30175	960	21161	730	03523	566	57714	02	1
240	004	21194	964	41 0	933	23126	806	15575	02	5
420	011	25223	985	25176	930	25121	817	18064	02	8
716	012	19119	976	23187	934	22712	862	17156	03	1
17										
606	958	73350	961	83430	930	83100	708	59080	02	2
21										
153	996	13109							02	8
169	006	11101							02	8
209	996	12112	981	11106	784	02003	608	58612	02	5
221	004	13122	987	13124	957	11140	940	11893	03	5
802	997	08085	896	08	877	07***	791	04***	01	5
824	000	10073	961	12089	899	08069	862	06061	02	5
834	006	08081	921		539	62***	453	69***	03	5
845	989	08089	980	09094	890	09074	308	90993	01	5
875	983	12123	834	12	341	00000			02	5
882	995	10042							02	8
22										
230	000	10100							02	8
318	984	05042	973	05042	902	05823	721	30569	02	5
357	999	13129	952	12116	794	05042	618	55571	02	5
469	992	14122							02	5
889	978	11104							02	5
907	980	15154	973	15151	955	14147	831	10092	02	5
909	982	10108	883	10094	529	62646	364	82***	02	5
921	995	10106	892	09097	218	06***	210	06***	02	5
925	989	10090	976	12074	792	02565	775	02555	02	5
935	975	14113	985	14113	942	15077	775	02544	04	5
23										
625	979	08039	958	06021	910	04007	855	00541	03	8
644	987	14144							02	8
672	008	18157	997	20147	845	12125	794	09081	03	5
816	012	21059	890	14031	188	03***			02	5
957	995	10092	974	16083	929	14066	806	04501	02	5
975	012	19156	896	19152	853	15112	783	12073	03	5
979	996	26148							02	8
24										
000	007	13072	991	19084	954	19036	848	13514	02	5
027	913	12047	850	18025	602	55***	902	11***	02	5
073	996	13047	955	19091	921	19090	800	11020	02	5
170	981	06036	929	17089	849	08594	609	00661	02	5
997	026	18150							02	5
25										
054	008	10104	979	09076	902	09074	859	08033	02	5
058	000		911	08058	739	53568	670	59601	02	5
059	000								02	8
072	970	08070	726	55357	688	5072*	282	97***	02	5
079	984	08077	749	54580	693	54583	604	59658	02	5
159	013	13086	976	12	898	12***	706	52***	02	5
178	995	14128	896	11072	794	05002	619	57648	02	5
181	996	08070	835	03011	741	53567	733	53566	02	5
204	989	13122	971	13131	944	16113	844	11038	02	5
26										
090	983	11101	848	04027	839	05503	811	02525	02	5
107	923	11093	877	09072	858	08063	792	06044	03	5
118	986	13094	963	12094	880	12074	831	12056	02	5
119	949	07047	873	06031	686	59603	581	63665	02	5
135	995	12002	982	15029	869	1151*	797	07557	02	5
139	924	17084	622	54	435	57***	227	50***	02	5
145	963	13112	936	13	870	13***	709	51***	02	5
580	011	12061							02	5
617	010	15111	000	14107	840	05027	719	51526	02	5
630	996	12045	849	16071	875	13033	800	07514	02	5
27										
213	938	09047	907	07514	861	04521	842	04561	02	8
217	960	11101	756	09454					02	5
252	465	11053	900	08	786	01***	724	50***	02	5
28										
155	026	50518	961	52558	906	52548	742	55570	01	8
157	023	03005	860	01	800	01***	785		01	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
934	478	75853	293	98999	148	95993	101	58***	03	1
938	320	87931	222	03997	153	96998	103	96996	03	6
945	564	64737	528	66759	438	76854	338	89987	03	1
964	375	90952	266	03995	065	95996	101	58***	03	1
968										
74										
043	225	94990	066	97993					03	1
072	787	50641	653	57733	600	61664	546	63697	03	6
074	796	00526	737	00674	548	65704	530	65683	03	6
090	617	66735	585	66811	562	67990	426	80998	03	1
109	556	54686	274	90962	211	02992	148	04998	03	1
198	822	11044	784	09055	760	08035	597	50554	03	1
76										
458										
491	466	57658	438	60653	422	62723	270	68844	02	1
644	457	59707	418	63693	366	69725	342	73852	03	6
679	492	56731	479	57388	466	58993	327	75996	03	6
78										
016	657	06653	628	03613	465	59764	267	90990	03	1
325	609	02649	588	02584	440	60623	255	88931	03	1
367	645	01512	565	53559	545	53576	496	58607	03	1
501	141	22996	113	30996					03	1
526	682	08001	636	04585	612	04665	580	01592	03	1
91										
165	722	09001	673	06642	652	04558	541	53671	03	1
182	670	04993	652	04995	621	03997	570	51701	03	1
215	663	07523	620	05662	574	01994	545	51659	04	1
245	717	10507	687	08505	673	07573	610	02573	03	1
250	608	02018	564	51525	478	57628	436	62635	03	1
285	680	07593	645	07677	512	55757	430	63998	03	1
334	600	02534	474	56617					03	1
366	417	62666	265	84922	172	04990	135	10594	03	1
98										
223	573	52604	440	66775	313	81993			03	6
645	713	11047	270	88987	143	22996	138	05999	03	6
836	522	54594	264	89971	156	17991	122	26997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	150	19990	143	16990	124	16993			03	1
037	178	15992	116	17990					03	1
041	810	03023	765	02012	665	55565	645	55563	02	8
044	563	53618	483	61661	370	74819	287	90983	03	1
052	818	00009	760	51567	705	56561	656	60632	02	5
053	745	03091	712	04014	615	52551	702	51542	03	1
055	684	59798	645	62992	611	63828	552	67963	03	1
062	197	24 0	134	39 0	062	42**0			02	2
063	175	03990							03	1
134	814	17564	795	16022	772	15546	674	07555	03	1
154	314	89999	240	98992	093	02999	038	00998	03	1
235	765	10	664	04	590	51***	549	53***	03	1
360	730	55591	660	58641	400	84927	275	04**0	03	5
01										
001	750	56644	583	66741	564	65723	483	70773	03	8
030	618	62622	600	63664	400	85887	350	93955	03	8
384	751	51527	557	68695	400	87883	372	92933	03	8
415	574	64727	539	70753	400	86902	343	95991	03	8
02										
062	276	02996	256	01992	241	96996	208	94998	03	8
077	298	01990	243	97999					03	5
084	447	76849	321	94999	271	04992	251	05991	03	8
836	682	54609	552	66735	477	73**0	455	75970	03	8
974	272	02 1	232	96 1	100	98**7			03	2
03										
005	334	60400	236	29 0	223	26**0	166	45**0	02	2
026	586	12950	567	11920	419	87670	220	28**0	02	2
171	204	46 0	166	45 0					02	7
322	053	41 0							02	7
476	284	37 0	247	28 0	234	37**0	214	42**0	02	2
743	210	48 0	138	48 0					02	2
808	689	24880	320	46 0	350	46**0	295	48**0	02	7
917										
953	589	15730	471	90570	389	71**0	354	67**0	03	2
04										
018	446	78901	370	90990	257	98990	235	94997	03	1
202	747	53991	636	62776	620	66768	502	71855	03	1
270	324	01993	133	91995	101	58***			04	1
340	823	50551	782	53576	552	58995	442	73999	03	1
360	335	95997	315	92991	260	92991			03	1
06										
011	196	12 3	162	04 0	139	00**9	035		03	8
180	880	08028	256	05 0	088	97**5			03	5
260	788	00009	668	55550	582	61633	455	74801	03	8
447	566	64685	550	64686	526	67773	503	68760	03	8
610	776	07572	611	55771	523	63784	327	91**1	05	5
07										
110	820	05043	677	54546	584	61657	560	64681	02	8
145	748	02515	673	53542	621	54568	524	64653	02	5
190	800	07035	761	07006	735	05513	562	59656	02	8
480	731	06584	672	02647	604	53694	550	59755	02	8
510	872	14072	835	10048	732	03031	676	00009	02	5
645	868	16005	780	12002	733	07522	643	01578	02	5
08										
509	734	08010	653	01561	612	51675	534	56**5	03	1
521	810	17032	763	12032	738	10505	659	03512	14	8
536	750	09004	730	09593	584	51672	550	55663	02	8
594	580	02527	400	64719	259	81993			15	8
10										
034	740	29080	707	29010	356	61410	234	30**0	02	2
122	063	26 0							02	2
338										
384	576	61663	484	68737	341	87901	327	90981	03	5
419	115	40 0							02	2
633									03	1
866	850	07079	770	05574	552	62646	475	69802	03	5
11										
030	753	08084	674	03652	595	52586	566	55623	03	5
567	720	51566	694	01566	400	73784			03	5
15										
420	397	08	255	98	217	01***	185	01***	03	5
16										
080	400	76868	327	90941					02	1
240	525	67995	150	11993					02	5
420	800	17046	654	03596	553	60693	496	65774	02	8
716	818	17053	686	07523	650	05991	448	66994	03	1
17										
606	591	25760	370	80400	323	79460	118	09**0	02	2
21										
153										
169										
209	467	71753	354	85	271	98***	247	98***	02	5
221	897	08047	858	06044	809	04041	710	52537	03	5
802	718	52	656	64	538	62***	410	76***	01	5
824	793	00005	747	53535	731	72718	615	58686	02	5
834	413	74	346	02						
845										
875										
882										
22										
230										
318	667	53595	340	79					02	5
357	476	68784	362	83	313	91***	258		02	5
469										
889										
907	704	00506	650	50528	558	55577	486	60623	02	5
909	273	93	186	95	131	95***			02	5
921	181	03							02	5
925	753	03582	640	53	628	53***	615	55***	02	5
935	682	51611	477	67	364	80***	238		04	5
23										
625	684	57621	640	61667	610	63681	179	10***	03	8
644										
672	778	09055	646	52542					03	5
816										
957	782	05059	797	01684	667	00689	642	52733	02	5
975	692	05000	285	84910	185	99063	177	99063	03	5
979										
24										
000	763	10616	620	50648					02	5
027	302	00							02	5
073	724	09534	632	01 14	490	59724	376	71857	02	5
170										
997										
25										
054	700	52530	652	55618	602	57640	474	69750	02	5
058	620	63631	465	57582	390	90***	314	98***	02	5
059										
072	271	97	207	91	148	91***			02	5
079	335	85	271	94	215	04***	206		02	5
159	665	55	592	58	478	70***	362	83***	02	5
178	543	62713	415	77911	311	93**4	233	06**4	02	5
181	634	58634	605	66671	589	65687			02	5
204	764	05011	703	01577	696	02581	585	55692	02	5
26										
090	793	02550	757	51533	749	51594	739	00613	02	5
107	711	015 7	551	63669	425	75818	398	75819	03	5
118	765	06009	621	55637	545	63708	535	64719	02	5
119	555	66696	516	69733	499	72762	409	80857	02	5
135	788	07561	736	06667	730	06666	720	05686	02	5
139										
145	484	64	235	99	228	99***	177	96***	02	5
580										
617	600	58617	400	78	301	88***			02	5
630	640	00582	597	51602	400	70***	221		02	5
27										
213	812	01369	766	51611	721	54606	636	57722	02	5
217										
252	633	56	568	58	417	42***	316	85***	02	5
28										
155	660	60							01	8
157	750	55	636	50	265	05***			01	5

Aug 31 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
159	TYRTOVA IS	140				490	09 0			070	51**5			660	676**		02	8
238	IAKUTSK	160				470	00631			000	55***			***	*****		01	8
243	NEZAMETNYI	170				320	106			110	61***			***	*****		02	8
829	MALYIE KARMA	070				408	08066			900	51550			611	65691		01	8
898	BUKHTA TIKSI	170				480	53507			990	61653			490	74792		01	8
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	900				450	10082			040	0233*			690	60038		02	8
269	KHABAROVSK	111				510	16033			130	1*588			***	*****		02	8
270	EKATERINO NI	60	29 7			470	19149	18	6	100	11004	22	4	830	54671		02	5
298	VLADIVOSTOK	150	22185			200	10108			120	05593			***	*****		02	8
816	PETROPOVLOVS	130				500	10000	27	15	100	03587	28	10	750	60737	28015	02	5
823	TOYOHARA	170				540	14050	25	3	120	06541	24	1	820	58722	24006	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	003				482	80350	34	27	081	57100	32	39	935	27800	34012	02	2
597	A KHORMAKSAR	105	86780			484	71610	24	12	030	52430	15	16	***	*****		03	2
648	HABBANIYA	011				488	97320			033	55110			927	21600	31037	02	2
	BLOCK 45																	
005	HONG KONG	036	79770	28	5	501	65600	30	5	043	52350	26	7	936	22060	20008	23	2
	BLOCK 47																	
401	WAKKANAI	052	22135			504	13501			032	06002			911	58680		03	1
412	SAPPORO DCMO	052	24167			507	13103			033	05542			918	56746		03	1
580	MISAWA	055	25191	11	7	515	15088	11	1	042	08569	36	6	932	56990	34024	03	1
582	AKITA	049	25171			505	14025			034	07614			922	56801		03	1
590	SENDAI DCMO	056	32176			511	15114			041	08553			934	54703		03	1
600	WAJIMA	048	25181			507	16095			035	06534			925	56724		03	1
635	NAGOYA	049	26207	00		510	15071	19	15	042	06011	15	2	929	55999	25011	03	1
646	TATENO	053	25217			510	15131			044	07507			937	54683		03	1
671	TOKYO	053	25197	03	7	516	71721	14	8	054	09000	17	4	944	55992	28007	03	1
744	YONAGO	043	24189			503	17061			036	99999			926	55621		03	1
778	SHIONOMISAKI	043	23223			500	17165			034	08087			923	56606		03	1
808	ITAZUKE	040	28178	02	4	505	16066	09	5	039	09595	19	23	930	56782	21025	03	1
931	KADENA OKINW	037	28231	00		471	18165	00		041	08018	29	6	929	57693	25007	03	1
	BLOCK 60																	
120	PORT LYAUTEY	004	20 0			120	20 0			058	10811			943	89**0		03	2
155	CASABLANCA	172	20186			580	19104			226	09503			937	56651		02	8
390	M BLANCHE	128	23223	00		560	24051	00		219	09545	26	17	877	61685	28016	02	5
570	COLOMB	125				580	25522			225	10615			907	60745		14	8
625	AOULEF	091				530	25511			206	13553			924	58772		02	8
715	TUNIS	089	35181	00		540	24005	25	12	189	08633	29	20	866	59728		14	5
	BLOCK 61																	
642	DAKAR OUAKAM	125	23236	00		530	15123	04	5	154	07045	07	9	843	57618	10019	07	5
	BLOCK 62																	
011	WHEELUS FLD	146	20209	35	4	547	14099	05	17	043	42330	32	15	916	10680	29021	03	5
053	BENINA	042				506	67430	32	12	043	42330	32	15	916	10680	29021	02	2
366	FAROUK	079	33127	34	10	511	21538	30	6	171	14595	23	22	922	54**7	22029	15	5
	BLOCK 70																	
026	BARROW	015	03025	33	7	450	50546	20	16	950	60677	22	15	770	76874	28015	03	1
133	KOTZEBUE	015	09068	22	15	450	50526	21	16	952	59621	20	17	779	75786		03	1
200	NOME	019	08051	22	10	451	52542	23	16	948	61650			771	76817		03	1
204	GAMBELL	014	07045	22	5	446	51544	22	9	946	59629	22	21	773	75787	22021	03	1
219	BETHEL	025	11052	28	4	461	00521			963	59622			791	74812		03	1
231	MCGRATH	026				464	01531	20	16	967	58715	20	15	799	75832	20009	03	1
261	FRBNKS WEEKS	025				465	02517	24	8	970	59613	22	16	800	*****		03	1
273	ANCH MERRILL	033	11064	34	2	470	01513	20	13	972	58623	16	8	800	75859	22015	03	1
291	NORTHWAY	021				468	07503	13	5	979	54598	22	6	817	73765		03	1
316	FORT RANDALL	028	11053	36	3	465	01516	11	3	958	56621	10	8	473	76992	18009	03	1
361	YAKUTAT	041	10088	20	5	479	01007	20	7	985	57611	22	8	822	72867	26009	03	1
381	JUNEAU	040	11081	03	3	479	03501	28	5	985	55608			823	73823		03	1
398	ANNETTE IS	044	11081	16	5	482	01007	12	5	988	56622	07	1	826	70998	27030	03	1
454	LONGVIEW	012	09083	27	17	450	03035	31	20	958	55584	31	24	801	70990		03	1
	BLOCK 72																	
202	MIAMI	039	37231	14	16	505	17126	16	18	042	08018	18	8	930	55615	20006	03	1
208	CHARLESTON	042	25237	14	11	507	17134	16	23	045	10011	16	21	936	56722	15005	03	1
211	TAMPA	032	24239	13	14	498	19141	17	30	039	10057	18	28	932	55563		03	1
219	ATLANTA	030				493	17151			030	09041			922	55597		03	1
232	BURRWOOD	512				456	17150	29	24	994	09013	28	27	888	54994	27033	03	1
240	LAKE CHARLES	008	23216	36	8	470	17128	36	24	005	08023	30	14	890	56745		03	1
250	BROWNSVILLE	014	27235	15	4	484	21133	01	14	026	08058	33	24	914	54664	33020	03	1
253	SAN ANTONIO	017				489	20129	01	20	028	00527	36	37	915	56995	33045	03	1
259	FT WORTH					483	14096	01	31	014	06552	36	61	890	60990	01046	03	1
265	BIG SPRING	017				488	22102	06	6	030	09007	35	28	916	55997	36033	03	1
270	EL PASO	001				484	31041	06	9	040	16001	09	9	942	54993		03	1
278	PHOENIX	502				484	32021			041	17512			941	56725		03	1
304	HATTERAS	050	27223	18	9	516	17118	19	6	053	08003	16	8	939	57678	14008	03	1
317	GREENSBORO	045				510	17127	18	19	048	08008	18	23	936	56748	17017	03	1
327	NASHVILLE	028				492	16135	15	13	027	06021	18	22	909	57582	16030	03	1
340	LITTLE ROCK	019				480	15131	07	14	013	07025	04	18	897	57593	15019	03	1
353	OKLAHOMA CTY	029				487	18090	02	21	020	07559	01	28	908	56999	02038	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				482				039	16527	02	4	941	55681	35016	03	1
386	LAS VEGAS	504				484	32518	14	3	041	16543	13	4	939	56994	33005	03	1
394	SANTA MARIA	029	13129	31	8	492	26544	02	10	039	13542	07	6	930	57749	16019	03	1
405	WASHINGTON	043	25206	20	13	507	16134	22	21	042	07002	23	18	922	59633		03	1
445	COLUMBIA	032				483	12102	00	51	001	18624	05	4	893	58682	25007	03	1
451	DODGE CITY	035				494	15581	04	8	028	08617			920	56993		03	1
476	GRAND JUNC	001				484	26517	36	6	040	17522	33	11	939	56748	30007	03	1
486	ELY	003				483				038	17552	01	5	938	57645	29009	03	1
493	OAKLAND	024	14114	29	7	493	26004	26	8	041	13533	23	6	930	58995	17012	03	1
506	NANTUCKET	055	16142	14	10	509	12107	24	11	040	06001	25	20	920	58635	26020	03	1
518	ALBANY	048	17143	07	4	502	13102			031	06043			912	58708		03	1
520	PITTSBURGH	043				499	15122			033	07021			***	*****		03	1
528	BUFFALO	040				500	15125	20	10	032	06022			913	58611		03	1
534	CHICAGO	031				487	14127			018	05021			898	58731		03	1
536	TOLEDO	035				493	14125	16	10	023	05028	22	12	905	59681		03	1
553	OMAHA	038				493	12065	02	13	025	07595	35	32	911	55998		03	1
562	N PLATTE	031				493	17122	19	3	030	09993			923	57712		03	1
576	LANDER	502				477				030	15553			924	58767		03	1
597	MEDFORD	018				490	23074	29	7	035	11587	22	18	926	57994	27012	03	1
600	SABLE ISLAND	052	13119			501	14102			033	05538			912	59795		03	1
606	PORTLAND	056	14135	16	7	503	09063			032	06562			915	57998		03	1
655	ST CLOUD	036				486	15089	26	20	015	05553	32	23	895	59735	30033	03	1
662	RAPID CITY	020				484	21034	16	18	024	10513	31	18	910	58732	31026	03	1
681	BOISE	001				482	30532	35	10	035	15561	28	15	929	55754	26026	03	1
712	CARIBOU	051				499	09621	25	6	024	05997	26	17	901	60991	26034	03	1
734	SAULT MARIE	038				486	10028	21	13	012	04525	24	13	886	62704	27017	03	1
747	INTL FALLS	025				478	12507	29	25	003	01514	28	45	866	64764	28064	03	1
764	BISMARCK	023				487	18082	16	10	022	07521	27	21	898	60688	30041	03	1
768	GLASGOW	024				487	15042	11	11	016	04594	28	20	894	62673		03	1
775	GREAT FALLS	014				482	20075	09	9	024	10537	28	36	907	61672		03	1
785	SPOKANE	015				486	22998	27	12	027	11550	27	12	915	60664	25033	03	1
798	TATOOSH IS	043	11098	26	8	490	12601	26	11	014	02511	26	21	890	60700	27039	03	1
815	STEPHENVILLE	050	11062	00		492	06609	32	17	008	00996	32	23	870	63998	30053	03	1
816	GOOSE	035	08012	27	7	475	01549	28	23	262	56687			815	71993	27049	04	1
836	MOOSONEE	019	16064			466	07017			981	51577			833	66749		03	1
867	THE PAS	022				463	06034			981	51567			838	65717		03	1
879	EDMONTON	027				477	09011	17	9	993	51575	28	16	844	66711	27044	03	1
896	PRINCE GEORG					482	07030	25	10	994	54564	25	32	838	71733	24038	03	1
906	FT CHIMO	018	06997			450	50997			951	57990			***	*****		03	1
907	PORT HARRISN	024	02005			446	00606			954	57990			789	74993		03	1
909	UP FROBISHER	043				435	52574	31	12	930	72669	29	41	758	73991	30023	03	1
913	CHURCHILL	024	08049	07	7	459	03571	04	13	971	54995	04	19	821	56994	07018	03	1
915	CORAL HARBOR	022	04022			453	51578			957	62694			796	94757		03	1
917	EUREKA	012	03537	00		440	50625	13	2	945	55628	25	5	783	71781	28020	03	1
918	ARCTIC BAY	016	04509			451	04597			962	54658			807	68736		03	1
934	FT SMITH	021				471	08044			984	54556			821	72778		03	1
938	COPPERMINE	014	10087			453	03504			963	55519			803	70789		03	1
945	FORT NELSON	022				467	06535			799	56630			813	73823		03	1
964	WHITEHORSE	025				472	09006	16	5	988	55576	27	40	822	74832	00000	03	1
968	AKLAVIK	019	13069			458	02523			962	59642			786	76826		03	1
	BLOCK 74																	
043	NORMAN WELLS	033	15060			474	03513			982	57612			***	*****		03	1
072	MOULD BAY	054				424	03013			932	56582			772	73764		03	6
074	ISACHSEN	006				438	02541			945	57593			788	69990		03	6
090	CLYDE RIVER	504				426	55606			924	86996			754	73994		03	1
109	PORT HARDY	045	12101			486	05017			001	52552			856	63662		03	1
198	PEPPERRELL	048	09084	04	11	487	06045	32	11	010	04991	27	26	880	61998	26052	03	1
	BLOCK 76																	
458	MAZATLAN	010	29242			480	20179			027	13064			926	55582		02	1
491	C VICTORIA	016				480	18139			019	09066			***	*****		02	6
644	MERIDA	017	26241			485	20162			027	10142			922	44600		03	1
679	TACUBAYA	509				470				030	13081			920	60643		03	6
	BLOCK 78																	
016	KINDLEY FLD	052	25203	00		515	16056	02	5	049	09561	02	5	***	*****		03	1
325	HAVANA C B	028	25236	14	12	495	19145	19	22	039	10057	18	17	931	54572	20012	03	1
355	CAMAGUEY	040	22227			505	17139			042	08058			933	55592		04	1
367	GUANTANAMO	037	26236			505	17113			037	07064			812	57585		04	1
501	SWAN ISLAND	021	27258	14	13	490	21132			031	10044			924	56583		03	1
526	SAN JUAN PR	047	25238	07	13	509	16143	09	17	046	09511	11	19	933	56641	14011	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23231	00		494	17132	07	7	030	08034	09	18	916	57637	09010	09	1
	BLOCK 91																	
066	MIDWAY ISL	059	25196	06	10	520	15127	10	10	053	08582	08	10	935	58739	15008	03	1
115	IWO JIMA	035				502	18162	17	32	040	10061	16	20	937	54595	17030	03	1
165	MOKULEIA	043	24194	03	13	501	14071	05	10	033	08522	06	9	918	57747	00000	03	1
215	HARMON FLD	541				500	17137	09	9	037	09032			929	55613		03	1
245	WAKE ISLAND	042	28840	09	13	509	17142	09	15	047	08049	08	14	932	59631	16007	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	23837	01	16	492	15143	12	11	025	07**2	12	9	909	56576	15017	05	1
275	JOHNSON IS	038	26228	09	13	500	15081	08	19	034	09**4	08	20	922	56991		03	1
285	HILO	040	25199	03	8	503	14116	36	8	038	09998	12	3	931	55999	25012	03	1
366	KWAJALEIN	030	27239			493	17145	09	10	032	08051	11	23	***	*****		03	1
413	YAP	023	31234	04	3	489	18132	03	5	028	09031	04	6	921	54997	03004	03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	035	30232			505	19124			046	09025			957	55657		03	6
645	CEBU	034	29234			502	18153			042	11033			938	54695		03	6
836	ZAMBOANGA	031	26229			495	17136			034	08057			925	56582		03	6
QLL	OCEAN STA																	
037	0 360 700	051	25211			514	16115	03	9	050	09022	09	10	942	55705	32004	03	1
041	0 450 160	004	13187	33	16	540	05002	31	18	156	01609			785	61692	32027	02	1
044	0 440 410	067	20188	21	19	524	14091	25	17	054	05511	27	10	936	58996	24020	03	1
052	0 525 200	137	09099	22	24	478	05059	27	35	052	51511	26	35	659	63641		02	5
053	0 528 355	043	10023	15	8	480	04621	20	22	990	54582	27	49	854	62690	27077	03	1
055	0 565 510	039	07032	27	14	460	53559	27	15	958	59738	28	29	782	76882	29043	03	1
062	0 580 194	025	53510			464	40400	19	13	976	30000	24	19	830	99620	22027	08	2
063	0 620 330					433	51552	22	23	930	61752	23	36	752	78843	22042	03	1
154	1 500 450	019	10098	07	30	457	08011	09	32	966	53533	13	20	822	67712	21030	03	1
235	2 386 525	036	23			492	14			021	06***			901	58***		02	1
360	3 660 020	111	09054	30	3	400	50531	30	6	971	57629	29	10	528	70771	35046	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
159	320	93 8											02	8
238	101	43											01	8
243	101	43											02	8
829	240	93 0			910	05 4			410	98***			01	8
898	090	96 5			760	95 3							01	8
29														
263	101	50											02	8
269	101	50											02	8
270	101	43											02	5
298	101	50											02	8
816	490	86 2	29	16	190	08 1	30	24					02	5
823	101	50											02	5
40														
427	918												02	2
597	174	44750	08	23	079	40 0	09	53	460	*****			03	2
648	545	25 0			095	46 0	30	45	495	99**0			02	2
45														
005	193	83680	08	7	099	40 0	08	15					23	2
47														
401	150	84994			039	03992			488	03998			03	1
412	167	81993			080	96990			578	00990			03	1
580	165	87995	29	42	052	98999	32	39					03	1
582	170	80997			073	98999			519	11991			03	1
590	187	82992			089	99995			530	13990			03	1
600	815	81995			718	88999			253	13995			03	1
635	167	85991	23	3	063	02990	26	53	460	17997			03	1
646	190	82998			092	99994			515	13998			03	1
671	192	83997	25	17	089	03992	28	24	482	20990	27	4	03	1
744	173	82888			068	01993			468	17993			03	1
778	177	78997			087	01994			490	20996			03	1
808	180	81997	26	18	075	03998	26	20	473	17993	22	18	03	1
931	178	81990	16	6	084	00990	21	8					03	1
60														
120	174	83999											03	2
155	973	82915			248	00 7			678	17**4			02	8
390	101	43											02	5
570	223	00 4			178	08 4			145	17**1			14	8
625	971	85005			242	04 4			660	22**0			02	8
715	240	87977			240	97 4							14	5
61														
642	964	82997	08	13	236	05 1	09	19	653	23**7			07	5
62														
011	947	90991	32	13	212	06999	32	13					03	5
053	141	74420	26	27		42 0	23	40	460	*****	20	8	02	2
366	740	81 4	23	26	249	00 4							15	5
70														
026	913	02995	18	12	785	96990	18	6	296	95993	17	7	03	1
133	933	01991			803	94998			321	94998			03	1
200	912	04956			778	05999			290	05999			03	1
204	924	00999	28	18	785	96999							03	1
219	101	50											03	1
231	018	98993											03	1
261	948	03990	21	27	800	96990	21	9	305	97998	21	7	03	1
273	943	04990	22	21	799	00990	21	19	295	97998			03	1
291	978	00990			831	00992			331	97990			03	1
316	968	97992			824	02990			347	92998			03	1
361	985	00997	25	17	838	00995	23	17	334	96998	22	15	03	1
381	985	98998			849	98992			346	98997			03	1
398	101	50											03	1
454	976	95996			874	90008			414	91991			03	1
72														
202	185	80882	33	14	083	04993	04	26	441	23992	09	28	03	1
208	188	81923	09	8	087	03998	29	36	468	19992	33	2	03	1
211	191	79847			098	01994			476	*****			03	1
219	180	79832			088	01998			472	*****			03	1
232	146	79998	24	25	054	01998	20	22	433	20992	08	6	03	1
240	137	79993			042	00997			432	17996			03	1
250	164	80841	26	23	072	01997	25	39	452	*****			03	1
253	158	82997	31	49	064	98999			485	18990			03	1
259	102	88998			002	50991			415	*****			03	1
265	155	85996	36	46									03	1
270	197	82996			097	01994							03	1
278	187	83994			081	03998			463	24991			03	1
304	190	80997	05	17	090	03993	35	44					03	1
317	185	82997	23	20	080	04997	27	46	458	18995	26	13	03	1
327	158	82856	20	31	054	04999	21	79	440	*****			03	1
340	146	82879	18	53	046	01991	19	90					03	1
353	101	50											03	1
365	190	84999	01	23	076	04997	32	29	466	19997	35	9	03	1
386	101	50											03	1
394	170	83993	21	38	070	01992	20	34	474	17990	16	20	03	1
405	479	68749			162	83896			052	06990			03	1
445	133	83898	21	43	029	02990	23	33					03	1
451	157	86998			042	01999			460	*****			03	1
476	183	84991	29	20	073	04997	28	26	481	16998	35	15	03	1
486	172	86997			062	02995			464	19990			03	1
493	156	88993	17	11	044	03995	21	18	434	*****			03	1
506	158	85912	28	40	039	08991	28	46					03	1
518	151	84889			036	07990							03	1
520	101	50											03	1
528	155	84882			041	06994			444	13990			03	1
534	134	85901			018	05997							03	1
536	137	86917			017	07990			409	14998			03	1
553	147	86997			032	01997			454	13991			03	1
562	157	86981			039	03998							03	1
576	151	87990			032	04998			434	*****			03	1
597	481	70991	28	12	156	87998			043	02990			03	1
600	144	85001			032	04997			452	*****			03	1
606	149	85896											03	1
655	119	88942	31	44	998	02996	30	39	434	10995	27	35	03	1
662	137	88991	29	35	021	01997	31	42	450	13990	31	25	03	1
681	163	85997	27	39	052	00995	26	41	469	15991			03	1
712	123	87939	27	56	996	09992			422	07994			03	1
734	107	86997	24	55	985	05993	25	97	426	08993			03	1
747	075	90999			944	01994							03	1
764	122	87996	30	45	001	03991	30	64	434	09994	30	17	03	1
768	108	90990			981	03993			408	*****			03	1
775	118	89004			999	01991			425	11997			03	1
785	144	87997	29	29	026	01993			423	*****			03	1
798	441	72785	27	43	116	86969	27	53	994	08990			03	1
815	070	92999			935	01991			389	07999			03	1
816	007	93998			878	98999			369	98999			04	1
836	022	95998			876	05991							03	1
867	039	90995			924	97992			414	02991			03	1
879	043	92997	28	59	892	03994	27	47	357	*****			03	1
896	027	91998											03	1
906	101	55											03	1
907	950	97990			830	95997			332	88995			03	1
909	922	98999			460								03	1
913	003	96996	03	20	864	98996	06	17					03	1
915	963	98999			817	00991							03	1
917	965	95990	30	50									03	1
918	990	95997			846	04997							03	1
934	986	96998			862	96996			359	*****			03	1
938	975	94998			886	96990							03	1
945	972	98998			856	94997							03	1
964	980	00990	34	17	838	97998	26	19	347	97992	23	8	03	1
968	928	03991			787	98991			292	95993			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	940	95994			822	94994			338	96990			03	6
074	973	94993			835	98997			333	97999			03	6
090	921	97992			799	94998							03	1
109	075	88921			948	00990							03	1
198	083	92991			960	02990			347	*****			03	1
76														
458	181	80902			085	09991			446	*****			02	1
491	101	58											02	6
644	177	80844			077	03996							03	1
679	179	80998			076	04995			422	*****			03	6
78														
016	173	84996	03	25	062	04990	03	26					03	1
325	191	79846	25	6	099	03993	33	12	454	24991	36	2	03	1
355	186	81854			083	05990			429	*****			04	1
367	268	82855											04	1
501	178	81881			077	04992							03	1
526	177	84893	22	14	064	06992	28	16					03	1
806	101	58											09	1
91														
066	164	87999	15	28	038	08993	12	30	446	19990	09	21	03	1
115	197	78993	16	10	011	99993	21	7	496	22995	08	5	03	1
165		87998	26	17	021	09990	25	10	892	22999	11	20	03	1
215	181	80999	09	8	074	05992	09	7					03	1
245	173	87912	25	24	052	10992	24	18	405	*****			03	1
250	135	78828	15	12	080	97998	15	8					05	1
275	166	84991	00		054								03	1
285	139	87991	19	25	047	06998	22	29	423	21992	08	14	03	1
366	101	58											03	1
413	101	58											03	1
98														
223	188	82925			082	03995			459	18990			03	6
645	188	88992			079	05991			424	27994			03	6
836	174	82883			074	03994			432	24993			03	6
QLL		OCEAN STA												
037	191	83990	27	18	080	06998			459	16990			03	1
041	951	88954			220	06 7			651	11**4			02	1
044	168	85998	24	21	048	08992	24	26	437	14992	24	9	03	1
052	934	90			198				634	05***			02	5
053	073	88951	24	78	951	06992	25	84	374	08991			03	1
055	929	00991	27	64	814	93990	27	45	331	95992	30	50	03	1
062	101	50											08	2
063	898	98999	24	58	797	91998	23	41	118	96995			03	1
154	006	94993	22	59	884	98999	19	51	369	*****			03	1
235	145	81			044	02			464	10***			02	1
360	911	97998	35	75	172	01990	34	28					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
159	013	13086							02	8
238	006	09022	006	04	994	09***	822	51***	01	8
243	941	04021							02	8
829	002	05055	970	09994	880	09985	713	00532	01	8
898	022	02013	994	02011	967	00510	927	52547	01	8
29										
263	994	16168	994	16167					02	8
269	005	25159	905	20066					02	8
270	998	29233	914	21179	876	20164	610	03592	02	5
298	016	23199	936	17167	835	10105	823	11083	02	8
816	012	18078	957	14061	709	04563	552	56682	02	5
823	016	22202							02	5
40										
427	001	90650	944	95580	520	29790	509	29770	02	2
597	004	87792	937	76720	719	66570	540	25160	03	2
648	999	99330	969	97450	933	95380	166	32**0	02	2
45										
005	008	79760	914	71660	814	61550	753	58440	23	2
47										
401	018	24178	954	16067	873	14501	745	08073	03	1
412	016	26179	837	12 0	738	06524	548	53701	03	1
580	015	26192	926	19151	650	05619	524	53992	03	1
582	016	28192	950	19154	877	16046	750	08569	03	1
590	015	25195	941	18150	863	16114	815	12046	03	1
600	016	28211	913	18122	870	18111	766	09505	03	1
635	015	28206	901	17144	860	16090	784	11533	03	1
646	015	27222	875	16143	765	13055	596	05522	03	1
671	018	26209	756	14042	726	11501	627	04**0	03	1
744	014	28221	961	24133	929	21108	855	17995	03	1
778	006	23226	986	21218	775	13123	515	54583	03	1
808	013	30182	863	17067	817	13066	767	10046	03	1
931	007	28228	901	20176	800	16146	762	12094	03	1
60										
120	019	20188	986	20177	970	20046	945	22552	03	2
155	015	20198	995	20184	975	23151	960	23164	02	8
390	012	21217	998	23234	927	27163	895	27182	02	5
570	930	32045	790	18865	767	17566	584	53692	14	8
625	979	28513	971	34030	819	22527	791	22525	02	8
715	010	35212	950	34072	900	30057	776	15573	14	5
61										
642	010	24233	869	16141	778	12082	764	12082	07	5
62										
011	016	22221	975	17175	962	25110	935	21**0	03	5
053	000	07680	629	32120	289		118	14**0	02	2
366	001	33127	946	26097	664	12602	570	51732	15	5
70										
026	005	03037	996	03022	985	07049	942	05508	03	1
133	005	10063	857	50522	585	67708	520	75773	03	1
200	006	08056	276	06998	217	95997	090	96990	03	1
204	004	07046	898	00516	381	89959	249	08990	03	1
219	008	11064	849	00521	581	67710			03	1
231	997	12054	774	55581	745	55615	728	56689	03	1
261	993	14059	622	63694	557	70735	474	78642	03	1
273	007	13073	715	58606	657	68653	570	69803	03	1
291	947	13049	904	11017	760	50548	549	68702	03	1
316	007	11059	932	06045	710	58607	650	59776	03	1
361	014	11097	857	02002	654	60631	543	68822	03	1
381	014	11089	736	54574	730	53566	368	89991	03	1
398	012	11089	806	50527	604	63762	536	67824	03	1
454	004	09091	656	57678	580	62807	456	90990	03	1
72										
202	013	27247	775	12075	643	04534	579	50532	03	1
208	013	25235	610	03573	595	01556	586	01594	03	1
211	010	25230	934	23194	560	51545	400	65672	03	1
219	976	21214	947	21198	783	12106	775	13111	03	1
232	997	25234	906	19189	566	08604	554	00687	03	1
240	002	23219	952	21195	923	21188	534	54584	03	1
250	004	27236	948	27166	592	00511	580	52544	03	1
253	979	25174	972	30195	804	16104	760	14004	03	1
259	987	23175	964	24149	838	13094	780	10008	03	1
265	921	24129	904	26110	714	10048	684	08574	03	1
270	877	27067	870	32054	753	22545	600	05555	03	1
278	963	34101	954	39106	909	37055	533	53624	03	1
304	017	26234	635	04546	555	53632	536	55705	03	1
317	985	21196	974	23192	758	12054	719	10525	03	1
327	990	23228	944	23192	668	03524	610	50521	03	1
340	998	22211	974	20194	960	21196	750	09061	03	1
353	966	19142	947	19144	840	11082	828	14023	03	1
365	836	28032	822	28031	578	02556	523	52684	03	1
386	930	36025	924	39993	853	33511	552	52601	03	1
394	002	13137	970	13116	950	20139	908	24558	03	1
405	012	26216	973	23190	947	23176	753	10066	03	1
445	983	17141	767	07035	737	06545	724	06517	03	1
451	924	17154	911	19135	830	15031	749	09055	03	1
476	850	26517	844	30004	568	00582	490	58771	03	1
486	809	21523	797	27524	413	70726	400	69725	03	1
493	008	16112	990	19111	960	26071	900	28027	03	1
506	018	17161	985	14126	978	16149	926	17152	03	1
518	007	17155	974	15137	945	18167	790	09071	03	1
520	971	19181	605	01511	537	54563	101	51***	03	1
528	989	17168	979	17155	960	21194	596	51568	03	1
534	990	17166	965	16145	920	18164	540	55602	03	1
536	990	21206	628	00518	615	01521	548	54585	03	1
553	978	17146	962	20123	835	14578	812	13579	03	1
562	917	17159	901	20143	796	15515	753	11025	03	1
576	827	22504	822	27501	810	27513	595	02607	03	1
597	962	29114	739	14047	670	09636	290	89999	03	1
600	018	14137	958	11093	939	13125	911	13137	03	1
606	018	15142	797	11049	607	00725	441	64813	03	1
655	973	19145	924	21133	761	08049	673	03654	03	1
662	900	18051	888	24051	482	60752	470	61995	03	1
681	909	28114	897	31067	875	32516	550	53603	03	1
712	996	11062	980	15059	858	07021	793	09993	03	1
734	988	11117	940	12091	907	11081	886	12607	03	1
747	967	15146	959	18145	865	13062	840	12554	03	1
764	952	21119	610	52569	570	54734	531	58636	03	1
768	937	21073	925	21015	747	07027	678	04687	03	1
775	884	20077	871	22081	785	19042	635	03547	03	1
785	927	21509	914	27524	725	13621	549	53638	03	1
798	012	12105	956	11039	945	13581	920	13607	03	1
815	018	06 3	985	14072	949	08065	915	07506	03	1
816	008	07027	958	10154	766	55594	726	55703	04	1
836	006	17063	977	14031	909	10502	823	07021	03	1
867	976	12106	914	08068	680	53572	654	53585	03	1
879	934	13069	913	14045	800	04514	751	02642	03	1
896	935	10085	895	10064	763	50534	576	63647	03	1
906	003	06037	961	02697	773	56993	748	54997	03	1
907	006	02009	956	50515	913	01511	888	00534	03	1
909	999	04511	968	08001	695	63671	681	62695	03	1
913	007	09061	975	08001	809	02650	782	02672	03	1
915	001	04022	989	06028	865	52546	811	00643	03	1
917	004	03525	985	05501	770	53571	725	53614	03	1
918	005	04502	983	06524	936	04553	880	05586	03	1
934	984	13098	975	19095	955	17079	734	51534	03	1
938	004	10082	980	11074	917	08022	832	02503	03	1
945	964	12044	941	13021	528	69799	434	80878	03	1
964	929	13037	680	57594	243	06990	028	97991	03	1
968	006	14078	985	11042	938	07022	896	05004	03	1
74										
043	001	15061	818	01524	588	67714			03	1
072	996	03023	974	05055	930	04033	918	05055	03	6
074	998	03017	972	03585	959	05501	882	04531	03	6
090	998	02001	910	54559	808	53077	780	54709	03	1
109	014	13111	930	08071	875	07514	723	50516	03	1
198	008	10083	974	07077	650	08072	915	06059	03	1
76										
458	002	29243	946	24212	930	24216	810	18156	02	1
491	968	21192	925	23173	723	09064	682	09075	02	6
644	003	26241	954	26231	904	21197	627	05503	03	1
679	770	21111	503	60631	490	60711	439	59768	03	6
78										
016	018	25206	937	22208	920	20166	898	20145	03	1
325	004	25236	963	25213	561	51533	534	50548	03	1
355	000	22227	269	87927	117	30996			04	1
367	011	27222	534	54554	470	58606	272	89832	04	1
501	006	28253	925	22201	866	22141	463	59619	03	1
526	014	26242	900	18178	794	13115	748	13036	03	1
806	011	23224	434	64697	405	68990			09	1
91										
066	019	28213	981	23173	857	15122	822	14093	03	1
115	000	27256	940	23221	632	05016	616	05004	03	1
165	011	26202	950	19167	821	13501	808	12022	03	1
215	994	29211	913	21170	373	70802	265	90990	03	1
245	014	29243	862	17157	764	13094	744	12013	03	1
250	010	24236	918	18185	798	12112	705	07044	05	1
275	013	28231	930	19182	794	12506	766	09076	03	1
285	013	26207	881	16147	832	13105	817	14003	03	1
366	010	29254	962	22194	867	17156	841	17136	03	1
413	007	62261	466	58998					03	1
98										
223	012	30244	570	50556	468	58693	274	87976	03	6
645	007	30236	929	21182	879	20187	459	58756	03	6
836	010	28241	985	24205	784	13109	610	03511	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	017	26228	968	22194	665	06535	637	05664	03	1
041	024	16113	925	07831	872	04012	829	06501	02	1
044	023	21199	816	12017	687	04516	677	04561	03	1
052	016	12102	007	10100	957	07079	923	07079	02	5
053	015	10056	953	08602	828	03676	816	03587	03	1
055	010	07031	812	53596	740	58668	703	59771	03	1
062	009	53520	734	31230	378	78**0			08	2
063	999	08058	814	54581	773	56677	760	50736	03	1
154	006	11092	778	58524	653	54543	336	89007	03	1
235	013	24	970	21	931	19***	874	15***	02	1
360	014	10053	820	52554	796	52569	518	70771	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
159										
238	747	54	646	52	511	64***	413	77***	01	8
243										
829	638	55593	221	08	208	07***	074	98***	01	8
898	811	54584	801	55592	742	82**1	154	90**8	01	8
29										
263										
269										
270	579	02611	431	62751	328	78***	246	90***	02	5
298	809	10064	772	09523	764	08547	689	03633	02	8
816	424	69818	322	82 4	252	0***1	203	08**7	02	5
823										
40										
427	342	90946	286	81 0	280	73410	082	93**0	02	2
597	073	89 0	058	01 0					03	2
648	157	25 0							02	2
45										
005	381	01830	343	92770	314	88730	284	77620	23	2
47										
401	614	00535	589	50576	543	54631	520	56665	03	1
412	165	97995	143	97993	108	00990	078	98990	03	1
580	280	90990	245	98990	132	10991	101	53***	03	1
582	669	06654	616	02695	540	52751	454	61860	03	1
590	600	04611	255	91990	140	06996	085	12993	03	1
600	580	02641	502	56724	823	63781	352	71855	03	1
635	750	09205	740	09518	622	02536	592	50636	03	1
646	363	72862	188	03996	160	05991	155	07995	03	1
671	572	00541	550	53602	536	41707	462	59991	03	1
744	658	06993	610	04542	561	00564	538	72793	03	1
778	466	58654	435	63695	351	71742	216	96995	03	1
808	676	09711	574	01723	496	56797	366	71995	03	1
931	518	55643	479	59784	346	73997	256		03	1
60										
120	904	23085	887		750	15616	600	00534	03	2
155	845	19096	725	11517	612	03593	580	50583	02	8
390	875	26082	851	24051	839	22033	774	16017	02	5
570	434	66792	406	70826	360	74878	223	00**4	14	8
625	700	13553	628	07611	572	00704	568	00704	02	8
715	681	05661	604	52596	555	53146	504	59724	14	5
61										
642	588	52551	562	52599	515	56589	416	65999	07	5
62										
011	676	07511	685	51542	604	57701	583	57812	03	5
053	083	10 0							02	2
366	400	67 0							15	5
70										
026	593	793	495	77882	284	04996	235	97992	03	1
133	373	89967	270	05990	224	94999	053	95995	03	1
200										
204	229	00998	151	95998					03	1
219										
231	636	62763	598	65751	250	08996	232	02995	03	1
261	234	02990	220	02996	075	95999	045	98993	03	1
273	520	73804	276	07991	072	98998			03	1
291	368	89954	243	07997	217	00998	127	95993	03	1
316	490	73869	440	78849	354	90033	235	05999	03	1
361	371	88991	255	07996	100	96998			03	1
381	256	05997	234	98996	083	98999			03	1
398										
454	308	96990	215	90994	130	92996	078	92996	03	
72										
202	494	66703	268	87962	125	26996	098	22997	03	1
208	541	52668	529	53627	517	54714	458	60737	03	1
211	245	89935	118	23996					03	1
219	606	03563	594	02541	400	65710	249	89941	03	1
232	400	64999	290	81926	258	87954	110	25997	03	1
240	434	65803	410	68775	400	69844	320	75998	03	1
250	565	51561	528	54591	516	52617	490	55695	03	1
253	644	02544	608	03673	400	68991	250	88997	03	1
259	758	10017	625	00658	337	85994	279	89993	03	1
265	624	02535	584	51576	570	50718	400	68999	03	1
270	588	04626	559	01694	516	54722	400	64996	03	1
278	493	56747	400	67991	268	89993	120	22994	03	1
304	418	65804	400	67997	352	71991	260	89996	03	1
317	654	04507	628	04516	558	51697	545	52644	03	1
327	400	67692	261	90932	165	13994	112	20990	03	1
340	729	09056	618	50522	400	67702	262	90952	03	1
353	788	13505	626	04681	424	67998			03	1
365	468	59762	400	66997	276	90990	114	19997	03	1
386	521	55749	514	54999	435	64996	101	58***	03	1
394	889	28536	607	02587	600	02647	481	58775	03	1
405	615	50594	597	52685	575	53621	561	53644	03	1
445	525	55719	400	68778	268	88948	222	98999	03	1
451	731	09565	645	05676	632	06990	400	69993	03	1
476	400	68993	270	90990	105	17998	076	16990	03	1
486	390	70839	368	74888	283	89995	150	12994	03	1
493	572	52603	547	54702	537	53996	400	71993	03	1
506	827	13088	663	04532	602	51543	426	66713	03	1
518	618	00507	574	53571	525	55717	482	60656	03	1
520										
528	584	51542	400	67704	280	88922	155	14993	03	1
534	472	61704	400	70762	278	89944	225	01999	03	1
536	531	56681	400	70736	283	88949	168	14998	03	1
553	792	11004	613	02653	400	70992	288	89992	03	1
562	705	09661	680	10998	603	04694	446	63805	03	1
576	555	52703	400	72864	382	72994	285	90990	03	1
597	254	96992	239	95996	156	11998	120	15997	03	1
600	897	13121	883	14134	579	53653	557	53711	03	1
606	374	74841	333	79839	280	89932	237	98998	03	1
655	620	01997	556	53693	400	72824	290	90961	03	1
662	433	66806	400	72812	375	76823	322	84943	03	1
681	400	70804	384	73818	361	75892	287	88990	03	1
712	400	73994	384	75873	353	76852	294	88949	03	1
734	834	10052	794	10042	680	04554	612	51615	03	1
747	789	09524	611	56605	599	56756	591	56994	03	1
764	426	70762	400	72867	310	85976	288	90990	03	1
768	664	04998	627	01707	613	00622	601	50675	03	1
775	554	54633	440	69723	415	71825	400	73858	03	1
785	495	61662	483	61737	457	63795	400	71990	03	1
798	890	13992	854	12614	809	09025	745	06021	03	1
815	874	05509	493	03997	746	03997	658	52995	03	
816	695	57673	530	68839	325	90990	335	01998	04	1
836	749	02523	607	58625	554	63672	244	05999	03	1
867	261	97991	249	98990	228	96991	143	98992	03	1
879	600	60616	580	61675	544	63655	523	63696	03	1
896	485	73764	430	77826	415	77830	310	90983	03	1
906	690	57646	620	64686	605	65706			03	1
907	863	00597	734	54718	620	63784	568	67815	03	1
909	624	65832	585	66990	355	90990	260	05996	03	1
913	689	55994	662	54994	549	64993	837	05997	03	1
915	679	59703	615	60837	444	78821	370	88917	03	1
917	585	66700	557	66714	450	75852	334	90933	03	1
918	729	52629	639	59713	598	62652	550	64753	03	1
934	657	58592	555	68706	543	68706	250	00995	03	1
938	821	03531	663	59631	605	91707	364	89953	03	1
945	364	90971	318	98997	130	97991			03	1
964										
968	772	53587	738	55627	602	66729	580	70743	03	1
74										
043										
072	678	57604	652	57595	586	63658	570	64661	03	6
074	825	00554	787	50544	674	59612	669	57608	03	6
090	275	00992	250	97996	177	96990	101	58***	03	1
109	572	60652	537	63642	519	61646	195	09999	03	1
198	900	08071	842	06033	802	06021	782	08601	03	1
76										
458	786	19145	517	53556	440	61652	376	68799	02	1
491	619	04015							02	6
644	600	04573	542	51644	481	57621		62706	03	1
679	426	61997	374	68998	315	76998	260	90990	03	6
78										
016	865	17055	796	13043	773	13536	744	12574	03	1
325	247	89977	117	28999	069	18995			03	1
355										
367										
501	335	75808	264	88986	158	16994			03	1
526	638	03543	603	01641	583	50578	570	51664	03	1
806										
91										
066	780	12532	426	67802	294	89991	111	21994	03	1
115	475	56644	453	59623	416	62693	383	67714	03	1
165	739	09513	725	09546	721	08516	712	07528	03	1
215	133	22999	101	58					03	1
245	659	05012	515	59634	503	59631	312	81895	03	1
250	639	02018	447	60624	276	82865	139	13999	05	1
275	722	11625	665	07635	148	07664	530	52991	03	1
285	796	13509	775	11047	724	09656	710	09991	03	1
366	784	15111	655	05015	642	04534	628	03009	03	1
413										
98										
223	128	23991	029	97998					03	6
645	127	29992	112	29995	060	18991			03	6
836	495	56589	480	56589	431	64679	265	88953	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	482	57686	273	88993	160	16990	150	14997	03	1
041	770	05543	631	52661	599	0*655	574	54657	02	1
044	636	02662	599	00691	535	54994	289	87998	03	1
052	817	05050	671	52529	635	57613	603	57699	02	5
053	734	53606	725	53567	710	52542	605	53549	03	1
055	687	61681	636	64734	625	65715	559	71768	03	1
062										
063	737	59722	620	66724	468	79915	257	90997	03	1
154	277	97994	236	98999	224	96998	108	01998	03	1
235	837	14	558	52	449	61***	264	89***	02	1
360	491	67777	400	82892	257	06**0	231	07**0	03	5

Aug 3 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
339	JODHPUR	503				141	18180			306	12100			580	55**0			15	8
475	BAMRAULI AL	504				139	20200			306	13120			582	54***			15	8
807	CALCUTTA	505				138	20180			304	11100			577	52**0			15	8
909	ERAVAL	002	27250			144	18170			309	12050			584	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	21120			315	12070			590	54**0			14	8
279	MADRAS	003	28210			147	22150			312	07070			582	57**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	27250			149	17170			318	08080			584	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25220			149	15150			313	09060			582	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG					459	66610	08	5	000	51460	19	8	901	30220	200	18	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	030	26991	13	13	494	18143	17	14	031	07047	17	13	913	57678	200	12	03	1
635	NAGOYA	012	31253	22	4	480	19177			022	11080			922	51999	040	22	03	1
671	TOKYO	018	24231	07	19	480	16133	05	21	014	06029	08	14	895	58671	150	17	04	1
744	YONAGO	013	30233			477	20152			015	11071			913	52604			03	1
808	ITAZUKE	011	31264	33	8	483	21153	10	61	027	12028	06	17	932	52667	010	18	03	1
931	KADENA OKINW	000				467	20153	11	23	014	13065	09	25	***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	132	20194			570	21087			203	13589			923	61813			02	8
390	M BLANCHE	109	23220	00		510	21102	29	12	167	12593	25	25	850	63831	260	27	02	5
570	COLOMB	062				550	32100			249	18501			012	55663			14	8
625	AOULEF	034				500	30004			193	16532			921	56694			02	8
715	TUNIS	101	33181	34	19	530	17070	30	14	162	12543	27	28	856	60777	270	23	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	23237	33	3	510	13101	34	8	114	03028	04	4	780	59606	060	14	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	086	26110							183	09582	02	26	860	58998			03	2
366	FAROUK					472	21015	36	8	121	12**7	34	3	868	54**1	040	04	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	10055	09	16	495	06547			008	54701	20	6	847	73995	220	14	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	19045	09	4		05531	13	5	010	53621	23	5	856	71861	230	10	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	051				501	07004	33	5	014	54591	30	8	862	71802	360	13	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	064	12092			509	09082			029	01014			893	63671			03	1
361	YAKUTAT	061	12081	14	10	481	08041	25	7	***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	062	11083	09	4	501	03011			012	52568			856	71794			03	1
398	ANNETTE IS	066	12082	27	5	505	02501	32	8	***	54596	31	22	857	71813	320	23	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	28206	19	3	521	17123	29	8	058	08009	31	7	945	59651	150	06	03	1
208	CHARLESTON	042	30227	25	5	513	19147	27	10	051	09567	29	8	939	57683	260	04	03	1
211	TAMPA	055	28241	03	6	520	18130	02	5	058	09032			948	57605			03	1
219	ATLANTA	049				514	17144	25	14	049	08041	29	17	937	57591			03	1
240	LAKE CHARLES	054	26198	23	9	521	20548	24	16	059	07005			949	56741			03	1
250	BROWNSVILLE	052	26237	14	15	517	19127	17	17	056	09021	11	2	949	56990	110	10	03	1
253	SAN ANTONIO	047				518	21106	20	3	057	09539	35	8	952	55993	270	12	03	1
259	FT WORTH	046				509	16036	02	10	045	09023	25	10	934	56607	290	16	03	1
265	BIG SPRING	047				514	19147	17	5	054	09041	23	8	942	57703	290	08	03	1
270	EL PASO	036				507	20144	14	17	048	10025	11	6	938	57651	150	04	03	1
278	PHOENIX	025				505	26539	30	8	053	12999	02	2	940	60774			03	1
304	HATTERAS	039	26254	19	10	506	18164	24	3	044	06023			***	*****			05	1
317	GREENSBORO	042				509	19135	26	5	048	09053	25	15	936	55757	250	23	03	1
327	NASHVILLE	046				506	14116	36	12	038	09543	27	16	930	55999	280	26	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25199	01	7	512	15128	36	3	042	03612	31	9	935	56990	290	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				515	15098	31	2	047	07569	36	24	934	55994	300	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				509				054	12010	26	14	943	57614	300	23	03	1
386	LAS VEGAS	031				502	26038	24	10	049	11511	26	14	930	62723	260	16	03	1
394	SANTA MARIA	048	14129	29	6	508	21072	08	5	049	09545	20	11	927	62752	200	25	03	1
405	WASHINGTON	043	23206			506	17131			041	07058			926	57616			03	1
445	COLUMBIA	054				510	10049	01	10	037	07994	32	16	922	57998	310	31	03	1
451	DODGE CITY	047				514	19126	19	24	051	07026	27	14	934	58995	320	18	03	1
476	GRAND JUNC	021				497	25043	17	14	048	14003	16	7	938	59664	260	13	03	1
486	ELY	029				500				044	11511	24	6	925	61669			03	1
493	OAKLAND	052	14102	28	11	508	19027	30	8	047	08513	30	2	925	61758	120	04	03	1
506	NANTUCKET	041	16151	01	8	496	16111	27	14	030	08503	26	22	918	56636	240	26	03	1
518	ALBANY	042	18146	15	8	497	13102			023	04603			901	59999			03	1
520	PITTSBURGH	036				499	14068	23	12	027	03511	27	17	906	59993	250	36	03	1
528	BUFFALO	030				488	13108			016	03012			886	61664			03	1
534	CHICAGO	051				500	08036	32	22	019	03567			899	59997			03	1
536	TOLEDO	040				488	08040	28	21	011	04997			887	61990			03	1
553	OMAHA	056				513	12053	30	3	037	04619			917	60995			03	1
562	N PLATTE	039				503	18127	16	28	041	07508			918	60990			03	1
576	LANDER	016				490				041	13537	11	3	930	60662	280	08	03	1
597	MEDFORD	039				506	17087	32	13	041	06548	27	15	921	61751	240	15	03	1
600	SABLE ISLAND	052	16134			504	13122			035	06049			922	56595			03	1
606	PORTLAND	045	15134	02	3	496	11517	30	5	026	05012			906	58616			03	1
655	ST CLOUD	050				504	10057			024	99999	30	10	883	64997	330	37	03	1
662	RAPID CITY	025				496	23068	10	6	038	08006	28	10	920	60993	320	21	03	1
681	BOISE	011				488	24513	36	24	034	12543	19	9	918	61656	220	20	03	1
712	CARIBOU	046				497	10022	13	11	024	05529	21	8	904	58618	230	24	03	1
734	SAULT MARIE	034				477	07054	02	9	997	01514	01	8	863	63697	360	09	03	1
747	INTL FALLS	054				501	07048	34	11	019	50669	34	16	878	65769	350	17	03	1
764	BISMARCK	040				500	15065	16	15	029	03511	29	15	899	63783	320	21	03	1
768	GLASGOW	025				495	20044	14	16	033	07541	27	9	911	61991			04	1
775	GREAT FALLS	011				487	26501	23	12	033	10525	25	10	914	62763	270	27	03	1
785	SPOKANE	014				486	22524	25	20	025	07587	22	27	903	62990	240	38	03	1
798	TATOOSH IS	059	11094	28	16	501	06508	27	17	017	53672	30	15	861	70992	290	40	03	1
815	STEPHENVILLE	046	13105			490	06014			000	54621			872	58998			03	1
816	GOOSE	040	09053	27	4	476	03504	31	10	991	00990	32	29	853	63992			09	1
826	NITCHEQUON	039				476	07005			998	01578			864	62991			03	1
836	MOOSONEE	151	10056			492	07011			007	52662			864	65713			03	1
867	THE PAS	044				495	15995			034	08991			957	58995			03	1
879	EDMONTON	032				485	11052	34	25	007	01017	27	26	847	62652	220	26	03	1
896	PRINCE GEORG	044				491	07005	28	8	003	55563	27	11	841	73814	250	15	03	1
906	FT CHIMO	430	11081	34	9	484	06033	32	19	002	03744	32	23	867	64851	310	28	03	1
907	PORT HARRISN	057	08029			499	08537			055	04996			894	62995			03	1
909	UP FROBISHER	023	07054	00		460	04039	30	11	978	52627	33	26	827	68993	290	43	03	1
913	CHURCHILL	042	25103	14	8	502	12049	28	8	022	02995	32	9	889	63990	300	16	03	1
915	CORAL HARBOR	019	15101			464	06011			976	52601			826	69999			03	1
917	EUREKA	035	05512	36	20	466	51598	35	12	964	60675	36	29	793	74799	360	48	03	1
918	ARCTIC BAY	024	06096			457	00572			963	57765			800	73851			03	1
924	RESOLUTE	040	01502	33	19	471	03991	01	24	977	55994	35	30	817	71995	340	26	03	1
934	FT SMITH	026				478	11054			001	01544			862	65671			03	1
938	COPPERMINE	055	08033			488	01563			992	57622			840	68795			03	1
945	FORT NELSON	048				484	01533			990	56605			835	68723			03	1
964	WHITEHORSE	050				499	07032	34	11	012	54574	32	20	855	71749	290	10	03	1
968	AKLAVIK	064	14008			504	03627			013	55664			853	72815			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	14007			510	02542			014	58681			851	71998			03	1
072	MOULD BAY	067	08002			499	02581			003	56649			838	73844			03	6
090	CLYDE RIVER	017	04014	34	5	446	51521	31	9	948	58632	31	15	781	73994	320	28	03	1
109	PORT HARDY	064	13092			502	03503			010	55614			851	71784			03	1
188	MINGAN L PT	038	09075	10	97	478	04022	35	5	991	01577			871	58999			03	1
198	PEPPERRELL	037	05517	24	10	481	05517	31	29	996	51565			852	66991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27239			499	20109			040	11010			930	57662			02	1
491	C VICTORIA	041				512	20086			051	07019			936	57744			02	1
679	TACUBAYA	032				501				040	08064			926	56607			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	25236	17	8	524	17142	16	7	062	09044	18	5	949	58998	100	07	03	1
325	HAVANA C B	054	26238	04	7	519	19113	31	9	057	08582	21	8	939	58629	210	09	03	1
355	CAMAGUEY	054	24224			522	21997			062	08581			943	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26230	07	10	512	17109			047	07562			932	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	050	26222	07	12	514	16128	08	20	048	09581	08	14	941	54991	080	08	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24222	33	6	498	133	03	4	033	09056	13	10	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	22188	14	20	504	12109	15	18	034	05085	11	6	913	59647	340	08	03	1
165	MOKULEIA	046	23182	05	9	503	11077	09	8	032	07995	09	15	916	58731	290	06	03	1
182	HONOLULU									***	*****			***	*****			03	1
215	HARMON FLD	531				486	17157	17	14	025	09061	16	13	916	55578	360	22	03	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	035	28258	24	4	494	20145	29	5	035	09072	26	7	929	*****			03	1
275	JOHNSON IS	035	26231	09	18	500	15112	10	13	034	08584	29	9	922	57673	340	11	03	1
285	HILO									***	*****			***	*****			03	1
334	TRUK	029	28231			495	18133			036	10002			930	53595			03	1
366	KWAJALEIN	032	29238	36	3	498	16096	09	5	031	06519	13	10	913	57744	150	17	03	1
413	YAP	020	29245	25	6	492	19167	24	14	032	11041	23	22	929	53656	080	17	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	012	25254			476	18166			018	10074			913	55572			03	6
327	CLARK FIELD	016				478	18181	25	21	017	09072	23	28	908	55628	220	05	03	1
645	CEBU	026	30220			492	18132			031	10053			924	55572			03	6
836	ZAMBOANGA	025	26227			490	18133			027	09054			920	56631			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	24207	26	4	536	15077	28	10	072	09582	29	31	955	57995	250	20	03	1
037	0 360 700	045	25237			508	16112			042	06039	21	11	927	57632	280	26	03	1
041	0 450 160	199	14115	30	8	540	10081	27	10	185	01548	30	24	821	60773	290	25	02	5
044	0 440 410	044	18166	27	19	496	11106	26	44	023	04015	26	43	898	60677			03	1
052	0 524 196	044	55510	22	18	486	48450	24	26	008	35260	24	30	777	11910	260	26	02	2
053	0 527 355					437	06561	26	37	950	53681	23	48	799	69810	230	58	03	1
055	0 565 510	508				429	01501	34	42	936	54561	34	39	783	69721	020	45	03	1
062	0 590 190	018		16	20	460	43420	17	24	976	31300	20	17	836	09050	250	21	08	2
063	0 620 330	524				347	04049			879	52522			481	66691			02	8
134	1 300 400	054	20154	05	13	505	08046	04	15	038	10990	04	9	***	*****			03	1
154	1 500 450	099	09076	29	13	538	07025	31	19	060	02507	32	30	930	62731	320	25	03	1
223	2 290 350	005	27			466	19			005	12***			903	52***			02	1
360	3 660 020	079	11118	04	7	450	09008	10	9	022	53611	08	9	597	71775	130	08	03	5
Aug 4 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	129	06052			460	02002			011	53557			580	72733			03	8
030	TROMSO	112	10082	22	5	460	09046	22	10	033	54584	26	5	597	74794	310	10	03	5
384	GARDERMOEN	099				466	07021	08	9	042	52583	10	20	634	70788	090	09	03	5
415	SOLA	090	13119	00		450	08023	00		028	52568	07	14	616	68731	060	09	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	107				480	02033			042	53553			623	70733			03	8
077	STOCKHOLM	084	14121	08	21	465	07038	08	21	019	51559	09	22	621	68733	090	13	03	5
084	GOTEBORG	048	14113			409	08021			979	52545			582	67681			03	8
974	HELSINKI MAL	082	11088	07	10	440	06003	06	14	009	51591	03	12	595	69754	030	12	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	034	55540			473	40340	21	2	987	29110	21	7	740	99850	220	10	02	2
026	STORNOWAY	037	55530			479	44380	20	10	995	30060	21	12	852	04960	260	15	02	2
171	LEUCHARS	039	54530			480	43380			***	*****			847	01770			02	7
322	FAZAKERLEY	043	47520			487	44360			002	29100			857	04950			02	7
476	DOWNHAM MKT	039	50460	32	24	482	44250	34	28	996	27170	33	22	847	98670	330	20	02	2
743	LARKHILL	045	51500			489	47390	31	11	007	29130	31	14	863	03980	320	38	02	2
917	ALDERGROVE	043				487	45390	21	17	006	32270	27	18	865	05010	290	28	02	2
953	VALENTIA	043	57540	19	12	488	48350	20	13	011	36170			877	10950			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				450	04021	12	35	961	53542	11	25	812	67703	140	15	03	1
202	THULE	008				437	53997	04	10	899	61997	04	13	745	80841	030	33	03	1
270	NARSSARSUAQ	503					08512			960	52577	05	14	807	69732	050	13	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
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
909	971	77 0											14	8
43														
063	101	43											14	8
279	962	83 0											14	8
333	971	76 0											14	8
371	959	84 0											14	8
45														
005	178	84730	21	21	093	40 0	21	10	463	97**0	06	24	23	2
47														
580	154	82991	23	3	057	00990	23	2	490	11990	07	18	03	1
635	880	79998	35	12	097	00990	15	22	512	18990	09	34	03	1
671	136	83993	12	14	012	05990	16	12					04	1
744	185	76868			104	95996			527	16993			03	1
808	215	81991	07	12	117	98990	08	9	507	17996	10	29	03	1
931	101	58											03	1
60														
155	968	83022			243	01 4			676	18**1			02	8
390	101	43											02	5
570	985	77877			268	95 7			709	16**1			14	8
625	976	79002			255	98 4			682	25**7			02	8
715	962	83955			239	94 1			686	12**1			14	5
61														
642	954	85951	09	10	225	05 0	07	13	643	25**7	08	26	07	5
62														
011	854	80998	12	36									03	2
366	700	79 4	26	10	246	00 0							15	5
70														
026	003	00990	26	14	864	97998	30	13	373	95996	27	6	03	1
133	042	92990			913	97998			414	94998			03	1
200	036	94993			908	98996			398	00990			03	1
204	044	90990			922	98996			409	98999			03	1
219	066	91997			937	00998			420	*****			03	1
231	055	94990			916	01999			400	00992			03	1
261	025	00990	31	49	878	00992	30	30	375	97995	34	11	03	1
273	064	94998			917	05993			392	00993			03	1
291	032	98993			895	98992			393	98996			03	1
316	093	90998			867								03	1
350	100	91993			961	12994			390	04991			03	1
361	026	94999	32	62	898								03	1
381	020	00997			882	96994			387	*****			03	1
398	022	00990	34	56	892	95995	33	29	404	96993	31	16	03	1
409	086	87938	31	41	970	96995			464	01996			03	1
454	086	89999												
72														
202	500	69791	08	17	187	82997	08	27	081	05990	04	46	03	1
208	189	82923	03	9	085	04995	09	15	469	*****			03	1
211	191	84881			082	04999			473	17991			03	1
219	184	82919			076	05999			446	*****			03	1
240	197	82996			092	04995			462	20994			03	1
250	200	83990	08	11	097	03994	12	14	493	19995	12	14	03	1
253	201	83996	10	11	093	05999	07	23	460	18990	07	21	03	1
259	181	82990											03	1
265	186	83968	28	13	074	06999	31	7	442	15994	08	15	03	1
270	185	81889			089								03	1
278	171	85995			065	02996							03	1
304	101	50											05	1
317	186	81990	25	30	086	03999	24	34					03	1
327	177	82996	25	49	071	04998	25	47	463	14990			03	1
340	187	82994	28	35	082	03999	28	48					03	1
353	179	83957	27	36	073	04990	27	32	455	17990	05	7	03	1
365	187	84971	22	33									03	1
386	149	87990			043	98990			457	16991			03	1
394	148	85999	21	17	040	00990	21	16					03	1
405	484	68721			169	82897			064	03995			03	1
445	155	84993	29	58	049	02996	28	53	468	*****			03	1
451	170	84992			062	03991							03	1
476	169	85991	24	33	064	00996	25	58	487	*****			03	1
486	148	86998			039	01992			467	16994			03	1
493	145	86992	15	15	035	01996			464	12994			03	1
506	167	82881	24	35	065	02999	24	54	462	12996	26	26	03	1
518	131	85998			013	07991			417	*****			03	1
520	137	85990			029	02990			449	07996			03	1
528	101	89964											03	1
534	121	88998			018	97995			477	07990			03	1
536	102	88991			993	00990			439	09991			03	1
553	142	85993			030	04995			455	*****			03	1
562	142	87998			027	02999			443	12998			03	1
576	152	88953			033	02998			457	*****			03	1
597	472	72990	27	16	145								03	1
600	170	82872			071	00999							03	1
606	144	89998			030	05999							03	1
655	079	92998	31	61	963	98990							03	1
662	146	86995	30	37	033	01996	30	36	463	*****			03	1
681	133	89947	25	20									03	1
712	140	84993	25	62									03	1
734	076	88967	32	4	973	91990	26	10	503	*****			03	1
747	071	94996	05	15	937	98996	33	25					03	1
764	105	92994	31	31	982	02997	31	40					03	1
768	128	88997			003	03999			434	07999			04	1
775	127	89997	26	38	998	05992							03	1
785	117												03	1
798	393	81992	27	61	045	92993			925	98990			03	1
815	095	89999											03	1
816	063	88996											09	1
826	070	93992											03	1
836	064	94990			930	00990							03	1
867	188	84999			080	01997							03	1
879	093	91996	26	29	580	39992	35	60					03	1
896	997	98999	20	25	885	92995	21	21	400	97996	23	18	03	1
906	069	82992	30	55	936	08990	30	57					03	1
907	101	92990			962	10997			430	98999			03	1
909	101	55											03	1
913	092	93994	34	7	946	12993	33	15					03	1
915	005	94996											03	1
917	947	01990			825	93996							03	1
918	961	00990			824	94995			344	94993			03	1
924	982	00998	43	8	399	69963	23	30					03	1
934	062	82990			926	06991			408	98996			03	1
938	024	96990			884	01994			384	*****			03	1
945	019	94993			917	90991			466	91991			03	1
964	021	00990	22	17	888	96997	33	24	403	95997	32	12	03	1
968	030	92997			925	91995			474	90990			03	1
74														
043	019	97999	89	9	499	6	41	29	499	6****			03	1
072	983	02990			843	97997			364	93993			03	6
090	946	92998			812	92999			356	98990			03	1
109	023	95990			923	90998			458	*****			03	1
188	101	58											03	1
198	101	58											03	1
76														
458	101	43											02	1
491	178	84947			073	07990			440	17999			02	1
679	171	84944			065	99999			433	23995			03	6
78														
016	181	85994	04	45	067	04998							03	1
325	173	85946	04	18	061	03990	04	12					03	1
355	175	86951			055	07991							03	1
501	178	82922			076	04993							03	1
526	190	84993	19	8	074	06998	21	20	434	22996	10	17	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	140	88990	27	8	006	10996	34	9	409	11999	05	5	03	1
165	140	88992	28	52	015	07997	25	72					03	1
182	143	88990			021	07991			411	17991			03	1
215	101	58											03	1
245	145	86910	18	18	019	11992	21	26	365	17990	10	10	03	1
250	101	55											03	1
275	158	84892	28	30	044	06996	30	23	464	*****			03	1
285	152	87993	28	53	028	10993	25	60	404	*****			03	1
334	186	82990			047	05990							03	1
366	159	82918	09	17	050	05991	04	10					03	1
413	101	43											03	1
98														
223	173	78815											03	6
327	181	75872	16	8	106	97999	01	3	227	*****			03	1
645	178	77994			089	03991			438	25991			03	6
836	166	83873			059	05993			411	23999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	189	86998	71	90	760	29962	22	94	841	6991*			03	1
037	173	82864	28	8	066	05996	28	21	444	15990			03	1
041	954	90 0											02	5
044	128	86923			006	07998			420	07993			03	1
052	104	69640	28	41	986	30 0	29	54	399	30**0	28	15	02	2
053	981	95995			871	91996			386	97992			03	1
055	975	93996	36	21	849	94991	31	35	369	95995	35	4	03	1
062	059	67620	25	66	938	29			409	47**0	09	37	08	2
063	915	91			178	05			631	99***			02	8
134	101	58											03	1
154	147	90993	32	24	008	12991	31	38	427	05995	33	18	03	1
223	165	79			068	98							02	1
360	915	98047	06	11	174	04991	11	8					03	5
01														
001	912	99016											03	8
030	903	02061											03	5
384	921	98046	26	13	180	01998			636	99990			03	5
415	921	97013			184	98999			642	96994			03	5
02														
062	920	98993			179	02993			638	95990			03	8
077	923	96994	30	3	180	05999	36	2	637	95990	33	6	03	5
084	920	96991			177	09990							03	8
974	180	97 0	34	26	777	01 9	32	12	328	97**5	26	4	03	2
03														
005	025	57 0	32	44	892	38 0	31	31	382	46**0	28	6	02	2
026	059	61520	27	27	931	28 0	28	49					02	2
171	053	62530			924	32 0			391	40**0			02	7
322	668	63570			945	31 0			407	40**0			02	7
476	044	60400	33	71	911	36 0	32	64	397	43**0	32	20	02	2
743	073	61520	32	56	944	29 0	32	72	398	39**0	30	15	02	2
917	079	63470	29	66	952	26 0	29	60	488	41**0	27	29	02	2
953	100	68590			982	29 0			404	30**0			03	2
04														
018	009	92998			869	04990							03	1
202	886	92991	03	28	796	89993			238	92992			03	1
270	988	96992	34	9									04	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
339	973	28240	948	28230	867	19190	753	13130	15	8
475	985	28260	528	52520	500	54**0			15	8
807	994	27250	646	07070	595	01500	522	52**0	15	8
909	001	27250	960	24210	926	22210	820	15150	14	8
43										
063	943	24200	662	11070	650	11030	568	01550	14	8
279	002	28230	925	26190	670	04040	361	72**0	14	8
333	005	27250	855	17170	640	05030	628	02010	14	8
371	002	25220	822	14140	607	00500	260	89**0	14	8
45										
005	994	80770	980	77740	966	77740	820	63590	23	2
47										
580	005	29248	996	26991	890	19165	782	12104	03	1
635	002	31251	911	23201	602	04535	525	00654	03	1
671	006	24236	903	18161	884	18162	264	90990	04	1
744	004	30236	994	28224	873	20178	839	20151	03	1
808	003	31264	892	23207	640	08516	618	08565	03	1
931	994	29246	886	21182	855	20161	820	20157	03	1
60										
155	010	20195	993	20191	950	22151	880	21094	02	8
390	010	22205	975	23231	950	23222	895	23140	02	5
570	926	38167	834	29088	613	19553	594	06582	14	8
625	973	34053	965	39092	951	39043	804	26521	02	8
715	011	34210	950	27135	898	21093	825	15042	14	5
61										
642	008	24235	840	12111	756	07067	643	50515	07	5
62										
011	840	24000	669	05383		00992			03	2
366	996	36042	898	24065	772	15591	735	15**1	15	5
70										
026	018	08055	006	07030	958	09048	950	12603	03	1
133					313	90990	236	04998	03	1
200					334	88967	243	02990	03	1
204					342	83943	307	88927	03	1
219					313	89941	240	03995	03	1
231					325	89989	227	08991	03	1
261	002	21067	997	17026	861	05508	792	02629	03	1
273					343	87947	224	09995	03	1
291	958	18193	711	54572	688	54610	615	58702	03	1
316					344	82929	304	90990	03	1
350	021	12091	912	12093	712	02025	472	65704	03	1
361	021	13094	922	07058			571	62770	03	1
381	022	12093	546	66718	444	78821	362	89004	03	1
398	020	13095	892	04027	805	50522	777	00533	03	1
409					218	02994	206	96992	03	1
454					228	98992	101	55***	03	1
72										
202	019	25215	610	01529	522	57612	418	66816	03	1
208	013	27245	995	32202	764	12091	728	12582	03	1
211	018	24236	984	27158	525	55572	400	67749	03	1
219	983	23214	967	22197	958	24181	813	14124	03	1
240	018	25223	940	25163	908	25522	742	12601	03	1
250	017	28244	964	23209	762	14058	655	04507	03	1
253	989	30156	975	31172	782	15101	680	08533	03	1
259	996	73193	975	25166	860	16114	814	16536	03	1
265	930	23203	922	23189	786	16095	656	05017	03	1
270	885	23162	748	14092	607	02531	545	53601	03	1
278	972	32123	960	35134	834	25556	556	54731	03	1
304	013	26267	965	26213	728	09086	630	01579	05	1
317	984	23221	942	23198	652	04016	630	05011	03	1
327	996	21195	962	22174	762	09047	725	09056	03	1
340	008	24204	998	26201	800	12103	730	05039	03	1
353	974	23182	963	24147	808	12073	716	08638	03	1
365	843	20101	818	21081	790	20031	573	52551	03	1
386	937	32045	927	34062	607	50561	553	55696	03	1
394	009	15135	981	13119	951	15122	932	20158	03	1
405	012	23216	961	23181	510	56585	494	58641	03	1
445	998	19131	982	21092	806	09582	754	09652	03	1
451	929	22163	915	24162	680	07015	528	56733	03	1
476	854	24044	838	26064	758	20037	563	52594	03	1
486	813	18061	798	19041	538	58635	477	63697	03	1
493	018	15106	966	11095	956	17123	943	21041	03	1
506	013	16167	968	14131	950	16159	924	16159	03	1
518	005	18149	872	14124	800	09066	673	02707	03	1
520	970	21158	952	23144	736	05018	678	01561	03	1
528	985	21156	950	20154	400	74815	298	90962	03	1
534	997	15012	983	17102	765	01517	757	04018	03	1
536	992	15127	811	05021	792	07012	728	05661	03	1
553	984	19144	965	22101	832	10054	674	03681	03	1
562	920	19158	901	21133	761	13044	600	51697	03	1
576	831	20051	823	26022	523	58615	456	64814	03	1
597	969	27075	820	15072	806	16052	714	07004	03	1
600	018	16139	953	15079	925	14062	899	14113	03	1
606	014	15136	906	12037	893	14614	832	13093	03	1
655	981	17129	968	19114	730	01522	***	*****	03	1
662	903	22098	890	26087	690	07004	640	03571	03	1
681	912	29053	750	17564	400	74771	380	76782	03	1
712	994	15121	980	17107	935	16052	860	10043	03	1
734	986	11108	550	59621	400	74803	296	89977	03	1
747	977	11104	965	15105	837	06039	813	07560	03	1
764	957	20108	940	22095	674	00528	653	02655	03	1
768	938	23089	925	25068	710	07508	680	06654	04	1
775	885	27032	867	27508	675	07534	604	00681	03	1
785	927	27049	900	26547	732	10524	594	50738	03	1
798	018	12101	793	05633	618	59766	350	88995	03	1
815	016	14112	964	11088	943	12049	732	53555	03	1
816	009	09067	868	01507	838	04576	804	03591	09	1
826	954	12061	945	14068	915	12031	808	04503	03	1
836	018	09066	970	12044	925	12051	785	01513	03	1
867	984	17106	935	18993	762	12992	680	**998	03	1
879	906	14101	868	12056	675	00001	659	00009	03	1
896	938	14072	660	58595	555	67703	526	70788	03	1
906	012	11082	929	09064	905	10053	780	06994	03	1
907	019	08058	010	07015	960	11050	901	08043	03	1
909	000	67043	933	09063	803	02016	665	54698	03	1
913	014	21147	988	25105	759	03019	723	01512	03	1
915	000	15101	916	11054	720	53559	642	55714	03	1
917	013	05511	563	68739	375	90951	286	03993	03	1
918	007	06002	966	06507	867	00553	828	00600	03	1
924	013	03001	970	50527	942	04525	895	05626	03	1
934	986	16134	891	14075	745	04016	658	51595	03	1
938	020	09061	916	03503	894	03541	745	54593	03	1
945	973	08041	940	07016	878	02513	604	60645	03	1
964	938	12078	900	11040	685	55585	620	60644	03	1
968	022	16022	928	08536	790	00621	769	50633	03	1
74										
043	014	15037	785	53574	770	53731	727	55742	03	1
072	023	10012	947	04523	655	59699	590	65713	03	6
090	005	04018	875	51535	768	55620	719	57642	03	1
109	022	14113	959	09063	919	05009	882	03014	03	1
188	013	10081	730	50527	675	04653	608	01996	03	1
198	004	12102	980	12082	946	13063	858	06012	03	1
76										
458	009	28237	973	25202	955	26172	607	02541	02	1
491	977	31153	661	04005	602	00543	549	53704	02	1
679	776	15111	727	10073	538	54564	427	63664	03	6
78										
016	021	26239	826	16132	812	16147	566	52690	03	1
325	013	27244	948	23203	790	15067	760	13557	03	1
355	005	24228	952	22197	945	24165	894	25513	03	1
501	015	26239	952	23202	768	12023	744	11551	03	1
526	015	27231	936	21195	788	13074	738	10565	03	1
806	012	24138	766	13101	645	06021			03	1
91										
066	015	25205	922	16149	810	10085	788	11840	03	1
165	012	26212	888	15138	882	13115	812	09000	03	1
182					330	83945	174	13990	03	1
215	990	25245	950	22208	564	50557	460	60633	03	1
245					289	87947	150	29995	03	1
250	008	29264	925	21214	892	23164	666	06056	03	1
275	013	27244	920	18169	858	15131	829	15052	03	1
285					375	73879	171	18990	03	1
334	010	29236	963	24191	646	06591	605	02550	03	1
366	011	28207	762	09003	749	10012	598	00683	03	1
413	005	30243	354	77992					03	1
98										
223	004	25254	707	11072	555	50554	491	56581	03	6
327	986	23231	970	20200	885	20201	550	53562	03	1
645	003	30222	982	27202	868	18152	769	12105	03	6
836	008	28244	990	25196	961	23197	940	23197	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	26221	838	14049	810	15591	789	16621	03	1
037	015	26248	953	21195	264	90932	128	21996	03	1
041	024	18113	963	12107	945	10091	917	07079	02	5
044	015	19176	956	15144	930	15145	660	02524	03	1
052	016	57520	940	48470	920	50460	662	32170	02	2
053	998	11107	897	06032	877	07021	866	07541	03	1
055	997	09090	865	01001	836		348	84923	03	1
062	006	56550	770	53550	756	36350	215	32**0	08	2
063	997	10097	913	06064	892	06065	866	05055	02	8
134	018	22153	845	08046			777	14626	03	1
154	036	11091	916	05041	878	07512	832	07048	03	1
223	002	27	966	24	929	21***	877	20***	02	1
360	009	12121	990	11111	958	14082	890	12044	03	5
01										
001	011	06067	946	03035	905	06052	825	01519	03	8
030	012	08072	964	15102	600	61666	530	70755	03	5
384	988	11094	958	13081	888	10042	771	50542	03	5
415	008	12115	980	17123	950	16091	770	01531	03	5
02										
062	976	10101	942	14115	913	14104	670	55579	03	8
077	007	13112	983	16135	955	15127	751	00533	03	5
084	005	14121	920	12057	805	05503	740	50531	03	8
974	004	10053	986	15116	420	79**7	261	04**3	03	2
03										
005	003	55530	975	53480	881	41400	812	40310	02	2
026	012	55530							02	2
171	014	47470	003	54530	943	52430	225	33**0	02	7
322	011	58530	749	34130	679	26140	668		02	7
476	010	48460	977	54430	963	53370	944	56330	02	2
743	000	51500	994	57540	978	57530	566	13990	02	2
917	007	55530	976	58540	491	04010	475	05010	02	2
953	014	58560	949	54500	866	43370	846	49340	03	2
04										
018	998	12093	315	90952	217	08997			03	1
202	998	05002	956	04538	869	52575	767	59992	03	1
270	998	12013	972	14013	942	14018	590	61629	04	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
339	720	13120	559	00570	470	54**0	283	79**0	15	8
475										
807	495	53 0							15	8
909	637	15090	621	07010	570	00000	544	01550	14	8
43										
063	350	69 0							14	8
279	350	74 0	250	93 0					14	8
333	590	06530	560	51 0	455	57**0	412	63**0	14	8
371										
45										
005	663	48430	473	26180	420	13050	336	97860	23	2
47										
580	768	12096	708	50539	478	51625	522	56723	03	1
635	442	57996	250	89990	155	09998	095	16998	03	1
671	162	15998	144	15992	112	19995	101	59***	04	1
744	705	11072	661	10043	549	01566	458	58639	03	1
808	591	07587	532	50613	379	85992	223	96995	03	1
931	600	07532	534	01592					03	1
60										
155	865	20092	760	17554	620	06674	520	58799	02	8
390	840	21091	796	16054	765	15501	742	15532	02	5
570	574	05592	425	64754	409	63745	318	73846	14	8
625	673	13540	595	03573	557	50628	509	56651	02	8
715	738	15002	616	02641	473	64781	274	87980	14	5
61										
642	575	53557	503	59605	492	59614	383	72721	07	5
62										
011	545	39900	530	55990	450	65996	506	59960	03	2
366	670	10 1	620	08 5	554	02**7	400	68**4	15	5
70										
026	903	10588	883	09511			372	90971	03	1
133	112	97997	092	96999	058	93990	018	93995	03	1
200	224	98993	058	98999					03	1
204	237	01998	110	01993	072	97995			03	1
219	217	04990	211	00998	190	98999	118	00998	03	1
231	035	00994							03	1
261	601	60745	460	75908	363	88999	241	07996	03	1
273	180	01999	049	98999					03	1
291	549	65801	452	76905	359	88996	246	05998	03	1
316	216	08999	101	58					03	1
350	313	88957	047	96997					03	1
361	547	65800	340	89995	253	01999	213	98992	03	1
381	291	02991			256	06990	231	98999	03	1
398	622	62643	596	61694	486	73833	456	76809	03	1
409	118	01990							03	1
454										
72										
202	352	73879	275	88990	185	09990	136	17993	03	1
208	674	07557	658	05509	618	03581	545	53594	03	1
211	377	71793	268	89935	124	19992	060	12991	03	1
219	590	01513	467	60628	440	62697	400	67733	03	1
240	622	04663	570	00992	507	55734	428	63791	03	1
250	625	05664	400	67992	261	90990	153	13994	03	1
253	667	09641	640	08991	408	66994	273	87997	03	1
259	714	09056	665	08561	600	03631	524	54991	03	1
265	603	01617	528	55644	517	55632	482	58777	03	1
270	525	55591	514	56652	400	67702	382	74763	03	1
278	447	65827	400	70996	272	90990	150	15995	03	1
304	578	52684	101	58					05	1
317	557	52553	424	63844	400	67753	382	69761	03	1
327	712	08052	680	09669	680	09671	654	06523	03	1
340	710	02574	692	03677	672	08995	660	09991	03	1
353	668	05553	640	05663	590	02682	517	56767	03	1
365	550	52567	470	60648	458	62712	416	66733	03	1
386	440	70834	434	70841	400	73992	272	90990	03	1
394	890	23502	862	21108	804	19572	760	14005	03	1
405	482	59765	470	61731	458	62786	425	64707	03	1
445	658	05999	400	70996	278	87998	123	13990	03	1
451	400	70990	266	90990	215	02993	167	10990	03	1
476	526	56653	457	64699	432	66827	400	70992	03	1
486	458	64748	400	72762	372	76793	347	79925	03	1
493	929	21045	890	20098	654	03518	611	00714	03	1
506	910	19140	752	11053	739	11513	726	10013	03	1
518	578	51995	400	70996	286	88991	145	16990	03	1
520	651	03691	594	00992	400	71990	270	90990	03	1
528	234	94995							03	1
534	666	03679	558	52999	400	72998	280	89998	03	1
536	647	02990	400	74992	292	88995	140	08996	03	1
553	625	02994	400	72994	275	89995	210	04997	03	1
562	576	52716	400	71993	125	13995	095	12996	03	1
576	400	72785	350	79896	252	97992	125	12999	03	1
597	686	05617	627	02654	587	52677	558	54704	03	1
600	882	14144	782	10061	620	01512	550	52542	03	1
606	614	00524	487	59634	473	59768	431	65814	03	1
655	672	51642	588	58760	560	58996	400	78991	03	1
662	622	01697	400	72993	286	89994	245	97994	03	1
681	250	98999							03	1
712	828	10555	781	08593	742	08643	685	04534	03	1
734	251	95992	209	90996	117	95994			03	1
747	644	52624	400	77864	327	90970	243	05998	03	1
764	443	69990	430	71843	400	75844	320	89959	03	1
768	639	02708	400	73996	295	89994	238	01994	04	1
775	454	67839	437	68993	400	74991	242	01995	03	1
785	525	59804	450	69863	417	72834	400	73871	03	1
798	328	87993	283	95999	105	06993	087	01994	03	1
815	702	56621	690	02711	556	56996	519	56995	03	1
816	765	01575	728	01666	290	90990	230	00993	09	1
826	788	05021	773	05524	656	51574	542	59739	03	1
836	711	51674	669	54641	622	55583	318	90956	03	1
867	672	07994	610	04993	213	01995	194	01999	03	1
879	652	05041	625	03029	594	54564	230	05991	03	1
896	372	90981	282	00992	256	94990	095	96991	03	1
906	635	51991	557	59992	317	90990	163	02990	03	1
907	803	07633	775	07998	578	54993	194	11999	03	1
909	550	64703	506	67795	440	75997			03	1
913	712	02654	688	02994	202	12998	177	06990	03	1
915	560	63785	250	98999	238	97992			03	1
917	220	93997	167	93993					03	1
918	670	57714	623	61761	450	78927	244	06999	03	1
924	768	52673	254	08992	131	94992			03	1
934	576	58601	318	88924	227	05998	195	06991	03	1
938	707	58621	684	55635	651	57659	604	59736	03	1
945	340	89931	287	96990	044	89994			03	1
964	570	63675	264	05994	255	97995	170	95994	03	1
968	328	90980	527	95994	026	85997	101	58***	03	1
74										
043	687	58761	565	65995	542	66995	255	05993	03	1
072	269	07990	028	91993	101	58***			03	6
090	642	61678	600	64776	364	01999	080	92998	03	1
109	319	95990	235	90996	110	94991			03	1
188	470	62990							03	1
198	828	05595	802	04562	766	02652	754	01588	03	1
76										
458	579	06610	433	65732	349	74881	281	88993	02	1
491	484	59750	459	61697	424	66711	277	89001	02	1
679	366	72771	277	88971	265	90998			03	6
78										
016	274	90990	232	99994	194	06990	101	58***	03	1
325	652	03611	277	90000	399	3****			03	1
355	836	20548	624	00619	573	51990	444	63995	03	1
501	636	01604	625	01675	574	50713	446	62793	03	1
526	706	08525	678	08533	604	03675	274	89998	03	1
806										
91										
066	591	51561	465	63672	426	68794	366	76898	03	1
165	805	09567	783	10016	759	08036	737	08547	03	1
182		17995	020	94993					03	1
215	436	62642	101	67	099	95***			03	1
245	137	22990	064	08993					03	1
250	515	55551							03	1
275	813	14079	785	13015	758	11049	730	11583	03	1
285	156	01994	120	18995					03	1
334	572	02650	531	52594	471	54596	317	77868	03	1
366	569	51608	530	55621	510	56765	416	66700	03	1
413										
98										
223	267	84876							03	6
327	465	57665	445	55664	292	76897	287	76997	03	1
645	634	04012	350	72869	258	89997	113	31990	03	6
836	740	09066	718	10074	600	03555	264	89945	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	641	02563	590	50729	284	89995	250	97990	03	1
037	091	16999	071	11990	050	09995			03	1
041	880	10105	827	10061	790	06024	727	04515	02	5
044	635	00607	602	52563	557	54706	466	63722	03	1
052	643	32130	176	19 0	168	17**0			02	2
053	811	03609	799	02564	631	56719	601	60692	03	1
055	318	90963	250	04997	222	95998	098	95992	03	1
062	187	27 0	120	46 0					08	2
063	814	03031	761	50501	628	51511	716	51512	02	8
134	560	54996							03	1
154	784	07037	649	58521	595	54623	567	56625	03	1
223	842	19	793	16	760	15***	728	14***	02	1
360	400	83894	225	10 0	185	00000			03	5
01										
001	800	01514	400	85876	270	04994	250	06991	03	8
030	470	74783	400	84897	250	11992			03	5
384	719	51571	563	64723	459	75831	400	75831	03	5
415	658	56593	632	56605	512	68734	400	81860	03	5
02										
062	658	55579	609	61633	597	60637	279	02990	03	8
077	722	00541	670	54582	630	55604	221	14992	03	5
084	659	56562	628	56561	522	64651	461	72737	03	8
974	223	09 5	149	98 1	040	95**2			03	2
03										
005	775	34270	666	24010	628	21990	319	60440	02	2
026										
171	204	33 0	188	28 0	163	37**0	068	45**0	02	7
322	535	07880	510	06950	358	82760	267	52**0	02	7
476	712	29130	432	84520	372	80500	217	29**0	02	2
743	537	10040	494	02970	212	30**0	186	27**0	02	2
917	186	21 0	180	27 0	163	33**0	072	45**0	02	2
953	804	49120	766	46100	585	19150	457	04820	03	2
04										
018										
202	640	58999	696	61727	600	71781	572	72775	03	1
270	554	65677	542	65672	460	73802	426	76809	04	1