RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	053	02004			35	54607			853	63704			330	80859			03	8
030	TROMSO	509				30	53533			810	62634			290	81825			03	8
384	GARDERMOEN	078				39	50521			950	52526			547	68708			03	8
415	SOLA	519				34	08081			918	51515			535	66665			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	064				40	01568			916	58669			465	71751			03	8
077	STOCKHOLM	117	08062	20	4	46	01523	22	18	006	51541	26	24	610	68702	26	44	03	5
084	GOTEBORG	049	10084			39	06018			979	50513			596	65692			03	8
974	HELSINKI MAL	115	07053	26	10	44	01546	26	23	983	56651	28	33	562	69784	29	51	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	523				41	39360			927	21230			775	97890			02	7
026	STORNOWAY	531				40	40380			921	25230			770	02750			02	7
171	LEUCHARS	531				40	43 0	19	25	922	28**0	18	31	773	00**0	18	36	02	2
322	FAZAKERLEY	521				41	37350			928	25230			778	00**0			02	7
476	DOWNHAM MKT	514				43	46460	18	27	947	31310	19	37	798	99930	19	28	02	2
743	LARKHILL	515				42	40370			937	27240			791	02580			02	7
808	CAMBORNE	503				43	35 0	27	29	939	18110	27	32	769	87770	22	30	02	2
917	ALDERGROVE	527				40	38350	28	25	919	21050	24	13	762	00720	18	43	02	2
953	VALENTIA	506				43	34320			935	18080			764	85690			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	012				43	54622	08	18	932	62716	07	8	742	82872	28	8	03	1
202	THULE	034	54997			44	63651	19	15	923	70752	21	10	721	83939	26	7	03	1
270	NARSSARSUAQ	028	00543	00		45	56637	14	5	938	67691	17	14	740	81993	33	35	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	507				30	53546			826	60677			335	76821			03	8
180	KOBENHAVN	048	13116	12	18	41	10083	16	30	011	02548	18	36	645	64713	21	36	03	5
260	DE BILT	006	12114			36	08511			938	51546			553	66723			02	8
447	UCCLE	008				35	07046			931	51562			542	66772			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	022				34	50512			872	60626			368	80843			02	8
145	TRAPPES	018				37	08081	22	44	960	51511	23	38	570	66665	25	52	02	5
190	STRASBOURG	075				42	07051			005	52525			614	65654			02	8
480	LYON	083				44	09071			016	53539			001	67744			02	8
510	BORDEAUX	083	15141			45	09082			030	50505			655	66691			02	8
645	NIMES	101	10107	28	20	46	08052	29	35	043	50535	27	20	677	62707	30	32	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	16118	80	14	50	05014	36	4	018	00**8	21	9	875	65**8	25	18	03	1
521	FUNCHAL	187	20124			56	11071			184	06585			856	61747			14	8
536	PORTELA	166	16143			52	07059			115	00554			738	63787			02	8
594	SAL	142	26213			55	19140			206	10056			931	56997			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	020				39	10070	18	25	980	01610	18	30	610	63740	19	40	03	5
122	JEVER	010				37	09051	18	30	960	02560	18	40	610	62660	19	40	03	5
338	HANNOVER	008				45	52360	22	24	***	*****			839	10880	19	42	02	2
384	TEMPELHOF	043				40	08058	21	13	004	03606	19	28	661	62992	19	47	03	5
419	ISERLOHN	040				40	08520	22	20	980	01570	22	25	620	63660	19	30	03	5
633	WIESBADEN	056				41	07064			997	00511			631	63656			03	5
672	ERLANGEN	076				42	10033			010	00503			633	63693			03	8
866	MUNCHEN RIEM	079				43	06064	29	13	011	00523	18	14	629	64684	19	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	077				46	13117	18	31	079	05524	18	31	761	59744	17	21	03	5
567	PRAHA KBELY	063				43	12063			032	03523			693	60714			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	122				49	11074	15	16	100	02014			855	*6265			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	080				46	12063	24	23	168	25550	22	40	700	64991	21	63	02	5
560	CAGLIARI ELM	110				50	10070	30	35	080	01560	28	30	720	64990	28	35	03	5
596	GRENDI	120				54	28070	24	25	190	08010	25	35	560	61710	25	65	03	5
716	ELLINIKON	009	20137	34	14	49	11053	33	27	024	06532	22	27	702	60683	32	52	03	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				44	02528			000	54617			580	67757			02	5
169	PSKOV	50				46	53595			970	58641			490	72793			02	5
221	REGA	160				48	04543	25	6	050	00621	28	14	670	65***			02	5
422	KOENIGSBERG	150				41	08031			070	00569			690	63**9			02	5
802	MURMANSK	510				31	50506			840	59***			370	76***			02	5
834	NARIAN MAR	550				26	01534			780	58617			310	73772			02	5
845	LENINGRAD OB	090				42	01007	30	17	950	55583	28	13	520	70764			02	5
875	VOLOGDA	070				39	00070	32	20	930	58**4			460	76**1			03	5
882	SYKTYVKAR	530				25	52535			790	61700			290	77860			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	620				21	51534			750	59611			270	74779			02	5
318	KIROV	010	07			32	01			830	60***			350	76***			02	5
357	KAUNAS	180				50	06031	26	6	080	01516	28	11	730	64***	28	13	02	5
469	TAMBOV	160				48	01547	30	10	020	53648	30	28	***	*****			02	5
887	MINSK	180				48	01571	24	6	020	50586	28	13	650	65732			02	5
889	SMOLENSK	170				50	01527	25	11	070	00563			690	64735			02	5
907	GORKII	100				40	00554	29	19	940	59681	28	19	470	76***	30	26	02	5
909	MOSCOW OBS	140				47	00506	30	18	010	57620	31	20	540	69***	31	32	02	5
921	CHKALOV	100				43	03511			980	55629			530	72813			02	5
925	KAZAN	060				39	01530			940	58680			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	090				42	01554			870	58697			***	*****			02	5
935	KURSK	200				52	03517	30	8	***	*1000	26	3	301	47406	27	32	02	5
941	SARATOV	180				48	01554	31	15	040	55**7			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				50	23107			100	04007			790	59651	18	9	02	5
644	CHERNOVITSY	140				49	11026			110	57010	56	13	770	60732			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			04	5
975	ODESSA OBS	170				54	11044	09	6	140	06542	07	1	820	60732	16	4	03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				54	09054			140	06651			***	*****			02	5
027	EREVAN	140				54	17077	27	2	170	07531	30	1	820	63716	16	9	02	5
073	VOROPONOVO	060				51	07031	29	11	***	*****			***	*****			02	5
170	MINERALYNE	190				55	09084	14	2	140	05598			***	*****			03	5
994	TUAPASE	180				56	18040			170	07569			860	60725			02	5
997	SUKHUMI	150				53	18004	30	5	160	09532			850	58745			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	600				20	00513			502	55312			290	75799			02	5
072	SVERDLOVSK	020				32	01521	29	26	800	99618	29	20	420	79***			02	5
079	UFA	060				38	00522			900	59621			***	*****			03	5
159	IGARKA	530				26	00001			810	58599			330	76777			02	5
178	NOVOSIBIRSK	070				42	07025	25	18	990	50512			610	67630			03	5
181	OMSK	020				36	07566	26	22	930	51330			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	130				45	03023			990	56565			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	090				42	02508			980	55599			550	67727			03	5
107	ALMA ATA	230				55	16562			170	06657			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	160				50	51531	25	18	070	01549			740	60660			02	5
135	ASHKHABAD	140				52	14504	31	5	120	01619	33	15	***	*****			02	5
139	STALINABAD	190				52	12	09	2	130	06***	17	3	820	58***	08	2	01	5
145	TASHKENT	190				53	16512	28	2	140	058**	28	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	170				54	13075	33	2	***	*****			***	*****			03	5
617	ARALSKOE MOR	120				50	14 0	25	12	100	03**5	26	11	740	64**0	25	14	02	5
630	CHARDZHOU	150				52	14007	34	4	130	04611	10	4	770	61**7	21	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					51	87574			080	52654			***	*****			03	5
217	IRKUTSK	100				62	02019			070	55552			646	6*830			03	5
252	SKOVORODINO					74	0 7	34	5	000	56*75	34	5	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				37	67619			850	69740			309	77655			01	5
157	DIKSON	100				31	59624	09	13	840	65709	08	10	330	81**1	03	2	01	5
163	KHATANGA	950				31	61629			780	67**7			230	80**6			03	5
829	MALYIE KARMA	030				32	55570	06	3	830	60668	02	4	***	*****			03	5
982	AMDIERMA	520				26	45603			780	59671			901	75867			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	10573	31	3	51	06623	32	5	080	00681	35	14	702	12793	34	16	02	5
269	KHABAROVSK	130				44	85555			930	66601			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	150	13514			50	03606	32	9	050	77704	33	11	590	70**0	34	5	02	5
823	TOYOHARA	430	50543	32	8	95	56649	29	11	470	72792	26	23	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	83790			51	240	29	10	850	51280			947	25010	05	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	80750			50	74410	09	7	046	51350	02	14	***	27960	05	15	03	2
648	HABBANIYA	036	76500	27	11	50	76410	20	14	050	49280	23	11	924	08880	25	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				15	19040			313	06570			582	57**0			15	8
339	JODHPUR	009				15	20030			314	04500			580	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				15	20110			316	12**0			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	007	26250			14	19190			314	10100			587	54540			15	8
867	NAGPUR	006				15	23070			315	08080			585	*****			15	8
909	ERAVAL	009	26240			15	19140			316	07040			585	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				15	20160			317	10040			588	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	28250			14	18180			313	07070			586	53**0			14	8
279	MADRAS	008	27210			15	17150			313	06040			584	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	24200			15	18140			315	08080			586	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			15	18150			315	11040			587	56**0			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	017	11026			48	50561			982	60674			810	71781			03	1
580	MISAWA	048	14094	28	15	49	04002	26	35	999	55574	26	33	850	66996	25	44	03	1
590	SENDAI DCMO	055	17042			49	05525			011	53591			868	64753			03	1
635	NAGOYA	056	18072	23	10	50	09008	03	6	025	02993	28	15	889	66805	27	40	09	1
646	TATENO	056	19093			50	08033			021	01602			885	64791			03	1
671	TOKYO HANEDA	057		06	2	50	06042	23	15	021	00993	28	24	885	64999	26	66	03	1
744	YONAGO	062	18064			50	05539			025	01639			895	63796			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	20115	8		50	09035			028	01582			899	62751			03	1
808	ITAZUKE					50	09048	18	83	027	06990	24	14	898	63774	26	21	03	1
827	KAGOSHIMA	061	21116			51	11024			038	05594			919	58641			03	1
931	KADENA OKINW	045	26209	04	13	50	16124	09	14	042	08003	00		932	56641	21	13	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	597	18149			50	10033			033	04996			903	60636			03	6
155	CASABLANCA	127	17164			50	12076			106	03574			760	62725			02	8
390	M BLANCHE	163	16149			54	08029			115	03559			789	59727			02	8
715	TUNIS	165	24167	31	12	56	13082	29	16	166	05545	29	18	845	58731	27	29	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	24236	07	7	52	17142	09	18	163	09033	12	24	868	56630	12	20	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	051	72510							055	47310	30	18	930	13020	28	25	02	2
366	FAROUK	140	32150	31	10	57	19082	32	24	213	09575	30	24	930	58702	32	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	51528	06	25	45	53577	10	0	956	56624	22	23	796	71794	23	20	03	1
133	KOTZEBUE	018	07065	17	19	45	01503	21	14	***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	003	11032	11	11	44	00951	14	37	939	60762	75	28	763	75763			03	1
231	MCGRATH	020				46	03557	12	7	966	57576			803	72790			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				47	04577	22	17	981	54621	19	36	833	67712	20	28	03	1
273	ANCH MERRILL	043	09050			47	535			***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	034				47	07563	30	9	994	00597	20	29	896	66703	17	37	03	1
316	FORT RANDALL	022				41	01515	13	30	919	57**4	13	31	760	70768	14	21	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	052	08037	08	2	49	03627	12	4	004	52581	18	10	867	63718	16	32	03	1
381	JUNEAU	050	09048	10	3	45	03557	18	2	002	00557	11	4	869	64723			04	1
398	ANNETTE IS	055	13001	34	3	49	03562	10	6	***	52583	02	11	875	62764	01	28	03	1
409	MASSACRE BAY		08045			49	51544			953	56995			788	74880			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	679	09993			136	01993							03	8
030	872	01998			137	99990							03	8
384	916	93009			177	09997							03	8
415	919	92941			182	09996			624	05997			03	8
02														
062	904	96998			164	06999			607	05999			03	8
077	925	93954	26	74	184	15991	76						03	5
084	929	89996			193	10999			625	08997			03	8
974	160	95 4	29	94	769	07 8							03	2
03														
005	955	49 0			815	36 0							02	7
026	960	56 0											02	7
171	957	50 0	19	47	817	39 0	19	59					02	2
322	959	48 0			828	44 0			308	37**0			02	7
476	984	50 0	18	37									02	2
743	977	49 0			847	45 0			324	37**0			02	7
808	927	57 0	20	40	824	51 0	21	27	324	40**0	22	30	02	2
917	101	43											02	2
953	920	45 0			796	47 0			294	43**0			03	7
04														
018	871	02996			727	98999			231	97997			03	1
202	836	07994	29	21	982	00993	28	15	158	00998			03	1
270	859	94991			714	03990			820	01996			04	1
06														
011	886	98997			147	01997			598	01**7			03	8
180	933	90 3	22	63	197	10 0							03	5
260	922	91			187	08							02	8
447	213	90 2			855	05 9			279	04**7			03	8
07														
110	892	96 0			159	98 4			608	05**0			02	8
145	920	93 1	21	37	184	03 7	20	16	628	04**7	21	70	02	5
190	929	88907			197	07 7							02	8
480	101	50											02	8
510	928	95 1			192	03 1			635	06**4			02	8
645	936	92 1	28	57	203	10 4			643	07**1			02	5
08														
509	064	95 1	23	16	115	08 4	26	24					03	1
521	957	87987											14	8
536	939	93992											02	8
594	101	50											15	8
10														
034	932	89970	21	51	196	11990	21	61					03	5
122	929	90960	19	60									03	5
338	058	63470	19	46	929	27 0	18	56	361	28**0	22	28	02	2
384	936	90990	19	63	200	09990							03	5
419	931	91990	19	57									03	5
633	933	90940			198	08998							03	5
672	930	89998			195	08991							03	8
866	931	90941	20	42	195	07998	19	33					03	5
11														
030	954	85994	16	17	224	98998	18	21	667	06990			03	5
567	396	92991											03	8
12														
840	059	88949			122	65992							03	5
16														
240	943	84991	20	73									02	5
560	943	88990											03	5
596	961	87990	26	40									03	5
716	127		32	68	011	01997			448	06532			03	1
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											03	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											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											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											04	5
975	17													
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											03	5
994	101	43											02	5
997	101	43											02	5
25														
058	052	20866											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	101	43											02	5
178	101	43											03	5
181	101	43											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	43											03	5
107	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											01	5
145	101	43											02	5
580	101	43											03	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											03	5
217	060												03	5
252	101	50											02	5
28														
155	799	01 5											01	5
157	780	01 7	22	13									01	5
163	690	61 5											03	5
829	101	43											03	5
982	810	02 8											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	196	94 9			830	52 1							02	5
823	093	91 4	26	34									02	5
40														
427	190	73530	28	34	096	39 0	26	31	482	99**0	25	8	02	2
597	200	78500	12	26	107		11	24	463	79**0	11	31	03	2
648	126	59 0	24	55		39 0	25	60	395	07**0	35	14	02	2
42														
182	959	84 0											15	8
339	957	85 0											15	8
475	101	50											15	8
807	977	71 0											15	8
867	968	82 0											15	8
909	870	77 0											14	8
43														
063	978	77 0											14	8
149	967	80 0											14	8
279	965	82 0											14	8
333	966	83 0											14	8
371	968	82 0											14	8
47														
401	937	98995			726	05993			080	04990			03	1
580	051	89991			947	93995							03	1
590	080	87990			983	95996			446	09992			03	1
635	090	19016	26	83	975	01993							09	1
646	210	58499	8		001	89999			440	12990			03	1
671	099	87969			984	03999			385	18990			03	1
744	105	86999			007	96995			454	11993			03	1
778	124	85993			021	00993			456	12995			03	1
808	115	86999	28	72	019	47999			442	14999			03	1
827	158	81997			071	95991			512	13995			03	1
931	178	82876			076	03990			454	16998			04	1
60														
120	101	43											03	6
155	949	87912			219	05 7							02	8
390	950	89996			216	10 7							02	8
715	957	87088											14	5
61														
642	969	80994	10	19	244	02 7	09	15					07	5
62														
053	101	43											02	2
366	668	89 0			234	05 4							15	5
70														
026	972	96995	21	50	818	06994	21	53					03	1
133	978	98999			832	01995			311	09960			03	1
200	934	01999			797								03	1
204	917	98990			788	99999			277	*****			03	1
219	916	98999											03	1
231	970	98998			826	00990			303	04991			03	1
261	024	93998	19	99	872	14991	19	61	303	06991	24	20	03	1
273	006	990			862	09990							03	1
291	054	99 0			913				324	08996			03	1
316	980	98990	15	46	822	90998	14	19	360	93994			03	1
350	996	98998											03	1
361	071	91990											03	1
381	073	91994			937	19 0							04	1
398	084	90998	01	25	991	08998	36	30					03	1
409	997	99991			831	09 0							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	002	02007	955	00529	936	00546	400	92961	03	8
030	997	03025	970	02027	955	03019	870	53547	03	8
384	985	04033	947	05057	827	51529	805	50509	03	8
415	998	11089	924	11100	830	07075	777	04047	03	8
02										
062	970	03503	942	03512	917	05508	648	62701	03	8
077	012	06055	993	09063	833	00532	772	00553	03	5
084	005	10088	965	09071	942	11091	809	04048	03	8
974	008	06043	988	09065	711	56652	638	56667	03	2
03										
005	982	51500	338	60510	261	36**0	230	37**0	02	7
026	987	52510	665	21170	533	08820	262	****0	02	7
171	988	52510	885	47770	242	31**0	205	40**0	02	2
322	990	50490	826	35340	790	35340	580	14120	02	7
476	991	55540	670	24240	333	60540	256	38**0	02	2
743	979	51500	862	73390	740	30280	726	30280	02	7
808	988	51460	985	52460	336	56**0	083	37**0	02	2
917	982	48450	585	07820	535	07800	385	77490	02	2
953	996	51470	976	51450	759	26210	682	15040	03	7
04										
018	998	01534	968	02546	878	53588	812	54715	03	1
202	008	55562	998	54996			915	60622	03	1
270	008	00544	932	51614	726	65671	607	74786	04	1
06										
011	991	05029	886	51535	254	05994	062	04**3	03	8
180	005	13119	990	12114	940	12116	914	14124	03	5
260	000	12114	956	10107	986	10099	884	09002	02	8
447	989	13182	720	50542	653	52626	404	77840	03	8
07										
110	991	09072	971	07068	950	06051	930	06051	02	8
145	982	13128	906	10105	858	08089	786	05050	02	5
190	991	12115	925	12096	884	09063	782	02027	02	8
480	987	11102	924	12105	850	09071	790	03025	02	8
510	009	19197	989	16121	945	19117	803	06061	02	8
645	005	09097	985	14124	935	12083	886	12092	02	5
08										
509	008	17124	887	06048	872	07022	790	01515	03	1
521	015	23158	836	10069	816	12024	740	08654	14	8
536	010	16155	774	04015	745	03567	664	51597	02	8
594	010	26219	902	20181	881	18155	862	19142	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	997	52500	975	59500	863	52390	831	52340	02	2
384	999	11107	949	13102	796	08017	674	02649	03	5
419									03	5
633	991	12118	984	12128	969	13111	450	67704	03	5
672	975	08087							03	8
866	948	11093	855	06069	820	05051	800	06511	03	5
11										
030	989	13112	935	18144	790	11071	735	06057	03	5
567	974	10091	913	14086	762	08024	720	05506	03	8
12										
840	998	15098	861	4084	667	00508	650	52623	03	5
16										
240	990	19150	545	60775	425	70993	406	70996	02	5
560									03	5
596									03	5
716	013	29135	816	10048	765	10527	656	02554	03	1
21										
153	014	05047	995	06049	935	06039	746	53576	02	5
169	013	05041	920	51541	824	54611	771	57645	02	5
221	018	04040	992	07052	953	07040	800	02637	02	5
422	016	06042	000	09078	912	09058	887	08033	02	5
802	990	04047	779	54554	600	67***	550	73***	02	5
834	993	50503	820	52540	684	74797	385	85906	02	5
845	003	04045	987	05054	910	05044			02	5
875	990	06057	772	54	734	55***			03	5
882	984	04039							03	5
22										
230	982	04027	992	00506	887	00514	627	63651	02	5
318	999	05048	956	05	807	02***			02	5
357	010	06057	937	08053	907	06041	783	05024	02	5
469	003	04037	979	07051	941	07041	827	00553	02	5
887										
889	991	04031	974	05046	919	05035	840	01524	02	5
907	992	05048	917	04005	900	03025	816	51577	02	5
909	994	04038	900	03009	836	50545	600	62690	02	5
921	999	10082	959	08061	905	07041			02	5
925	993	06050	988	06060	968	06050	944	07032	02	5
931	007	05041							02	5
935	996	06032	999	06032	937	08043	869	03508	02	5
941	999	07041							03	5
23										
625										
644	988	08077	932	13102	924	13091	889	11055	02	5
672	012	05057	953	16032	854	09520	847	09517	04	5
975										
24										
000	013	11077							02	5
027		14039							02	5
073	003	11094	981	11092	921	11**1	834	06011	02	5
170	986	07054	962	23099	849	09073	740	080**	03	5
994	015	18076	965	19108	892	19077	190	03***	02	5
997	017	16117							02	5
25										
058	982	07062	880	02504	638	58618	520	73775	02	5
072	966	05038	762	54596	688	56621	529	71804	03	5
079	984	05047							03	5
159	991	04041							02	5
178	992	10078	850	07024	792	05014	731	01508	03	5
181	991	09077							02	5
204	992	10045	629	41	070	04***	468	49***	02	5
26										
090	986	01109	928	07033	750	53574	620	59635	39	5
107	942	80140							02	5
119	952	10010	894	11028	672	50577			02	5
135	992	14024	960	20054	834	13514	751	06565	02	5
139	925	07032							01	5
145	568	09038	921	19050	853	16515	813	15540	02	5
580	009	14061	914	17103	892	17103	815	11051	02	5
617	008	16151	969	17	900	17***	728	06***	02	5
630	995	10034							02	5
27										
213	538	02524	930	02537					03	5
217	967	08070	919	05401	862	03022	820	01001	03	5
252	971	03537	900	28	743	54***	596	67***	02	5
28										
155	007	55572	913	58605	899	53606	265	05***	01	5
157	008	60613							01	5
163	002	54558							03	5
829	002	51513							03	5
982	901	53567							02	5
29										
263	004	10578	004	10578	961	10582	904	09601	02	5
269	008	10070	971	04033	885	52523	808	60601	02	5
270	010	14502	903	67571	613	60744	543	60815	02	5
823	008	10041	816	52574	636	63697	577	65711	02	5
40										
427	813	63790	917	83 0	624	43180	587	35110	02	2
597	011	79830	923	82640	912	82590	608	34230	03	2
648		97490	954	87540	918	85490	875	78440	02	2
42										
182	984	26180	955	27130	750	10040	676	05670	15	8
339	985	27140	953	29090	664	50540	632	55550	15	8
475	997	27190	972	30140	830	18110	680	11**0	15	8
807	007	26260	960	23230	409	62**0	290	72**0	15	8
867	973	28170	940	28140	620	02530	430	61**0	15	8
909	009	27250	989	25230	957	26180	727	10050	14	8
43										
063	948	26210	924	23200	350	72**0	250	82**0	14	8
149	002	28250	666	08500	568	02590	350	71**0	14	8
279	007	28220	660	04520	636	04610	575	50570	14	8
333	010	25230	250	82 0					14	8
371	003	25230	657	06020	580	00580	350	72**0	14	8
47										
401	013	13051	960	10506	825	50509	650	65702	03	1
580	013	15124	978	13041	732	54542	676	55681	03	1
590	015	19075	005	14057	956	13012	836	04534	03	1
635	018	18099	961	16058	833	07504	714	01993	09	1
646	017	21113	981	17112	771	03512	639	53671	03	1
671	020	22112	930	11506	797	02508	765	03674	03	1
744	022	21090	965	15023	835	05538	763	03589	03	1
778	012	21127	927	13044	787	04524	745	04561	03	1
808	015	23121	875	10095	835	08037	809	07526	03	1
827	021	23131	950	19075	880	14033	796	08516	03	1
931	010	14218	900	17150	863	14134	876	16122	04	1
60										
120		16141	973	15082	956	15102	928	14057	03	6
155	015	18162	960	15127	930	15115	875	12083	02	8
390	016	16151	986	17146	955	15121	906	12109	02	8
715	019	26168	952	20123	890	18111	865	14081	14	5
61										
642	009	24247	902	20175	817	15113	795	15090	07	5
62										
053	003	71510	975	82560	186	20**0	180	20**0	02	2
366	008	32158	800	14065	760	12017	750	13554	15	5
70										
026	012	51611	947	54576	931	53565	335	90001	03	1
133		89806	664	96585	352	89997	255	07994	03	1
200					370	89986	285	04991	03	1
204					381	89924	264	03993	03	1
219	000	11032	778	55601	790	56705	685	01784	03	1
231	995	11054	900	55560	358	89992	268	04997	03	1
261	994	13049	929	09536	855	04571	840	05571	03	1
273	011	043			342	88915	239	06994	03	1
291	991	10030	940	11511	896	07569	773	65**0	03	1
316	989	08058	685	58614	654	58618	357	**981	03	1
350					360	90000	263	98999	03	1
361	018	07047	978	10011	953	09565	815	01648	03	1
381	018	04017	986	11039	896	07543	864	04924	04	1
398	016	14038	987	13026	780	52634	755	50**2	03	1
409	005	08097	826	53551	752	53713	654	99768	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	298	08990	265	01990	222	02991	167	01992	03	8
030	830	52536	770	58594	758	58583	635	67681	03	8
384	727	50509	652	54558	400	79819	270	99***	03	8
415	729	00000	400	77775	210	09993	189	09998	03	8
02										
062	008	64683	282	00990	251	04991	220	07998	03	8
077	760	01535	657	53567	491	69712	363	62849	03	5
084	782	05044	676	52525	636	56571	595	57640	03	8
974	231	07 0	172	06 8					03	2
03										
005	126	39 0							02	7
026	228	38 0							02	7
171	158	37 0	124	34 0					02	2
322	269	38 0	245	38 0	214	47**0	183	40**0	02	7
476	244	39 0	228	38 0	213	40**0			02	2
743	327	37 0	261	39 0	240	45**0	220	42**0	02	7
808										
917										
953	648	14970	530	89760	404	69**0	356	57**0	03	7
04										
018	435	88934	152	96995	060	01995			03	1
202	735	69742	658	72759	651	71757	573	76809	03	1
270	587	74846	265	06998	226	04991	088	01992	04	1
06										
011										
180	783	08039	399	76834	397	75828	179	14**3	03	5
260	873	09519	620	06021	768	03012	744	02507	02	8
447	391	75845	268	96 5	212	07**7	188	03**8	03	8
07										
110	885	02015	821	52536	788	53557	740	58605	02	8
145	729	00001	703	50509	678	53531	589	58581	02	5
190	754	00004	700	52525	666	54541	636	56560	02	8
480	761	04012	676	54541	676	51559	653	54582	02	8
510	784	04041	792	02025	690	51514	628	55553	02	8
645	862	08064	807	06038	725	00583	654	52552	02	5
08										
509	757	00567	732	03662	636	54**0	555	63**0	03	1
521	722	07536	680	05644	603	50628	400	74631	14	8
536	610	57612	565	59711	540	61679	400	77643	02	8
594	806	18134	649	07022	412	62695			15	8
10										
034										
122										
338	762	39190	582	23020	383	67700	213	29**0	02	2
384	594	54737	553	57764	225	04997	174	12990	03	5
419										
633	400	73762	250	98999	188	11990			03	5
672										
866	749	02017	693	00533	587	59591	575	58616	03	5
11										
030	679	04577	620	00558	434	67763	275	90990	03	5
567	668	50566	641	50576	466	64***	392	74***	03	8
12										
840	605	52545	402	74786	395	90847	226	96004	03	5
16										
240										
560										
596										
716	456	64601	469	67747	400	72800	284	90990	03	1
21										
153	698	54617	665	54627	632	56651	540	64724	02	5
169	719	57644	611	52676					02	5
221	693	00613	600	56656	400	76***			02	5
422	827	08022	624	53641	480	60***			02	5
802	458	79							02	5
834										
845										
875										
882										
22										
230	336	96	252	03	242	03***	206	98***	02	5
318										
357	707	01518	600	53584	524	62***	471	67***	02	5
469										
887										
889	796	01535	703	00563					02	5
907	564	60738	459	81					02	5
909	543	57742	500	69	439	73***			02	5
921										
925	823	50543	589	69780					02	5
931										
935	732	03579	625	52655	473	64756			02	5
941										
23										
625										
644	794	11554	596	53694	300	84***			02	5
672	810	06009	772	10651	694	03694	600	54854	04	5
975										
24										
000										
027										
073	700								02	5
170	672	22277	318	12740					03	5
994										
997										
25										
058										
072	400	88							03	5
079										
159										
178	721	01503	600	56581	542	62641	415	73**0	03	5
181										
204	030	30	647	32	535	45***	536	53***	02	5
26										
090	573	63687	455	72778	308	89***	224		39	5
107										
119										
135	745	06566	669	52651	666	51647	662	52655	02	5
139										
145	715	06605	660	01624	614	51644			02	5
580	753	09035	633	00548	576	55601			02	5
617	663	50	558	58	400	76***	234	52***	02	5
630										
27										
213										
217	812	00507	622	59614	524	66688	236	03***	03	5
252										
28										
155	236	05							01	5
157										
163										
829										
982										
29										
263	828	04377	751	03647	686	64653	421	69686	02	5
269	751	63631	685	67670	634	68665	605	69753	02	5
270	237	05	220	55	186	50***	146	50***	02	5
823										
40										
427	320	78570	098	00 0	095	98**0			02	2
597	086	78 0	077	95 0					03	2
648	790	66360	422	88690	347	70510	341	70510	02	2
42										
182	541	53 0	300	84 0					15	8
339	550	53 0	464	64 0	355	71**0	274	90**0	15	8
475										
807	245	83 0	205	88 0					15	8
867	640	04690	250	91 0	232	94**0			15	8
909	445	60 0	429	62 0	350	70**0	276	81**0	14	8
43										
063										
149	585	00590	250	91 0					14	8
279	350	74 0	250	96 0					14	8
333										
371	244	93 0							14	8
47										
401	544	68743	450	65821	326	95995	232	08994	03	1
580	572	60731	257	93995	190	95995	136	97996	03	1
590	770	01551	735	51561	634	22311	600	57671	03	1
635	703	02993	659	00995	505		445	73795	09	1
646	587	55703	164	02998	155	05995	135	07992	03	1
671	742	04996	762	02996	644	53995	610	53995	03	1
744	726	01628	666	01687	622	50673	537	58755	03	1
778	725	05561	627	00634	555	57714	488	64763	03	1
808	772	09665	640	01990	525	60756	457	69783	03	1
827	685	05600	586	50604	445	64691	425	64707	03	1
931	787	14065	667	07554	603	20157	573	00602	04	1
60										
120	917	14070	880	10077	835	10002	821	08526	03	6
155	855	14088	780	07508	720	05561	544	57698	02	8
390	825	06006	781	05002	685	03553	667	01581	02	8
715	782	06052	768	07042	730	07504	627	04573	14	5
61										
642	648	05004	592	50581	522	54566	458	59994	07	5
62										
053	144	19 0							02	2
366	640	04584	602	02645	550	52651	430	60797	15	5
70										
026	164	09 0	146	09994					03	1
133	185	98996	065	990					03	1
200										
204	139	98992	120	09992					03	1
219	660	64707	637	63707	566	72782	548	73771	03	1
231	233	09999	192	00990	132	09990	088	04990	03	1
261	736	92599	674	54674	652	53564	571	62671	03	1
273	220	04990	168	04992	120	00999	142	04994	03	1
291	760	03571	628	54607	575	97069	461	70738	03	1
316	452		185	90991	170	90991	158	91996	03	1
350										
361	748	01632	650	93577	535	59716	310	89974	03	1
381	799	01626	750	00555	739	00014	698	00557	04	1
398	580	93679	320	87965	195	13994	138	**999	03	1
409	973	66784	512	73865	285	97990	217	01993	03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

Oct 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
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25211	04	8	508	16124	07	13	042	07036	07	15	932	56990	20	6	03	1
208	CHARLESTON	058	20194	04	13	515	14109	08	17	046	06025	07	8	931	58686	08	9	03	1
211	TAMPA	046	24206	09	20	509	16115	10	16	044	08033	08	13	930	57716			03	1
219	ATLANTA	060				517	14117	10	16	048	06013	11	5	931	58998			03	1
232	BURRWOOD	044	24215	10	17	507	16182	11	21	041	08023	07	14	929	57990	02	13	03	1
240	LAKE CHARLES	042	24203	10	14	503	15134	11	17	038	10997	07	5	928	57994			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26238	10	12	500	18121	11	16	038	09510	11	5	928	55999	09	10	03	1
253	SAN ANTONIO	035				499	17147	14	18	035	08038	15	9	929	05992	23	4	03	1
259	FT WORTH	036				498	16121	14	35	033	07013	12	13	916	58996	21	17	03	1
265	BIG SPRING	022				490	21141	17	30	033	09049	20	24	924	56626	22	20	03	1
270	EL PASO	009				481	21141	20	5	025	10057	19	8	918	56713			03	1
278	PHOENIX	001				471	21093	21	21	011	08502	20	30	889	62990			03	1
304	HATTERAS	060	19171	03	18	516	14072	05	23	047	04510	03	12	924	61753	07	6	03	1
317	GREENSBORO	069				522	12101	12	8	048	03516	10	8	924	59995	02	9	03	1
327	NASHVILLE	056				513	14101	14	9	046	06002	13	10	924	59714	14	7	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22201	10	9	507	14122	16	19	040	09990	16	7	929	57993	36	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				497	18124			035	10631	22	9	926	57722	21	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				478				017	08031	20	21	898	59653	20	30	03	1
386	LAS VEGAS	001				464	16994	21	16	993	04995	23	25	863	63753	24	43	03	1
394	SANTA MARIA	026	12101	28	8	472	10898	34	7	993	03998	29	22	865	62999	27	41	03	1
405	WASHINGTON	071	19156	09	3	525	12089	04	4	053	06622	04	9	935	59998	06	10	03	1
445	COLUMBIA	045				506	15091	18	12	040	09623	18	8	925	58990	23	9	03	1
451	DODGE CITY	017				486	19148			027	10506			915	56993			03	1
476	GRAND JUNC	514				454				996	09522	22	36	877	61631			03	1
486	ELY	020				466				982	52664			826	70817			03	1
493	OAKLAND	024	12056	27	5	468	08990	30	11	982	52998	30	24	837	66991	31	82	03	1
506	NANTUCKET	065	16125	23	8	518	14561	05	16	048	06615	03	5	927	59769	05	11	03	1
518	ALBANY	067	16142	26	3	523	14061	34	7	052	04999			927	59995			03	1
520	PITTSBURGH	064				521	15000	02	2	052	06607	07	14	930	60991			03	1
528	BUFFALO	066				525	16023	27	2	056	06590	23	1	***	*****			03	1
534	CHICAGO	053				511	13109			043	07555			923	59992			03	1
536	TOLEDO	063	15157			520	15042			052	07532			927	62701			03	1
553	OMAHA	030				492	18134	21	35	030	10554	22	13	914	59997			03	1
562	N PLATTE	025				472	08053	05	26	007	09052			890	59995			03	1
576	LANDER	042				483				992	55587			837	68744			03	1
597	MEDFORD	032				477	05538	01	16	986	57613	13	5	814	74998	34	17	03	1
600	SABLE ISLAND	055	12111			505	14537			035	05601			911	61761			03	1
606	PORTLAND	062	18101			518	13066			047	05529			925	59992			03	1
655	ST CLOUD	025				484	16140	22	40	018	07049	23	36	900	59741	23	40	03	1
662	RAPID CITY	049				486	01518	34	28	997	01535	23	29	864	63653	19	65	03	1
681	BOISE	039				480	03579	35	9	984	59668	03	2	813	74991	27	14	03	1
712	CARIBOU	050				506	13079	30	29	034	03014	28	32	908	60725	28	43	03	1
734	SAULT MARIE	053				508	18117	22	23	040	05512	21	16	914	59996	26	23	03	1
747	INTL FALLS	027				476	13127			006	04013			876	62990			03	1
764	BISMARCK	047				479	52523	32	17	983	50693	26	45	847	64697	21	81	03	1
768	GLASGOW	053				482	53597	27	3	975	65691	26	25	793	77992			03	1
775	GREAT FALLS	068				496	53604	34	12	990	64702	32	21	800	79843			03	1
785	SPOKANE	048				486	01608	11	5	986	62661	07	9	803	79866	31	8	03	1
798	TATOOSH IS	045	11514	09	10	484	01607	06	11	986	60724	02	10	821	70802	35	49	03	1
815	STEPHENVILLE	042	10095			484	06011	28	44	002	00522			861	05715			03	1
816	GOOSE	011				451	05032	28	26	960	56612	16	41	803	70772	26	72	03	1
867	THE PAS	037				463	53558			962	58602			802	69739			03	1
879	EDMONTON	061				486	55605	34	22	975	67707	01	19	349	80918	31	26	03	1
896	PRINCE GEORG	061				493	51601	03	10	988	64697	01	12	804	76990	01	48	03	1
906	FT CHIMO	017	06035	33	6	453	50828	32	11	949	59612	32	30	774	76802	30	17	03	1
907	PORT HARRISON	034	04013			459	52548			962	60665			792	73999			03	1
909	UP FROBISHER	034	00511	10	8	453	55551	20	16	953	61639	36	18	772	75802			03	1
913	CHURCHILL	055	03023	07	17	479	58538	08	8	797	61636	16	9	819	67805	20	26	03	1
917	EUREKA	031	60646	14	8	439	64685	23	16	910	74775	24	23	693	87995	22	32	03	1
918	ARCTIC BAY	054	58637			462	61657			938	73784			733	83997			03	1
924	RESOLUTE	056	56588	27	16	469	61644	30	11	946	72744	30	16	739	83911	29	36	03	1
926	BAKER LAKE	072	52570			492	55647			982	65689			806	70742			03	1
934	FT SMITH	065				487	57639			973	66691			783	74997			03	1
938	COPPERMINE	065	52555			484	58632			974	62732			803	71889			03	1
945	FORT NELSON	065				495	51617			993	59749			830	67837			03	1
964	WHITEHORSE	046				489	06516	17	15	006	01567	14	18	868	66740	12	5	03	1
968	AKLAVIK	037	04511			472	05003			990	50545			850	64694			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	064	05544			494	00571			000	53562			855	67733			03	1
072	MOULD BAY	055	61647			461	64797			935	72864			728	*****			03	1
074	ISACHSEN	042	64675			443	69753			911	76993			685	89997			03	1
082	ALERT EL ISL	018	64662			435	62681			911	71749			709	85898			03	1
090	CLYDE RIVER	041	54596			454	62638			930	72741			726	83881			03	1
109	PORT HARDY	050	09078			489	01564			992	58671			839	65737			03	1
198	PEPPERRELL	040	10098	27	16	488	12531			014	03592			879	65730			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	013	29255			488	21152			028	12044			924	53667			02	1
491	C VICTORIA	023				492	19143			031	08035			921	55998			02	1
644	MERIDA	035	25224			498	14118			030	05028			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	010				482				029	11072			922	55604			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	031	24221	02	17	482	14102	07	44	011	05024			889	57666			03	1
325	HAVANA C B	036	24224	09	9	497	18137	09	10	035	08038	07	6	927	55647	21	4	03	1
355	CAMAGUEY	040	22228			503	17116			039	07516			925	56993			03	1
367	GUANTANAMO	035	25202			499	17140			033	07511			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	033	26238	08	12	495	17131			033	08508			919	56669			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25219	16	4	505	17141	19	2	041	08505	23	16	926	57627	25	9	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24248	00		490	17 0	17	16	028	09009	21	17	915	57589	19	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	24194	09	30	523	18117	05	19	054	08999	04	8	945	55696	05	31	03	1
115	IWO JIMA	046	27283	11	9	508	78 0	12	9	044	09006	13	10	934	55995	04	2	04	1
165	MOKULEIA	047	24185			507	15115	08	11	043	09011	06	15	929	58733	04	20	03	1
182	HONOLULU	042	26201	06	20	505	17113	06	11	041	09501	05	8	928	57689	04	16	03	1
215	HARMON FLD	034				495	14082	10	18	029	06013	08	16	916	57635	08	2	03	1
245	WAKE ISLAND	045	27231	09	14	509	17103	10	16	046	09605	10	27	934	57715	13	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	036	26242	11	7	501	17162			039	09052	11	27	927	56621	10	24	09	1
275	JOHNSON IS	038	27233			500	16995			036	08039			923	58671			03	1
366	KWAJALEIN	032	24222	22	14	493	15147	16	12	026	07053	10	17	914	55699	07	30	03	1
700	CANTON	030	27225	11	10	493	17084	10	19	031	09599	10	6	924	56713	07	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	024	28240			492	18160			028	08032			916	56634			03	6
327	CLARK FIELD	015				478	16116	32	23	013	07053	35	43	901	54637			09	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	53	22203	1|	19	512	15141	4	24	044	06028	17	10	929	58699	25	6	03	1
037	0 360 700	053	23190	04	30	512	14116	08	31	041	08632	06	19	924	59997	06	23	03	1
041	0 450 160	149	13071			480	00514	30	20	042	52592	29	24	648	68761			02	5
044	0 438 410	063	16132	27	15	510	11015	28	19	035	02647	29	20	898	63992	30	25	03	1
052	0 525 200	029	09058	27	13	348	52532	25	23	866	61611	26	37	406	72737	27	40	02	5
053	0 527 355	021	07032	30	32	451	54572	31	45	961	57713	31	61	787	72994	31	68	03	1
055	0 565 510	026	05045			460	02572			965	57638			795	74785			03	1
062	0 605 161	508				423	30250	07	18	922	11020	07	13	738	77720	09	11	08	2
154	1 500 450	032	11104			471	02019			985	52597	20	22	831	69817	20	27	03	1
223	2 291 350	053	22			508	14			040	10***			930	55***			02	1
235	2 385 525	047	20			497	10			018	02***			889	59***			02	1
246	2 480 620	016	12128	19	21	462	08072	20	59	980	51541	22	54	836	66757	23	55	03	1

Oct 2 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	000	99999			310	50574			830	62652			310	82851			03	8
030	TROMSO	002				300	52543			825	60623			374	72761			03	8
384	GARDERMOEN	567				270	03024			812	56562			361	72766			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	583				260	05039			824	51547			415	67689			03	8
077	STOCKHOLM					360	06065	21	19	932	51516	20	32	544	67681	19	49	03	5
084	GOTEBORG	524				313	02028			859	56602			408	73801			03	8
836	SODANKYLA	068	99999							906	55561			448	69715			03	8
974	HELSINKI MAL	044				393	07075			972	00001			596	66681			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	719				124	06040	30	17	685	53530	04	3	267	69740	03	12	03	5
026	STORNOWAY	570				244	63530	30	27	764	60730	28	25	260	77860	26	18	03	5
171	LEUCHARS	558				262	51540	27	34	791	60670	27	38	903	76830	26	36	03	5
322	FAZAKERLEY	509				326	03010			867	56580			422	73770			03	8
476	DOWNHAM MKT	012				448	37340	24	34	935	19160	25	38	***	*****			02	2
743	LARKHILL	036				374	04030	24	42	922	55570	25	43	480	72860	26	51	03	5
808	CAMBORNE	058				396	02000	27	43	938	55700	26	49	511	70830	77	63	03	5
917	ALDERGROVE	530				289	02510	24	24	831	57610	24	31	***	76850	24	40	03	5
953	VALENTIA	004	51450			442	35300			943	21990			786	96510			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				460	52594	03	10	926	62**7			***	81875	08	10	03	1
202	THULE	030	99999			437	99999			915	75833			695	88957	22	24	03	1
220	EGEDESMINDE	104	50537			375	62651			827	73768			214	87914			03	8
270	NARSSARSUAQ	034	50532	32	4	452	59616	00		936	67794	34	16	738	83993	32	20	03	1
340	SCORESBYSUND	081	54597			344	62197			807	67727			***	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	088	52591	00		360	59659	07	11	836	68733	09	9	274	83888	20	19	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	628				196	50516			729	57581			286	69**8			03	8
180	KOBENHAVN	031	10097	23	17	370	03003	26	32	918	56624	25	39	454	72788	23	45	03	5
260	DE BILT	066	09089			401	01005			936	58634			467	75812			02	8
447	UCCLE	095				423	02010			965	56572			516	72771			03	8
610	PAYERNE	190				520	01546	24	20	060	55648	26	25	620	70773	26	55	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	094				420	03030			984	55564			570	67872			02	8
145	TRAPPES	128				460	02018	24	42	011	56574	26	48	568	71728	28	64	02	5
190	STRASBOURG	155	10072			500	03503			040	56638			607	70722			02	8
480	LYON	179				500	03506			059	53619			661	67772			02	8
510	BORDEAUX	183	13114			520	04035			092	51604			702	67785			02	5
645	NIMES	179	14073	33	20	530	05524	33	32	123	07597			763	64838			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	17151	07	4	514	07074	10	5	046	00**3	21	9	888	65**6	31	6	03	1
521	FUNCHAL	221	20157			604	12028			223	07649			905	59777			14	8
536	PORTELA	208	16142			567	07067			156	00544			783	65725			02	8
594	SAL	157	28228			588	21123			236	10503			957	54691			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	090				380	03550	25	35	920	56680	25	40	470	73840	25	40	03	5
122	JEVER	052	10090			384	03530	24	37	919	58660	24	36	459	73780	25	41	03	5
185	GREIFSWALD	070				408	03006			950	55638			510	70809			03	5
338	HANNOVER	017	52480	24	30	464	38340	25	35	971	21070	25	36	810	93840	25	37	02	2
384	TEMPELHOF	106	08069	25	11	437	01504	27	29	980	55786	26	32	550	70819	23	36	03	5
393	LINDENBERG	100				450	03028			990	54558			560	68768			02	5
419	ISERLOHN	100				430	02520	25	40	980	56620	25	40	510	74804	25	45	03	5
454	WERNIGERODE	100				460	03004			000	53603			560	71751			02	5
486	DRESDEN WAHN	120				460	03507			010	*5594			590	68744			02	5
633	WIESBADEN	134	10097	25	7	469	02528	26	37	014	57615	24	48	572	71723			03	5
672	ERLANGEN	150				480	02510			020	56610			590	70760			03	8
866	MUNCHEN RIEM	166				507	03524	28	38	057	56591	26	42	652	67745	27	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	148				496	05529	29	32	052	53726	28	49	670	66773			03	5
567	PRAHA KBELY	143				500	03507	28	32	036	56628			617	68731			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					489	11050	30	5	079	01581	22	17	710	67740	27	32	03	5
240	ROMA CIAMPINO	160				540	11015	32	19	140	04652	14	24	780	65998	30	23	03	5
560	CAGLIARI ELM	175	18181	33	5	550	11072	31	18	168	04528	26	8	825	61702	28	12	03	5
596	ORENDI	170				560	17050	32	20	180	09660	27	20	870	58804	26	25	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	034				490	58650	37	8	022	42400	31	4	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				400	08061			980	01513			610	64671			02	5
169	PSKOV	10				420	80571			930	7608*			490	04***			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
454	970	996			805	98990							03	1
72														
202	180	83881	32	9	070	07991	31	26	429	22999	32	9	03	1
208	163	85994	30	25	049	05998	30	43	431	20990	33	12	03	1
211	179	82856			073	05997			441	21994			03	1
219	101	43											03	1
232	173	82998	27	7	064	04996	31	20	447	*****			03	1
240	164	84993			054	04996			418	24995			03	1
250	176	82995	36	23	071	04993	34	27	432	25992	08	9	03	1
253	179	81997	32	24	078	03995	31	25	443	25990	30	12	03	1
259	150	35990	28	33	036	05999	27	49	395	*****			03	1
265	169	82958	27	44	061	06990	27	63	420	25990			03	1
270	167	81894			068	08995			439	23993			03	1
278	111	87991			001	03990			399	17990			03	1
304	150	87992	01	19	033	04999	35	17	424	18992			03	1
317	149	88986	08	4	032	05990	29	15	414	19990	32	15	03	1
327	153	85999	35	15	039	04999	33	17	422	19994	32	8	03	1
340	168	83997	31	17	062	04992	30	37	438	23990	30	13	03	1
353	166	83993	26	45	060	04990	27	46	436	22998	25	23	03	1
365	129	86917			011	05995			396	*****			03	1
386	070	91990			943	05990			070	10997			03	1
394	075	88995	29	48	953	04994	26	47	382	12992	26	42	03	1
405	488	70997	04	17	160	08993	07	24	034	07998	03	14	03	1
445	155	85999	25	23	043	05990	27	25	425	19997	24	21	03	1
451	156	84891			046	03995			436	19991			03	1
476	090	88935			967	05990							03	1
486	009	92992			875	02990			338	09990			03	1
493	030	91995			911	00990			352	06990			03	1
506	157	88991	05	32	031	07993	01	37	426	14996			03	1
518	150	89994			018	10993			404	16990			03	1
520	159	87995			037	06993							03	1
528	998	16124	16	8	989	20156			922	18132			03	1
534	150	87995			030	06990			414	18997			03	1
536	150	89992			023	08991							03	1
553	146	87992			031	05994			415	21991			03	1
562	114	88997			991	05994			391	21998			03	1
576	084	93990			889	03990			342	06994			03	1
597	340	82992	34	24	989	92991	85		880	97999	33	70	03	1
600	137	87001			016	04998							03	1
606	020	11084			985	20113			910	17107			03	1
655	126	87963	23	45	005	07993	23	83	408	17998	24	33	03	1
662	073	90961			945	07997			376	*****			03	1
681	966	01991	24	22	841	98992	24	32	324	*****			03	1
712	126	89997	30	58	996	09997	30	63	403	10990	29	22	03	1
734	133	88999	25	37	003	08996	26	44					03	1
747	090	99999			961	08994							03	1
764	050	91993			910	06993			336	*****			03	1
768	952	93996			838	96997							03	1
775	939	97990			821	96995			314	00992			03	1
785													03	1
798	357	77999			012	93993			871	08999			03	1
815	055	94992			911	10998							03	1
816	981	04998			861	97995			348	01998			03	1
867	101	58											03	1
879	979	95996			830	09991							03	1
896	979	95996			830	09991							03	1
906	222	94998			365	93999			320	95990			03	1
907	953	97997			827	97999			306	02998			03	1
909	931	00991											03	1
913	003	95996	54	16	853	09991			302	*****			03	1
917	801	02998	21	44	682	95990	27	16	193	97997	25	12	03	1
918	846												03	1
924	856	06997	28	35									03	1
926	980	98999			832	02986							03	1
934	938	01992			812	97997							03	1
938	101	50											03	1
945	033	89044			903	06991							03	1
964	061	92995	25	14	916	12998	27	20					03	1
968	052	92992			912	11995							03	1
74														
043	046	94993			899	11996			311	07996			03	1
072	101	58											03	1
074	792	97995			684	93995			228	98996			03	1
082	824	04991			679	98999							03	1
090	580	04997			700	00999							03	1
109	035	91999			906	08993			320	*****			03	1
198	082	91999											03	1
76														
458	184	29911			095	01995			463	*****			02	1
491	176	80998			075	03995			433	28990			02	1
644	101	58											03	1
679	179	80995			083	03991			434	33994			03	6
78														
016	126	85951			009	06999							03	1
325	178	82871	32	5	076	04999	30	4	436	26991	02	11	03	1
355	171	83933			063	06990			418	24999			03	1
367	101	50											03	1
501	164	82990			061	05994			406	28998			03	1
526	162	85994	25	12	043	08990							03	1
806	159	83887	16	10	043	07990	29	5					03	1
91														
066	187	66991	07	53	067	06995	08	64					03	1
115	173	85990	35	10	070	01990	01	21	469	19991			04	1
165	159	88991	03	14	034	08993	35	16					03	1
182	161	86997	04	20	048	03992	34	19	433	21997			03	1
215	152	84861							384	24996	06	7	03	1
245	176	83863	31	9	069	06996	31	25					03	1
250	101	58											09	1
275	101	58											03	1
366	171	79851	08	14	075	01520	01	4	463	*****			03	1
700	101	50											03	1
98														
223	167	84998			065	03998							03	6
327	101	50											09	1
QLL		OCEAN STA												
034	161	87981	25	27	039								03	1
037	049	86993	06	8	034	04990	06	5	434	16995	07	8	03	1
041	926	95 4			183	13 7							02	5
044	100	93998	30	21	953	11994	29	33	357	11997	29	28	03	1
052	895	00											02	5
053	961	96997	81	39	819	02992	31	74	284	*****			03	1
055	953	00990			806	04996			284	03990			03	1
062	876	40 0	24	20	746	49 0			264	49**0			08	2
154	101	50											03	1
223	05													
235	04													
246	01													
01														
001	878	01994			142	97998							03	8
030	891	01044			146	07990							03	8
384	894	95992			159	00998			608	03999			03	8
02														
062	903	94997			163	08990							03	8
077	921	90999	19	80	185	09999	18	31					03	5
084	900	93995			168	97991							03	8
836	076	96996											03	8
974	244	01 6			885	08 0			244	07**6			03	7
03														
005	884		04	18	149	96990	19	23					03	5
026	874	02990	16	10	141	96990	24	23					03	5
171	876	06990	27	55	143	95990	27	51					03	5
322	899	98990			162	00990							03	8
476	101	50											02	2
743	904	98990	28	80	165	01990	27	52					03	5
808	895	96990			168	06990							03	5
917	895		25	49	158	96990	26	31					03	5
953	955	45 0			818	38 0							03	7
04														
018	867	02998	15	7	723	98999	22	15	224	97992			03	1
202	794	06996	22	20	658	97991	25	6					03	1
220	858	06999			121	98999							03	8
270	861	01997			732	97994							03	1
340	101	43											03	8
360	868	04994	22	16	130	98991							03	5
06														
011	887	97 7			150	98 4			608	97**6			03	8
180	900	95 7	17	83	168	98 7	17	30	621	00**8			03	5
260	101	43											02	8
447	063	98 0			694	00 5			202	00**4			03	8
610	922	98 7											05	5
07														
110	920	95 0			180	11 7			615	07**7			02	8
145	918	92 4	27	88	184	99 4			638	01**1			02	5
190	920	98 7			180	04 1			623	04**1			02	8
480	927	80947			187	10 3			624	07**6			02	8
510	931	96 0	29	36	189	10 7	28	54	624	07**5			02	5
645	941	92 4			204	06			642	05**7			02	5
08														
509	082	93 0	01	25	949	05 3	32	8					03	1
521	964	87984											14	8
536	942	93999			205	08994			635	11999			02	8
594	979	79905			255	02990							15	8
10														
034	900	98990	23	40									03	5
122	898	08990	30	44	164	97990	24	37					03	5
185	101	50											03	5
338	101	43											02	2
384	911	97997	24	54	176	97992			628	01990			03	5
393	101	50											02	5
419	905	01990	25	55									03	5
454	101	80											02	5
486	101	50											02	5
633	913	01990			175	01990							03	5
672	916	98990											03	8
866	926	96991	27	88	187	03996							03	5
11														
030	931	93990											03	5
567	191	00992			777	04999							03	5
16														
080	935	95990											03	5
240	101	50											03	5
560	950	90994	28	37									03	5
596	961	87910	28	45									03	5
17														
606	135	68470	27	43	018	35 0	26	38	441	17**0			02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454					348	90990	237	98994	03	1
72										
202	015	26213	870	17144	800	13038	6*5	08652	03	1
208	019	19197	990	21191	624	02531	572	51644	03	1
211	015	25213	924	21142	560	52723	546	54631	03	1
219	986	18165	948	17155	900	16149	8*4	17132	03	1
232	015	25222	530	55602	502	56747	400	68996	03	1
240	014	24221	769	10074	743	10057	702	10628	03	1
250	011	27245	550	51690	400	68992	275	67990	03	1
253	985	25216	934	22194	668	06017	654	05527	03	1
259	992	24187	955	24161	660	04617	635	03622	03	1
265	922	23171	902	24174	653	06013	504	56616	03	1
270	877	22142	828	21121	590	00527	530	54572	03	1
278	963	28102	955	29122	765	13056	739	11519	03	1
304	021	20185	970	17142	965	19132	928	16119	03	1
317	993	17171	710	04028	674	00711	604	51601	03	1
327	999	20185	980	22175	860	13118	828	15072	03	1
340	008	21205	802	11104	765	13006	718	08524	03	1
353	968	22190	865	18146	835	18094	775	13084	03	1
365	834	16125	818	18093	598	51536	5*0	56594	03	1
386	928	21633	910	20997	545	59772	400	76886	03	1
394	001	12101	948	13521	906	13581	758	03677	03	1
405	015	15135	003	19159	740	05022	693	08666	03	1
445	989	20184	927	20133	804	12064	7*6	13542	03	1
451	920	23163	888	22167	813	16137	770	16103	03	1
476	841	19011	822	21021	400	75783	267	95999	03	1
486	801	03579	766	03605	568	65722	463	75861	03	1
493	008	13061	972	10052	930	12592	900	11635	03	1
506	022	11114	008	16134	926	13106	902	15513	03	1
518	014	12113	986	20163	932	17101	905	17064	03	1
520	979	17152	956	20141	906	15105	6*9	15094	03	1
528	899	19046	798	12574	742	08011	721	07578	03	1
534	998	20188	965	21171	831	12096	803	13054	03	1
536	000	15157	985	20177	884	16091	870	15049	03	1
553	975	21189	796	14076	758	14607	608	00563	03	1
562	913	09062	860	05023	830	10081	810	13111	03	1
576	827	04003	655	60622	630	61683	617	60671	03	1
597	965	10012	947	11007	660	61642	602	60791	03	1
600	020	11118	986	13093	945	13086	929	15033	03	1
606	825	12537	812	11018	613	51604	556	55692	03	1
655	973	21173	810	14121	608	00578	555	50611	03	1
662	904	04017	796	51545	776	01585	754	00604	03	1
681	914	06533	904	08554	675	62672	655	62702	03	1
712	996	16147	981	19147	934	17115	925	18102	03	1
734	993	16152	978	18165	964	18169	838	12102	03	1
747	967	11103	934	14138	880	15144	654	01511	03	1
764	957	05032	779	55552	743	52571	727	52661	03	1
768	942	02525	690	65699	647	65734	525	74873	03	1
775	892	52542	878	51585	755	60649	558	76811	03	1
785	933	07564	887	05601	673	64679	5*3	71971	03	1
798	013	09052	976	11509	647	63784	623	62789	03	1
815	015	11104	914	06069	88	09081	842	05507	03	1
816	998	12102	895	06064	867	06045	675	58643	03	1
867	980	00007	912	00511	817	56581	580	63664	03	1
879	942	00543	902	51573	688	69710	661	69713	03	1
896	942	02533	898	02575	645	69788	590	69847	03	1
906	002	06036	944	05023	365	93999	320	95990	03	1
907	010	04016	980	03012	967	03087	898	00517	03	1
909	010	00508	981	54543	897	54543	872	55552	03	1
913	019	04044	934	51511	901	00000	785	54578	03	1
917	012	59647	975	61655	917	60646	618	61854	03	1
918	020	57621	915	64677	879	61644	858	61645	03	1
924	020	56571	967	58600	934	58601	878	59624	03	1
926	027	51568	923	52599	750	63697	624	67682	03	1
934	000	51523	972	00524	797	61696	443	64671	03	1
938	000	25515	951	54589	918	53597	814	60654	03	1
945	979	03547	876	50621	752	58647	740	57664	03	1
964	935	10517	914	10517	833	06528	800	04540	03	1
968	013	04504	967	03521	919	06019	885	05002	03	1
74										
043	013	05536	948	02555	900	02582	760	53565	03	1
072	020	60647	948	64667	942	62644	889	64709	03	1
074	013	63666	950	67706	936	65690	822	68786	03	1
082	002	64666	967	62659	909	63672	709	72751	03	1
090	015	53597	967	61628	766	67681	712	72733	03	1
109	015	07077	988	11073	974	11056	724	58661	03	1
198	005	11092	970	08075	948	14052	933	15003	03	1
76										
458	003	29259	590	01569	547	00651	434	00734	02	1
491	971	28196	731	10075	678	07003	608	01519	02	1
644	009	24225	977	25224	628	01516			03	1
679	772	18111	668	08053	531	53564	465	58632	03	6
78										
016	007	24229	946	20194	489	10054	434	07046	03	1
325	007	23227	993	25215	927	23165	656	06548	03	1
355	000	22228	969	24214	772	12011	640	03587	03	1
367	009	25216	948	23283	874	18164	816	15010	03	1
501	010	27241	900	19163	614	02657	573	50605	03	1
526	012	23218	992	27212	652	04006	604	00644	03	1
806	009	24233	911	18168	889	19144	656	05518	03	1
91										
066	021	26193	827	10099	794	09990	780	13990	03	1
115	004	27248	977	22207	900	18146	880	18134	04	1
165	012	27204	861	41128	816	14093	788	14532	03	1
182	014	28200	762	11077	750	12538	598		03	1
215	994	25235	959	21217	889	17178	775	12052	03	1
245	015	38244	970		676	08136	560	50697	03	1
250	012	26258	894	18189	797	14147	630	04025	09	1
275	004	28251	914	18080	887	19161	838	15994	03	1
366	011	24234	768	10097	626	03513	590		03	1
700	010	28226	925		860	17132	837	18540	03	1
98										
223	008	28248	838	17151	617	02512	565	51572	03	6
327	986	25242	939	22175	686	06051	661	04023	09	1
QLL		OCEAN	STA							
034	018	22219	902	16154	862	16150	594	00542	03	1
037	018	24201	714	04023	699	08645	643	03990	03	1
041	018	15082	971	09044	940	08035	895	02505	02	5
044	022	18143	883	07061	870	11059	825	11562	03	1
052	003	10053	885	00512	688	61619	645	61611	02	5
053	007	07035	840	54587	792	53634	651	60763	03	1
055	009	06051	937	01008	927	04021	838	01608	03	1
062	997	47390	770	22150	330	45**0	288	36**0	08	2
154	011	12102	888	04035	805	00508	786	03569	03	1
223	019	23	993	22	944	18***	920	18***	02	1
235	017	21	953	16	901	12***	803	07***	02	1
246	005	12129	294	90000	167	04995	128	09991	03	1
01										
001	995	03502	980	04007	950	02517	922	02526	03	8
030	999	02002	970	05021	760	55579	735	59684	03	8
384	968	08079	927	07063	882	03039	810	00518	03	8
02										
062	954	09095	893	05059	859	06042	700	51547	03	8
077	997	12111	958	12106	903	09082	640	54542	03	5
084	997	12102	762	53532	738	53556	632	61706	03	8
836	986	02024	955	04020	922	02511	881	00512	03	8
974	992	10107	964	09099	901	09099	775	05033	03	7
03										
005	964	10100							03	5
026	990	07020							03	5
171	992	07040							03	5
322	997	08070							03	8
476	000	47450							02	2
743	984	11100							03	5
808	996	12100							03	5
917	988	07060							03	5
953	000	51450	980	51420	713	19040	568	07650	03	7
04										
018	995	00508	985	04001	450	67931	250	07992	03	1
202	007	59610	947	60643	926	61655	862	66991	03	1
220	010	51522	994	50539	659	75788	603	60835	03	8
270	009	00533	832	60637	780	64703	768	64713	03	1
340	008	54585	737	66701	600	74792	557	79845	03	8
360	005	51597	910	55614	746	64706	671	70764	03	5
06										
011	977	07033	782	52536	757	55553	724	55564	03	8
180	004	11091	795	50537	777	50543	629	63695	03	5
260	008	10083	947	07079	925	06052	800	52526	02	8
447	999	10089	625	62656	573	64714	363	91**1	03	8
610	963	07035	924	08013	888	04517	815	50582	05	5
07										
110	999	12119	985	10082	934	07075	810	01010	02	8
145	995	10082	968	07068	928	06059	837	02003	02	5
190	001	10072	951	10060	915	06029	874	03507	02	8
480	998	06052	950	09046	900	07033	850	03506	02	8
510	016	11117	006	13111	992	13111	893	06055	02	5
645	014	13087	980	14078	900	09028	855	05524	02	5
08										
509	011	18161	895	08084	878	08084	830	06065	03	1
521	019	24163	923	14109	870	13018	833	12023	14	8
536	015	17152	918	10105	827	09004	794	07013	02	8
594	011	29237	952	24203	928	22187	868	22149	15	8
10										
034									03	5
122	005	10090							03	5
185	008	09010							03	5
338	004	50460	912	43420	892	43420	836	37300	02	2
384	006	09070	939	07047	830	00506	735	53777	03	5
393	000	08069							02	5
419									03	5
454	984	10057							03	5
486	986	09058							02	5
633	000	10097	912	06042	744	54603	676	58624	03	5
672									03	8
866	958	09054	939	09026	785	50568	695	56595	03	5
11										
030	997	08069	970	12085	790	00544	695	53747	03	5
567	983	09062	920	10062	865	05011	791	50547	03	5
16										
080	001	13127							03	5
240	007	14138							03	5
560	021	19180							03	5
596									03	5
17										
606	987	67670	956	67650	818	53510	623	54320	02	2
21										
153	005	10096	952	10080	886	09077	794	05023	02	5
169	007	09074	884	00557	733	54673	655	51774	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454										
72										
202	600	03994	574	00696	556	50605	532	52724	03	1
208	560	52626	400	71761	378	73784	342	79913	03	1
211	530	56661	522	56752	462	60655	400	66695	03	1
219	582	51565	540	54992	471	62754	4*5	71852	03	1
232	275	87998	110	22993					03	1
240	400	69999	274	89993	109	26994	083	18996	03	1
250	156	17992	110	27990	070	14993			03	1
253	642	04505	616	04674	470	58759	450	61682	03	1
259	617	03672	464	62785	425	68749	410	66827	03	1
265	490	50662	452	61709	435	63774	412	66745	03	1
270	510	55702	475	58744	415	65749	400	67721	03	1
278	727	10016	673	05526	632	01707	529	58765	03	1
304	910	16047	790	11047	660	01536	644	03651	03	1
317	536	56752	445	66822	400	72816	274	94991	03	1
327	572	54595	400	72833	350	78937	280	69990	03	1
340	704	09603	603	03990	400	69990	270	69990	03	1
353	745	13065	622	04993	588	61685	539	50596	03	1
365	526	56601	452	64678	400	71742	282	89949	03	1
386	374	78878	308	89982	264	98994	191	03999	03	1
394	625	00990	400	76998	290	90990	186	05997	03	1
405	578	53992	564	52998	290	90990	120	18993	03	1
445	600	00694	400	70996	275	69999	114	21996	03	1
451	747	15022	642	04554	587	00705	400	69990	03	1
476	182	06998							03	1
486	400	80994	322	90990	229	95995	164	02996	03	1
493	655	56994	605	56994	550	60992	400	79992	03	1
506	882	16572	756	09531	497	60763	438	65993	03	1
518	724	06526	616	52992	590	52992	548	55991	03	1
520	870	15535	818	14535	760	10528	515	59761	03	1
528	595	54621							03	1
534	605	51624	592	51708	400	71992	150	15998	03	1
536	825	14595	798	13534	751	11571	580	54590	03	1
553	576	52693	555	53738	400	70993	290	89992	03	1
562	781	15122	508	58764	400	71998	137	11990	03	1
576	580	61662	533	65745	434	76848	400	79832	03	1
597	508	74871	347	89996	140	04999			03	1
600	868	15526	810	43546	654	01632	624	00672	03	1
606	550	54741	400	72990	368	76999			03	1
655	505	58744	415	69787	400	71842	2*4	90983	03	1
662	740	01642	673	01535	607	55570	575	56580	03	1
681	560	69847	400	86999	379	89997	287	02997	03	1
712	626	51631	568	55683	542	57643	502	60725	03	1
734	817	14014	762	11005	583	56655	549	55729	03	1
747	570	57662	556	58765	544	59772	525	59995	03	1
764	658	53651	633	52588	463	70731	400	77841	03	1
768	400	87992	365	90990	270	95993	250	95992	03	1
775	518	76829	400	89986	329	00990	135	00990	03	1
785	572	71781	400	87923	385	89952	336	97993	03	1
798	572	64995	553	66824	516	66766	477	71859	03	1
815	808	05018	650	53552	590	58124	516	64686	03	1
816	657	58722	620	59990	520	68814	488	71761	03	1
867	336	87994							03	1
879	518	81873	445	82886	323	98995	101	58***	03	1
896	471	77993	443	76993	232	08990	101	47***	03	1
906	270	94998							03	1
907	843	53 0	817	83554	644	66795	631	62694	03	1
909	812	55550	624	68715	596	68724	555	73794	03	1
913	755	57616	681	62649	660	60645	633	60672	03	1
917	585	82860	504	87932	311	04990	238	94991	03	1
918	790	65707	659	76809	635	72812	570	79**0	03	1
924	656	76780	648	74774	634	75796	612	75785	03	1
926	470	75778	330	93941	371	05993	211	04995	03	1
934	663	68751	630	71775	590	74853	518	74991	03	1
938	796	58654	458	74883					03	1
945	605	63794	574	66825	506	67831	212	07996	03	1
964	772	04538	581	57714	676	69743	465	69762	03	1
968	790	05015	600	57626	586	57624	194	12998	03	1
74										
043	593	57649	184	14992	095	07991			03	1
072	869	63789	630	75865	550	81843	523	82869	03	1
074	780	70864	600	84992	580	84995	341	03990	03	1
082	663	70756	450	90930	258	08996	240	01998	03	1
090	690	72742	677	71735	272	07992	195	00994	03	1
109	650	58683	589	61662	310	90977	187	11994	03	1
198	919	15504	905	15065	885	14512	729	05634	03	1
76										
458	314	76896	122	65998					02	1
491	572	10631	569	51616	543	52716	516	53994	02	1
644										
679	418	64756	367	70763	342	73872	278	64997	03	6
78										
016	614	00551	541	56583	523	57617	476	60657	03	1
325	635	05501	587	00574	567	50558	524	53634	03	1
355	616	02674	538	53713	346	75881	319	80881	03	1
367	778	11088	710	07517	580	50555			03	1
501	367	72851	266	88998	137	24993	106	30996	03	1
526	570	52555	352	75874	285	88997	170	13999	03	1
806	525	55555	094	1	299	3****	8**		03	1
91										
066	770	13995	668	08661	613	04573	428	63808	03	1
115	790	23080	783	13075	717	09016	655	05511	04	1
165	756	12501	737	11578	711	09024	604	01543	03	1
182	577	50644	548	52625	364	75871	279	90990	03	1
215	583	52552	438	03708	344	76786	289	80914	03	1
245	468	61725	457	67729	266	89926	155	19999	03	1
250	577	00523	554	51562	527	53568	466	59713	09	1
275	827	15126	730	11 2	640	04500	557	52671	03	1
366	565	51531	420	63754	408	63807	355	70847	03	1
700	815	17009	578	03992	498	56724			03	1
98										
223	460	59694	211	01990	121	26998			03	6
327	644	04034	619	02011	525	58532	415	64683	09	1
QLL		OCEAN	STA							
034	285	90003	217	05999					03	1
037	596	01994	227	81997	283	89999	167	10998	03	1
041	835	50514	775	02551	555	50582	528	65735	02	5
044	778	09583	248	61752	523	61764	328	88994	03	1
052	562	66669	393	86	360	91***	259	07***	02	5
053	343	89997	237	06990	120	03983			03	1
055	442	81844	434	80863	370	89981	238	05996	03	1
062	275	36 0	238	44 0	190	50**0	123	50**0	08	2
154	752	01629	625	59640	573	62705	530	67737	03	1
223	760	10	737	11	716	09***	640	04***	02	1
235	781	07	740	05	720	03***	664	01***	02	1
246										
01										
001	662	64672	468	82868	400	90933	285	02997	03	8
030	620	61668	600	63676	400	85886	245	12990	03	8
384	745	56561	714	55550	465	75796	400	83687	03	8
02										
062	666	55562	655	55561	482	69705	404	80812	03	8
077	484	68696	341	83858	239	03999	199	09993	03	5
084	554	67727	497	73806	445	77850	401	82917	03	8
836	738	57584	721	55564	650	56577	417	79999	03	8
974	635	53549	622	53558	470	68701	347	86**0	03	7
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	536	00590	315	48 0	267	38**0	235	37**0	03	7
04										
018	222	00990	080	97996					03	1
202	816	67703	786	69768	745	72825	491	89856	03	1
220	581	83877	563	82856	342	04990	304	07991	03	8
270	730	67763	710	67781	620	72816	436	90990	03	1
340	400	94998	273	04997	260	00997	086	98992	03	8
360	646	70756	408	94985	280	06992	224	98997	03	5
06										
011	248	06 5	130	96 5	077	98**9			03	8
180	593	65711	357	91 8	247	98**9	229	95**5	03	5
260	755	54563	630	62667	602	65675	584	66691	02	8
447	325	94 6	273	02 3	244	03**8	219	99**6	03	8
610	732	54676	616	60682	558	65701	530	67720	05	5
07										
110	715	55550	665	57610	605	61694	578	61786	02	8
145	745	54539	650	60617	575	64654	506	71721	02	5
190	785	54571	761	52576	655	60671	630	60652	02	8
480	820	00555	748	54595	707	53617	625	56653	02	8
510	850	04035	797	00005	773	02517	650	55643	02	5
645	790	05534	750	04546	650	51685	550	58757	02	5
08										
509	760	00512	740	00656	698	00**3	569	59**0	03	1
521										
536	756	05532	750	04516	685	50605	668	51566	02	8
594	614	02538	474	55704	402	65794	384	68819	15	8
10										
034										
122										
185										
338	535	80910	267	40 0	231	46**0	067	41**0	02	2
384	648	60803	605	61997	569	63837	465	75830	03	5
393										
419										
454										
486										
633	653	57606	400	84871	360	90940	258	04993	03	5
672										
866	628	57706	560	61694	335	90922	260	04990	03	5
11										
030	668	51991	598	56760	324	90990	250	00997	03	5
567	760	51563	704	56624	552	62682	432	76***	03	5
16										
080										
240										
560										
596										
17										
606	592	30870	580	30260	229	42**0	154	42**0	02	2
21										
153	733	03009	542	66626	414	73753			02	5
169	576	6838	447	81	435	83***			03	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
221	REGA	050				410	10078	20	23	000	01514	20	19	640	65673			02	5
422	KOENIGSBERG	040				400	08067			990	00547			620	61679			02	5
802	MURMANSK	050				400	51	22	8	920	60***	24	6	460	73***			02	5
824	ARKHANGELSK	120				440	51561	32	7	960	58761			510	71***			02	5
834	NARIAN MAR	110				052				058	*****			073	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	100				460	07584	19	10	030	00390			650	65711	26	16	02	5
875	VOLOGDA	170				480	03 6			020	54**5			630	66**2			02	5
882	SYKTYVKAR	090				410	51529			920	61***			440	76***			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	070				350	56668			870	60732			390	77*0*			02	5
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS	060				430	12066	18	13	030	01559	19	15	680	63706	20	19	02	5
469	TAMBOV	200				520	04578	29	4	100	01613			730	63***			02	5
887	MINSK	110				460	09024	19	16	040	04704	18	16	700	62775			02	5
889	SMOLENSK	160				500	06031	19	7	090	02525			75*	64703			02	5
907	GORKII	180				500	03002	31	10	050	54617	32	16	610	67770			02	5
909	MOSCOW OBS	190				500	02009	24	7	860	00519	29	20	670	63679	28	17	02	5
921	CHKALOV	130				450	00542	32	18	970	57648	33	15	500	76852			02	3
925	KAZAN	150				470	51531			950	59***			530	72***			03	5
931	KUIBYSHEV	160				480	50532			000	58***			550	71***			02	5
941	SARATOV	200				520	84 8	33	8	110	00**8			710	64***			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	09084			990	53582	22	15	490	77879	19	15	03	5
644	CHERNOVITSY	080				450	12079			050	02006			690	63676			02	5
672	KISHINEV	140				500	13522			110	03508			***	*****			02	5
957	KNEV	140				500	09033			070	02572			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	130				530	13 8	18	6	100	04**7	21	10	750	65**2	20	11	01	5
979	SAMOLET	190	07022			530	07558			130	04651			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				520	08028			110	06642			780	59***			02	5
027	EREVAN	130				520	18097	15	3	130	09002	10	6	810	62701	11	3	02	5
073	VOROPONOVO	200				530	07510	04	4	110	0490*			770	61750			02	5
170	MINERALYNE	160				520	11057	11	4	120	07552			***	*****			03	5
994	TUAPASE	120				520	19038	18	7	140	10594	04	4	880	*****			02	5
997	SUKHUMI	110				490	16045			110	07542			750	67818			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	540				260	53544			590	59610			380	75773			02	5
159	IGARKA	630				210	00527			70*	58612			280	73733			01	5
165	ALEXANDROVSK	540				270	51531			800	59813			320	78813			02	5
178	NOVOSIBIRSK	030	10 6			370	07052	23	13	940	50519			550	66**2			03	5
181	OMSK	030				350	00523	27	14	870	58688			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	060	13 7			410	09015			990	01008			580	60609			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				430	50514			950	60***			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	110				480	17532			090	07631			780	58***			02	5
119	KARAGHANDA					400	03517	16	6	960	52567			540	59721			03	5
135	ASHKHABAD	150				560	17023	29	8	170	05561	30	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	160				510	12069	09	3	000	02***	10	2	730	65***	22	9	02	5
145	TASHKENT	140				500	14548	13	4	100	02613	13	9	72*	65***			02	5
580	TASHAUZ	130				480	08	29	9	070	03611	39	12	730	61742			02	5
617	ARALSKOE MOR	110				44	04503	32	10	000	56662	29	16	580	67**4			02	5
630	CHARDZHOU	130				410	12006	28	3	080	01574	29	2	700	63**7	33	8	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	140	05			440	00			*70	60***			540	72***			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	07529	29	3	490	08543	30	7	***	53635	33	9	630	718A6	35	12	02	5
269	KHABAROVSK	160				500	0365			015	55613			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	017	10074			510	01624	32	4	***	57690	33	5	590	72845	32	10	02	5
816	PETROPOVLOVS	040				350	58593			870	61674			*90	78811			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	034	84770			504	74 0	09	20	050	51290	07	12	939	19940	33	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	19020			312	07550			581	59**0			15	8
339	JODHPUR	007				151	23050			315	06500			583	59**0			16	8
475	BAMRAULI AL	006				149	18110			314	13**0			590	54630			15	8
807	CALCUTTA	005	25240			148	21170			313	12070			591	51550			15	8
867	NAGPUR	006				149	22160			316	15110			***	*****			15	8
909	ERAVAL	008	26240			151	20170			316	*****			587	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	22150			517	12060			591	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	28250			148	21160			314	12070			585	53**0			14	8
279	MADRAS	006	27230			149	21140			314	07070			587	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	24230			151	18150			315	08060			587	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			150	18140			315	10060			588	58**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	78670	03	16	491	62550	04	16	030	53380	06	14	928	26070	07	9	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	055	12031			492	00556			992	61661			826	71811			03	1
412	SAPPORO DCMO	061	13042			499	01558			002	57655			842	70833			03	1
580	MISAWA	064	16990	31	6	506	02990	26	16	012	53999	27	29	859	70997	27	48	03	1
582	AKITA	067	16101			509	05003			020	52681			879	66867			03	1
590	SENDAI DCMO	069	17068			515	06524			024	51640			887	66836			03	1
600	WAJIMA	063	17087			506	05503			021	01627			183	66817			03	1
635	NAGOYA	056	20138	16	4	516	09073	17	19	038	02998	21	13	905	64725	24	43	03	1
646	TATENO	062	18114			508	08061			027	03561			895	64777			04	1
671	TOKYO HANEDA	045	17112	02	15	510	05026	11	7	***	51996	25	20	882	66997	26	37	03	1
744	YONAGO	060	17109			506	06006			019	99999			866	69814			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	20129			506	09064			028	04558			901	58693			03	1
808	ITAZUKE	056	20134	00		508	09045	00		030	02998	25	20	900	61656	26	69	03	1
827	KAGOSHIMA	055	21154			508	12094			034	04531			913	57679			03	1
931	KADENA OKINW	042	02179	07	8	508	18137	07	16	048	10**0	18	3	940	54654	24	8	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	071	16142			518	09032			***	01503			913	61769			03	6
155	CASABLANCA	206	17161			570	09026			161	03510			823	63755			02	8
390	M BLANCHE	186	18125			560	11021			170	03689			815	65787			02	8
570	COLOMB	159				580	16045			180	02571			827	66803			14	8
625	AOULEF	135				600	25066			249	12023			951	57696			02	5
715	TUNIS	181	29159			580	11110			160	51654			797	62684			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	138	25246	00		560	19101	06	9	191	07567	09	33	873	57991	08	28	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	180	23173	03	10	571	14081	32	9	193	08031	23	26	866	58997			04	5
053	BENINA	051	78540			519	70450	27	18	056	45260	26	21	932	10010	27	23	02	2
366	FAROUK	123	29181	36	9	559	22064	36	26	219	10521	34	41	926	57**0	34	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	026	08052	14	14	460	50523	16	17	961	58642			791	74841			03	1
200	NOME	019	09067	09	10	453	50542	09	9	955	59674	14	15	788	75822	18	26	03	1
204	GAMBELL	044	04049			445	50546			945	59634			772	75791			03	1
219	BETHEL	006	13034	11	9	444	01526	11	23	947	57708	16	35	787	70097			03	1
231	MCGRATH	017				457	04522	11	19	968	55586	16	10	806	73782			03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				463	05572	11	8	974	54598	17	5	818	71775	22	14	03	1
273	ANCH MERRILL	030	09041	00		466	01601	12	18	971	57651	12	16	807	72767	15	20	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	517				408	00518	10	15	915	57599	07	6	750	73783	08	20	03	1
350	KODIAK	010	08072			443	01502			947	57591			779	72783			03	1
361	YAKUTAT	036	11039	00		477	03565	14	15	985	53622	15	14	846	64763	16	38	03	1
381	JUNEAU	037	10051	08	3	480	05548	15	15	992	50563	17	14	858	63997	16	19	03	1
398	ANNETTE IS	039	11027	10	2	478	02541	12	25	986	00999	12	20	850	64998	12	21	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	24219	09	9	505	15123	08	8	038	09590	02	6	930	56996	28	14	03	1
208	CHARLESTON	061	21181	06	13	518	14066	05	16	048	09634	07	8	930	59996	03	8	03	1
211	TAMPA	049	23192			508	15083			040	08630			923	56609			03	1
219	ATLANTA	063				521	14085	12	19	052	06533	11	17	938	58728			03	1
232	BURRWOOD	044	24215	10	20	505	15103	10	32	037	07022	09	28	926	55610	07	5	03	1
240	LAKE CHARLES	044	24201	09	11	506	16124	11	21	040	08522	10	16	927	55991			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26231	09	12	498	18085	09	13	035	08529	34	4	927	55991	03	11	03	1
253	SAN ANTONIO	038				502	16148	13	20	037	07048	15	12	933	55686	02	6	03	1
259	FT WORTH	043				503	14117	17	35	035	08994	19	17	921	56634	24	13	03	1
265	BIG SPRING	036				495	20132	18	35	037	10046	23	15	926	56633	25	19	03	1
270	EL PASO	016				485	22147	18	15	031	11053	27	20	924	55725	25	33	03	1
278	PHOENIX	020				486	19034	23	12	021	08996	24	22	904	59993			03	1
304	HATTERAS	062	17148	03	16	515	13595	08	21	045	07653	09	23	*32	60998	09	28	03	1
317	GREENSBORO	068				524	12043	06	16	054	06632	10	18	932	59999	08	12	03	1
327	NASHVILLE	061	20181	14	2	518	11097	16	14	049	09610	10	10	933	59784	10	15	03	1
340	LITTLE ROCK	055	22201	12	10	511	13112	18	16	044	07531	16	14	933	56994	01	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				499	18073			036	08017	22	19	927	55625	23	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				479				023	10520	25	30	904	57998	26	47	03	1
386	LAS VEGAS	029				487	14993	30	6	009	03994			891	59998			03	1
394	SANTA MARIA	040	11901	04	1	488	10993	03	12	014	08992	30	15	899	60995	26	29	03	1
405	WASHINGTON	071	22151	00		528	13048	00		059	06684	13	5	939	57998	16	18	03	1
445	COLUMBIA	046				507	15115	19	31	044	11993	20	18	937	57743	22	22	03	1
451	DODGE CITY	028				485	17152			021	08075			901	60992			03	1
476	GRAND JUNC	027				484	09014	28	15	004	50687	27	22	849	71990	26	46	03	1
486	ELY	015				491				006	52666	26	9	864	63993	29	42	03	1
493	OAKLAND	041	15006	30	2	488	08628	21	9	008	03991	31	10	885	61761	27	30	03	1
506	NANTUCKET	066	21111	03	7	524	15045	05	17	055	05551	34	19	932	58997	35	15	03	1
518	ALBANY	067	19175	20	5	525	15042	06		056	05532			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	068				524	14042	16	16	055	07992			936	58994			03	1
528	BUFFALO	069				530	17012	18	8	063	06589			940	57998			03	1
534	CHICAGO	055				516	16101	21	21	049	06518	19	25	930	58991			03	1
536	TOLEDO	066	17152	13	5	524	18512	15	18	060	08568	17	9	942	60733			03	1
553	OMAHA	034				487	13067			015	04017			***	*****			03	1
562	N PLATTE	039				474	01018			000	06052			880	60739			03	1
576	LANDER	055				487				990	56592			828	72767			03	1
597	MEDFORD	037				484	07550	21	6	997	51728	27	19	858	64784	29	43	03	1
600	SABLE ISLAND	058	11077			499	05597			019	03719			886	62863			04	1
606	PORTLAND	068	22141	06	16	526	13091	01	7	055	04519	33	17	929	59993			03	1
655	ST CLOUD	041				483	12116	21	35	013	05044	21	41	896	58621	21	39	03	1
662	RAPID CITY	054				482	52535	02	12	982	56583	16	17	***	*****			03	1
681	BOISE	040				481	06603	10	5	990	57653	26	20	821	72997	29	43	03	1
712	CARIBOU	071	09047	35	4	516	11551	33	22	041	03511	33	37	914	60764	34	21	03	1
734	SAULT MARIE	056				514	13105	22	30	039	03516	23	29	916	58999	23	25	03	1
747	INTL FALLS	051				485	04036	04	11	005	02020	23	30	877	61648	23	46	03	1
764	BISMARCK	058				489	54571			990	55571	30	2	844	66699			03	1
768	GLASGOW	058				496	54594	08	8	988	61633			813	74787			03	1
775	GREAT FALLS	063				493	54563	10	7	985	64664			795	80866			03	1
785	SPOKANE	047				482	01581	12	4	982	61668	22	12	793	82852	27	5	03	1
798	TATOOSH IS	040	10023	09	10	479	02573	36	3	981	61652	02	6	820	70992	33	29	03	1
815	STEPHENVILLE	053	09036	32	26	487	02514	35	47	996	53651			845	70991			03	1
816	GOOSE	052	06506			492	50547	36	20	001	52992	33	29	857	66996	33	44	03	1
867	THE PAS	057				482	55615			976	60691			809	72871			03	1
879	EDMONTON	071				494	56598	21	1	981	65742	27	16	793	78992	10	8	03	1
906	FT CHIMO	052	04013	22	13	488	58539	23	8	981	87988	25	26	836	66691			04	1
907	PORT HARRISN	044	02003			469	53551			972	53551			822	68753			03	1
909	UP FROBISHER	045	53569	36	12	456	59677	28	8	945	65736	27	24	761	75788	28	37	03	1
913	CHURCHILL	041	02015	36	18	463	56563	02	23	961	62633	34	9	781	76819	31	15	03	1
915	CORAL HARBOR	058	56597			469	60655			955	67748			763	80881			03	1
917	EUREKA	031	64672	12	7	431	69744	10	5	894	78803	21	4	661	93990	24	19	03	1
924	RESOLUTE	026	57582	29	8	437	63651	26	16	916	70723	27	31	705	86907	28	42	03	1
926	BAKER LAKE	068	52565			489	58616			972	65990			***	*****			03	1
934	FT SMITH	067	51545			486	53579			985	59707			825	70765			03	1
938	COPPERMINE	029	02502			455	52549			959	55562			806	68714			03	1
945	FORT NELSON	054				485	00619			992	51768			850	64756			03	1
964	WHITEHORSE	030				471	07561	18	13	988	50571	18	12	851	64794	18	34	03	1
968	AKLAVIK	045	00503			470	51522			973	57607			811	71761			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	04001			480	06006			994	50548			857	69724			03	1
072	MOULD BAY	046	65661			776	69711			917	64665			701	75843			03	1
074	ISACHSEN	033	64666			432	71740			893	78812			663	91998			03	1
082	ALERT EL ISL	034	66684			435	69726			910	77793			675	89998			03	1
090	CLYDE RIVER	037	55571	32	8	449	64661	33	13	922	73763	33	20	711	87910	28	23	03	1
109	PORT HARDY	036	07047			474	01584			977	59663			828	64837			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
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	340	90954	26	18	00	056							02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											03	5
931	101	50											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	950	01	18	24									03	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5
957	14													
975	410	90 3	20	9									01	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	053	20049											02	5
159	101	50											01	5
165	101	50											02	5
178	101	50											03	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
119	101	50											03	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	43											02	5
28														
238	101	50											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
270	101	50											02	5
816	101	43											02	5
40														
427	169	71500	28	48	061	35 0	26	45	439	98**0	28	21	02	2
42														
182	962	77 0			243	95 0							15	8
339	962	80 0											16	8
475	973	79 0											15	8
807	980	75 0											15	8
867	101	50											15	8
909	967												14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	971	79 0											14	8
333	101	50											14	8
371	971	79 0											15	8
45														
005	162	79600	20	13	074	48 0	24	15	451	9 *0	07	11	23	2
47														
401	995	97998			855	03992			330	00999			03	1
412	021	94992											03	1
580	043	93990			915	03996							03	1
582	081	90991			957	04991			413	04990			03	1
590	100	86995			982	04993			433	05992			03	1
600	094	85991											03	1
635	124	86907	24	31	005	02993							03	1
646	118	87991			994	05994			411	12995			04	1
671	091	89981			959	06999			366	*****			03	1
744	087	99999											03	1
778	135	85997			023	02992			451	14991			03	1
808	124	89991			015	01993			420	18997			03	1
827	160	81998			064	98998			483	17991			03	1
931	193	81872			094	01995	28	46	477	22998	28	34	03	1
60														
120	114	04990											03	6
155	948	92 0			212	08 7							02	8
390	948	91 7											02	8
570	948	92 1			211	08 1			635	17**1			14	8
625	975	82984			248	03 4							02	5
715	973	85979			223	03 7							14	8
61														
642	967	83991	05	27	239	04 4	07	21	655	41**4	06	16	07	5
62														
011	101	50											04	5
053	143	59 0	29	36	010	22 0	29	38	402	15**0	27	18	02	2
366	694	86 0			240	04 0							15	5
70														
026	937	03997	23	14	780	03999	22	28	241	*****			03	1
133	944	01995											03	1
200	933	05991	21	45	789	98999	19	27	265	03993			03	1
204	922	02997			782	97992			274	00990			03	1
219	953	00996			805	95997			289	01990			03	1
231	979	95998			838	02996			307	04994			03	1
261	989	94998	20	48	850	05991	21	41	194	*****			03	1
273	973	98992	17	39	829	01997	17	48	279	06992	22	26	03	1
291	024	94994			884	06997			324	06998			03	1
316	912	00990	11	56	798	98998	11	32	317	95998	11	20	03	1
350	963	94990			829	00994							03	1
361	048	92992	17	62	908	07992	17	79	340	*****			03	1
381	051	91994			920	11993							03	1
398	048	93996	10	20	902	11997			315	09997			03	1
409	936	91992	27	63	832	95997			328	98999			03	1
72														
202	179	82868	28	14	071	06995	29	29	428	22999	03	4	03	1
208	159	87990	03	12	043	04996	34	11	435	18990	04	11	03	1
211	168	84862			056	05998			424	22999			03	1
219	170	82997			072	00990							03	1
232	179	81992	02	20	078	03993	04	11					03	1
240	182	81990			082	04993			444	*****			03	1
250	183	81993	04	34	081	04990	02	51	442	27991	07	20	03	1
253	189	82990	01	3	089	03997	34	32					03	1
259	170	81999	23	13	065	04992	26	20					03	1
265	175	81933	23	32	075	04990	26	50	432	*****			03	1
270	181	80921			087	02993							03	1
278	134	86990			024	03992			412	19998			03	1
304	146	85998			034	03990			441	14999			03	1
317	157	88993	08	16	040	04991	03	26					03	1
327	164	84994	02	44	054	04996	02	46	426	*****			03	1
340	182	81994	34	34	080	03995	34	52	448	25996	29	4	03	1
353	173	83990	25	37	065	05992	28	49	416	*****			03	1
365	126	83994			031	04990			426	19994			03	1
386	113	88998			992	06990			386	16990			03	1
394	116	88999	26	34	992	06999	25	32	384	16998	25	28	03	1
405	494	71994	07	14	166	89990	10	8	039	06993	02	2	03	1
445	183	82912	26	33	076	55995	27	43	451	21999	25	26	03	1
451	144	82871			042	03998							03	1
476	050	88998			932	02997			364	*****			03	1
486	071	90999											03	1
493	094	91991	26	37	963	05997	25	66	386	11998	27	51	03	1
506	156	88994	33	35	030	07992	31	20	427	17994			03	1
518	101	50											03	1
520	165	87997			043	06990			428	19990			03	1
528	172	87990			052	06999			432	18995			03	1
534	170	85951			056	05992			431	22993			03	1
536	177	86990											03	1
553	101	50											03	1
562	113	84899			001	04991			407	15990			03	1
576	993	82994			887	95992			358	07994			03	1
597	400	77831	29	43	058	93992	30	47	919	06997	29	35	03	1
600	105	89071			979	03998							04	1
606	151	89991			022	07997			410	15992			03	1
655	134	84935			026	03998			449	10994			03	1
662	904	00000	36	13	735	58603			668	52557			03	1
681	005	92999			876	01993							03	1
712	133	88997	32	41	006	09994	33	41					03	1
734	147	85954	27	43	031	07998	28	49	411	19999			03	1
747	099	86893	20	83	975	08991							03	1
764	034	94992	21	99	900	03997			351	06992			03	1
768	976	98998			840	00991			318	01990			03	1
775	932	00998			810	96995			305	01995			03	1
785	930	97995	29	51	820	95994	30	41					03	1
798	354	78993	33	47	009	93990			881	01994			03	1
815	018	95995			886	02991			339	*****			03	1
816	052	92992			956	07990			410	*****			03	1
867	979	96990			856	98993			338	02990			03	1
879	939	01999	08	43	810	97998	08	13	304	00995	21	1	03	1
906	101	50											04	1
907	004	95999			854	07999							03	1
909	918	00990											03	1
913	936	95993	25	37	822	97997	24	50					03	1
915	896	00990			772	98990							03	1
917	757	96993	27	19	651	93990	27	12					03	1
924	815	06998	28	61	685	98996	31	64	184	98999	29	43	03	1
926	101	58											03	1
934	000	97993			852	03994							03	1
938	005	91998											03	1
945	053	91999			923	07994							03	1
964	050	92994	20	36	913	09991	19	42					03	1
968	982	97995			832	08996			269	*****			03	1
74														
043	032	93992			892	11990			314	08991			03	1
072	819	01997			699	95997			915	98999			03	1
074	763	97997			656	94992			168	97999			03	1
082	778	01990			663	95998			172	98999			03	1
090	817	02992	26	37	688	98990							03	1
109	033	91990			909	05991							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
221	005	13122	982	13113	948	13103	900	13100	02	5
422	003	15143	840	08043	719	01535	670	50552	02	5
802	003	03021	981	03	853	51***	788	55***	02	5
824	014	03025	996	06061	961	05033	899	01509	02	5
834	013	50544	968	04	817	55***	790	55***	02	5
845	005	05057	882	08572	816	03573	167	07***	02	5
875	006	03022	965	04	877	04***	253	01***	02	5
882	000	05033	762	56	667	64***	582	69***	03	5
22										
230	003	53550	936	57624	923	68635	886	58655	02	5
318	993	05042	966	04038	787	54582	242	98***	02	5
357	997	13117	938	16116	918	16115	795	09021	02	5
469	009	00507	990	05029	933	85007	861	04563	02	5
887	986	08077	968	09070	942	12083	895	12041	02	5
889		04047	960	09077	914	09071	856	06041	02	5
907	002	03022	844	03011	748	53598	660	55625	02	5
909	000	02029							02	5
921	002	07052	345	93	225	93***	161	96***	02	5
925	004	04038	982	03030	950	05020	852	51530	03	5
931	015	06142	959	06035	821	51578	801	51608	02	5
941	005	05048	981	07077	912	04825	884	05519	03	5
23										
625	969	14121	969	14121	836	08077	792	06048	03	5
644	980	14112	954	14106	884	14095	300	90***	02	5
672	007	13085	982	15093	904	12049	882	13561	02	5
957										
975	012	17144	964	15	784	13***	536	04***	01	5
979	005	06006	963	11034	869	06525	843	08584	04	5
24										
000	013	09024			857	08040	829	11521	02	5
027	913	13042	866	19092					02	5
073	007	06025	997	08048	943	08038	915	07812	02	5
170	982	09059	927	14075	863	11075	837	12045	03	5
994	010	18097	934	21094	891	21064	721	10584	02	5
997	012	17705	933	19124					02	5
25										
058	990	01006	900	53530	788	54556	681	0627*	02	5
159	984	04025	932	04014	769	53555	615	03671	01	5
165	988	04036	929	04026	880	00009	776	54561	02	5
178	987	11093	976	12103	945	12102	787	03026	03	5
181	992	01009	961	07024	860	00518	823	51557	02	5
204	985	15052	978	15059	867	09008	855	09017	02	5
26										
090	988	06041	928	03035	884	02011	815	35531	02	5
107	935	10016	911	17044	875	18514	804	14572	02	5
119	007	00070							03	5
135	993	18061	974	22091	951	22107	911	21097	02	5
139	923	08032	881	12077	837	12068	641	54***	02	5
145	965	09055	950	18067	932	18039	915	20034	02	5
580	005	10511	900		709	03575	612	50654	02	5
617	007	07059	980	09061	931	09042	884	06012	02	5
630	993	08023	958	17106	931	17104	600	56656	02	5
28										
238	004	01041							02	5
29										
263	005	07553							02	5
269	011	11024	960	08512	861	04601	837	02639	02	5
270	013	12521							02	5
816	002	08059							02	5
40										
427	012	81760	972	89500	605	34080	578	34070	02	2
42										
182	983	25170	955	27070	755	10000	610	01660	15	8
339	984	27130	925	30080	616	52620	575	50750	16	8
475	996	26170	980	29130	734	15510	719	13**0	15	8
807	005	25240	945	25200	736	13100	622	10000	15	8
867	972	28160	535	04560					15	8
909	008	27250	990	25230	952	26200	715	08**0	14	8
43										
063	947	25200	555	51510	400	63**0			14	8
149	000	28250	540	00600	350	71**0	333	73**0	14	8
279	005	27230	981	27230	878	21150	667	07050	14	8
333	009	25230	500	55 0					14	8
371	002	24240	985	25220	540	00600	250	90**0	15	8
45										
005	007	80670	817	58520	782	59490	580	35210	23	2
47										
401	020	14045	011	13031	857	01571	789	54603	03	1
412	020	14056	946	07507	822	50571	515	68824	03	1
580	019	17137	744	55992	718	53991	674	54998	03	1
582	023	18115	988	09057	822	04501	757	51581	03	1
590	020	19071	958	14032	878	10501	765	50577	03	1
600	022	19118	010	18082	985	17073	906	09082	03	1
635	021	22142	897	12087	844	08**4	831	09537	03	1
646	019	20126	983	16095	932	12087	811	05047	04	1
671	023	19131	981	09053	903	09053	841	04028	03	1
744	021	19121	907	13043	822	04509	655	55706	03	1
778	012	21135	949	15089	745	06501	720	05538	03	1
808	019	22144	990	19126	815	06024	795	08654	03	1
827	019	22165	875	13106	705	04534	625	01604	03	1
931	009	28837	955	23204	715	10079	665	08008	03	1
60										
120	025	17156	900	11055	884	09097	810	08552	03	6
155	019	17165	000	17161	935	12118	890	10054	02	8
390	019	17163	005	18139	975	18127	864	12048	02	8
570	933	26138	790	09017	775	09002	707	02566	14	8
625	984	28082	975	31102	940	31102	897	28075	02	5
715	021	26161	940	20132	914	16161	827	08085	14	8
61										
642	011	26252	900	20163	870	20111	811	16084	07	5
62										
011	020	25191	923	16124	735	10504	630	50662	04	5
053	003	76520	980	87580	488	08**0	470	08910	02	2
366	006	29184	980	27201	800	20055	646	04552	15	5
70										
026					269	08991	224	08990	03	1
133	009	08061	962	07031	790	54565	745	56608	03	1
200	006	10062	920	02508	815	52566	787	53603	03	1
204	003	05050	986	03039	971	07065	910	03517	03	1
219	001	13034	840	00535	743	55617	695	56729	03	1
231	994	14037	982	13024	793	01559	640	58601	03	1
261	992	13022	930	10557	885	06569	627	59644	03	1
273	006	09041	990	09036	950	07015	930	06544	03	1
291					337	88910	248	04997	03	1
316	987	09051	845		355	90981	270	95996	03	1
350	001	08073	665	59612	585	65706	555	65726	03	1
361	012	11057	975	11508	776	52564	750	51626	03	1
381	013	05040	004	09054	978	13041	945	12513	03	1
398	010	11037	943	09525	795	52579	782	52681	03	1
409					326	91997	294	91990	03	1
72										
202	015	25285	876	18162	750	08069	731	11573	03	1
208	020	18172	892	14104	878	15098	755	07024	03	1
211	016	23208	886	13902	780	11563	752	11600	03	1
219	987	18178	970	20169	733	07034	7*3	07581	03	1
232	015	25825	873	15138	812	13058	615	02534	03	1
240	015	23202	995	24196	798	13092	637	03554	03	1
250	011	26238	659	05555	635	04685	557	01992	03	1
253	986	26208	705	07064	670	09636	628	07990	03	1
259	995	24201	822	13091	790	13623	548	51719	03	1
265	924	24163	524	55583	484	57682	400	67746	03	1
270	878	21167	856	22148	824	22112	747	16084	03	1
278	969	23055	956	27537	803	15031	744	11651	03	1
304	022	19162	980	16126	935	17501	767	11621	03	1
317	993	16150	980	19184	894	14103	826	12505	03	1
327	001	19187	985	22173	810	08064	784	11526	03	1
340	010	22202	856	13113	833	13112	818	15106	03	1
353	969	22183	877	17154	865	18099	616	04551	03	1
365	835	19085	800	20024	566	56608	5*2	54639	03	1
386	936	15634	924	20997	713	01999	686	03992	03	1
394	006	10097	970	12084	948	13044	926	15584	03	1
405	015	16151	005	22155	806	11577	785	10514	03	1
445	989	21181	928	21153	827	16061	7*3	13018	03	1
451	921	14108	902	17143	875	18162	648	04028	03	1
476	850	09014	836	10514	625	58696	553	65816	03	1
486	808	51662	795	05629	635	58705	623	58754	03	1
493	014	16013	954	15562	822	07591	808	06685	03	1
506	022	14132	012	19123	990	22099	765	11532	03	1
518	014	13126	998	20184	966	22131	935	20098	03	1
520	980	17164	967	20164	880	14107	8*9	13517	03	1
528	999	17166	969	23162	928	20128	900	21012	03	1
534	999	19174	975	23182	687	05529	674	05626	03	1
536	001	16154	976	22173	898	17128	862	18516	03	1
553	976	13137	967	18153	945	18166	743	06026	03	1
562	915	04035	871	01005	836	03038	810	09099	03	1
576	828	51533	750	55598	648	59621	400	85907	03	1
597	967	13533	960	13539	930	13562	784	01564	03	1
600	021	13086	941	07039	913	09522	877	06559	04	1
606	022	18154	994	22138	830	11089	765	10017	03	1
655	977	07071	927	06050	885	11114	400	70762	03	1
662										
681	914	06586	905	10614	618	65714	593	67774	03	1
712	003	08048	990	12038	938	11003	908	12612	03	1
734	994	17168	982	18153	968	21188	751	06054	03	1
747	975	06052	882	02013	784	05059	677	00005	03	1
764	961	05513	886	56582	813	53560	744	56582	03	1
768	947	03515	804	58611	718	63653	704	60639	03	1
775	891	51543	659	66673	465	82935	431	86974	03	1
785	932	04517	887	04558	428	89939	400	90991	03	1
798	011	09064	990	11511	923	07565	658	65694	03	1
815	019	11043	888	00568	875	03001	026	56747	03	1
816	010	77501	835	51545	808	00569	714	53673	03	1
867	988	00506	939	01523	783	58667	746	59681	03	1
879	946	51546	988	51551	751	63679	421	64742	03	1
906	015	04027	887	54543	813	53546	666	57702	04	1
907	014	03012	950	51521	864	53554	833	52557	03	1
909	015	53556	975	54582	985	60651	870	58654	03	1
913	014	03021	950	50515	932	50516	845	56574	03	1
915	015	55588	947	59617	926	57592	789	57628	03	1
917	012	63671	959	66692	941	65685	900	66705	03	1
924	008	56587	814	64666	794	63667	552	82867	03	1
926	025	51548	716	64672	603	68999			03	1
934	000	51545	905	57585	769	56631	685	60715	03	1
938	000	10020	834	53543	794	52536	219	88931	03	1
945	974	04567	954	02578	932	03584	800	51711	03	1
964	930	10538	922	11538	752	50602	724	51582	03	1
968	016	04019	963	51526	930	51537	904	52547	03	1
74										
043	004	04512	985	10054	775	01517	787	02505	03	1
072	015	65661	991	65664	982	62638	857	70725	03	1
074	009	64686	986	65685	744	79824	740	76796	03	1
082	005	66707	954	64666	604	82916	350	03998	03	1
090	013	54562	760	71744	747	69737	670	75783	03	1
109	011	06051	676	10024	635	09506	734	57644	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
221	792		618	54577	532		416	74784	02	5
422	543	58648	416	68748	334	77***			02	5
802	528	74	458	75					02	5
824	861	50539	818	52600	760	54654	667	60215	02	5
834	592	65	533	70	404	84***	305	96***	02	5
845	128	03							02	5
875										
882	480	78	450	80					03	5
22										
230	874	56657	761	56697	541	73***	474	80***	02	5
318	225	97							02	5
357	620	53617	479	65729	365	77867	317	85***	02	5
469										
887	791	05018	733	05618					02	5
889	767	06023	200	07					02	5
907	402	78904	295	93	215	03***	204	03***	02	5
909										
921	114	96							02	5
925	816	54560	797	53570	716	59651	711	58651	03	5
931	696	58	636	63					02	5
941	752	04	735	03	679	50***	624	55***	03	5
23										
625	725	53522	700	53582	372	99***	345	01***	03	5
644	200	03	180	05					02	5
672	849	13525	583	02004	501	56652			02	5
957										
975	493	65	218	02					01	5
979	806	09656	715	05615	605	54**6			04	5
24										
000	729								02	5
027										
073	765	07531	482	83	392	83***	221	99***	02	5
170	823	13051	780	13002	691	06562	619	51623	03	5
994	656	10	521	54	453	65***	381	66***	02	5
997										
25										
058	520	77773	293	89	298	84***	266	04***	02	5
159	452	79853							01	5
165	682	61631	598	68703	522	74797			02	5
178	612	56572	538	62644	410	76***			03	5
181	751	56588	745	55624	683	60715	629	65792	02	5
204	757	03512	670	54546	589	61619			02	5
26										
090	791	54587	720	60605					02	5
107	784	06641	608	50685					02	5
119										
135	801	14521	715	06556	635	51592	615	51611	02	5
139										
145	858	15544	773	08597	673	50628	664	50618	02	5
580	485	62755							02	5
617	691	56677	552	58696	560	58***	482	68***	02	5
630	400	78							02	5
28										
238										
29										
263										
269	775	52704	562	61651					02	5
270										
816										
40										
427	458	07820	410	00760	333	74530	320	5540	02	2
42										
182	455	63 0	441	63 0	391	69**0	365	69**0	15	8
339	440	66 0	325	75 0	265	87**0			16	8
475	655	13 0	482	56620	205	02**0			15	8
807	550	04520	460	56560	346	65**0	240	66**0	15	8
867										
909	580	01560	517	53 0	479	57**0	380	70**0	14	8
43										
063										
149										
279	631	04550	570	01560	543	00000	350	70**0	14	8
333										
371	235	92 0							15	8
45										
005	570	36180	556	36150	376	97800	347	90730	23	2
47										
401	680	62684	640	61698	600	63724	567		03	1
412	422	80921	350	86996	253	99995	101	58***	03	1
580	656	54998	454	76990	446	75990	423	79992	03	1
582	600	55768	360	80991	255	97991	240	04991	03	1
590	733	00601	604	55723	463	70863	350	79951	03	1
600	810	02534	684	01556	564	58714	451	73866	03	1
635	819	08466	717	04991	540	61748	532	61684	03	1
646	780	05054	757	04048	679	02088	421	82994	04	1
671	807	05032	780	02002	756	02002	724	50525	03	1
744	579	67751	468	71824	409	71815	340	76867	03	1
778	657	01588	639	01587	545	57621	492	58664	03	1
808	780	08995	708	02998	665	02998	617	72996	03	1
827	470	59704	315	79995	219	83995	279	84992	03	1
931	612	03514	542	50614	518	53614	427	62821	03	1
60										
120	684	00007	590	52692	554	55996	510	60764	03	6
155	820	07017	775	05031	725	04011	655	01562	02	8
390	820	09545	774	09595	750	07636	732	07644	02	8
570	667	00604	635	00619	530	63770	445	70887	14	8
625	825	24062	658	07014	590	00578	534	55588	02	5
715	742	03025	682	53681	632	53680	532	59721	14	8
61										
642	643	02616	585	56997	460	59994	374	71994	07	5
62										
011	576	52655	526	56849					04	5
053	207	23 0	147	15 0	139	17**0	118	13**0	02	2
366	602	00636	572	00675					15	5
70										
026	173	81998	125	03999					03	1
133	732	55629	590	67720	436	81944	274	02997	03	1
200	742	57626	610	63768	547	69811	283	08996	03	1
204	769	55579	765	54578	561	70754	552	69739	03	1
219	685	56687	676	57763	660	59671	604	63680	03	1
231	434	80933	350	89993	222	06991	177	00990	03	1
261	585	64687	571	6 697	445	78813	365	88931	03	1
273	752	53702	615	63652	583	65687	569	65688	03	1
291	120	08994	008	06990					03	1
316	258	97990	206	92995	165	94998	160	93996	03	1
350	465	75823	436	75858	225	06999	190	98999	03	1
361	640	54597	550	59684	480	66805	436	71778	03	1
381	721	53592	705	50561	655	58602	608	53732	03	1
398	774	00999	758	00990	616	52992	328	89990	03	1
409	122	00990	090	98999					03	1
72										
202	668	06544	636	05613	629	03548	615	03637	03	1
208	730	08585	570	54636	558	55731	400	71995	03	1
211	732	09517	720	09601	612	01643	594	50577	03	1
219	690	05519	680	07572	643	04597	618	03681	03	1
232	615	03534	590	01605	524	54595	456	60666	03	1
240	600	01694	400	66990	256	90990	164	15993	03	1
250	400	64995	267	88995	107	28995	073	19994	03	1
253	530	50704	471	56741	400	65991	253	90990	03	1
259	472	58728	412	65734	368	69849	282	85994	03	1
265	380	69838	262	89002	120	27998	104	28990	03	1
270	670	07035	578	50551	543	51694	510	55653	03	1
278	591	00995	400	71990	276	90990	143	17991	03	1
304	568	55993	400	72996	283	89995	135	14998	03	1
317	737	09602	632	00679	590	50995	400	71995	03	1
327	754	14553	450	64808	400	71999	276	89994	03	1
340	707	06508	690	07591	650	03584	627	03667	03	1
353	597	02529	462	59696	400	66747	378	70766	03	1
365	400	71997	257	90990	128	17991	085	23995	03	1
386	668	05995	592	00995	400	72998	296	89992	03	1
394	856	10686	800	08998	768	10995	728	06990	03	1
405	739	09659	662	03708	307	87999	218	05997	03	1
445	757	13593	572	01992	464	60683	400	67754	03	1
451	571	54583	556	55721	480	60767	458	64723	03	1
476	400	77993	292	90990	165	07999	160	04991	03	1
486	590	56998	400	75990	308	90990	252	00990	03	1
493	774	05990	741	06990	663	03991	537	56756	03	1
506	612	53637	586	53728	570	52995	536	54993	03	1
518	890	17993	864	15045	792	18506	694	04547	03	1
520	781	09537	755	10645	400	71992	2*4	88998	03	1
528	795	14015	659	02582	640	01658	590	52719	03	1
534	662	04566	587	51690	400	68996	315	82931	03	1
536	804	16514	660	04547	589	50597	528	58992	03	1
553	650	02509	636	03507					03	1
562	784	10108	596	51551	556	56621	462	64804	03	1
576	360	90943	159	01996	105	04998			03	1
597	715	53629	705	52721	688	50718	556	59742	03	1
600	810	05681	773	05667	586	55818	441	67903	04	1
606	604	54611	578	54734	525	56994	400	72991	03	1
655	270	90982	165	10990	109	12992	095	10995	03	1
662										
681	580	67811	537	70798	520	70854	400	80995	03	1
712	860	11624	822	10045	714	03502	673	02529	03	1
734	677	02554	652	03573	600	50717	488	60763	03	1
747	652	00005	436	68712	400	73821	284	89938	03	1
764	728	54560	663	55562	588	58604	380	78839	03	1
768	400	84872	360	89934	254	05998	240	00996	03	1
775	400	90995	329	98999	270	97995	117	98999	03	1
785	306	98991	254	93992	136	98996			03	1
798	638	64792	625	63993	605	60997	324	90990	03	1
815	350	90990	250	01993	188	02995	150	09993	03	1
816	690	51996	612	56990	316	90990	196	07998	03	1
867	728	60707	603	64752	443	79929	281	98997	03	1
879	661	67742	572	75850	535	76866	518	76996	03	1
906	654	58722	606	55598	548	59634	460	71747	04	1
907	786	55573	766	52542	734	51534	659	56602	03	1
909	720	65715	675	65766	613	40798	597	70751	03	1
913	830	55561	613	69712	597	69713	250	94992	03	1
915	784	65675	773	62657	714	67721	662	68793	03	1
917	820	71764	728	78803	542	90961	341	04996	03	1
924	458	90931	236	96996					03	1
926										
934	653	58998	578	63764	457	74901	283	09998	03	1
938	274	96990							03	1
945	742	54712	660	53792	570	58787	327	87984	03	1
964	658	53612	629	53662	569	56789	373	80900	03	1
968	804	53539	664	61623	622	61645	566	66683	03	1
74										
043	575	60641	328	89940	075	07991			03	1
072	788	70725	743	74764	721	73757	640	76804	03	1
074	638	81842	560	88911	584	90933	340	02999	03	1
082	838	93999	060	02996	101	58***			03	1
090	650	75791	563	80849	473	88929	346	03992	03	1
109	673	56711	388	86006	192	06995	145	04990	03	1

Oct 2 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
198	PEPPERRELL	023				453	51513			955	58592			783	76833			04	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	023				491	18121			026	07022			913	55768			02	1
644	MERIDA	038	25222			543	18139			043	09034			929	57617			03	1
679	TACUBAYA	016				487				031	10068			922	56614			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	018	25232	07	23	481	16128	08	41	016	08007	08	50	903	57669	08	41	03	1
325	HAVANA C B	039	25229	00		503	17131	09	10	039	08009	01	6	927	56636	02	6	03	1
355	CAMAGUEY	040	22227			505	18101			040	06009			932	54995			03	1
501	SWAN ISLAND	032	24237	09	13	495	17146	10	22	034	09042			927	55596			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25238	16	12	509	18134	15	7	047	08013	16	12	934	57609	22	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25813	07	20	520	15147	09	17	056	08525	11	15	949	55990	09	20	03	1
165	MOKULEIA	044	24188	05	12	503	14105	06	18	039	09659	06	18	925	57737	05	15	03	1
182	HONOLULU	041	24187	07	10	501	15122	06	16	035	07547			918	58992			03	1
215	HARMON FLD	032				496	15128	19	21	028	08042	16	4	916	55992	20	15	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26231			505	18142			042	10635			932	07990			04	1
275	JOHNSON IS	044	25238	09	17	507	15135	07	12	041	09031	08	9	929	58991	06	14	09	1
285	HILO		24192	30	4	498	14122	09	6	032	07576	09	13	918	57998	15	2	03	1
408	PELELIU IS	026	29233			489	17163			021	10064			925	53599			02	1
413	YAP	029	29999			494	17990			028	08996			600	01996			03	1
700	CANTON	027	27218	11	8	491	16089	09	16	029	09521	08	7	926	53997	10	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG					446	20152			987	12078			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	039	24811	22	20	500	15121	24	23	031	06022	28	28	913	59634	24	23	03	1
037	0 360 700	056	22171	04	26	512	14537	07	35	042	08991	05	36	924	57992	05	31	03	1
041	0 450 160	172	14115			515	05021	25	36	095	50551			704	66737			02	5
044	0 438 410	036	19168	24	26	487	09043	22	36	010	01747	25	46	872	64993	23	33	03	1
052	0 525 200	010	11072	27	40	336	50522	30	42	866	58659	30	30	415	71855	28	61	02	5
053	0 527 355	018	06035			450	00516	16	33	954	56594	20	19	800	67711	27	91	03	1
055	0 565 510	036	05012	04	12	465	53558	36	16	964	58647	32	30	798	73821	32	45	03	1
062	0 605 157	218	90276	36	30	426	30180	34	19	585	24060	34	20	925	11970	34	20	08	2
063	0 620 330	505				305	52577			814	63685			276	83883			02	8
154	1 500 450	523				418	05011	19	11	930	54577	17	18	771	71777	18	38	03	1
223	2 291 343	048	23			503	14			033	06***			911	57***			02	1
235	2 390 530	055	19			503	08			022	03***			889	63***			03	1
246	2 480 620	035	11078	26	27	472	50516	24	31	973	59992	24	40	808	71997			03	1
360	3 660 020	620				200	01006	09	18	757	54549	12	10	336	69709	17	15	03	5
	Oct 3 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	550				250	52548			761	62646			257	75812			03	8
030	TROMSO	530				212	02019			740	55596			305	72794			03	8
384	GARDERMOEN	579				246	01521	25	16	787	57641			324	54809			03	5
415	SOLA	568				270	01000			799	58585			329	74755			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	606				220	00523			770	56611			303	76801			03	8
077	STOCKHOLM	508				330	03003	21	35	872	56596	21	38	418	74770	20	37	03	5
084	GOTEBORG	546				285	01007			826	57605			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	560				269	01015			820	55633			390	71752			03	8
974	HELSINKI MAL	041				376	02503			922	55668			473	71**8			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	520				412	28230			911	16070	29	33	743	91810	28	19	02	2
026	STORNOWAY	013	43390			445	30240	28	26	945	13920	28	23	769	91620	29	50	02	2
171	LEUCHARS	043	06040			365	51530	29	37	895	58650	31	40	416	76850	30	29	03	5
322	FAZAKERLEY	029	52450			464	32250			966	15000			800	94800			02	7
476	DOWNHAM MKT	049	46430	26	21	484	34250	28	23	990	21000	29	35	839	02860	30	61	08	2
743	LARKHILL	134				463	02500	29	30	008	56680	28	30	504	67750	30	69	03	5
808	CAMBORNE	053	51470	27	21	490	35300	27	24	998	25090	29	40	849	99880	27	63	02	2
917	ALDERGROVE	032				468	40370	24	39	980	27230	26	43	832	99930	27	52	08	2
953	VALENTIA	041	52470	20	12	480	39320	25	25	993	30230			853	04980			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	516				425	51531	14	23	913	62643	15	22	725	81854	17	20	04	1
202	THULE	011				424	62655			899	73777			670	90991			03	1
220	EGEDESMINDE	030				279	62671			718	73785			109	87903			03	8
270	NARSSARSUAQ	000				418	57997			908	65768	22	6	733	82882	31	24	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	518				289	53567			796	62662			288	77836			03	8
180	KOBENHAVN	502				331	01007	22	11	802	57581	23	46	400	76**3	22	24	03	5
260	DE BILT	075	09078			400	50541			928	58698			445	75915			02	8
447	UCCLE	125	09082			445	00531			974	59671			513	72792			03	8
610	PAYERNE	200				550	03021			090	57576			670	66721			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	174	09084			480	02578			040	53573			600	68782			02	8
145	TRAPPES	158				470	01528	29	32	036	56753	29	36	636	66806	29	88	02	5
190	STRASBOURG	156	13083			500	02003			038	55566			620	70775			02	8
480	LYON	191				550	05035			107	52568			711	65721			02	8
510	BORDEAUX	215	15134	30	2	560	06061	30	20	142	52529	30	22	762	65723	28	24	02	5
645	NIMES	198	14082	30	18	540	07012	34	22	133	00558	30	34	766	64751	28	23	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	21183	18	17	499	11084	21	32	025	05**5	21	25	902	59**0	22	37	03	1
521	FUNCHAL	187	20136			567	09087			181	06598			843	61769			14	8
536	PORTELA	216	14123			569	12567			165	01998			797	65990			02	8
594	SAL	142	28234			554	17104			200	09514			893	56701			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	033	48410	28	30	457	31220	28	33	957	15950	28	37	780	81630	27	39	08	2
122	JEVER	030	50450			465	32210.	28	24	964	13970	29	33	784	80640	28	27	08	5
338	HANNOVER	017	50470	23	27					954	16090	26	43	781	83730	25	39	02	2
384	TEMPELHOF	056	11093	26	10	390	01019	27	49	929	57614	26	55	458	76821			03	5
419	ISERLOHN	050				485	32320	28	37	987	16060	29	37	814	88750	29	64	08	2
633	WIESBADEN	121				454	01007	27	40	001	55679			571	70781			03	5
672	ERLANGEN	130				470	04020			030	54540			600	70760			03	8
866	MUNCHEN RIEM	147	99999			497	06024	28	42	055	54574	28	61	623	69854			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	138				500	07049	28	38	079	50545	26	24	672	67998	27	46	03	5
567	PRAHA KBELY	112				460	04034.			018	53531			585	69737			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	14132	31	4	530	08055	27	3	112	50561	27	16	735	66990	27	40	02	1
240	ROMA CIAMPNO	162	17135	00		544	12582	29	10	150	05992	31	11	786	65995	29	17	02	5
560	CAGLIARI ELM	162	15126	35	17	550	12007	33	17	147	04601	01	10	794	65731	03	10	02	5
716	ELLINIKON	042	21153	04	4	504	16033			057	08997	32	7	***	*****			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	035				494	62460	29	12	028	43330	28	16	904	15770	29	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				590	02507			940	56611			470	72***			02	5
169	PSKOV	090				420	02554			960	57644			520	73846			02	5
209	SORTAVELA	090				390	05502			970	52***			570	65***			02	5
221	REGA	080				410	06000	21	12	960	55641	22	14	540	70814			02	5
422	KOENIGSBERG	090				430	03002			990	51576			570	71767			02	5
802	MURMANSK	520				300	03010	20	13	860	514**	20	15	480	654**	20	15	02	5
824	ARKHANGELSK	060				400	07038			980	51592			580	67***			02	5
834	NARIAN MAR	160				420	58610			940	60650			500	70760			02	5
845	LENINGRAD OB	060				390	03563			940	53707			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	120				440	05 2			010	00**6			620	64**4			02	5
882	SYKTYVKAR	160				480	50571			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160	53356			430	52583			940	63681			460	72***			02	5
318	KIROV	180				510	01			070	51***			***	*****			02	5
357	KAUNAS	120				440	03506	22	11	990	54601	22	14	570	70792	23	14	03	5
469	TAMBOV	190				510	05526	18	7	100	02602	21	6	720	64**5			02	5
887	MINSK	130				450	02537	24	6	000	53674	24	8	600	66772	20	15	02	5
889	SMOLENSK	120				460	06056			120	51521			630	68700			02	5
907	GORKII	190				520	04018	23	9	080	50554	25	12	680	69751	27	9	02	5
909	MOSCOW OBS	140				450	08044	22	17	020	01535	11	20	640	60654	23	21	02	5
921	CHKALOV	210				520	00530	36	8	050	55588	36	11	630	67745	36	25	02	5
925	KAZAN	210				540	02			100	61***			***	*****			03	5
931	KUIBYSHEV	210				530	02			090	53***			***	*****			02	5
935	KURSK	160				500	06509	20	5	080	01597	21	6	710	64707			02	5
941	SARATOV	220				540	06	14	5	110	01***			730	65***			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				480	04047			030	56570	27	7	640	65674	26	16	02	5
644	CHERNOVITSY	150				470	04004			040	51584			650	66761			02	5
672	KISHINEV	150				510	08073			070	06014			***	*****			04	5
975	ODESSA OBS					490	10050	27	5	090	02537	28	5	710	64704	18	11	02	5
979	SAMOLET	150				51	08505			090	03627			740	65***			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				510	11027			110	04648			***	*****			02	5
027	EREVAN	120				500	15089	28	8	110	02007			730	63524			03	5
073	VOROPONOVO	190				540	07038	13	8	110	03556	13	4	770	62713			02	5
170	MINERALYNE	140				500	07078			100	04520			750	63***			03	5
994	TUAPASE	110				510	15	10	8	100	04***	05	7	770	61***			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				440	59 2			830	65**2			410	80**7			02	5
058	SAMAREVO	130				400	61651			900	61**6			411	76**0			02	5
079	UFA	210				520	52537	35	13	040	57757	36	14	590	73***			02	5
159	IGARKA	530				280	53567			800	62701			298	78849			02	5
165	ALEXANDROVSK	070				360	46598			860	63667			340	79845			02	5
178	NOVOSIBIRSK	050	07 4			370	00514	36	3	890	57591	24	9	480	69732	22	30	02	5
181	OMSK	000				410	52			910	62***			410	75***			03	5
204	KRASNOIARSK	000	98 4			380	14005			000	00608			220	59673			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	210				510	00501			030	55577			620	66***			03	5
107	ALMA ATA	160				500	05527			070	54545			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	040				370	06016			940	50593			510	58775			02	5
119	KARAGHANDA	110				420	50515			030	63657			360	58604			02	5
135	ASHKHABAD	160				510	0841	10	6	090	02563	31	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD					540	12054	11	3	120	01565	10	3	770	63***	29	12	02	5
145	TASHKENT					510	0			080	51571			680	39742			02	5
580	TASHAUZ	100				530	06006	03	9	090	02552			730	63744			02	5
617	ARALSKOE MOR	200				510	00861	33	7	040	58658	33	12	580	72**8	32	21	02	5
630	CHARDZHOU	160	01			540	12027	33	3	120	00000	32	8	870	61722	30	15	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					550	05512			101	00652			***	*****			02	5
217	IRKUTSK					550	05512			101	00652			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				370	67706			820	70747			240	82911			02	5
157	DIKSON	110				380	60 9			850	69**4			310	83**8			01	5
159	TYRTOVA IS	500				280	54568			800	63701			298	78849			02	5
238	IAKUTSK	050	05			420	03			980	52***			600	72***			02	5
829	MALYIE KARMA	150				420	56607	06	3	930	64698	33	6	430	75804			03	5
982	AMDIERMA	130				410	59615			890	66697			380	77805			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	15010	21	4	520	09527	22	5	100	53629	24	5	700	71882	26	11	02	5
269	KHABAROVSK	170				520	05016			080	54540			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	180	17113			540	07016	24	3	011	52576	23	2	680	71778	33	6	02	5
285	AIAN	150	10005			500	08024			080	54606			620	64691			02	5
757	TERNEY	180	14015			510	03584			050	58511			620	72***			03	5
816	PETROPOVLOVS	100	08509			410	51616	28	2	940	60718	25	6	430	76864	21	4	03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	026				498	62 0			042	51150			***	*****			02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
198	944	91999											04	1
76														
491	163	82990			063	04990			444	*****			02	1
644	171	84904			059								03	1
679	176	81995			071	05999			415	27998			03	6
78														
016	142	84873	10	19	026								03	1
325	176	81887	23	5	073	05990	36	3	434	*****			03	1
355	183	82994			079	05992			431	27992			03	1
501	101	50											03	1
526	176	84897	28	17	059	07999	26	55					03	1
91														
066	189	16997			931	20067							03	1
165	159	87990	28	6	039	06999	27	13	409	20998			03	1
182	145	87995			025	05997			395	22990			03	1
215	180	77836	22	22	046	98992	19	21	501	*****	14	3	03	1
245	186	86995			072	07992			434	21996			04	1
275	164	85992	27	15									09	1
285	148	87998	27	9	027	06999	27	16	396	22996	04	5	03	1
408	101	58											02	1
413	101	58											03	1
700	101	40											03	1
98														
223	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	147	85893	25	43	031	07997	30	45					03	1
037	155	86938	06	15	031	08992	23	18	421	*****			03	1
041	934	94 4			194	13 0							02	5
044	082	90996	23	29	949	09999	25	75					03	1
052	898	98			159	02			607	04***			02	5
053	989	96993	27	81	835	05997	27	74					03	1
055	960	98990	33	49									03	1
062	890	38 0	00		764	52 0	29	12	289	50**0	23	13	08	2
063	869	04 0			133	98 0			590	99**0			02	8
154	943	95995	14	52	830	96991	17	39	324	01998	16	22	03	1
223	152	82			052	02			376	22***			02	1
235	114	82											03	1
246	989	90991			868	00990			325	07990			03	1
360	891	97989	20	42	150	05990	18	46					03	5
01														
001	877	01061			135	02994							03	8
030	888	97028			157	02996							03	8
384	884	02072			150	96994							03	5
415	887	00012			153	95990			613	99997			03	8
02														
062	878	03998			143	97998							03	8
077	896	98999	19	38	159	98995							03	5
084	101	50											03	8
836	971	98990			559	04995							03	8
974	030	99 3			652	99 0			173	03**0			03	7
03														
005	035	70911	16	70									02	2
026	933	43 0	29	80	796	43 0	27	49	283	40**0	27	29	02	2
171	896	00990	31	89	158	01990	30	57					03	5
322	978	48 0			830	36 0			294	37**0			02	7
476	030	53 0	31	87	907	50 0	30	90	406	34**0	28	26	08	2
743	922	94990	30	47	180	12990	29	72					03	5
808	041	51 0	30	58	886	14 0	29	69					02	2
917	024	56 0	27	79	884	23 0	27	86	341	44**0			08	2
953	052	56 0			913	23 0			342	33**0			03	2
04														
018	853	00721											04	1
202	101	50											03	1
220	846	05999			109	98999							03	8
270	842	03996			715	96991							04	1
06														
011	879	02 1			141	00 1			594	00**7			03	8
180	101	43											03	5
260	901	95			169	98							02	8
447	105	96 7			675	08 0			091	04**7			03	8
610	932	92 1											05	8
07														
110	924	93 1											02	8
145	931	94 7	32	80									02	5
190	921	98 0			177	11 4			616	06**4			02	8
480	937	93004			197	11 1			633	04**7			02	8
510	941	96 1	28	26	200	14 1	30	48	630	10**0	30	40	02	5
645	944	92 4	29	26	206	10 4	29	37					02	5
08														
509	132	86908	23	20	015								03	1
521	955	88989			223	05997			652	14993			14	8
536	944	94991			204	08993							02	8
594	970	81944			243	03998							15	8
10														
034	924	48 0	31	43	812	54 0	28	36	319	45**0	26	19	08	2
122	928	46 0	32	64									08	5
338	925	49 0	27	60	810	48330	27	46	298	41**0	26	22	02	2
384	896	96990			146	96998							03	5
419	980	51 0	29	85	862	45 0	29	55	355	47**0			08	2
633	961	97990			177	02990							03	5
672	917												03	8
866	922	96996			180	09996			621	04990			03	5
11														
030	929	95997	29	52	191	01998			640	01998			03	5
567	127	01993											03	8
16														
080	101	50											02	1
240	942	93993	32	16	208	07990							02	5
560	101	50											02	5
716	101	50											03	1
17														
606	101	50											02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	50											02	5
357	101	43											03	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	420	81	23	25	260	98							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											04	5
975	308	89 5	18	14									02	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											03	5
073	101	50											02	5
170	101	50											03	5
994	101	50											04	5
25														
054	960	00 1												
058	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
165	860	97											02	5
178	101	43											02	5
181	940	98											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											03	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
28														
155	600	02 1											02	5
157	790	91 9											01	5
159	760	02 7											02	5
238	140	01											02	5
829	101	50											03	5
982	870	01 4											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	240	99 5			890	51 8							02	5
285	520	82111											02	5
757	101	50											03	5
816	101	43											03	5
40														
427	158	68410	29	44	044	38 0	28	44	427	98**0	24	25	02	7

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
198	998	08067	932	03025	835	52522	810	52522	04	1
76										
491	971	28203	930	23160	899	22143	753	10063	02	1
644	010	24222	990	25228	564	52542	276	89951	03	1
679	773	15137	733	13084	625	04023	531	55563	03	6
78										
016	006	25232	835	15116	782	13072	670	07526	03	1
325	008	24234	571	50565	547	51669	534	53604	03	1
355	000	22227	983	24217	809	14104	670	05627	03	1
501	001	25232	270	87982	343	94991			03	1
526	013	26245	736	11021	670	05017	614	02561	03	1
91										
066	019	26225	890	17153	791	13124	770	13616	03	1
165	011	26207	938	19154	830	14105	815	15575	03	1
182	014	26208	980	22176	764	10083	746	06054	03	1
215	993	22219	970	21198	961	23201	800	18072	03	1
245	013	27257	739	40077	717	10008	712	10628	04	1
275	015	26248	940	21194	751	11022	710	09003	09	1
285	013	25201	888	15135	775	11093	757	11086	03	1
408		29236	765	13092	748	13086	252	90997	02	1
413	008	30245							03	1
700	009	28227	940	21168	853	16097	809	17581	03	1
98										
223	991	27243	915	25196	800	17135	748	15117	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	013	24227	510	57621	495	60644	475	60644	03	1
037	019	23187	944	16134	913	17516	802	12524	03	1
041	020	17132	000	14115	957	12107	788	00515	02	5
044	012	20174	836	08035	819	09578	578	58707	03	1
052	001	11072	925	04003	853	50521	764	54591	02	5
053	006	07033	948	02506	780	53555	334	90951	03	1
055	013	06033	920	50522	823	55563	800	54553	03	1
062	998	47380	877	32200	781	23010	446	82480	08	2
063	999	06020	786	57602	640	68736	495	83894	02	8
154	991	11093	634	59615	565	65836	358	89935	03	1
223	017	23	915	17	866	15***	795	12***	02	1
235	020	20	915	12	793	04***	749	05***	03	1
246	012	13079	800	53543	725	57656	556	66993	03	1
360	986	09066	950	06047	658	56565	400	82831	03	5
01										
001	989	01018	910	52533	888	51536	864	52547	03	8
030	982	06058	960	08060	800	50514	775	50523	03	8
384	966	06053	920	04032	903	05031	826	01521	03	5
415	989	09071	910	04025	805	51519	400	85865	03	8
02										
062	951	07040	842	50534	829	01513	800	01533	03	8
077	996	11081	840	02004	780	52544	758	53552	03	5
084	994	09087	931	06057	847	01504	770	53548	03	8
836	971	08076	761	50597	715	54634	680	56652	03	8
974	999	10092	975	09098	805	50547	765	50607	03	7
03										
005	983	45400	738	18110	722	18100	490	90790	02	2
026	003	42380	992	46420	532	92650	505	92630	02	2
171	005	05030							03	5
322	010	53470	635	09901	584	06860	271	37**0	02	7
476	014	46430	289	31289	265	32065	243	31161	08	2
743	000	07060							03	5
808	009	52480	975	49470	777	32160	490	96850	02	2
917	003	46430	965	45420	945	45420	880	39360	08	2
953	014	50460	870	38310	836	39320	787	35310	03	2
04										
018	988	02003	440	88921					04	1
202	999	55587	950	56624	657	76807	643	76804	03	1
220	999	54584	959	57592	586	83866	561	82856	03	8
270	996	52602	840	58732	488	60763	623	71784	04	1
06										
011	990	05011	571	73782	532	73807	433	82889	03	8
180	000	10094	978	10072	613	64**0	407	88**3	03	5
260	009	10084	803	53579	723	56677	672	61737	02	8
447	003	09086	986	08087	657	62724	642	62725	03	8
610	965	11083	923	08087	886	05046	810	00001	05	8
07										
110	009	09081	982	10081	950	07049	935	07059	02	8
145	999	10084	985	08065	952	07058	912	06033	02	5
190	001	13083	985	13092	950	10061	890	04034	02	8
480	999	11107	980	13104	820	03024	766	02580	02	8
510	020	13135	007	15131	984	15134	930	10088	02	5
645	017	11088	996	14089	945	11058	915	09047	02	5
08										
509	003	21182	943	17152	828	10051	804	04521	03	1
521	015	23162	882	06055	793	10581	780	12586	14	8
536	016	15133	900	08072	872	08051	630	52675	02	8
594	010	29244	900	18133	761	16042	613	00586	15	8
10										
034	006	48430	980	48360	890	34340	864	33250	08	2
122	010	50460	973	50420	789	24120	770	24100	08	5
338	000	50470							02	2
384	001	11093	968	08078	951	08069	865	02029	03	5
419	987	49450	914	39390	822	28280	772	26190	08	2
633	998	11078	890	04025	818	50513	808	01533	03	5
672									03	8
866	956	14087	894	07035	769	50521	624	59627	03	5
11										
030	996	08087	980	13095	945	13063	614	58605	03	5
567	980	11094	778	00001	540	69721	504	69720	03	8
16										
080	006	13129	978	15148	640	54627	594	56692	02	1
240	007	15130	970	18001	887	13030	818	11611	02	5
560	020	16130	900	11076	868	11043	600	53664	02	5
716	014	20164	985	22141	784	10**0	755	12991	03	1
17										
606	987	64590	968	77570	928		580	29110	02	2
21										
153	005	08088							02	5
169	006	07062							02	5
209	004	08070							02	5
221	008	08087							02	5
422	009	08074							02	5
802	988	06065	903	04	788	03***	733	50***	02	5
824	006	07064							02	5
834	017	52552	955	54573	862	57614	830	57614	02	5
845	002	06067	992	09062	917	05031	870	03534	02	5
875	000	05042	948	07	893	07***	869	05***	02	5
882	009	02025							02	5
22										
230	013	53555							02	5
318	002	05057	953	06	883	01***	878	01***	02	5
357	003	07067	975	09073	939	09071	702	54601	03	5
469	007	02001							02	5
887	988	05059	957	07031	907	07032	855	03522	02	5
889	984	10093	542	62647	259	01***			02	5
907	004	04014							02	5
909	948	09046	903	11070	188	01***			02	5
921	013	03023	979	04032	941	04033	728	55587	02	5
925	000	21006	980	05006	889	01541	875	02579	03	5
931	023	5 254	989	05033	915	01534	881	03581	02	5
935	991	05011	925	11031	850	06509	778	06558	02	5
941	008	05040							04	5
23										
625	981	05054	959	07063	896	07063	969	56587	02	5
644	987	07078							02	5
672	008	13121							04	5
975	009	16150	923	14100	881	13092	866	10053	02	5
979	000	08502							04	5
24										
000	009	09043	950	10903	914	11085	817	11532	02	5
027	912	17097							03	5
073	006	05036							02	5
170	980	12127	942	10108	903	11114	826	06053	03	5
994	009	19173							04	5
25										
054	70	53580	003	54	983	54***	812	59***	02	5
058	012	51568	853	61651	806	59637	745	60***	02	5
079	003	01017	973	03003	920	01523	871	52537	02	5
159	996	53545	919	58593	906	58601	881	53558	02	5
165	001	00513	938	53552	866	56598	834	56599	02	5
178	991	07052	817	51525	815	57583	791	05597	02	5
181	000	04047	989	04	947	2***	872	51***	03	5
204	981	11041	906	11003	861	14005	738	04582	02	5
26										
090	999	01010	956	02021	910	02021	703	55577	03	5
107	940	11001	789	01539	778	01539	726	52521	02	5
118	980	08062	952	07051	878	07031	699	53602	02	5
119	997	02027	874	01004	694	64664			02	5
135	994	11063	976	12073	954	12082	910	10068	02	5
139	926	07018	900	12064	841	12046	633	54***	02	5
145	963	10001	933	11034	910	11026	834	06518	02	5
580	012	06029	006	16521	903	06012	887	06010	02	5
617	017	07018	910	04513	737	56713	400	60***	02	5
630	996	10052	968	13075	862	13036	600	53653	02	5
27										
213	941	02502	934	01513	913	02511	869	06520	02	5
217	941	02502	934	01513	913	02511	869	06520	02	5
28										
155	017	65665	731	68727	596	76804	449	86909	02	5
157	011	53577	962	55	863	60***	350	96***	01	5
159	996	53545	909	58593	906	58601	881	53558	02	5
238	996	04044	996	4	984	06***	894	04***	02	5
829	016	53577	000	52564	964	52564	889	55590	03	5
982	011	52541	926	55570	844	66697	659	66698	02	5
29										
263	003	15011	003	15010	919	14513	802	05615	02	5
269	012	14083	976	11055	956	11025	923	10037	02	5
270	012	17127	908	11556	804	04509	625	59643	02	5
285	016	10006	678	03523	504	64692	447	64691	02	5
757	020	15029							03	5
816	008	09504	988	08512	895	01587	788	54646	03	5
40										
427	009	02780	987	82770	968	89730	907	84390	02	7

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
198	724	57585	710	57585	622	63667	555	70760	04	1
76										
491	549	53576	338	53514	527	53745	490	16774	02	1
644	216	03999							03	1
679	581	54574	434	61766	332	75994	262	89995	03	6
78										
016	654	05581	636	05526	561	52578	475	60646	03	1
325	258	89957	144	20997	135	20992	121	24995	03	1
355	633	04674	305	81936	267	89995	128	27995	03	1
501										
526	547	53567	326	80841	286	87927	142	23995	03	1
91										
066	750	14991	717	10633	688	07016	576	01657	03	1
165	800	14588	610	02660	595	00586	544	53693	03	1
182	726	09505	614	01679	286	90990	125	23992	03	1
215	725	10061	623	02507	374	66990	343	69789	03	1
245	690	10633	408	68996	286	88995	122	23999	04	1
275	676	09553	534	54685	277	89998	242	96995	09	1
285	713	08565	589	00684	572	00990	289	90990	03	1
408										
413										
700	723	10518	698	09513	686	08634	623	06995	03	1
98										
223	688	12061	650	11025					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	274	90950	150	21997					03	1
037	744	09631	600	50997	354	77907	284	90951	03	1
041	740	01528	604	56618	557	62671	465	69768	02	5
044	528	62773	308	89994	168	12999	164	11998	03	1
052	678	60684	644	59769	594	64791	577	65793	02	5
053	223	19995	148	05990					03	1
055	622	65702	594	65763	392	85978	364	89990	03	1
062	425	71470	288	34 0	270	40**0	237	48**0	08	2
063	440	90966	404	93 0	363	98**0	355	98**0	02	8
154	289	97995	064	03995					03	1
223	733	09	675	03	635	01***	569	54***	02	1
235	729	03	650	00	615	51***	585	55***	03	1
246	302	89999	839	01993	110	08992	050	02994	03	1
360	246	07	233	08	181	03***	169	04***	03	5
01										
001	835	53551	400	86916	242	11990	210	03990	03	8
030	650	59650	622	59661	600	61684	485	74811	03	8
384	788	51579	629	62683	565	69756	539	70767	03	5
415	327	95961	273	03992	284	96998	130	96996	03	8
02										
062	657	5963	548	71758	471	79823	306	03995	03	8
077	630	60649	273	03990	244	05990	198	98990	03	5
084	753	53548	662	60651	549	69753			03	8
836	630	59668	577	62688	466	73992	250	09990	03	8
974	535	69827	454	75 9	366	68**8	259	05**6	03	7
03										
005	373	60500	273	24 7	237	30**0	215	40**0	02	2
026	270	36 0							02	2
171										
322	245	29 0	223	28 0	187	65**0	104	38**0	02	7
476	225	30653							08	2
743										
808	476	95840	469	96850	208	16**0	181	09**0	02	2
917	840	40 0	772	31270	460	32280	515	01950	08	2
953	757	35300	614	22070	436	93**0	253	40**0	03	2
04										
018										
202	516	88926							03	1
220	539	83886	420	96995	366	08999	282	04996	03	8
270	425	90951							04	1
06										
011	271	06 0	230	00 4	069	02**1			03	8
180	387	90 2							03	5
260	619	64747	571	70762	527	74883	516	74903	02	8
447	575	65807	479	74819	427	76857	249	09**4	03	8
610	738	53579	683	58589	648	57673	550	63664	05	8
07										
110	840	02582	792	02542	780	52574	705	52578	02	8
145	846	00537	800	50550	715	55754	626	59794	02	5
190	745	55552	785	57575	706	55564	690	55575	02	8
480	630	58602	610	56601	528	61688	300	93004	02	8
510	860	07071	800	02021	700	52529	680	52580	02	5
645	847	06018	793	03521	720	02937	673	51575	02	5
08										
509	757	08590	735	08633	561	55**0	465	62789	03	1
521	555	58683	453	66808	400	74881	150	11997	14	8
536	608	55641	516	62755	450	70821	417	74805	02	8
594	564	53624	468	57729	400	67813	230	98991	15	8
10										
034	730	17060	718	970	380	55**0	294	47**0	08	2
122										
338										
384	803	51511	637	62635	529	72837	468	79838	03	5
419	686	16050	317	53 0	292	50**0	270	50**0	08	2
633	727	53715	657	59654	640	60764	628	60774	03	5
672										
866	539	67741	533	66834	408	80856	336	90961	03	5
11										
030	547	65661	507	67795	335	90990	268	01994	03	5
567	454	75795	395	86	312	00000	282	04***	03	8
16										
080	554	58999							02	1
240	805	11697							02	5
560										
716	550	03994							03	1
17										
606										
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	605	57	466	68	352	84***	263	99***	02	5
824										
834	814	56599	766	55607	559	68748	469	70663	02	5
845	856	03564	710	53707	662	54732	594	60764	02	5
875	779	03	214	04					02	5
882										
22										
230										
318	761	01	673	52					02	5
357	539	66661	441	5859	400	79866	234	06***	03	5
469										
887	500	66772	249	01	285	02***	208	02***	02	5
889										
907										
909										
921	692	55589	186	04					02	5
925	836	02	771	00	718	51***	709	51***	02	5
931	786	51	691	54	653	56***	608	58***	02	5
935	624	53634	481	66718	364	80867	273	96**0	02	5
941										
23										
625	589	58605	231	07	164	00000			02	5
644										
672										
975	789	08028	775	50560	217	01***			02	5
979										
24										
000	722	06624	613	52702					02	5
027										
073										
170	801	11047	758	09514	676	02522			03	5
994										
25										
054	694	67	530	78	399	92***	312	02***	02	5
058	606	07	470	81	344	97***	283	04***	02	5
079	713	56738	648	61820					02	5
159	826	53559	682	62669	520	76848	391	92***	02	5
165	798	56607	686	64694	524	77812	395	89***	02	5
178	656	58615	533	66710	406	79839	303	94***	02	5
181	648	59	091	63	668	65***	529	71***	03	5
204	623	67653	550	65696					02	5
26										
090	648	59614	584	61	475	68***	361	80***	03	5
107	687	55559	672	51631	654	51656	634	53662	02	5
118	587	60685	468	72816	354	91***	291	01***	02	5
119										
135	827	07034	816	08041	802	06038	785	07028	02	5
139	544	59	243	97	151	54***			02	5
145	782	05524	710	50569	600	59654	400	80863	02	5
580	773	06052	685	54642	482	64758	368	78873	02	5
617	240	96							02	5
630	284	71	317	60	122	08***	084	08***	02	5
27										
213	812	03571	804	03573	793	02597	770	02624	02	5
217	812	03571	804	03573	793	02597	770	02624	02	5
28										
155	389	92	334	99	288	02***			02	5
157										
159	826	54559	682	62669	520	7684*	391	92***	02	5
238	790	04	698	62	578	60***	418	63***	02	5
829	780	60642	728	65586	630	65718	403	84***	03	5
982	281	04	241	04					02	5
29										
263	623	59705	480	73883	365	89***			02	5
269	825	03001	767	01505	691	54558	620	66669	02	5
270	548	66626	415	82	311	98***	274	53***	02	5
285	318	32	276	32					02	5
757										
816	694	61717	531	73836	400	87963	382	96054	03	5
40										
427	320	73310	188	32 0	184	32**0	114	15**0	02	7

Oct 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
648	HABBANIYA	018	78410			491	80090			037	52160			***	08970			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	20010			312	05580			578	63**0			15	8
339	JODHPUR	007				151	23050			315	06010			583	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	14060			313	95610			584	55620			15	8
807	CALCUTTA	005	26250			148	18160			312	09070			582	57570			15	8
867	NAGPUR	006				149	20100			314	12540			587	59**0			15	8
909	ERAYAL	007	27220			149	19160			313	*****			585	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	21140			316	10060			587	*** *			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	26240			148	19140			313	09070			584	55**0			15	8
279	MADRAS	007	27230			149	19130			314	09080			587	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	013	25230			154	17150			318	09020			589	55**0			15	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			149	16150			313	07070			582	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	77660	34	10	481	65600	04	20	023	53410	03	17	924	24790	02	22	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	054	15078			494	02527			000	58641			831	73798			03	1
580	MISAWA	065		33	6	508	04997	29	11	017	55991	27	18	861	70990	26	37	03	1
582	AKITA	061	16059			504	05514			016	51607			864	69794			03	1
590	SENDAI DCMO	060	18103			507	08050			024	00567			881	66748			03	1
600	WAJIMA	060	19114			505	06014			019	50596			878	65761			03	1
635	NAGOYA	051	22137	00		509	13043	16	5	034	04997	24	3	906	58991	26	46	09	1
646	TATENO	058	19134			505	08039			023	00523			884	62747			03	1
671	TOKYO HANEDA	054	18157	04	15	502	07021	05	15	018	51568	25	16	886	60999	29	58	06	1
744	YONAGO	058	19114			505	07027			023	03602			888	63742			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	22122			505	12008			033	06390			918	56715			03	1
808	ITAZUKE	053	21113	10	6	503	12085	09	8	030	04992	23	15	905	58602	26	50	03	1
827	KAGOSHIMA	047	22161			500	13127			027	04045			906	57603			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	066	12102			517	14998			047	07992			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	201	16166			590	16060			210	08573			907	56733			02	8
390	M BLANCHE	200	17121	25	5	570	08027	02	12	136	51565	06	13	748	65709	32	19	02	5
570	COLOMB	159				580	16553			173	04606			829	61742			14	8
625	AOULEF	123				580	24072	34	16	223	11504	29	14	929	57768			02	5
715	TUNIS	179	23121	33	18	560	09009	34	14	148	01697	34	17	777	64781	32	6	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	26193	31	4	520	20095	09	15	173	08021	09	35	856	60721	08	27	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	048				535	63490	29	17	043	48250	26	33	925	15090	28	27	02	2
366	FAROUK	115	29191	36	9	533	20510	31	85	171	08541	31	26	864	58734	27	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	51513	11	10	467	51996	14	15	968	58993	17	19	805	99999			03	1
133	KOTZEBUE	026	08047	09	13	464	02556	11	7	973	53657	16	10	814	72782	14	22	03	1
200	NOME	011	13062	09	9	451	05543	10	13	960	56602	12	15	800	70748	15	13	03	1
204	GAMBELL	006	05033	04	20	442	01525	08	18	945	57595			779	73766			03	1
219	BETHEL	504				436	03522	13	33	943	56581	11	22	785	70741			03	1
231	MCGRATH	010				450	03577	10	15	958	53583	10	28	808	67702	14	34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	019				463	05 0	12	18	976	51674	13	10	831	66807	19	21	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	031				472	04554	13	11	986	00622	13	12	848	65993	20	25	03	1
316	FORT RANDALL	534				401	01521	11	13	903	56746	08	11	740	72997	11	20	03	1
361	YAKUTAT	039	14003	09	7	479	02564	13	20	986	51995	15	25	852	64993	14	42	03	1
381	JUNEAU	042	11043	05	3	485	04543	14	11	999	02997	16	25	866	64779			03	1
398	ANNETTE IS	047	11561	16	13	485	01598	13	22	996	51705	14	27	858	65825	14	37	03	1
409	MASSACRE BAY	012	09057	35	8	446	52533	31	23	940	62644	31	16	758	76805	31	6	03	1
454	LONGVIEW	001				431	51549			927	62655			750	**784			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23215	03	7	511	15122	08	11	041	05031	09	8	926	57604	12	16	03	1
208	CHARLESTON	061	22174	04	7	518	13065	08	12	048	08990	08	11	929	59995	10	18	03	1
211	TAMPA	052	24202	07	14	514	15127	08	14	047	06017	09	4	930	57601			03	1
219	ATLANTA	065				523	12044	09	23	054	07998	07	6	937	57743			03	1
232	BURRWOOD	050	24218	10	22	513	16089	10	20	049	09813	09	24	937	58751	05	22	03	1
240	LAKE CHARLES	050	24193	06	10	513	15134	09	23	046	09595	08	20	931	53991			03	1
250	BROWNSVILLE	045	26234	04	16	510	17134	04	22	048	09508	05	22	936	54992	05	23	03	1
253	SAN ANTONIO	052				516	17121	08	11	051	07538	07	12	942	52999	02	13	03	1
259	FT WORTH	052				515	16117	09	12	049	06524	30	13	932	57713	29	13	03	1
265	BIG SPRING	050				517	19154	11	14	054	07050	12	9	941	54714	28	10	03	1
270	EL PASO	038				511	22133	10	17	054	10061	10	9	945	57628	25	7	03	1
278	PHOENIX	037				509	23994	25	7	051	10990	18	8	940	58992			03	1
304	HATTERAS	063	20181	03	13	522	16022	08	19	053	06624	09	24	941	57994	10	23	03	1
317	GREENSBORO	069				526	15573	13	6	055	06641	12	15	934	57999	12	23	03	1
327	NASHVILLE	064	20181	20	2	522	14084	22	8	053	07648	09	10	937	57991	02	12	03	1
340	LITTLE ROCK	063	22207	05	4	522	15117	16	5	056	06508	34	2	943	56732	31	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				519	16153	18	18	055	08084	20	13	950	52552	24	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				512				052	09618	21	7	938	58996	26	18	03	1
386	LAS VEGAS	047				508	17994			043	09998			930	58998			03	1
394	SANTA MARIA	045	14067	09	2	502	16578	18	5	036	09991	06	1	919	59992	28	14	03	1
405	WASHINGTON	071	23171	00		532	16052	17	8	063	04578	17	18	947	57993	17	13	03	1
445	COLUMBIA	068				514	14101	22	21	045	06007	26	21	928	57686	24	24	03	1
451	DODGE CITY	079				521	09614	07	18	045	06998	27	12	928	59996			03	1
476	GRAND JUNC	058				513	12557	10	4	042	06644	23	20	920	60748	26	39	03	1
486	ELY	053				507				037	05658	24	7	915	58707	27	29	03	1
493	OAKLAND	049	18032	30	6	504	16552	25	3	036	07592	23	13	918	59701	22	30	03	1
506	NANTUCKET	071	16032	16	11	524	13085	02	5	055	04587	36	18	936	58998	23	5	03	1
518	ALBANY	062	18149	20	10	520	15060	23	20	049	04615	26	27	926	59992			03	1
520	PITTSBURGH	065				524	16514	22	24	058	08993			941	57990			03	1
528	BUFFALO	058				515	13074	24	33	048	08998			930	58995			03	1
534	CHICAGO	050	14112			508	14132			039	06042			923	58651			03	1
536	TOLEDO	057				516	14099			048	07568			931	58996			03	1
553	OMAHA	083				518	07583	34	13	038	05993			915	60993			03	1
562	N PLATTE	080				516	03544	17	6	030	02624			899	63733			03	1
576	LANDER	063				504				021	01624	26	25	887	62729	28	55	03	1
597	MEDFORD	046				497	11035	19	14	021	01532	22	22	885	65684	23	38	03	1
600	SABLE ISLAND	065	10074			510	11578			035	04552			913	58759			03	1
606	PORTLAND	062	17144	23	21	521	17001	24	12	054	05553	27	15	935	58991			03	1
655	ST CLOUD	072				497	56587	31	29	996	54995	28	44	854	64765			03	1
662	RAPID CITY	079				510	51543	25	34	021	54633	26	37	863	68737	25	68	03	1
681	BOISE	052				503	10604	36	10	023	00543	26	35	883	61639	29	62	03	1
712	CARIBOU	050				509	17045	27	40	043	05547	28	33	923	57990	25	36	03	1
734	SAULT MARIE	038				479	07067	25	32	003	05685	23	65	885	59998			03	1
747	INTL FALLS	057				482	55562	31	31	975	63664	29	40	804	72827	27	58	03	1
764	BISMARCK	079				506	54584	32	19	003	59705	29	37	830	74847	27	53	03	1
768	GLASGOW	080				510	54617	32	6	000	63687			808	82996			03	1
775	GREAT FALLS	078				508	52571			005	60719			822	80881			03	1
785	SPOKANE	069				506	01552	06	8	006	62692	27	2	840	70990	29	50	03	1
798	TATOOSH IS	048	12502	09	24	487	02556	12	16	998	52542	23	16	852	65711	26	17	03	1
815	STEPHENVILLE	043	11088	22	22	488	09066	27	54	009	01546			884	59990			03	1
816	GOOSE	017	12094	34	12	457	04034	29	25	971	50519	29	69	834	62652			03	1
826	NITCHEQUON	012				446	01011			961	51524			822	64662			03	1
867	THE PAS	062				489	53604			983	61686			815	70816			03	1
879	EDMONTON	069				498	52573	23	15	996	59671	36	7	826	73831	05	26	03	1
907	PORT HARRISN	036	50558			456	99999			948	61993			781	*****			03	1
909	UP FROBISHER	024	55603	33	7	435	60658	32	12	921	64806			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	051	00521	30	8	471	60613	34	18	959	63683	34	14	801	73761	34	19	04	1
915	CORAL HARBOR	030	52547			446	61612			928	68683			736	79874			03	1
917	EUREKA	030	65698	01	15	431	70733	07	22	897	76818	12	8	667	94994	16	12	03	1
918	ARCTIC BAY					410	68711			881	75795			652	92994			03	1
924	RESOLUTE	006	64652			405	70731			870	77802			642	93990			03	1
926	BAKER LAKE	033	51539			453	58603			939	62701			795	74846			04	1
934	FT SMITH	054				486	02995			996	51552			848	69727			03	1
938	COPPERMINE	028	55591			439	91673			930	60725			760	73865			03	1
945	FORT NELSON	049				488	06553			008	02618			869	67783			03	1
964	WHITEHORSE	038				486	05553	16	17	998	02992	18	21	861	65793	18	23	03	1
968	AKLAVIK	051	01512			477	51547			982	56605			822	71755			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	04028			490	00502			997	55588			842	68730			03	1
072	MOULD BAY					452	69787			920	75990			710	84998			03	1
074	ISACHSEN	032	69734			433	71771			897	78843			663	93992			03	1
082	ALERT EL ISL	048	67701			446	67701			917	73787			703	86938			02	1
090	CLYDE RIVER					416	61671	22	9	896	71755	26	6	680	87911	29	28	03	1
109	PORT HARDY	044	11000			484	03578			994	52691			851	64843			03	1
198	PEPPERRELL	037	09058	25	22	482	12081	28	58	041	02007			877	61678			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28225			498	18993			038	10995			931	55667			02	1
644	MERIDA	041	26222			507	18145			045	08049			935	55599			03	1
679	TACUBAYA	022				493				037	09064			926	56666			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	027	25231			490	17131			025	07036			908	56639			03	1
325	HAVANA C B	042	26231	09	8	506	17084	08	7	013	08043	13	7	936	55703	24	11	03	1
355	CAMAGUEY	046				509	17141			046	08048			934	57722			03	1
367	GUANTANAMO	044	26226			512	15126			038	07006			926	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26238	14	19	499	17135	17	18	037	09041	13	12	927	56617			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25238	13	12	514	18141	13	15	053	09017	13	22	943	57631	20	10	03	1
806	ALBROOK FLD	039	24222	23	9	500	16126	23	4	036	08003	26	3	923	58637	09	2	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25189	10	13	517	16577	10	8	052	10602	11	17	945	55738	11	11	03	1
165	MOKULEIA	049	24181	04	13	506	16604	08	22	041	08556	02	17	928	56999	08	24	04	1
188	HONOLULU	044	25189	05	14	505	15137	08	23	041	08522	06	16	927	56995	08	13	03	1
215	HARMON FLD	039				502	16089	15	12	037	07001	17	17	923	57632	17	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	29251			504	19171			044	10041			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	042	26229	07	12	505	17145	08	19	044	09530	06	14	928	58998	06	12	03	1
285	HILO	004	25195	04	9	503		04	6	037	10990	02	16	929	56992	06	14	03	1
334	TRUK	033	28275			492	17111			033	09523			922	65501			03	1
413	YAP	029	31256	09	5	495	18149	11	9	040	10067	14	11	935	55602	08	11	03	1
700	CANTON	030	28218	09	15	494	21141	09	15	034	11992	09	10	927	54993			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG					453	19156			926	10077			825	52559			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20136	35	18	505	14991	34	21	034	06993	33	33	912	61997	36	36	03	1
037	0 360 700	059	22199	04	30	517	14093	08	30	051	10593	05	20	939	57990	06	23	03	1
041	0 450 160	202	14111			550	05009	26	16	141	02543			774	66772			02	5
044		002	14105	24	22	442	02509	34	29	947	57664	35	33	780	71999	35	25	03	1
052	0 525 200	032	19031			396	07033			974	00641			570	68771			02	8
055	0 565 510	512				413	93567			911	61648	26	25	746	71851	27	63	03	1
062	0 603 159	524				421	30290	11	26	921	15120	14	24	746	85810	22	32	08	2
223	2 291 350	044	23			501	15			033	08***			923	56***			03	1
235	2 390 530	052	15			495	05			010	00***			866	65***			03	1
246	2 480 620	043	10056	21	77	479	50557	25	23	978	61701	25	31	798	76993	25	67	03	1
360	3 660 020	715				130	01011	01	3	660	57571	34	7	205	74756	35	24	03	5
	Oct 4 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	559				220	56514			733	61639			220	80854			03	8
030	TROMSO	607				240	01508			761	60600			281	77772			03	8
384	GARDERMOEN	027				349	00554			876	57609			421	73757			03	8
415	SOLA	019				370	02011			902	54598			476	69763			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	001				320	51523			848	60650			355	75817			03	8
077	STOCKHOLM	043	06055	23	9	380	01516	27	23	904	58631	26	27	446	75801	27	19	03	5
084	GOTEBORG	031	10096			366	03034			926	53547			524	69692			03	8
836	SODANKYLA	522	99999			307	00519			842	57624			364	**990			03	8
974	HELSINKI MAL	022				351	00007			892	56577			428	75**5			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	500				434	34300	32	13	941	24090	28	30	792	99710	28	60	02	2
026	STORNOWAY	011	50480			450	40390	25	29	***	24230	24	38	809	00970	24	45	02	2
171	LEUCHARS	021				462	4140			***	*****			***	*****			02	2
322	FAZAKERLEY	042	56530			485	42390			998	33140			862	07960			02	7
476	DOWNHAM MKT	050	52500	23	21	493	47320	26	30	013	33150	25	29	871	01860	27	44	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
648	132	58 0			000	28 0			401	08**0			02	7
42														
182	952	83 0			227	03 0							15	8
339	962	84 0			234	02 0							15	8
475	965	81 0											15	8
807	992	80 0			240	97 0							15	8
867	101	43											15	8
909	967	80 0											14	8
43														
063	970	80 0											14	8
149	966	79 0											15	8
279	971	77 0											14	8
333	973	80 0			248	02 0							15	8
371	101	43											14	8
45														
005	191	86450	06	9	109	43 0	12	18	472	93**0	02	9	23	2
47														
401	991	98990											03	1
580	046	92999	27	17									03	1
582	051	92996			921	02990			379	05998			03	1
590	085	89997			967	01997							03	1
600	094	87998			974	03997			418	07994			03	1
635	141	85893	26	66									09	1
646	115	85999			000	02998			425	10992			03	1
671	144	89991	78	7	017	05997							06	1
744	114	86998			998	02995			415	09997			03	1
778	170	82993			073	02990							03	1
808	132	87971											03	1
827	254	78837			073	01991			460	21990			03	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											02	8
390	939	94 7	30	14	202	08 4							02	5
570	953	89018			220	07 1			648	14**7			14	8
625	969	86011			240	02 7			670	19**0			02	5
715	946	92 1			210	07 0			648	08**1			14	5
61														
642	965	81936	09	17	240	01 4	09	31					07	5
62														
053	157	66545	26	27									02	2
366	610	87 7	30	34									15	5
70														
026	959	02995	26	56	800	04990	27	32	257	05990	27	17	03	1
133	101	50											03	1
200	973	00990	17	29	814	06999	16	58	281	01998			03	1
204	938	01994			781	03993			259	01998			03	1
219	958	98999			815	02992			294	01998			03	1
231	996	96990			841	08997			291	04991			03	1
261	028	94998	18	26	873	11994	25	57	300	07994			03	1
273	009	94998	15	60	860	11994							03	1
291	043	95990			892	13990			280	08996			03	1
316	904	96994	06	7	786	94992	10	5	315	94999	28	9	03	1
361	050	91995	15	56	910	11996	15	58	339	06999	17	27	03	1
381	065	93994			920	13994			345	07998			03	1
398	055	91997			918	11996			341	08996			03	1
409	909	98991	27	3	846	93998							03	1
454		92993			805	94990			320	00990			03	1
72														
202	167	84871	26	21	049	10990	28	36					03	1
208	157	87992	10	23	048	01999	04	8	448	19991	04	12	03	1
211	173	84871			063	03998			450	23994			03	1
219	175	81997			078	02991			471	*****			03	1
232	198	78996	03	41	106	01992			492	*****			03	1
240	187	81996			081	04996			434	28990			03	1
250	192	81990	08	39	093	04990			454	25993			03	1
253	200	80998	03	4	099	03998	02	24	450	27998	08	10	03	1
259	173	82937	30	44	067	04995	29	32					03	1
265	193	80897	24	26	096	03994	27	27	458	26991	27	18	03	1
270	195	80833			100	03990			468	27994			03	1
278	174	84993			065	03999			443	20996			03	1
304	170	85941			053	06990			449	17995			03	1
317	163	88983	13	24	039	07993	02	31	414	19995	06	6	03	1
327	179	84991	03	20	065	07990	34	57	440	23993	30	5	03	1
340	191	82878	30	30	086	03997	30	47	450	25990	29	19	03	1
353	211	83944	26	52	111	02995	28	58					03	1
365	180	81939	25	68	078								03	1
386	157	87997			044	04999							03	1
394	141	89992	24	15	020	05990	22	38					03	1
405	508	70993	16	10	177	87992	11	5	055	06992	35	10	03	1
445	171	84950	22	39	061	05992	26	62	443	*****			03	1
451	159	83992			053	03996			438	*****			03	1
476	142	87993	29	37	034	01994			435	16994			03	1
486	143	88998			017	04997			416	14995			03	1
493	146	88996	25	30	020	05995	23	44	422	12998			03	1
506	160	88990	17	16									03	1
518	145	89992			016	08993			390	17994			03	1
520	175	86997			057	07990			430	19998			03	1
528	165	85991			049	08994			419	*****			03	1
534	156	86912			040	05998			429	*****			03	1
536	167	83937			049	08994							03	1
553	138	88990			023	03999			428	*****			03	1
562	104	91992											03	1
576	100	90991			979	03998			391	04992			03	1
597	423	78822	25	48	070	00990	24	67	908	13999			03	1
600	142	87004			017	08999							03	1
606	167	86994			047	06992			434	19992			03	1
655	054	91995											03	1
662	913	01512	14	11	892	01534			855	51552			03	1
681	100	89961			979	04992			393	14999			03	1
712	168	81919	29	35	064	04994	28	25					03	1
734	108	87992			986	06994			397	16995			03	1
747	982	88991			884	94998							03	1
764	993	94998			882	96992			362	02997			03	1
768	952	93991			844	96998			323	03993			03	1
775	988	91992			873	97997							03	1
785	034	91990			909	01993			353	07998			03	1
798	394	77802	25	31	054	92999	25	54	919	05996	25	34	03	1
815	117	86993			993	08999							03	1
816	052	88923											03	1
826	035	89932											03	1
867	000	94999			867	00998			353	*****			03	1
879	000	95998	06	70	863	01993	05	65					03	1
907	968	92995			832	03893							03	1
909	101	55											03	1
913	969	96995	30	37	835								04	1
915	874	03990											03	1
917	750												03	1
918	755	96993			647	93994							03	1
924	751	92998			658	92997			290	*****			03	1
926	920	01992			782	48996							04	1
934	022	98992			869								03	1
938	920	98990			776								03	1
945	059	94990			917	07999							03	1
964	057	93992	18	24	916	11992	18	50	336	08990	19	2	03	1
968	003	92994			870	04991							03	1
74														
043	026	95995			876	09992							03	1
072	831	04990			699	00990			174	01996			03	1
074	763	95997			659	93994			170	00991			03	1
082	807	06992			669	98999							02	1
090	783	08990	28	50	643	97998			138	00990			03	1
109	054	90011			926	05992							03	1
198	100	87995			970	11992			366	*****			03	1
76														
458	186	82862			084								02	1
644	187	81848			082	06993							03	1
679	178	81993			078	03995							03	1
78														
016	154	83990			048	05990							03	1
325	190	81937	22	9	083	05994	31	15	439	23999	03	9	03	1
355	177	83888			067	07991			441	23990			03	1
367	172	83990											03	1
501	181	82922			076	05995			416	29996			03	1
526	187	84092	33	17	072	08990	32	44	434	21994			03	1
806	101	50											03	1
91														
066	183	87992	14	23	059	07999	13	20	415	25995	12	19	03	1
165	163	87998	07	35	038	07999			407	22999	34	14	04	1
188	193	87990	07	20	047	02990	33	4	465	17997			03	1
215	174	81998	16	18	067	05994	15	30					03	1
250	101	58											03	1
275	163	85990	01	36		04995			450	*****			03	1
285	168	85999	35	5	054	05998	26	24	435	21996	28	9	03	1
334	101	50											03	1
413	182	86998	23	22	064	05997	14	20					03	1
700	178	82 9			065	06995			407	*****			04	1
98														
223	091	83990			974	08998							03	6
9LL		OCEAN	STA											
034	138	85949	27	86	024	06997	29	67	406	17996			03	1
037	173	85998	35	17	057	05995	28	13	446	*****			03	1
041	944	90034											02	5
044	970	89999	35	95	867	96990	33	45	341	06992	35	29	03	1
052	921	91			185	10			618	07***			02	8
055	101	50											03	1
062	891	41 0	24	42									08	2
223	181	77			090	01			490	20***			03	1
235	077	90			942	06							03	1
246	954	97996	75	3	825	98999	24	72	896	02990	23	27	03	1
360	874	99993	34	35	138	97992	00						03	5
01														
001	868	05998			132	98996							03	8
030	878	98999			145	97995							03	8
384	894	99993			163	97995			618	00998			03	8
415	905	96024			169	05992			614	04997			03	8
02														
062	885	03999			149	98990							03	8
077	896	04990	29	42									03	5
084	909	00990											03	8
836	844	05995			456	99990							03	8
974	897	99 9			578	96 9			118	01**9			03	7
03														
005	984	57 0	79	3	857	30 0	79	12	303	39**0			02	2
026	012	62570	27	86	882	24 0	76						02	2
171	032	61550	28	72	898	21 0							02	2
322	085	68580			963	23 0			361	30**0			02	7
476	077	62560	30	57	945	22 0	31	53	333	20**0			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
648	001	78400	967	78450	928	93360	597	07950	02	7
42										
182	983	86170	951	30090	885	04600	659	04760	15	8
339	984	28090	929	31080	623	51530	610	01610	15	8
475	996	26170	975	29150	768	12000	746	12550	15	8
807			974	22 0	810	15150	776	14120	15	8
867	973	27150	940	28160	770	13020	733	13000	15	8
909	007	28240	995	27200	967	28170	934	25150	14	8
43										
063	947	24190	867	22140	580	01**0	444	01**0	14	8
149	001	26240	665	08030	545	52520	350	72**0	15	8
279	006	28230	674	07060	530	51**0	235	93**0	14	8
333	011	25230	820	15120	560	01590	500	58**0	15	8
371	002	25230	750	12120	629	02**0	200	02**0	14	8
45										
005	002	77660	908	71660	872	68620	829	63580	23	2
47										
401	079	17094	941	10234	743	53597	529	71769	03	1
580	019	18082	972		760	52991	742	52991	03	1
582	021	20082	996	16050	890	7004	746	51571	03	1
590	017	19105	936	16101	881	09064	766	03002	03	1
600	021	20131	925	12065	830	06013	745	00563	03	1
635	016	22 4	962	21061	952	21053	890	15523	09	1
646	018	20136	912	12073	727	02007	619	54626	03	1
671	019	20142	909	10079	784	04024	744	00513	06	1
744	020	21134	983	17107	914	11056	885	10042	03	1
778	009	23132	917	17083	752	08559	556	51685	03	1
808	018	22129	864	10523	768	09990	662	01995	03	1
827	016	23161	911	15139	809	11038	713	05051	03	1
60										
120	024	16164	004	17162	988	16159	984	13**0	03	6
155	018	17170	960	15157	900	16111	850	16060	02	8
390	021	15141	015	17154	004	17128	983	15102	02	5
570	932	26070	830	12558	778	09570	692	04611	14	8
625	983	28127	973	33171	922	28115	881	25094	02	5
715	030	25136	940	17097	905	12169	871	09037	14	5
61										
642	008	26247	990	25121	967	26147	915	25135	07	5
62										
053	002	71650	987	72650	921	63560	894	66520	02	2
366	005	29197	906	21152	630	01578	572	50684	15	5
70										
026	014	50505	976	52531	954	01501	875	50513	03	1
133	009	08046	975	09025	794	50575	724	52663	03	1
200	003	13071	889	05546	875	06545	639	56634	03	1
204	001	05041	990	04035	938	07032	909	05506	03	1
219	998	12032	685	56581	568	63665	360	89921	03	1
231	991	11022	975	11001	938	10544	784	50595	03	1
261	991	13025	981	14519	665	54643	622	55747	03	1
273					335	88939	210	12993	03	1
291	950	08004	936	09525	741	00579	721	01594	03	1
316	984	09072	808	50568	776	52684	649	60990	03	1
361	013	10011	970	11547	768	54596	760	51**0	03	1
381	015	05041	005	10049	988	12043	955	12543	03	1
398	013	11505	920	07568	806	52611	770	01689	03	1
409	002	10050	600	68719	139	98996			03	1
454	999	06029	855	51526	612	66691	470	79823	03	1
72										
202	017	24234	734	07059	630	02525	616	00597	03	1
208	020	18177	012	22184	994	22166	968	20138	03	1
211	017	24202	672	05533	634	02531	588	51585	03	1
219	988	17109	969	21127	824	10005	8*1	12621	03	1
232	017	25225	864	16127	832	16047	764	12058	03	1
240	017	23193	988	25201	872	16146	796	12086	03	1
250	015	27234	902	19177	590	50544	565	52577	03	1
253	991	26183	820	15111	738	10025	725	09547	03	1
259	998	22189	970	24165	670	04564	647	04661	03	1
265	931	22195	918	23187	670	04026	614	01525	03	1
270	886	24148	620	03001	580	01585	400	66715	03	1
278	975	24095	968	30065	953	31044	880	25539	03	1
304	022	20183	993	21198	906	18132	860	17031	03	1
317	993	15157	975	20141	904	16070	885	17591	03	1
327	002	19173	985	23165	797	10057	687	07707	03	1
340	013	21204	990	23207	876	15136	840	15107	03	1
353	978	13131	934	11119	912	16153	882	17163	03	1
365	844	18048	802	17511	795	18579	614	01641	03	1
386	942	16636	933	23995	746	12996	400	71993	03	1
394	008	12062	977	21501	844	16576	400	71999	03	1
405	015	15157	007	23173	756	10534	669	02642	03	1
445	996	12113	915	07051	894	14115	834	14092	03	1
451	936	07064	888	07006	868	08577	844	09638	03	1
476	859	10564	841	14557	776	10591	674	04661	03	1
486	814	07618	800	13624	765	11995	726	07659	03	1
493	017	17043	965	19524	878	15547	863	16557	03	1
506	024	12119	016	14121	990	17602	960	17532	03	1
518	012	18158	969	21152	930	20123	864	14107	03	1
520	979	16133	970	21141	920	21021	8*9	17064	03	1
528	995	19137	940	20112	823	15595	737	10642	03	1
534	000	14112	940	10084	886	15133	536	54603	03	1
536	998	19166	971	22162	872	14117	828	14088	03	1
553	993	07022	950	06502	890	00529	880	05537	03	1
562	929	03012	923	05005	815	01644	782	02708	03	1
576	833	02504	825	05011	770	03555	752	06593	03	1
597	970	14055	965	15018	935	15520	904	14039	03	1
600	024	11099	988	09055	968	11022	877	12574	03	1
606	020	13127	978	21165	870	16118	657	00587	03	1
655	988	03503	843	57582	825	55563	802	66591	03	1
662	834	03516	796	02627	745	50592	622	61711	03	1
681	920	13838	909	14587	795	06625	775	06634	03	1
712	996	15124	970	20133	926	19069	579	54654	03	1
734	988	10073	910	04019	870	08064	842	07056	03	1
747	977	01003	674	64671	661	63663	639	63684	03	1
764	968	50537	954	00527	926	01531	818	57602	03	1
768	952	03511	925	01594	734	64663	720	62667	03	1
775	896	00519	774	58602	761	57601	623	68731	03	1
785	940	04519	926	06528	690	63704	666	62786	03	1
798	014	10041	798	50586	774	00537	566	60637	03	1
815	015	12097	943	08067	898	12081	726	20216	03	1
816	001	12091	935	09013	866	04022	890	90943	03	1
826	944	05054	872	50501	831	03038	822	03034	03	1
867	990	04514	905	52553	881	51585	750	61658	03	1
879	945	01533	914	02551	783	56614	767	56684	03	1
907	012	00543	865	61622			780	57732	03	1
909	006	54608	872	61632	857		795	64733	03	1
913	018	00519	963	52553	928	55593	640	59617	04	1
915	004	52536	654	70715	600	71726	570	74764	03	1
917	012	66692	977	64681	831	71742	703	70757	03	1
918	995	57617	540	89946	350	01995	221	92997	03	1
924	000	64652	900	68715	874	69721	650	88921	03	1
926	012	50529	931	54577	807	59624	759	63659	04	1
934	995	02529	938	05542	877	03663	749	51691	03	1
938	010	54581	905	61644	813	60704	721	59712	03	1
945	973	03549	965	08531	932	09571	913	09531	03	1
964	933	09528	785	01638	769	03684	730	04991	03	1
968	018	02003	941	51545	924	523	889	00522	03	1
74										
043	012	05034	930	50516	825	7	665	57592	03	1
072	021	70026	966	68714	877	70783	829	70831	03	1
074	000	09697	990	69735	980	65702	544	90002	03	1
082	010	66699	928	70731	916	67719	894	08711	02	1
090	000	57623	925	57650	606	80830	497	87911	03	1
109	014	11026	930	09541	794	51621	759	00644	03	1
198	004	09055	934	12015	903	12065	887	14093	03	1
76										
458	009	29223	888	19172	674	9032	568	51545	02	1
644	011	26283	677	07039	487	75601	270	87904	03	1
679	775	15109	558	53550	520	54574	504	56671	03	1
78										
016	009	25236	984	24230	934	10184	911	20164	03	1
325	009	25231	670	06035	643	6991	614	04531	03	1
355	002	22224	971	23208	620	02514	598	02646	03	1
367	022	27231	924	20182	848	15128	792	12101	03	1
501	011	27244	938	22192	593	1524	278	86971	03	1
526	015	26248	641	04505	606	02584	368	71805	03	1
806	013	25236	935	19171	920	19171	771	13052	03	1
91										
066	018	27192	918	18151	885	16122	855	17581	03	1
165	013	26193	880	14124	867	10044	831	16991	04	1
182	015	27187	910	18111	884	18103	837	14127	03	1
215	996	27231	939	21191	890	16137	857	17087	03	1
250	011	30251	896	23209	786	15125	757	14095	03	1
275	014	28232	950	21198	798	15112	776	15001	03	1
285	014	26207	893	16132	875	16131	842	13101	03	1
334	011	29234	920	20152	760	13635	625	03501	03	1
413	008	32261	838	17139	806	17129	440	61605	03	1
700	010	29218	871	16154	847	21539	737	12995	04	1
98										
223	998	29227	800	15121	756	12117	730	13091	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	018	22159	887	10076	880	14549	866	15590	03	1
037	020	23218	801	11083	785	14523	758	14621	03	1
041	024	17141	000	01411	950	12127	900	09039	02	5
044	000	14105	972	12043	887	05013	758	54587	03	1
052	003	14116	967	13103	951	14095	908	12054	02	8
055	995	04036	929	00512	695	61649	617	61657	03	1
062	995	48480	934	39390	873	34330	840	29280	08	2
223	016	25	899	17	830	15***	785	12***	03	1
235	019	18	900	07	801	03***	780	02***	03	1
246	015	11066	570	72771	520	75881	371	89998	03	1
360	975	10076	950	08074	871	02021	810	50501	03	5
01										
001	988	02002	795	57597	750	61626	740	60627	03	8
030	986	07045	944	08034	677	60601	600	66661	03	8
384	979	05012	961	06016	750	57619	720	56604	03	8
415	999	12094	784	53532	755	53553	562	64719	03	8
02										
062	963	05081	840	51534	815	50548	568	71767	03	8
077	002	06055	909	05028	716	57627	646	60651	03	5
084	003	10096	940	07074	615	58582	585	57576	03	8
836	976	08064	884	03024	783	54541	770	53550	03	8
974	996	09083	930	06041	843	00504	813	50501	03	7
03										
005	990	46450	963	44430	783	28240	726	25160	02	2
026	002	50480	422	87850	332	72680	190	20**0	02	2
171	007	56540	761	21290	718	32220	374	76690	02	2
322	013	56580	773	34280	615	23950	583	23940	02	7
476	014	52500	879	47380	835	47420	440	92840	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
648	477	07890	437	97850	284	52**0	277	53**0	02	7
42										
182	426	71 0	412	71 0	250	67**0	151	19**0	15	8
339	570	51670	546	55 0	470	63**0	383	67**0	15	8
475	642	06660	469	58650	268	88**0			15	8
807	742	18060	584	51510	541	53**0	130	17**0	15	8
867	375	70 0							15	8
909	757	11090	729	09 0	555	00640	425	63**0	14	8
43										
063	350	70 0	0	02369					14	8
149	250	90 0							15	8
279										
333										
371										
45										
005	794	63500	734	56460	720	56450	610	41330	23	2
47										
401	430	81562	248	03995	233	92990	215	01995	03	1
580	685	56994	675	56991	257	98994	227	97998	03	1
582	536	66764	452	73838	344	87992	238	02992	03	1
590	721	02551	623	54626	571	61683	523	65734	03	1
600	604	55661	513	63754	422	71822	331	81927	03	1
635	824	10068	745	05504	720	09645	515	60994	09	1
646	601	56657	552	58689	427	65777	237	98992	03	1
671	726	00531	680	51651	613	53668	555	56681	06	1
744	787	21134	880	03537	730	04579	612	55683	03	1
778	482	58715	417	63741	325	77861	295	83993	03	1
808	626	54673	582	54569	566	54575	522	57594	03	1
827	506	56593	388	69757	340	73787	271	85995	03	1
60										
120	974	17113	940	17074	898	15514	880	16994	03	6
155	780	13001	745	10535	670	07591	600	00656	02	8
390	963	13104	912	11104	887	10051	854	09023	02	5
570	640	51650	506	60732	472	65784	300	89018	14	8
625	861	25080	745	16022	687	10510	673	09534	02	5
715	841	09008	750	03673	716	03673	630	53723	14	5
61										
642	760	14041	653	03001	565	55560	543	54568	07	5
62										
053	845	63470	826	65420	689	27190	194	24**0	02	2
366	384	73838							15	5
70										
026	823	51991	654	58998	541	68996	416	84981	03	1
133	466	75816	454	74885	414	78993			03	1
200	519	79732	451	74814	355	89943	241	10993	03	1
204	794	52549	654	59618	364	89947	245	11999	03	1
219	256	07994	208	01997	156	98997	122	03990	03	1
231	657	55621	563	62646	337	89941	211	12999	03	1
261	332	89956	205	12993	172	05991	152	09992	03	1
273	198	11991	186	05991	168	02998	128	09994	03	1
291	638	53741	573	57993	330	90990	202	14992	03	1
316	614	62783	585	64734	507	71**7	361	90990	03	1
361	724	52725	613	52994	431	73887	338	87932	03	1
381	822	04553	789	00704	767	02993	675	02998	03	1
398	672	53711	658	51692	624	52717	320	88983	03	1
409										
454	425	84902	288	92997	254	92992	190	94993	03	1
72										
202	576	51615	553	53562	400	68707	272	89937	03	1
208	868	14093	818	12002	792	09009	766	10626	03	1
211	566	52562	400	68714	272	89937	090	22999	03	1
219	804	12999	595	50995	568	51*93	5*0	56741	03	1
232	560	54603	490	59766	475	57766	400	64998	03	1
240	734	11614	663	05543	624	02562	594	00645	03	1
250	547	54682	400	65991	257	88997	138	21996	03	1
253	660	06653	576	02997	520	53990	400	64998	03	1
259	573	51665	535	54637	439	57755	293	84932	03	1
265	574	01682	454	60744	414	66771	400	66768	03	1
270	250	90961	138	21992	105	28990	085	25993	03	1
278	663	06993	622	04996	400	70995	265	90990	03	1
304	748	09541	631	05665	565	00990	325	83958	03	1
317	730	06559	675	04683	588	53998	558	53994	03	1
327	632	04716	534	55766	400	68998	276	88993	03	1
340	676	04525	648	04637	600	01694	565	50994	03	1
353	568	00516	430	57647	101	65***	048	40***	03	1
365	600	00699	400	69997	316	78903	260	90983	03	1
386	290	88999	145	15999					03	1
394	296	90990	133	17991					03	1
405	648	03681	620	01696	568	00996	282	90990	03	1
445	598	50572	572	50597	400	68808	268	90002	03	1
451	804	08647	774	06008	748	06021	708	06659	03	1
476	580	51998	526	57741	446	68817	421	69832	03	1
486	620	00658	548	56668	428	67831	400	70999	03	1
493	740	09509	598	50668	578	52625	559	53689	03	1
506	945	18598	930	18085	862	13098	788	12513	03	1
518	844	15040	670	02652	645	01689	400	73991	03	1
520	820	15614	757	12999	603	00992	400	70992	03	1
528	652	05678	555	54748	400	70993	275	89997	03	1
534	400	70795	286	89954	142	17992	122	16997	03	1
536	811	13026	672	06617	577	52641	518	57776	03	1
553	845	07604	788	03685	758	06992	717	06996	03	1
562	751	01716	732	00594	719	01565	672	02711	03	1
576	650	53643	608	53642	562	57709	540	60682	03	1
597	774	06025	685	00522	570	57586	343	90943	03	1
600	828	11576	804	09504	747	07524	665	01581	03	1
606	636	00655	600	50695	542	53991	400	69997	03	1
655	734	54661	704	54734	616	55995	540	60763	03	1
662	520	68737	485	68739	401	77813	350	81892	03	1
681	676	54543	652	52545	542	62633	505	61631	03	1
712	554	53701	538	53993	400	67997	350	74866	03	1
734	825	05034	810	10002	797	10603	762	07011	03	1
747	464	76891	400	82994	292	88994	154	00996	03	1
764	804	56610	523	74806	515	73803	463	77886	03	1
768	652	66748	585	80922	427	89996	400	90992	03	1
775	462	80925	400	84993	358	88998	173	01993	03	1
785	640	62990	436	76998	400	78993	378	77994	03	1
798	548	63681	535	61694	328	88933	235	03994	03	1
815	686	00597	665	02634	592	58716	505	58995	03	1
816	273	93998	101	45					03	1
826	791	04041	625	54554	215	08995	178	09998	03	1
867	721	60675	257	02992	097	99991			03	1
879	717	59741	657	60708	565	68748	469	75878	03	1
907	755	56997	609	64995	593	64995	543	67996	03	1
909	756	63792	722	63793	648	67833	521	78990	03	1
913	802	61629	765	59621	691	63699	675	61788	04	1
915	557	74759	475	81919					03	1
917	535	89939	340	05993	313	01993			03	1
918	150	95997	101	58					03	1
924	430	00990	345	97991	113	97998			03	1
926	713	61697	589	66777	367	90982	269	04996	04	1
934	730	52581	712	50535	604	58583	350	89934	03	1
938	602	64769	366	89986	231	06992	225	06990	03	1
945	840	05565	810	06662	761	05708	600	56680	03	1
964	675	00697	550	60738	475	67834	376	81941	03	1
968	826	50531	552	66702	209	04997	170	01998	03	1
74										
043	595	62645	534	65724	440	75814	222	10991	03	1
072	610	76995	440	90990	278	06997	234	98999	03	1
074	365	02999	275	91999	040	05990	101	58***	03	1
082	885	66695	800	69725	783	69723	655	76815	02	1
090	308	08998	313	97997	070	00997	101	58***	03	1
109	531	61811	233	03990	194	05996			03	1
198	630	51543	580	60653	510	60667	463	65709	03	1
76										
458	530	52619	467	59720	453	58704	273	78991	02	1
644	170	16993							03	1
679	488	57667	464	59766	437	61705	416	64803	03	1
78										
016	668	05544	646	05653	573	52561	550	52621	03	1
325	568	01696	546	50705	461	59714	260	89979	03	1
355	557	52621	549	52665	536	53628	344	76870	03	1
367	696	07028	515	55619	334	77990	267	89997	03	1
501	265	88997	131	27996	118	29998	088	29995	03	1
526	303	83948	275	89992	174	15995	128	23995	03	1
806										
91										
066	825	14529	618	04581	586	02681	555	00995	03	1
165	789	14609	775	14558	643	03614	622	03676	04	1
182	781	14547	608	01633	600	02658	454	61992	03	1
215	442	62684	307	80998	261	90990	139	20999	03	1
250	680	08034	640	07541	588	03990			03	1
275	556	51689	462	62762	434	64745	418	67802	03	1
285	825	13073	812	14589	782	14607	585	02996	03	1
334	488	57603							03	1
413	134	23991	101	58					03	1
700	643	08990	529	53999	491	54995	117	30990	04	1
98										
223	658	07033	438	58602	170	18992			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	647	03993	336	79415	275	90983	166	16995	03	1
037	666	07661	614	03990	588	03990	280	89992	03	1
041	863	06011	828	04008	779	06532	650	50638	02	5
044	730	54648	649	61688	607	65742	586	66825	03	1
052	796	02021	788	05589	778	05609	745	03619	02	8
055										
062	785	45230	509	87830	315	42**0	272	41**0	08	2
223	724	10	703	08	547	50***	519	54***	03	1
235	721	47	664	53	645	56***	594	59***	03	1
246	266	01990	112	04997	067	01992			03	1
360	737	55559	642	60601	487	76772	470	76787	03	5
01										
001	718	60628	487	82863	472	81862	400	89942	03	8
030	400	88897	365	93947	293	99994	258	98994	03	8
384	670	58617	400	86873	329	97994	304		03	8
415	511	67758	435	78867	400	82895	361	88946	03	8
02										
062	544	70755	488	85903	393	88932	299	04990	03	8
077	604	64689	520	73786	380	88938	287	06998	03	5
084	438	78997	369	87990	307	98998	265	04994	03	8
836	749	53577	613	65705	576	68723	491	78992	03	8
974	623	62634	340	99 7	319	01**4	286	97**9	03	7
03										
005	683	23020	642	19800	613	19690	471	93670	02	2
026	178	24 0	160	19 0					02	2
171										
322	452	96870	442	96870	415	92860	406	97870	02	7
476	407	90830	344	74670	335	74670	295	60530	02	2

Oct 4 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
743	LARKHILL	054	55538			694	48370	24	32	013	35080	24	29	873	04830	27	32	02	2
808	CAMBORNE	050	55540			495	48330	21	33	011	36990	22	34	875	09710	23	26	02	2
917	ALDERGROVE	027				470	48400	22	36	990	32250	22	39	390	20020	23	37	02	2
953	VALENTIA	015	57 0			461	49450			984	35240			854	13670			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	536				271	54560	17	28	776	63680			***	*****			03	5
202	THULE	002				415	63675	21	7	888	73787	19	11	674	87971	00		03	1
220	EGEDESMINDE	016	43			280	61688			785	73785			132	86901			03	8
270	NARSSARSUAQ	013	50544	00		437	55603			926	66691	21	10	728	75990	31	27	02	1
340	SCORESBYSUND	064	55608			331	60667			817	63704			271	82887			03	8
360	ANGMAGSSALIK	048	05997			315	59639			786	67727			112	81903			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	046				353	00533			879	58649			417	71763			03	8
180	KOBENHAVN	105	10094			440	03035			996	54**0			565	70**9			03	8
260	DE BILT	174	10083			516	04027			086	51632			675	69771			02	8
447	UCCLE	188	10085			529	05026			106	01571			719	66721			03	8
610	PAYERNE	240				560	04028			140	00656			250	68281			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	168	13121			520	07005			112	03640			746	63831			02	8
145	TRAPPES	202	11102	00		540	02004	26	16	122	50662	28	19	742	66812	28	20	02	5
190	STRASBOURG	230	07059			570	02542			139	51666			745	67825			02	8
480	LYON	212	05043			540	04539			127	01615			750	67794			02	8
510	BORDEAUX	197	14107			540	07037			152	02677			788	64830			02	8
645	NIMES	189	13066			540	09507			150	03757			800	63882			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	034				482	07057	29	31	005	04541	29	22	882	60756	27	34	03	1
521	FUNCHAL	160	21179			549	12118			164	06583			848	58605			14	8
536	PORTELA	157	14112			533	11035			132	02558			770	65722			02	8
594	SAL	133	27202			550	21101			198	09002			891	58637			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	132	10090	26	37	469	06010	27	38	051	53620	29	40	617	69750	29	48	02	5
122	JEVER	155	10080			496	06510	26	32	076	52620	29	27	651	71780	29	42	02	5
338	HANNOVER	056	49430	25	16	492	40240	27	32	005	28120	31	24	850	96840	30	59	02	2
384	TEMPELHOF	179	07048	26	14	510	02622	28	33	061	53556	30	29	635	70753	31	50	03	5
419	ISERLOHN	200				520	06040			110	51580			700	69770			02	8
633	WIESBADEN	216	06052	00		548	02514	25	16	114	51574	30	18	712	68785	32	42	03	5
672	ERLANGEN	230				560	02500			110	53630			700	68750			02	8
866	MUNCHEN RIEM	238				566	02514	27	9	117	52994	30	16	721	66773	30	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	229	03034			585	01559	34	11	135	55990	35	20	634	66999	01	24	03	5
567	PRAHA KBELY	217				550	03001	28	20	108	53621	28	14	699	68724			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					554	02531	34	12	111	54613	11	7	690	70780			02	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	187				520	07017	03	2	053	535**			582	86670			07	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	195	15148	07	2	566	08063	08	10	146	01611	35	9	789	65798	27	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO	170	15137	00		541	11531	15	5	137	03679	32	16	785	62992	33	17	02	1
560	CAGLIARI ELM	144	17127	36	9	570	22006	31	12	150	02608	15	25	752	62997	06	88	02	5
716	ELLINIKON	054	21313	02	18	509	11042	01	23	033	04996	03	5	400	65703	01	11	09	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	114				515	16090	07	6	143	09630	28	14	818	61970	27	23	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				340	08509			880	57588			420	75784			02	5
169	PSKOV	090				410	00517			930	62654			350	92**3			02	5
209	SORTAVELA	090				410	01			960	52***			560	68***			02	5
221	REGA	070				390	01014	23	8	930	56574	24	9	490	72799	25	15	02	5
422	KOENIGSBERG	120				430	00531			960	57613			500	73799			02	5
802	MURMANSK	020				350	03021			890	55571	21	15	450	732**			02	5
845	LENINGRAD OB	070				400	02519			***	*****			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	130				450	03031			001	54551			570	72**5			02	5
882	SYKTYVKAR	140				480	04045			***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	110				410	01017			970	53548			560	67690			02	5
318	KIROV	170				500	04	24	14	070	62***	25	16	700	67***			02	5
469	TAMBOV	180				520	07503	18	10	090	00619			700	66**1			02	5
887	MINSK	120				450	02515	28	10	990	56617	24	10	530	844**	22	18	02	5
889	SMOLENSK	140				460	04021	22	8	020	55571			600	69736			02	5
907	GORKII	180				520	06551	21	15	090	01625	23	16	730	65***	22	23	02	5
909	MOSCOW OBS	140				500	06051	20	15	070	00502	20	10	680	65***	20	18	02	5
921	CHKALOV	270				580	01551			380	50571	07	3	750	65746			02	5
931	KUIBYSHEV	250				590	06			150	51**0			750	067**			03	5
935	KURSK	150				500	07021	19	7	070	52**2			660	67**7			02	5
941	SARATOV	230				560	05 3	14	9	130	50*12			740	66***			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					630	01017			070	56586			620	72003			02	5
644	CHERNOVITSY	160				510	00509			030	56591			600	72706			02	5
957	KNEV	150				510	07003	35	18	070	05574	30	10	710	63723	25	10	01	5
979	SAMOLET	140	13 2			490				***	*****			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				500	08 7			080	06008	20	11	***	*****			03	5
027	EREVAN	110				490	14088	10	4	050	01508			760	62642			02	5
073	VOROPONOVO	190				540	07011	14	12	100	01573	13	10	720	65723			02	5
170	MINERALYNE	150				500	09081			080	01509			700	64***			03	5
994	TUAPASE	130				500	10	35	3	080	02***			700	65***			02	5
997	SUKHUMI	130				500	12109			090	03028			750	61531			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				460	61654			950	59654			480	71**6			02	5
058	SAMAREVO	190				460	55 5			970	62**5			490	74**5			02	5
159	IGARKA	130				370	63635			840	67684			290	82**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	190				460	60631			930	62679			440	78853			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160	02006	25	2	460	54564	97	6	366	52514	45	8	0**	52413			02	5
181	OMSK	210				53				950	67725			410	77884			03	5
204	KRASNOIARSK					436	00519			090	58592			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	240				550	01584			080	58765			630	70***			02	5
118	SEMIPALATNSK	179				80	51513			000	*****	50	7	780	5****			02	5
119	KARAGHANDA	200				490	54558	26	10	000	63634			500	77***			02	5
139	STALINABAD	180				520	14031	14	1	120	04***	24	4	760	63***			02	5
145	TASHKENT	210				530	05574	06	2	70*	53714	28	7	630	71***			02	5
580	TASHAUZ	230	00912			550	04514			130	00558	06	6	750	63691			02	5
630	CHARDZHOU	180				530	11501	36	8	120	04576	30	10	780	62739	32	12	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					520	13523			100	00644			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO	170	12 1			510	06512	26	6	080	51599	20	6	670	56618	32	9	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				890	67719	34	11	830	72762	01	10	270	83883	36	8	01	5
157	DIKSON	180				440	64695			900	72784			340	81**9			01	5
163	KHATANGA	120				530	62640			870	64694			330	81**0			01	5
238	IAKUTSK	050				360	02			920	55***			470	70***			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	08005	00		540	06524	00		010	53613	35	5	690	68773	35	8	02	5
269	KHABAROVSK	170				520	07535			090	55721			***	*****			02	5
285	AIAN					560	02022			002	50565			602	08735			01	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	24220			316	12810			589	54**0			15	8
339	JODHPUR	008				153	23080			317	05030			585	57**0			16	8
475	BAMRAULI AL	006				150	22020			316	15670			591	52690			15	8
807	CALCUTTA	006	26240			149	23500			314	11020			588	53870			15	8
867	NAGPUR	008				152	21090			317	11520			***	*****			15	8
909	ERAVAL	008	28200			151	20120			315	07510			587	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	21110			316	02050			587	56**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	28240			150	19160			315	09070			587	*****			14	8
279	MADRAS	009	26240			151	18150			316	09010			586	56**0			15	8
333	PORT BLAIR	013	25220			155	18130			320	10020			589	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24230			151	17130			315	10030			587	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	003				465	67550	05	26	005	52440	03	32	903	26210			23	5
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	062	16101	33	6	504	03009	28	4	015	59917	02	6	866	68994	30	16	03	1
635	NAGOYA	053	14148	03	9	500	08078	10	23	025	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	033	15149	35	9	483	12116	12	11	019	08071	24	26	***	*****			03	1
931	KADENA OKINW	025	29241	18	16	489	17187	20	31	027	10032	22	30	922	54624	24	40	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	433	15999			508	14571			030	03724			899	67765			03	1
155	CASABLANCA	148	18181			540	15002			193	02628			763	68693			02	8
390	M BLANCHE	182	16141	09	4	555	05013	06	9	102	53577	09	16	682	70761	09	6	02	5
625	AOULEF	095				570	18029	11	16	237	10611			934	59784			02	5
715	TUNIS	186	25143			580	09071			162	02616			787	66800			14	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	125	29172			538	14864			170	08550			856	60734			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	51528	05	10	460	01553	05	5	968	54673	23	3	808	71751	20	17	03	1
133	KOTZEBUE	007	07047	10	11	445	03556	12	15	956	52598	16	8	804	69738			03	1
200	NOME	002	10036	04	4	440	01537	12	10	947	55587	14	19	786	70747	12	35	03	1
204	GAMBELL	503				433	00515	11	25	935	57597			768	73753			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH	001				441	03557	04	5	948	56622	12	18	784	72774	12	34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	004				448	05561	09	11	962	52646	25	5	818	67838	13	25	03	1
273	ANCH MERRILL	016	09044	29	2	453	02541	09	14	957	57606	12	40	970	73776	13	34	03	1
291	NORTHWAY	014				451	03576			961	54672			812	69836			03	1
316	FORT RANDALL	522	15503					15	14	906	58603	15	13	***	*****			03	1
350	KODIAK	502				425	51510			924	61634			740	80845			03	1
361	YAKUTAT	025	10042	00		461	00549	08	8	967	55576	14	23	809	70738	13	35	03	1
381	JUNEAU	029	09992	05	3	466	01996	14	13	971	55578			815	70997			03	1
398	ANNETTE IS	031	10002	00		467	00543	16	13	975	54568	17	21	816	70736	16	25	03	1
409	MASSACRE BAY	019	09023	29	8	453	52567	31	23	948	62692	31	19	760	79852	30	27	03	1
454	LONGVIEW	113	07042			446	52543			941	62642			755	78847			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	23214	02	8	501	16121	14	3	032	06022	26	19	914	57608	24	13	03	1
208	CHARLESTON	044	24181	00		505	16025	07	9	036	06655	01	2	921	58721	15	8	03	1
211	TAMPA	043	23201	07	7	501	14117	05	9	033	07533	02	9	911	59997	05	8	03	1
219	ATLANTA	048				508	15529			037	07642			921	57990			03	1
232	BURRWOOD	047	23195	06	14	508	16062	08	10	041	07998	04	17	931	54996	03	25	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25207	05	6	510	15103	04	8	043	08552	03	15	931	55716			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24231	04	19	504	17158	08	23	042	09072	09	26	933	54568	08	19	04	1
253	SAN ANTONIO	051				516	15128	06	20	047	08521	07	7	937	54737	36	6	03	1
259	FT WORTH	081	17132	36	11	536	15107	05	11	067	05554	32	11	950	56998	31	17	03	1
265	BIG SPRING	057				517	16129	17	4	052	06014	03	10	938	58713	30	13	03	1
270	EL PASO	038				510	18128	01	13	047	09062			934	58996			03	1
278	PHOENIX	034				506	23511	33	9	048	09561	30	12	934	58637	25	4	03	1
304	HATTERAS	040	18162	02	11	498	16004	04	18	029	07997	02	11	914	58996	32	9	03	1
317	GREENSBORO	045				501	13085	35	3	030	05648	29	6	907	60991	24	13	03	1
327	NASHVILLE	055				506	12093	31	11	030	01557	32	11	904	61990	30	17	03	1
340	LITTLE ROCK	059	14139	01	10	510	13128	32	8	040	05031	01	3	910	62701	32	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	065				516	12067	36	12	045	06644	31	25	930	58997	29	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				508				050	09567	01	6	935	58722	30	9	03	1
386	LAS VEGAS	037				501	21991	23	8	040	10995	24	12	924	59992			03	1
394	SANTA MARIA	048	14078	05	2	506	18997	22	5	041	08998	24	16	926	58733	27	29	03	1
405	WASHINGTON	040	20191	00		498	14064	30	23	028	04611	26	16	905	59990	24	29	03	1
445	COLUMBIA	068				507	07996	32	8	025	03602	29	29	898	62711	27	39	03	1
451	DODGE CITY	078				521	07574	05	8	045	05641	30	12	920	59751			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No.	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
743	085	65480	29	58	958	25 0	32	64	333	21**0	29	17	02	2
808	098	67580	26	31					344	08**0	30	27	02	2
917	101	50											02	2
953	090	72620			977	29 0							03	7
04														
018	101	43											03	5
202	101	50											03	1
220	850	00990			111	00991							03	8
270	991	96993			715	01998			232	*****			02	1
340	870	05997			131	98998							03	8
360	101	43											03	8
06														
011	902	92 9			168	05 9			611	03**1			03	8
180	914	98 4			173	05 2							03	8
260	931	92											02	8
447	415	87919			089	07 8			350	09**1			03	8
610	101	50											05	8
07														
110	948	87041			216	08 4			638	11**4			02	8
145	944	87993	33	26	212	08 4	36	55	632	12**4			02	5
190	939	89988			201	12 7			624	12**4			02	8
480	939	91 7			200	12 4							02	8
510	946	90 7			209	09 7							02	8
645	947	91 4			212	08 7							02	8
08														
509	101	50											03	1
521	963	85965											14	8
536	942	93995			205	07997							02	8
594	970	81889			243	03993							15	8
10														
034	924	92990	32	87	185	09990							02	5
122	925	93990	32	83	190	09990	83						02	5
338	029	55 0	32	71	898	20 0	34	96	325	28**0	30	24	02	2
384	923	96997			112	07993							03	5
419	935	92990											02	8
633	936	91996	32	72	198	11993	35	43					03	5
672	932	94990											02	8
866	937	91997	33	52	199	10992	34	54					03	5
11														
030	936	94998	35	34									03	5
567	311	95998											03	5
12														
840	925				186	02991							02	5
15														
420	138	7 0											07	5
16														
080	241	93995	33	20	202	14992	36	31					02	5
240	347	00990	36	14	213	07993	35	18					02	1
560	941	00990											02	5
716	096	93994	16	22	965	03990	24	51	406	09991	22	29	09	5
17														
606	956	87940	28	46	219	08990	27	36					02	5
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	510	90	17	12									02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	220	95											02	5
644	101	50											02	5
957	400	92002	26	12	020	10689	25	20					01	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	43											03	5
027	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											03	5
994	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
159	710	00 7											02	5
165	920	99											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											03	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	700	04 5	32	11									01	5
157	840	99 5											01	5
163	101	50											01	5
238	090	91			780	99							02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
285	101	50											01	5
42														
182	972	82 0											15	8
339	101	50											16	8
475	979	77 0			257	01 0							15	8
807	971	80 0											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	969	78 0											14	8
149	972	79 0											14	8
279	966	84 0											15	8
333	971	83 0											14	8
371	670	79 0											14	8
45														
005	168	82650			080	44 0			487	98**0			23	2
47														
580	064	87919	07	64	943	04990			377	06994			03	1
635	101	58											03	1
808	101	58											03	1
931	184	78832			096	02994			458	28990			03	1
60														
120	080	91996											03	1
155	940	93 1											02	8
390	926	98 1	01	8	203	07 0							02	5
625	965	89048											02	5
715	945	91 4			210	05 4							14	8
62														
366	101	50											15	8
70														
026	983	97990	22	27	824	13990	21	44	257	05992	23	19	03	1
133	980	98990			828	06999			293	*****			03	1
200	954	00993	12	91	796	06991			266	00998			03	1
204	926	92992			800	04991			275	00994			03	1
219	902	01996			765	98998			261	00990			03	1
231	950	00990			794	05999			261	01994			03	1
261	598	96998	13	49	845	13994	14	93					03	1
273	951	00996	12	78	800	03991							03	1
291	992	97990			838	12994							03	1
316	546	991			762	93994			288	94996			03	1
350	864	98999				96995							03	1
361	980	98998	12	64	830	05992							03	1
381	101	58											03	1
398	984	00990	19	52	856	04990			288	**993			03	1
409	906	98997	28	26									03	1
454	946	97993			828	69603			438	*****			03	1
72														
202	155	83891	22	53	049	04999	23	32	432	18997			03	1
208	161	84990	01	17	049	04996	33	30	437	20990	28	12	03	1
211	148	83991			044	03991			419	23994			03	1
219	164	83947			054	04994			438	22990			03	1
232	183	82903	32	25	078	05993	35	31	447	26990	35	35	03	1
240	182	81928			082	04991			444	25999			03	1
250	189	80891	11	24	094	03993							04	1
253	189	81996	29	14	086	04992	29	18	430	*****			03	1
259	193	84893	29	51	087	04993	29	77					03	1
265	181	83933	28	33	075	06990	27	38	424	24999			03	1
270	182	82861			078	04998			440	*****			03	1
278	171	84899			061	04999			432	20997			03	1
304	146	86992	30	18	024	06995	25	7	409	19993	27	15	03	1
317	135	86944	26	26	013	08993	24	26	396	19997	27	19	03	1
327	125	86998	29	39	009	05990	29	62	393	19994	28	47	03	1
340	142	85951	28	58	026	07990	30	3	392	19992	31	33	03	1
353	167	84944	28	64	055	05999	28	88					03	1
365	174	83881	25	50	068	04992	25	71	442	22996			03	1
386	151	86997			039	04998			433	19994			03	1
394	153	88994	28	34	032	04993	25	46	433	18998	25	20	03	1
405	460	71994	24	34	136	86934	25	33	016	08992	24	45	03	1
445	115	89994	27	60	989	05993			395	*****			03	1
451	141	87998			026	05993							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	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
743	004	56540	876	44410	786	42310	630	24030	02	2
808	008	56550	932	48480	830	40280	780	44180	02	2
917	001	55510							02	2
953	004	57540	913	51480	893	51480	759	43360	03	7
04										
018									03	5
202	996	56594	961	56612	750	71733	584	80901	03	1
220	999	05685	960	54611	641	75801	607	77821	03	8
270	001	50536	944	00571	686	52585	736	64666	02	1
340	005	56602	934	55601	833	62672	759	61672	03	8
360	000	53566	939	65701	829	60151	768	65699	03	8
06										
011	998	02512	966	02505	905	52539	870	01517	03	8
180	012	11092	719	52 7	243	08**7	224	05**2	03	8
260	021	10094	937	08071	984	08051	892	06058	02	8
447	011	10094	958	11083	931	09077			03	8
610	968	02021	921	05049	850	04028	813	07631	05	8
07										
110	008	13125	932	09084	803	06546	790	08543	02	8
145	004	11083	944	87993	855	02005	792	02015	02	5
190	010	06053	990	09059	955	09048	923	06027	02	8
480	002	05042	979	07067	956	07049	856	03543	02	8
510	018	10108	000	14107	925	12061	830	06014	02	8
645	015	14072	980	13050	935	13030	885	10005	02	8
08										
509	999	18141	832	07059	796	04024	780	09001	03	1
521	012	24192	787	07067	770	09023	752	09522	14	8
536	009	13111	982	15119	985	15085	820	09017	02	8
594	009	28211	957	23153	537	54583	454	60678	15	8
10										
034	014	11090	18						02	5
122	018	10080							02	5
338	015	46480	008	49430	968	49410	878	39300	02	2
384	016	07057	968	08042	934	06023	914	04549	03	5
419									02	8
633	010	06051	943	07075	828	01531	802	02647	03	5
672									02	8
866	966	05042	947	07054	930	07022	809	50543	03	5
11										
030	007	03037	962	08033	820	00552	740	56573	03	5
567	992	06059	980	09062	822	00524	719	52593	03	5
12										
840	010	07040							02	5
15										
420	801	12071	970		910	12070	590	63643	07	5
16										
080	010	15144	980	16144	815	08012	730	01592	02	5
240	008	13014	786	07609	744	06598	100	05997	02	1
560	021	55136	900	17 0	525				02	5
716	018	24139	860	11072	838	11005	680	07731	09	5
17										
606	988	19180							02	5
21										
153	002	09083							02	5
169	006	09071							02	5
209	005	09080							02	5
221	007	07062							02	5
422	011	09083							02	5
802	994	06047	909	05044	794	51526	755	52547	02	5
845	002	07077	955	07066	924	06033	910	06023	02	5
875	000	09091	970	09091	653	56571	587	62659	02	5
882	006	08072							03	5
22										
230	007	01006							02	5
318	001	07057	911	07	855	04***	696	01***	02	5
469	006	06014							02	5
887	988	08077	916	05047	794	51557	728	55583	02	5
889	986	07077	922	07057	913	07057	258	06***	02	5
907	003	05037	961	06017	941	08014	894	08514	02	5
909	994	09089	962	08062	882	06059	765	01001	02	5
921	020	50506	960	05039	859	01523	731	01571	02	5
931	027	05513							03	5
935	990	09055	951	12061	934	12062	800	04503	02	5
941	009	04017							03	5
23										
625	985	05049	897	04304	792	52523	762	53549	02	5
644	990	09094							02	5
957	014	10075	925	11052	820	05514	745	04530	01	5
979	999	13061							04	5
24										
000	008	11114							03	5
027	911	15083							02	5
073	006	07048							02	5
170	981	13186	915	10091	877	10091	775	06055	03	5
994	011	16146							02	5
997	013	18062							03	5
25										
054	021	52757							02	5
058	021	53540	868	50	697	63***	535	72***	02	5
159	012	59591							02	5
165	016	53551	982	57595	896	60623	846	60631	02	5
178	004	02006	941	01501	859	54543	839	55570	02	5
181	015	50523							03	5
204	992	08031	906	01000	763	55550	713	57599	02	5
26										
090	006	52547	969	05524	891	01557	869	03603	03	5
107	947	06030							02	5
118	996	04049							02	5
119	958	1501	906	51528	811	58582	689	63639	02	5
139	925	06506	877	14041	844	14023	790	10***	02	5
145	973	00528							02	5
580	017	04509							02	5
630	999	07518	948	11017	795	10516	400	73***	02	5
27										
213	939	03002							02	5
252	973	09024	774	03550	603	57662	522	65750	02	5
28										
155	018	59666	896	66704	784	69739	648	72766	01	5
157	021	56602	946	66642	878	64694	819	64705	01	5
163	011	57593	975	60621	913	6371*	880	61639	01	5
238	993	07602							02	5
29										
263	007	09003	008	09003	992	08008	960	09014	02	5
269	011	16037	961	14022	917	11508	835	05646	02	5
285	013	12044							01	5
42										
182	983	25150	984	29060	645	08840	595	05**0	15	8
339	985	27100	935	32060	665	02010	631	02640	16	8
475	996	27110	960	29110	937	29100	464	54740	15	8
807	006	26250	944	27150	863	22000	760	14070	15	8
867	975	27160	948	30130	750	11010	700	11520	15	8
909	008	28220	987	30170	948	27140	818	18100	14	8
43										
063	948	24210	910	21170	875	23130	253	88**0	14	8
149	003	28250	585	00520	350	71**0	250	91**0	14	8
279	009	27240	945	22200	835	16120	661	06000	15	8
333	012	25230	983	25230	941	22210	730	10500	14	8
371	003	24230	787	14100	560	00550	465	07**0	14	8
45										
005	997	78640	983	78650	908	66600	880	70620	23	2
47										
580	019	19103	993	15092	872	04037	810	01555	03	1
635	017	15154	902	10094	784	06051	760	06054	03	1
808	011	16154	976	14131	864	11105	826	14132	03	1
931	003	29244	946	22 0	900	20181	878	17141	03	1
60										
120	015	15091	952	18999	950	17999	872	16511	03	1
155	012	18181	990	18180	950	18114	920	17104	02	8
390	019	15141	995	16136	885	10053	853	05084	02	5
625	979	26079	970	27073	950	27081	923	24052	02	5
715	021	26131	990	24148	865	09063	842	09072	14	8
62										
366	006	29178	880	16110	827	16050	750	12540	15	8
70										
026	010	51512	979	52535	740		341	90951	03	1
133	002	07047	983	08016	985	05502	897	06544	03	1
200	000	10036	950	08523	813	51544	795	50534	03	1
204	998	04033	976	05033	963	07056	938	06025	03	1
219					382	89004	267	03999	03	1
231	998	10042	978	11015	914	08531	747	53597	03	1
261	986	14505	800	04623	746	50591	677	53734	03	1
273	001	09044	922	06521	913	06527	737	56594	03	1
291	943	06523	935	08538	800	00605	777	00125	03	1
316	984	07 3			689	90962	313	00995	03	1
350	995	08081	892	01019	788	55551	678	63651	03	1
361	008	09805	962	08021	939	06517	806	50576	03	1
381	010	07054	961	10530	972	08549	835	00582	03	1
398	007	10016	977	10531	460	50513	669	57583	03	1
409	004	09030	858	52558	810	53638	727	57729	03	1
454	004	07021	740	59632	656	66662	518	74801	03	1
72										
202	013	22217	984	24201	570	53551	561	52555	03	1
208	014	17153	996	24165	956	21159	814	14021	03	1
211	014	22217	736	09031	678	05596	650	02585	03	1
219	982	19141	972	22154	802	12564	7*9	07516	03	1
232	016	23212	983	24170	910	19093	870	16105	03	1
240	016	22199	648	06653	563	51997	530	52718	03	1
250	013	24239	400	65694	370	70841	258	87916	04	1
253	991	23178	962	25179	815	12105	742	08046	03	1
259	008	17136	947	14112	880	17147	730	08571	03	1
265	932	18157	666	03503	650	04701	622	03999	03	1
270	886	23141	877	20129	710	08064	626	02517	03	1
278	974	28101	965	32058	664	05574	644	05644	03	1
304	014	18178	976	16148	967	21505	938	21594	03	1
317	984	16142	974	22141	832	12076	805	12011	03	1
327	996	16142	965	13110	912	15131	724	04014	03	1
340	012	15149	958	12103	938	12111	918	15142	03	1
353	978	14092	946	14062	885	10033	877	13536	03	1
365	843	20056	887	21007	667	07637	6*0	01572	03	1
386	939	19632	928	26991	740	18992	400	70999	03	1
394	009	13094	971	21003	908	20539	625	03657	03	1
405	004	17162	994	23213	986	23157	828	13525	03	1
445	996	08044	976	10504	900	06532	882	07654	03	1
451	936	08063	925	09064	877	06037	840	07639	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	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
743	430	87750	209	90800	363	83750	275	57**0	02	2
808	628	24980	543	12730	123	00000	114	99**0	02	2
917										
953	629	25070	600	26920	526	18850	453	04740	03	7
04										
018										
202	486	88988							03	1
220	549	84883	470	99913	307	09991	223	98999	03	8
270	599	73762	565	71873	532	75999	505	75992	02	1
340	709	63698	288	06997	278	06999	219	04990	03	8
360	732	66714	314	05997	250	02999			03	8
06										
011	832	51568	600	65718	179	10**5	165	04**7	03	8
180	127	04 0							03	8
260	860	05026	814	01508	780	05531	674	53671	02	8
447	798	03004	780	06013	644	54612	587	57626	03	8
610	737	03655	705	00665	666	51662	601	57789	05	8
07										
110	700	03640	570	59793	485	64841	341	79972	02	8
145	775	04024	757	04516	735	01634	672	51672	02	5
190	894	05010	835	02571	880	04581	786	04620	02	8
480	840	05535	805	05589	723	02607	649	51645	02	8
510	785	09560	720	04584	590	56754	547	59794	02	8
645	850	09507	835	09507	815	09567	765	08672	02	8
08										
509	642	00574	614	00636	524	57736	432	69826	03	1
521	673	04554	662	03625	680	00546	431	65707	14	8
536	800	09582	764	08591	739	05534	625	52639	02	8
594	402	66771	138	15990	112	15998			15	8
10										
034										
122										
338	858	39240	841	41210	208	22**0	185	17**0	02	2
384	770	53623	738	52553	606	62626	517	67749	03	5
419										
633	790	03541	730	01591	662	54665	574	01716	03	5
672										
866	774	56671	746	50998	681	53690	637	55683	03	5
11										
030	714	55724	330	90941	289	07995	205	07995	03	5
567	638	56616	545	64680	370	83***			03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	662	00644	584	55695	400	79996			02	5
240										
560										
716	732	06997	664	02991	586	56811	446	70758	09	5
17										
606										
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	679	56581	644	59616	532	70***	402	85***	02	5
845	837	02502	818	01511	745	32607	706	55643	02	5
875	287	01							02	5
882										
22										
230										
318	234	05							02	5
469										
887	443	81	400	84	287	98***	141	98***	02	5
889	232	04							02	5
907	879	06539	54	04599	246	01***	209	07***	02	5
909	676	50510	640	52	600	55***	574	59***	02	5
921	186	09							02	5
931										
935	621	57	477	70	362	85***	266	03***	02	5
941										
23										
625	677	57607	319	89	283	97***	241	97***	02	5
644										
957	220	08	171	08	169	08***	147	04***	01	5
979										
24										
000										
027										
073										
170	756	05034	650	50537	481	67***			03	5
994										
997										
25										
054										
058	405	84	304	94	240	05***	200	05***	02	5
159										
165	800	60641	695	61368	608	69759	532	76891	02	5
178	817	55577	700	63665	610	71759	533	77814	02	5
181										
204										
26										
090	821	02761	770	02791	727	65***	353		03	5
107										
118										
119	660								02	5
139	481	64	228	99					02	5
145										
580										
630	210	00							02	5
27										
213										
252	502	07781	412	75851	316	90**7	237	04**1	02	5
28										
155	596	77821	450	88933	389	95***	335	01***	01	5
157	274	02							01	5
163	854	61639	735	64694	688	64694	494	82***	01	5
238										
29										
263	897	09014	802	03552	708	58617	548	62719	02	5
269	772	00675	707	54614	656	58684	623	61702	02	5
285										
42										
182	350	72 0	272	89 0					15	8
339	550	54700	420	64 0					16	8
475	290	97 0	450	60 0	200	01**0			15	8
807	485	54900	267	87 0					15	8
867										
909	755	10070	620	03520	563	00640	541	52**0	14	8
43										
063										
149										
279	541	54540	250	90 0					15	8
333	250	96 0							14	8
371	350	71 0	250	88 0					14	8
45										
005	705	52440	687	52430	426	13050	416	13020	23	2
47										
580	790	01625	748	00643	736	00994	646	55991	03	1
635	706	05041							03	1
808	738	10108	630	02014	558	50516			03	1
931	843	18113	578	01533	424	61761	350	72773	03	1
60										
120	800	10535	778	08597	735	04525	675	02645	03	1
155	880	17033	785	10545	685	01632	572	59602	02	8
390	815	02001	750	50526	707	53564	652	57651	02	5
625	905	21057	743	12513	715	10590	694	10620	02	5
715	795	09520	758	05581	732	05583	485	68812	14	8
62										
366	602	50594	540	55690	486	61580			15	8
70										
026	213	13998	180	11996	174	06998	154	08993	03	1
133	810	00579	776	01579	659	54613	347	90933	03	1
200	690	56585	360	90933	256	08998	227	10992	03	1
204	368	89938	268	08994	148	00990	070	01996	03	1
219	171	00990	157	95999	145	95999	133	00990	03	1
231	357	89936	267	05997	220	09996	162	01996	03	1
261	621	56991	554	61794	342	89009	182	07998	03	1
273	724	56591	668	59623	602	65703	593	64708	03	1
291	650	56751	916	56991	590	58765	340	90000	03	1
316	268	00997	239	94990	158	92995	034	93992	03	1
350	638	67696	626	67704	428	90940	352	00598	03	1
361	732	55583	588	62648	355	89926	227	09991	03	1
381	790	53609	742	52546	645	57594	508	69728	03	1
398	616	63681	595	63701	573	63684	358	89926	03	1
409	674	64699	556	76718	543	75805	494	79921	03	1
454	443	72777	385	97998	242	96993	170	96993	03	1
72										
202	400	68732	350	76793	276	87949	114	23991	03	1
208	748	09623	678	05665	623	03992	598	01683	03	1
211	597	51646	584	53592	570	52715	436	68994	03	1
219	743	07531	736	07644	723	08634	6*1	04663	03	1
232	810	14569	714	08630	670	07996	486	55728	03	1
240	400	66742	372	69807	335	76814	295	82944	03	1
250	178	09995							04	1
253	644	06652	590	01992	546	50706	452	59765	03	1
259	705	06520	671	03519	619	01694	575	50991	03	1
265	554	52731	524	56650	508	57745	474	60661	03	1
270	560	51539	535	55579	516	56594	467	59994	03	1
278	598	01677	570	51588	450	62658	400	69722	03	1
304	888	18617	740	08666	674	07992	400	70990	03	1
317	720	05601	608	51724	587	51991	442	66838	03	1
327	683	02521	596	52597	576	53731	400	72996	03	1
340	673	03009	638	53571	562	56611	514	60657	03	1
353	826	13021	798	10057	752	06036	745	09051	03	1
365	585	50692	545	52714	400	68719	2*5	90941	03	1
386	284	88995	150	13994	091	19997	066	17990	03	1
394	535	54665	400	71994	242	98999	109	19994	03	1
405	815	14035	795	11576	716	05573	660	02684	03	1
445	762	03679	743	02544	716	01534	542	56685	03	1
451	827	07631	810	07002	798	08027	773	09600	03	1

Oct 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
451	DODGE CITY	078				521	07574	05	8	045	05641	30	12	920	59751			03	1
476	GRAND JUNC	044				507	18544	27	2	044	09618	23	14	926	60995	26	24	03	1
486	ELY	044				501				037	08998	20	16	917	60994			03	1
493	OAKLAND	052	17117	29	4	506	14082	22	12	037	04007	24	23	910	58998	26	52	04	1
506	NANTUCKET	035	14136	24	10	492	15046	27	11	021	04596	25	16	907	55994	23	19	03	1
518	ALBANY	042	11075	30	18	481	08612	30	24	006	02006			871	63699			03	1
520	PITTSBURGH	052				493	08014			016	04540			888	61990			03	1
528	BUFFALO	055				491	04522	33	13	007	50545			871	63742			03	1
534	CHICAGO	067	07033	34	4	505	03570	35	18	014	53597	27	36	870	63677			03	1
536	TOLEDO	058				495	05663			008	51700			870	63721			03	1
553	OMAHA	084				516	00534	35	22	023	52723			885	63681			03	1
562	N PLATTE	088				521	01513			035	00587			895	65688			03	1
576	LANDER	078				518				039	06543	26	10	912	61726	29	35	03	1
597	MEDFORD	044				491	09063	19	13	010	00513	24	30	868	66734	21	21	03	1
600	SABLE ISLAND	040	15147			491	14033			021	07653			904	58807			03	1
606	PORTLAND	023	17144	22	9	481	13104			012	04536			886	59999			03	1
655	ST CLOUD	076				503	55588	34	17	997	62692	32	30	829	70821	32	37	03	1
681	BOISE	032				493	19562	17	11	027	05617	21	19	895	63743	22	49	03	1
712	CARIBOU	012				460	09542	26	41	983	02993	25	62	850	62764			03	1
734	SAULT MARIE	056				486	53561			981	63665			801	75820			03	1
747	INTL FALLS	067				494	53567	31	19	988	62661	33	25	820	72805	34	29	04	1
764	BISMARCK	082				512	52589	31	17	011	56701	33	26	853	70992	34	32	03	1
768	GLASGOW	075				508	50633			019	51993			874	67993			03	1
775	GREAT FALLS	057				501	07538	19	15	019	02993	27	16	888	62998	30	20	03	1
785	SPOKANE	050				493	07000	16	15	010	00510	23	23	876	62647	21	40	03	1
798	TATOOSH IS	035	10063	10	20	475	05031	17	12	989	53541	21	22	836	69747	20	32	04	1
815	STEPHENVILLE	010	13109	22	16	458	11075	25	46	983	04614			853	61755			03	1
816	GOOSE	531				410	05058	27	29	927	50**0	23	44	787	65752			03	1
867	THE PAS	045				476	00591			983	53596			832	68775			03	1
879	EDMONTON	040				477	08993	19	12	997	02641	20	13	858	65996	23	15	05	1
907	PORT HARRISN	504	99999			417	58599			900	99999			716	78995			03	1
909	UP FROBISHER	515				395	62659	17	12	877	69702	22	12	677	81995	25	36	03	1
913	CHURCHILL	033	52561	01	10	453	58592	31	21	937	64659	30	32	754	76784	30	50	03	1
915	CORAL HARBOR	502				397	72751			862	77796			627	93993			03	1
917	EUREKA	030	68737	30	20	433	64755	03	23	909	70744	03	25	698	88994	04	26	04	1
918	ARCTIC BAY	048				403	60674			882	71777			662	91996			03	1
926	BAKER LAKE	028	60636			433	66697			906	74776			685	89921			04	1
934	FT SMITH	051				478	51554			975	56634			814	71992			03	1
938	COPPERMINE	066	57689			474	62754			960	63753			781	75833			03	6
945	FORT NELSON	041				481	04574			994	50634			854	65774			03	1
964	WHITEHORSE	024				466	05571	16	20	976	52998	16	25	829	67995	14	35	03	1
968	AKLAVIK	040	03013			470	04522			984	51662			835	68835			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	05021			485	02505			996	52996			856	69990			03	1
072	MOULD BAY	068	69716			466	68762			942	68992			744	82993			03	1
074	ISACHSEN	046	71757			448	64807			922	73995			709	87992			03	1
082	ALERT EL ISL	049	66684			448	65672			923	69724			719	85883			03	1
090	CLYDE RIVER	514	00529			392	06357	14	24	868	72743	13	30	655	87899	13	34	03	1
109	PORT HARDY	033	07063			468	04041			981	53544			818	69692			03	1
198	PEPPERRELL	019				477	15027	27	54	008	07541			881	64678			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28257			500	19168			043	11069			936	55728			02	1
491	C VICTORIA	039				502	40082			032	07032			***	*****			02	1
644	MERIDA	032	26232			497	18131			034	08014			924	56625			03	1
679	TACUBAYA	029				496				036	07058			951	56698			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	23234			491	15156			025	06036			910	57621			04	1
325	HAVANA C B	034	23225	12	3	497	16149	09	9	034	09051	06	3	922	56583	26	13	03	1
355	CAMAGUEY	043	22212			505	16141			040	07043			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	039	25990			505	16120			034	06031			915	58594			03	1
501	SWAN ISLAND	030	27287	16	18	495	17167			034	08066			925	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26232	12	5	512	18141	12	18	052	11591	12	21	945	55711	22	5	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24999	06	3	485	20186	21	6	043	11071	18	7	931	57611	06	14	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	043	26237	15	10	506	16126	18	7	044	10991	20	6	940	54994	22	8	03	1
165	MOKULEIA	055	23188	06	20	514	15113	16	24	049	10631	09	21	940	56992	08	23	03	1
182	HONOLULU	052	25191	05	18	513	12118			048	07577			936	57794			03	1
215	HARMON FLD	040				503	17105	13	5	040	09011	13	5	927	57621	07	9	04	1
245	WAKE ISLAND	039	27239	18	9	506	18141	15	8	042	08032	20	12	926	59684	23	12	03	1
275	JOHNSON IS	044	25218	09	14	506	15129	08	20	039	06033	09	15	***	*****			03	1
285	HILO	052	25194	03	7	513	13117	05	12	045	09571	06	24	937	56991	07	15	03	1
334	TRUK	034	28212			495	16099			036	10043			925	56602			03	1
366	KWAJALEIN	038	28247	16	3		19164	12	10	045	10073	18	3	940	53613	06	5	03	1
413	YAP	035	29251	16	10	502	01036	18	18	044	09054	14	16	937	54587	12	19	03	1
700	CANTON	036	27219	09	12	499	18067	10	10	034	08998	09	10	924	55992			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	026				493	19159			034	11046			931	54594			03	1
QLL	OCEAN STA																		
037	0 368 714	028	23203	04	22	489	15129	04	18	023	05037	03	14	903	58993			03	1
041	0 450 160	033	19 1			395	10 0			996	03**0			654	59**4			02	5
044	0 440 412	033	16149	30	31	480	09088	30	39	001	02552	31	58	875	58677	31	40	03	1
055	0 565 410	502				427	53595	19	22	930	55995	20	22	781	67743	28	79	03	1
062	0 606 162	512				421	33300	11	36	925	29130	15	24	772	99930	20	32	02	2
154	1 500 450	522				414	01522			917	59613	17	15	742	77809	17	13	03	1
223	2 292 345	036	25			493	15			024	07***			909	54***			02	1
235	2 390 530	047	14			488	05			999	53***			851	64***			03	1
246	2 480 620	041		32	8	474	52543	32	18	972	62723	27	13	796	75875	23	43	03	1
360	3 660 020	539				290	54581	30	19	777	65733	26	18	247	81875	26	17	03	5

Oct 5 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	055	51543			330	55612			831	61708			312	75834			03	8
030	TROMSO	066	04044			350	53539			847	63635			377	77782			03	8
384	GARDERMOEN	122				443	02534	24	15	007	53562	30	17	624	63693			03	5
415	SOLA	129	12101			500	08033			063	02568			706	63721			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	147				470	00543			981	58664			561	67747			03	8
077	STOCKHOLM	165	06046	36	5	485	50545	32	18	021	56613	33	23	621	65719	33	57	03	5
084	GOTEBORG	163	11091			504	06013			085	00552			714	64722			03	8
836	SODANKYLA	058				379	01512			916	57606		7	450	74992			02	8
974	HELSINKI MAL	110	05045	33	12	434	01543	33	13	965	59678	33	13	490	76**0	30	12	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				445	52420	19	50	966	29260	19	51	821	07920	21	60	02	2
026	STORNOWAY	517				479	46270			942	32110			802	07950			02	7
322	FAZAKERLEY	024	59530			472	49460			994	38290			863	08950			02	7
476	DOWNHAM MKT	042	54530	18	27	489	50320	21	26	014	40070	20	42	885	24650	22	44	02	2
743	LARKHILL	039				485	50390	21	34	009	36220	21	36	878	10640	20	43	02	2
808	CAMBORNE	025				473	50500	20	48	994	34280	21	50	857	06890	19	56	02	2
917	ALDERGROVE	005				449	43320	21	44	965	32220	20	36	965	32220	20	56	02	2
953	VALENTIA	005	55530	18	12	448	41380			962	29150			817	00770			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	009				268	62681	35	8	719	72777	31	14	142	83998	16	5	03	5
220	EGEDESMINDE	565				259	577			729	65663			***	83877			03	8
270	NARSSARSUAQ	518					52668	12	21	904	65718	06	5	715	79834	31	19	04	1
340	SCORESBYSUND	052	55563			320	60648			809	56703			217	81855			03	8
360	ANGMAGSSALIK	520				229	59643	02	7	772	68726			210	81855			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	597				255	06061			821	52535			412	67767			03	8
180	KOBENHAVN	181	11108	28	12	527	06033	30	14	105	01544	32	25	743	62703	34	28	03	5
260	DE BILT	173	10074			532	12505			130	01617			763	62804			02	8
610	PAYERNE	220				560	09022			150	03685			790	63846			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	096				460	08514			043	01615			666	64864			02	8
145	TRAPPES	160				540	11003	21	16	130	03636	19	21	780	61647	20	20	02	5
190	STRASBOURG	205	06052			570	12047			172	04578			810	64767			02	8
480	LYON	186				540	09068			134	02575			784	62762			02	8
510	BORDEAUX	144	14101	16	12	510	12012	20	12	188	03631	20	18	763	64831	20	18	02	5
645	NIMES	197	13128	00		560	07052	18	19	149	02637	30	10	807	62876			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	11054			102	51549			714	68991			02	8
509	LAGENS	058	16137	34	10	503	06632	33	17	029	06601	32	19	926	60751	30	20	03	1
521	FUNCHAL	152	20162			534	10097			132	05545			814	60770			14	8
536	PORTELA	132	15149			503	11025			097	01561			729	65722			02	8
594	SAL	137	27224			551	19101			203	09038			940	55597			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	189	12100	23	14	536	07560	26	13	128	01640	27	16	757	64780	28	21	02	5
122	JEVER	180	12110			533	09520	24	11	131	02620	25	16	751	64790	25	17	02	5
338	HANNOVER	064	54 0	21	6	504		27	7	028	37**0	29	17	892	06**0	32	16	02	2
384	TEMPELHOF	198	11087	33	3	539	02531	32	10	113	01712	34	17	741	64806	36	29	03	5
393	LINDENBERG	200				560	06050			140	02580			780	62720			02	5
419	ISERLOHN	195				551	12030	74	4	169	04580	26	12	800	64767	31	11	02	5
454	WERNIGERODE	200				550	07040			150	06600			810	60740			03	5
486	DRESDEN WAHN	210				550	04020			130	02600			760	64720			02	5
633	WIESBADEN	200	06997	00		549	10993	28	5	137	01999	27	5	765	65992	20	8	03	5
672	ERLANGEN	220				560	11030			160	04550			810	63730			03	8
866	MUNCHEN RIEM	218				562	10583	25	2	150	01661	04	8	778	65722	02	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	213	03034			553	08543			139	01673	31	11	767	65712	35	22	03	5
567	PRAHA KBELY	213				520	07041	30	4	139	01559	32	26	764	65749			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	223				540	02538	33	5	046	54614	29	7	570	70817	37	17	02	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	200	18151	06	6	580	09022	20	4	160	03990	33	11	790	65997	31	18	02	5
560	CAGLIARI ELM	183	13113	35	3	520	04559	00		090	*****			***	*****			02	1
596	ORENDI	170				560	12070	12	10	160	04540	15	5	800	64680	13	5	02	5
716	ELLINIKON	058	21113	01	17	513	13010	03	35	***	*****			908	63990	28	6	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					499	59470			028	45110	20	7	911	17860	24	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				440	02525	34	11	980	58641	34	7	510	73***			02	5
169	PSKOV	100				430	02503			070	55563			530	70713			02	5
422	KOENIGSBERG	130				460	02518	33	15	000	55619			610	63**9			02	5
802	MURMANSK	050				380	01009			920	57609			460	74***	18	2	02	5
818	RIGA	100				420	01001	34	12	970	58613	01	12	530	71793	33	16	03	5
824	ARKHANGELSK	080				380	01531	22	8	920	*****			***	*****			03	5
834	NARIAN MAR	130				450	50542			970	55627			520	72***			02	5
845	LENINGRAD OB	100				400	00501			960	57697			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	120				440	04 2			010	54**7			580	67**8			02	5
882	SYKTYVKAR	150				480	04502			050	53573			***	*****			04	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140	04047			460	00518			990	58612			560	71763			02	5
469	TAMBOV	130				450	03024			020	51546			630	66**4			02	5
889	SMOLENSK	100				420	00522	29	13	950	55614	31	13	520	71819	32	12	03	5
907	GORKII	160				500	02535	19	6	040	56***	20	12	630	66***			03	5
909	MOSCOW OBS	130				450	02029			010	54557			570	68709	19	9	02	5
921	CHKALOV	270				590	01508	18	8	140	00533	19	11	770	64709			02	5
925	KAZAN	200				400	02000			100	55611			***	*****			03	5
931	KUIBYSHEV	220				560	03541			100	54582			***	*****			03	5
941	SARATOV	170				500	04021			070	01501			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				520	05012	29	18	080	50532	29	20	710	64707	31	25	02	5
644	CHERNOVITSY	190				520	03513			060	53597			640	70743			02	5
672	KISHINEV	200				520	02014			080	5471*			***	*****			04	5
957	KNEV	160				480	01002			***	*****			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					540	03545	33	6	100	52634	26	15	700	66778	27	7	01	5
979	SAMOLET	160				480	02510			000	54592			580	71773			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				510	07051			080	50596			720	63**6			03	5
027	EREVAN	150				540	12081	13	4	120	00514			740	63651			02	5
049	ASTRAKHAN	190				570	07004	16	6	150	03563			800	63685			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
476	142	88998	29	36	021	05999	27	70	416	15999	28	31	03	1
486	135	89994			010	06990			408	13990			03	1
493	135	89991	27	88	010	05994			429	*****			04	1
506	138	87990	24	29	020	06998			408	15990			03	1
518	087	87928			966	06993			363	15991			03	1
520	104	88999			983	05999			380	*****			03	1
528	087	90993			963	05994							03	1
534	080	91992											03	1
536	081	90997			951	06994			355	11996			03	1
553	095	90991			972	02994							03	1
562	107	89999			981	05990			381	13992			03	1
576	132	89993			009	04990							03	1
597	406	77829	22	54	061	92995	21	57	934	02991			03	1
600	131	87035			010	06991							03	1
606	109	86931			987	06996							03	1
655	012	96996	32	34	880	98993	31	48					03	1
681	110	90998	23	55	974	08990	23	66					03	1
712	069	87962			947	04998			356	10990			03	1
734	969	91995			858	97993			326	*****			03	1
747	998	94999	30	40	854	01996	32	40	317	03996	31	15	04	1
764	031	95996	32	39	900	01993	31	61	347	07992			03	1
768	059	96992			921	05996			334	10993			03	1
775	099	90998			968	08997							03	1
785	090	90997	21	43	951	10990			372	11990			03	1
798	370	80886	19	38	019	96995	19	47	877	03991	21	44	04	1
815	072	89997			940	09996							03	1
816	101	43											03	1
867	020	93990			883	04995			334	04993			03	1
879	052	93996			943	08998			338	08990			05	1
907	852	03996			728	95998							03	1
909	803	03991			676	96999			173	*****			03	1
913	899	03993	30	65	765	97999							03	1
915	744	89992											03	1
917	101	43											04	1
918	747	06994											03	1
926	803	00998			659	04999							04	1
934	990	96998			844	03997							03	1
938	939	98998			794	02993			260	*****			03	6
945	014	96990	13	40	866	08994							03	1
964	014	96990	13	40	866	08994							03	1
968	019	93999			875	11992							03	1
74														
043	101	43											03	1
072	871	04990			721	02990			195	03990			03	1
074	101	50											03	1
082	831	04996			687	00990			173	00998			03	1
090	756	08992	17	73									03	1
109	012	94998			879	01993			353	02995			03	1
198	104	86998			984	07991							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	101	52											02	1
644	171	83990			059	06990							03	1
679	175	81914			073	04995			426	*****			03	6
78														
016	164	80990											04	1
325	171	819**											03	1
355	101	52											03	1
367	101	43											03	1
501	177	81866			070	05999			415	*****			03	1
526	190	83990	06	4	079	05996	36	9	445	21994	07	15	03	1
806	187	84931	03	16	068	05995	03	15					03	1
91														
115	101	58											03	1
165	175	88990	07	20	049	07994	23	10	420	22994	24	10	03	1
182	168	87998			051	04995			431	22990			03	1
215	170	83990	02	18	061	06991	36	28	406	*****			04	1
245	162	85943	11	17	044	08990	08	35	419	*****			03	1
275	101	58											03	1
285	174	86993	02	4	056	05998	27	26					03	1
334	171	82887			056	10999							03	1
366	196	81993	16	6	095	03994	27	5					03	1
413	192	79866	08	17	096	01997	11	10					03	1
700	171	84990			057	06998			395	30993			03	1
98														
327	201	78990			112	98999			500	26995			03	1
QLL		OCEAN	STA											
037	140	85997			030	04990			419	18990			03	1
041	943	83 7			213	08 4							02	5
044	104	87997	31	55	980	08993			372	14997			03	1
055	973	93991	28	86	836	04995			286	*****			03	1
062	964	55 0											02	2
154	887	97996	18	16	775	93991			289	98999			03	1
223	211	74			097	98			489	20***			02	1
235	063	87											03	1
246	942	02993	24	51	909	00990	22	55					03	1
360	870	00993	23	24	137	98996	26	35	592	99995	26	25	03	5
01														
001	887	98998											03	8
030	891	97999			154	03992							03	8
384	932	89957			196	10997							03	5
415	943	87912			210	08993							03	8
02														
062	921	91998			185	08990			615	08991			03	8
077	929	90959	33	88	195	98990							03	5
084	942	89985			206	12991							03	8
836	979	00990			667	95999							02	8
974	070	93 8			769	02 0			233	01**5			03	2
03														
005	101	43											02	2
026	008	63470			892	41 0							02	7
322	076	64410			955	31 0			373	27**0			02	7
476	117	71440	20	53	011	36 0	18	70					02	2
743	091	62440	18	65	961	24 0	18	84	366	30**0	19	17	02	2
808	060	56 0	18	81	923	26 0							02	2
917	019	54 0			883	31 0							02	2
953	004	53 0			878	42 0							03	2
04														
202	856	00995	16	15	100	96990	15	15					03	5
220	859	05998			119	91995							03	8
270	858	96999	28	41	744	95991	26	60					04	1
340	877	00990			139	00990							03	8
360	866	06997			678	00998							03	1
06														
011	904	93 3			169	02 6			616	04**8			03	8
180	948	85935	31	32	217	05 6	31	77	644	09**8			03	5
260	948	88			214	10							02	8
610	949	89047			213	10 7							05	8
07														
110	933	91 7			197	08 7			634	09**4			02	8
145	951	86062	16	16	218	08 4	16	52	637	15**0	20	5	02	5
190	954	83945			225	06 4							02	8
480	950	88022											02	8
510	943	92 4	14	32	207	07 7	14	60	634	13**0	16	12	02	5
645	955	85067			225	04 7							02	5
08														
221	101	43											02	8
509	101	50											03	1
521	951	91999			215	08995			638	14997			14	8
536	939	92999			201	09998							02	8
594	781	77854											15	8
10														
034	948	87990			217	06990	29	30					02	5
122	946	88000	27	22	213	10990	26	18					02	5
338	111	63 0	30	17	981	23 0	33	17					02	2
384	945	88999	34	35	210	09992	35	26	638	07995	35	11	03	5
393	101	50											02	5
419	952	88970	24	11	219	10990	12	6					02	5
454	101	50											03	5
486	101	50											02	5
633	952	89991	27	3	216	10995							03	5
672	955	86990											03	8
866	949	87999	04	38	216	08999	07	41					03	5
11														
030	948	87937	01	43	215	07993	03	52					03	5
567	484	87992											03	5
15														
420	013	83 4											02	5
16														
240	944	92997	06	24	206	13990	04	31					02	5
560	924	97997											02	1
596	948	91990	24	20									02	5
716	109	92994	28	25	983	03994	25	40	430	07990	23	37	03	1
17														
606	415	66480	14	48					441	19**0	25	27	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
818	101	50											03	5
824	101	50											03	5
834	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											04	5
22														
230	101	50											02	5
469	101	50											02	5
889	101	50											03	5
907	101	50											03	5
909	101	43											02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											03	5
931	101	50											03	5
941	101	50											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											04	5
957	101	50											02	5
975	101	50											01	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											03	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
476	857	16551	845	19548	625	02672	400	73995	03	1
486	813	08641	800	16994	674	06651	541	56723	03	1
493	018	18141	960	17045	748	08517	614	52544	04	1
506	011	14112	968	20073	940	19113	904	19062	03	1
518	005	11087	895	04009	860	07648	830	09565	03	1
520	974	10092	959	10071	870	03012	8*6	07019	03	1
528	994	09041	874	50513	832	05658	747	02683	03	1
534	003	06041	987	10011	819	01681	735	52703	03	1
536	998	08058	895	04508	882	06642	816	03689	03	1
553	994	06003	930	01535	898	02562	776	53556	03	1
562	923	03014	882	51532	825	03505	805	02614	03	1
576	838	03003	830	06513	750	02515	740	08527	03	1
597	969	14112	895	09075	888	11083	785	05031	03	1
600	014	14135	995	16142	935	12104	900	15535	03	1
606	006	15138	983	22154	966	22145	748	08045	03	1
655	990	03518	855	55588	793	57651	720	52684	03	1
681	915	17001	905	21545	640	50646	543	50639	03	1
712	982	16139	890	11040	820	07646	780	07996	03	1
734	994	05031	965	03506	400	84931	357	90983	03	1
747	981	04001	948	00518	918	00515	738	61654	04	1
764	969	00525	954	03518	814	55596	801	55646	03	1
768	980	03009	937	05514	858	50601	841	50693	03	1
775	892	06527	874	09518	790	03580	762	04674	03	1
785	934	09013	816	06003	750	01510	685	50511	03	1
798	009	10072	965	10074	745	00503	478	72762	04	1
815	003	14103	939	12097	912	13094	808	10060	03	1
816	983	10081	956	10081	820	04045	774	04036	03	1
867	983	06511	938	05541	870	00594	758	53613	03	1
879	935	08544	918	08549	884	10581	856	08597	05	1
907	000	01511	749	66684			685	66812	03	1
909	991	55585	940	57601	867	62638	847	63661	03	1
913	011	51555	925	58605	738	64643	655	66674	03	1
915	999	65673	990	65673	862	71746	726	75771	03	1
917	012	68737	977	68738	953	62707	902	63747	04	1
918	994	53617	974	53604	949	55615	912	56613	03	1
926	010	60633	969	62641	913	61639	570	65886	04	1
934	994	03501	891	53541	883	52530	751	53594	03	1
938	026	56606	981	58644	922	63672	676	63748	03	6
945	970	08512	948	10516	830	02587	759	00637	03	1
964	928	08543	878	07556	766	52624	747	51665	03	1
968	014	03019	913	51521	883	03**0	823	03548	03	1
74										
043	010	05029	896	51537	860	02006	775	01595	03	1
072	026	73767	994	68706	948	68718	932	66708	03	1
074	015	71758	970	71757	955	64661	918	63686	03	1
082	011	66685	975	66681	900	69727	870	66681	03	1
090	991	55598	939	57609	880	62631	532	85879	03	1
109	010	07074	964	04048	917	05059	871	03039	03	1
198	998	18115	954	11095	930	16128	883	18052	03	1
76										
458	009	29253	546	53551	533	51609	435	64671	02	1
491	976	24176	948	25153	902	20145	883	16098	02	1
644	008	26244	619	04593	594	02572	571	00638	03	1
679	775	14096	728	09077	568	52523	552	55563	03	6
78										
016	010	24231	765	10104	718	08033	660	04023	04	1
325	006	23229	932	21189	805	13127	780	14116	03	1
355	001	22212	932	20197	650	03009			03	1
367	011	26238	935	21183	804	13086	611	50513	03	1
501	009	28251	866	18169	651	05053	635	05035	03	1
526	014	26248	748	14026	742	13549	634	06657	03	1
806	012	25255	965	23212	930	21193	890	23183	03	1
91										
115	003	27231	954	22201	895	19155	826	15111	03	1
165	015	27210	906	16148	902	17145	816	13108	03	1
182	018	26198	836	12102	805	15016	776	14525	03	1
215	997	28232	956	22192	635	03536	553	53560	04	1
245	013	28241	963	25221	894	21169	811	14118	03	1
275	025	26222	790	12035	657	03024	623	00602	03	1
285	017	26199	818	11091	498	08040	790	12024	03	1
334	011	29234	890	17147	790	15066	757	12066	03	1
366	013	30261	960	24215	745	13081	726	12090	03	1
413	010	29259	286	82991	114	25992			03	1
700	012	29224	955	22182	883	18086	855	19076	03	1
98										
327	990	27252	971	24240	580	04585	504	54596	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	009	23218	860	15126	834	16121	610	00552	03	1
041	004	19166	968	17 7	957	15**7	940	15**7	02	5
044	011	17151	944	13128	894	09072	806	06044	03	1
055	999	05015	875	53556	854	54571	843	52642	03	1
062	996	49430							02	2
154	991	10072	730	57591	634	64691	071	01990	03	1
223	013	26	925	19	791	12***	629	02***	02	1
235	017	18	004	15	925	09***	833	02***	03	1
246	014	11035	886	50523	805		740	58711	03	1
360	997	07029	950	02519	907	51557	737	62673	03	5
01										
001	002	51542	903	56589	880	55591	792	56632	03	8
030	007	04047	670	62622	400	85874	248	03995	03	8
384	990	01014	953	07041	880	02525	787	03538	03	5
415	013	13106	896	07061	860	08046	671	01586	03	8
02										
062	980	00009	972	01018	856	00542	733	57642	03	8
077	018	01006	992	08061	797	53576	720	54604	03	5
084	019	06052	002	11072	960	69064	909	05028	03	8
836	985	03024	923	05032	730	56**0	651	61658	02	8
974	008	04044	969	07046	894	02517	659	63711	03	2
03										
005	991	53510	980	53520	915	51460	872	55470	02	2
026	992	54510	638	23900	835	44**0	153	32**0	02	7
322	006	60540	912	52490	890	52500	526	14060	02	7
476	011	54530	965	54510	910	56540	868	50380	02	2
743	998	55540	982	56520	933	53420	912	57470	02	2
808	998	58580	586	20150	518	09030	420	91490	02	2
917	994	57520	665	56530	872	44310	775	37280	02	2
953	000	55530	986	55530	792	36320	767	36290	03	2
04										
202	996	69634							03	5
220	989	00511	959	01512	439	88912	887	07998	03	8
270	990	03618	698	66712	166	65698	530	78815	04	1
340	004	55562	973	584	824	61643	785	59631	03	8
360	997	50577	980	55627	883	55537	775	**699	03	1
06										
011	981	11109	824	03037	797	04032	874	97**6	03	8
180	022	14112	970	11091	901	06064	824	05005	03	5
260	020	09082	960	13045	898	09048	858	13001	02	8
610	966	03035	917	08081	877	09066	833	08517	05	8
07										
110	000	13122	939	16010	920	14503	850	08514	02	8
145	999	08072	982	14118	932	14083	862	11021	02	5
190	007	04033	958	09095	945	09094	872	13053	02	8
480	999	08084	970	12111	916	11093	855	11082	02	8
510	012	13111	965	18073	860	13022	793	07511	02	5
645	016	13113	973	15122	922	12098	861	07055	02	5
08										
221	949	14095	886	14066	683	53553	633	52676	02	8
509	003	17125	898	09072	848	06651	803	10**9	03	1
521	011	23187	790	05042	777	07508	591	51673	14	8
536	006	15148	890	09099	872	13072	800	07011	02	8
594	009	28235	954	23171	773	17086	572	53599	15	8
10										
034	020	18120							02	5
122	022	09090							02	5
338	017	49490	989	58 0	866	44**0	847	49**0	02	2
384	018	18105	981	10053	895	06045	842	01015	03	5
393	013	12100							02	5
419	992	11080							02	5
454	996	10070							03	5
486	998	08060							02	5
633	008	05049	971	09999	914	09999	878	11990	03	5
672									03	8
866	963	08016	945	09064	863	10594	537	61743	03	5
11										
030	065	03022	948	09095	878	07552	828	08545	03	5
567	992	05049	944	09088	893	05049	808	08021	03	5
15										
420	816	08076	985	11073	745	5562*	670	55662	02	5
16										
240	011	15145	980	18135	934	16082	724	05644	02	5
560	022	14125	980	10098	870	04514	830	05553	02	1
596									02	5
716	020	20116	882	14031	730	03560	640	01994	03	1
17										
606	989	66640	972		868	60540	747	47280	02	2
21										
153	012	09045	897	05501	700	58641	425	80***	02	5
169	007	09076	805	50527	760	52541	658		02	5
422	014	10083	965	09074	816	01532	705	55617	02	5
802	998	06055	914	05041	706	57601	721	64666	02	5
818	012	10089	896	04031	791	70637	643	69489	02	5
824	008	07077	974	08063	928	05014	887	02506	03	5
834	014	05055	940	05026	793	55603	675	56634	02	5
845	006	05059	966	06067	829	51513	810	53594	02	5
875	000	09094	821	01	588	63***			02	5
882	005								04	5
22										
230	010	04036							02	5
469	000	08071							02	5
889	984	04049	916	54544	614	61619			02	5
907	000	07032	920	07023	788	52581	603	51554	03	5
909	993	04089	895	04045	813	01015	250	98***	02	5
921	020	00511	004	00503	854	01505	766	01514	02	5
925	011	05027	968	08009	845	02570	703	55641	03	5
931	023	05003	960	10531	861	04532	804	50576	03	5
941	001	08064	932	08037	904	07004	819	01019	03	5
23										
625	985	07047	952	06034	858	05012	820	02516	02	5
644	991	04036							02	5
672	015	04031	9 4	10006	854	02018	791		04	5
957	998	06054	979	06036	967	06036	830	*0005	02	5
975	020	13	864	03644	839	03574	668	54656	01	5
979	001	05041	934	05041					04	5
24										
000	010	13125							03	5
027	916	15104							02	5
049	024	15081	963	12051	858	07014	804	06527	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
476	164	14996	118	17997	060	12993			03	1
486	400	72998	140	16991	106	17994	078	14997	03	1
493	560	57605	525	58661	510	57758	463	02994	04	1
506	672	02635	646	02655	578	51994	400	71998	03	1
518	824	09571	758	06046	564	57586	480	06771	03	1
520	844	09502	819	09062	767	06057	731	03502	03	1
528	735	04006	627	54672	450	68753	441	67787	03	1
534	655	58601	634	56603	535	60642	457	68715	03	1
536	774	03991	709	50727	688	51671	674	52722	03	1
553	762	50616	724	52706	680	52722	650	54747	03	1
562	785	00667	763	01584	460	68728	400	74851	03	1
576	588	55640	575	54693	467	64778	450	67743	03	1
597	765	04028	552	62636	535	63711	503	66733	03	1
600	878	15046	765	09557	727	08647	656	04698	03	1
606	670	04635	600	53737	536	56991	400	71998	03	1
655	678	61706	595	65814	400	80901	332	90001	03	1
681	522	64665	510	62715	488	64798	480	63995	03	1
712	652	51705	605	54598	564	57694	551	59663	03	1
734	120	04992							03	1
747	678	63741	666	62742	646	60674	555	69741	04	1
764	740	57732	719	55704	625	56599	508	69823	05	1
768	789	01995	786	00996	648	55731	602	59733	03	1
775	588	54990	475	65803	464	66744	440	68749	03	1
785	448	67686	400	74761	307	89922	209	11993	03	1
798	455	73845	345	88940	266	04990	220	04999	04	1
815	765	06024	648	01694	584	55992	544	59753	03	1
816	637	55552	571	57715	431	72823			03	1
867	722	52629	634	58624	217	07990	190	02998	03	1
879	814	05998	777	05994	771	06995	733	05621	05	1
907	638	66993	455	83948	295	04990	225	94994	03	1
909	822	64664	649	72734	912	76996	586	75995	03	1
913	279	03999	218	98998	170	97996	130	00998	03	1
915	646	88843	596	86957	517	91995	448	98996	03	1
917	794	68753	756	68734	512	87893	250	05993	04	1
918	795	63719	518	89945	372	07996	320	03998	03	1
926	461	84952	330	97997	290	96997	110	97999	04	1
934	674	58645	602	62755	366	86935	248	89971	03	1
938	614	68787	582	69806	374	89975	252	06991	03	6
945	728	04652	676	52638	637	53661	320	90001	03	1
964	730	54689	714	52700	599	57998	453	73862	03	1
968	760	00607	727	00647	351	87955	192	12996	03	1
74										
043	718	51688	907	57999	340	89996			03	1
072	826	68794	800	67783	704	68812	593	74994	03	1
074	684	74994	664	73999					03	1
082	803	64661	463	89934	269	05997	024	07990	03	1
090	514	86876	476	90922	452	93992	232	98998	03	1
109	802	03023	343	913	090	02995			03	1
198	741	07587	721	09583	666	04562	561	56639	03	1
76										
458	372	70817							02	1
491	800	10061	763	09074	710	08064	690	08064	02	1
644	552	50599	430	63692	373	70833	138	24995	03	1
679	494	57744	540	56756	424	63705	360	71774	03	6
78										
016	593	50586	532	54581	314	77885	273	85990	04	1
325	590	01562	338	76803	264	88976	105	27992	03	1
355										
367	515	56574	446	62742	355	23271			03	1
501	558	51532	442	61997	378	68728	265	89954	03	1
526	590	03992	550	50698	465	59773	426	64694	03	1
806	345	54553	350	68726	594	84981	176	12992	03	1
91										
115	796	15086	759	14524	714	11571	668	07995	03	1
165	675	08562	582	03693	119	23993	082	25991	03	1
182	674	05601	635	05611	567	00671	530	54714	03	1
215	464	60662	383	78897	265	90990	117	30991	04	1
245	611	01584	594	50663	572	51990	529	55718	03	1
275	603	01624	550	52648					03	1
285	770	13513	576	02668	283	90990	136	18990	03	1
334	728	18064	641	05002	285	90990			03	1
366	696	10072	680	09091	583	01523	540	52563	03	1
413										
700	826	16505	786	13013	773	14586	407	07999	03	1
98										
327	454	56595							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	594	51626	557	52715	284	88998	117	19993	03	1
041	859	10 0	820	10 0	680	01**1	500	59**4	02	5
044	757	05524	622	50568	598	53584	425	67775	03	1
055	770	53736	674	56756	656	57695	644	55581	03	1
062										
154	062	00996							03	1
223	596	00	481	55	410	61***	315	73***	02	1
235	786	00	745	00	706	52***	670	55***	03	1
246	626	65812	471	78913	290	03998	251	00992	03	1
360	712	64727	654	67743	482	84891	456	85911	03	5
01										
001	628	68775	578	75844	548	76846	520	74829	03	8
030	160	03992							03	8
384	755	01558	670	55571	647	54557	549	60668	03	5
415	575	58661	552	58663	480	65743	450	65743	03	8
02										
062	662	59679	684	58671	538	63705	481	69767	03	8
077	694	56684	613	56625	546	63694	523	63694	03	5
084	873	07023	847	05018	764	04538	667	52567	03	8
836	623	64665	539		520	72**2	368		02	8
974	620	63721	459	79 9	412	80**2	268	98**6	03	2
03										
005	527	06990	505	08970	330	73520			02	2
026	122	46 0	113	43 0					02	7
322	474	01810	456	01770	166	18**0	157	20**0	02	7
476	784	50130	574	21760	536	18700	519	18670	02	2
743	860	50400	686	26070	903	27020	188	19**0	02	2
808	334	66430	263	44 0	205	25**0	183	30**0	02	2
917	274	35250	675	58180	250	40**0	837	36**0	02	2
953	658	24120	687	23090	465	92780	391	78590	03	2
04										
202										
220	813	09990	254	05998	224	00990	137	98999	03	8
270	330	97995	213	99995	213	94995	158	98998	04	1
340	445	82867	405	85897	361	92961	218	0052*	03	8
360	736	65707	651	72717	630	72767	469	84884	03	1
06										
011	223	03 0	137	01 2	119	05**2	080	05**7	03	8
180	809	06517	436	67753	156	15**9	135	17**6	03	5
260	771	07564	680	50623	638	54665	590	56747	02	8
610	796	06543	757	06596	722	05655	685	02706	05	8
07										
110	800	05525	750	02625	736	04624	691	00618	02	8
145	781	08578	780	05614	681	01661	590	54748	02	5
190	855	13042	814	10017	775	09515	763	08525	02	8
480	820	08035	742	03564	680	02581	544	59730	02	8
510	700	03631	618	53733	587	55751	430	77894	02	5
645	825	06058	786	05514	730	05576	702	03623	02	5
08										
221	400	83991	306	95990					02	8
509	747	09634	638	01597	548	55726	431	67792	03	1
521	400	74882	266	96993	148	16995	139	15999	14	8
536	772	07553	674	00687	680	53718	550	60686	02	8
594	530	53565	439	63672	400	64696	207	95996	15	8
10										
034										
122										
338	582	22 0	429	99 0	145	06**0	120	19**0	02	2
384	815	06532	792	06642	720	02703	660	50781	03	5
393										
419										
454										
486										
633	833	09990	600	57990	563	58990	470	68998	03	5
672										
866	496	65727	330	82917	286	90990	225	03998	03	5
11										
030	656	52613	593	57680	561	59657	450	67723	03	5
567	659	50597	446	67774	348	78***			03	5
15										
420	480	7850	265	08					02	5
16										
240	122	10991							02	5
560	800	03592	250	07990					02	1
596										
716	450	69990	400	76997	324	90990	236	04997	03	1
17										
606	717	47130	618	36 0	579	30980	343	81610	02	2
21										
153	368	82	306	88	248	97***	211	99***	02	5
169	568	63653	469	73758					02	5
422	629	57616	582	57655	450	66***	8**		02	5
802	564	68	463	79	346	94***			02	5
818	408	76							02	5
824	872	02506	840	00542	779	54561	763	54556	03	5
834	537	68	408	83					02	5
845	797	52593	673	5					02	5
875										
882										
22										
230										
469										
889										
907										
909										
921										
925	633	57575							03	5
931	789	00616	847	50539	699	54582	656	55573	03	5
941	793	03035	721	01006	695	01503			03	5
23										
625	162	07							02	5
644										
672	719	53567	601	61 37					04	5
957										
975										
979										
24										
000										
027										
049	722	04624							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
073	VOROPONOVO	160				500	08014			060	01601			720	64749			02	5
170	MINERALYNE	180				530	09084	03	7	1**	50518			***	*****			03	5
994	TUAPASE	180	00807			540	10070	30	7	130	01530	24	6	760	64709	21	15	03	5
997	SUKHUMI	170				530	12082	14	4	120	02511	23	5	770	61654			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				480	55 6			990	57**3			560	71**6			02	5
058	SAMAREVO	170				480	01002			020	54561			600	68729			02	5
159	IGARKA	160				400	63 7			870	70**4			290	83**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	220				500	57571			000	64651			530	70746			02	5
178	NOVOSIBIRSK	260	51 3			540	57642	30	9	030	66744	32	11	510	78885	32	20	02	5
181	OMSK	260				580	53554			***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	200	01736			470	58613			050	67710			400	84***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	280				530	03607	18	10	180	51711			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	310				610	51532			120	57602	30	4	700	72773	21	14	02	5
118	SEMIPALATNSK	290				590	52556			110	57619			670	70785			02	5
119	KARAGHANDA	320				600	54595			120	60651			660	72771			02	5
135	ASHKHABAD	160				520	14019	20	7	150	07506	05	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	100				540	11049	08	2	140	02***	08	4	760	60***	35	9	02	5
145	TASHKENT	210				550	09	24	3	150	03620	28	5	800	61***			02	5
617	ARALSKOE MOR	280				600	92 7	07	8	180	00**8	04	9	810	65**0	35	4	02	5
630	CHARDZHOU	170				520	15034	11	3	130	05559	07	5	790	61**0	28	2	02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	190				490	51534			020	55578			610	67714			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	11052	00		500	09012	26	5	080	00505	31	3	680	66773	01	5	02	5
269	KHABAROVSK	150				500	07547			080	51600			***	*****			02	5
757	TERNEY	150	21 6			490	07 8			050	*****			640	*****			01	5
816	PETROPOVLOVS	060				370	00577	30	14	920	52573	30	13	490	*8737			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	86620			503	77360	07	24	046	51**0	19	10	926	14900	00		02	5
597	A KHORMAKSAR	031	72520			497	68380	11	4	032	44190	04	22	915	17870	07	18	03	2
648	HABBANIYA	039	73570	05	6	505	65470			041	50190	28	23	923	13880	25	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				149	24050			316	13010			587	56**0			15	8
339	JODHPUR	007				150	20100			313	04020			580	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148				341	18000			589	53620			15	8
807	CALCUTTA	006	25230			148	18120			313	13540			586	56**0			15	8
867	NAGPUR	006				150	21100			313	06030			584	45**0			15	8
909	ERAVAL	009	25200			152	21100			317	11000			590	54**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	19140			316	09070			587	45**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	28220			149	21140			315	09070			587	55**0			14	8
279	MADRAS	008	28240			151	22150			317	09030			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	012	26230			153	17120			318	07030			589	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25230			151	16130			315	08050			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG					451	61580			990	51480			891	28240			23	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	045	17090			488	06512			997	55629			840	70807			03	1
580	MISAWA	040	15103	10	14	484	04019	09	25	993	55561	09	37	845	65674	24	25	03	1
600	WAJIMA	019	17141			463	06058			979	50515			837	66717			03	1
646	TATENO	018	14149			464	08081			985	04041			862	57592			03	1
744	YONAGO	031	17106			476	06047			988	52587			841	68771			03	1
778	SHIONOMISAKI	014	76863			467	13131			010	06069			880	55645			03	1
808	ITAZUKE					484	08051	36	2	001	00561	34	22	865	58997	25	78	03	1
931	KADENA OKINW	028	27235	30	9	496	20197	27	12	038	11071	24	26	530	54601	22	53	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	430	17163			499	13082			020	01564			881	65800			03	6
155	CASABLANCA	137	17177			530	15023			134	01534			768	64788			02	8
390	M BLANCHE	148	18131	14	3	550	10042	19	5	111	50552			725	66777			02	5
570	COLOMB	135				540	13042			123	51532			757	63659			14	8
625	AOULEF	076				540	24083	20	2	171	08524			849	61732			02	5
715	TUNIS	177	22153			550	10072			144	01552			783	*****			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	116	25244	25	2	530	16134	01	4	164	09573	05	17	853	58633			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053	66600			509	57420	31	12	037	39310	26	22	909	13770	27	22	02	2
366	FAROUK	140	28160			544	12083			159	06592			825	62740			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	021	51538	05	16	449	04014	06	22	964	50636	06	18	815	69734	11	10	03	1
133	KOTZEBUE	002	05031	10	3	436	01548	08	8	941	57613	07	11	778	73776	12	1	03	1
200	NOME					438	02529	30	6	973	57677	21	5	773	76871	12	15	03	1
204	GAMBELL	500				436	01537	10	17	938	60626			759	79862			03	1
219	BETHEL	508				430	00534	13	10	930	60628			750	78854			03	1
231	MCGRATH	504				435	04553	23	4	943	57647	10	7	771	75819			03	1
261	FRBNKS WEEKS	500				440	03557	01	2	949	55990	12	9	788	72997	09	12	03	1
273	ANCH MERRILL	500				438	03542	03	7	943	58647	04	14	778	74807	12	22	03	1
291	NORTHWAY	004				438	03575	12	4	946	53615	11	8	792	70733			03	1
316	FORT RANDALL	508				428	51557	26	19	927	60668	22	9	746	78841	20	22	03	1
350	KODIAK	505				431	51513			934	57605			762	77825			03	1
361	YAKUTAT	510				431	04522	08	3	939	55573	07	12	781	70735	10	13	03	1
381	JUNEAU	511				427	04531	08	14	935	55587	14	14	778	71827			03	1
398	ANNETTE IS	519				424	05002	14	36	934	54553	15	44	780	70748	22	40	03	1
409	MASSACRE BAY	014	07049	28	8	446	53584	26	16	972	63725	27	27	790	78993	27	15	03	1
454	LONGVIEW	012	08035			443	53554			941	60685			770	74999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	030	24222	19	7	492	17152	21	11	030	09062	17	10	923	54621	25	12	03	1
208	CHARLESTON	033	22186	00		492	15024	19	3	022	05667	26	10	900	59996	27	18	03	1
211	TAMPA	032	23192	34	7	491	14110	09	7	023	06607	25	9	913	54746			03	1
219	ATLANTA	036				492	15502	31	10	021	05598	30	16	898	59996			03	1
232	BURRWOOD	041	23192	01	20	500	14102	04	14	032	06626	02	20	923	55722	31	22	04	1
240	LAKE CHARLES	047	17158	01	16	500	14111			031	06511			917	57671			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25220	03	8	502	16096	04	18	037	07505	05	11	929	53694	26	1	03	1
253	SAN ANTONIO	048				507	16081	06	8	038	05016	29	8	978	55643	25	11	03	1
259	FT WORTH	053				501	12032	10	2	029	07993	35	1	908	59657	30	27	03	1
265	BIG SPRING	049				505	14103	18	15	039	06015	20	7	923	57621	29	15	03	1
270	EL PASO	026				497	19113	14	6	038	08046			926	55665			03	1
278	PHOENIX	017				494	25012	28	8	038	10621	33	5	931	56994	33	10	03	1
304	HATTERAS	035	19187			490	13042			016	02996			887	61732	24	29	03	1
317	GREENSBORO	044				490	07058	06	37	011	02002			885	60678			03	1
327	NASHVILLE	052				493	03544	03	12	009	01993	33	29	873	60997			03	1
340	LITTLE ROCK	056	13058	02	8	499	08624	01	10	025	04648	32	23	900	59757	32	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				502	12533	20	11	031	05023	28	14	908	60992	29	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				492				029	09014	30	20	914	57991	30	26	03	1
386	LAS VEGAS	018				488	23994	25	15	030	11602	27	6	921	56999			04	1
394	SANTA MARIA	034	14136	28	8	492	17518	05	13	031	12573	28	23	924	56744	27	24	03	1
405	WASHINGTON	051	11051	04	12	493	04562	36	14	008	50583	26	30	868	65699	24	53	05	1
445	COLUMBIA	057				494	04609	32	5	013	03995	34	12	882	62992	31	30	03	1
451	DODGE CITY	052				494	05024	20	25	023	07607			904	60990			03	1
476	GRAND JUNC	015				484	17558	33	8	024	09629	27	21	902	61997	30	44	03	1
486	ELY	027				486				022	09610	24	13	902	58999	26	41	03	1
493	OAKLAND	041	16134	30	8	494	13085	29	12	024	08657	24	22	907	58993	27	44	03	1
506	NANTUCKET	034	13061	27	6	477	05531	32	13	993	01601	25	41	857	64723	25	60	03	1
518	ALBANY	044	06047	28	9	477	51588	34	21	978	55720			826	65998			03	1
520	PITTSBURGH	053				490	01555	31	16	996	53990	29	22	855	65993			03	1
528	BUFFALO	051				484	51553	29	21	984	54698	30	34	837	66997			03	1
534	CHICAGO	059	03010	16	2	490	50579	34	7	002	50675	35	12	862	64998			03	1
536	TOLEDO	057				491	51551	30	11	995	52716	33	17	855	64997			03	1
553	OMAHA	055				493	08994	22	16	013	03622	26	21	887	61783			03	1
562	N PLATTE	039				483	04027	19	30	011	07995			886	63990			03	1
576	LANDER	028				479				009	04577	28	17	875	64776			03	1
597	MEDFORD	027				477	10043	28	25	996	52555	22	47	860	62729	24	93	03	1
606	PORTLAND	034	10003	33	11	472	01555	28	20	977	55656			828	65998			03	1
655	ST CLOUD	047				483	04991	25	15	998	00644	26	14	857	65992	29	37	03	1
681	BOISE	027				482	14041	18	6	006	01522	24	23	867	64771	27	42	03	1
712	CARIBOU	030				458	54572	28	21	954	58704	26	27	798	69990	23	44	03	1
734	SAULT MARIE	042				476	51584	28	25	974	57645	29	29	816	68994	30	50	03	1
747	INTL FALLS	036				471	01579	29	22	981	52592	28	33	832	67821	30	47	03	1
764	BISMARCK	023				468	07002	21	18	989	03591	32	17	849	65692	27	34	03	1
768	GLASGOW	014				463	12006	30	20	985	00555	28	26	843	67806			03	1
775	GREAT FALLS	018				469	10017			989	51573			841	70791			03	1
785	SPOKANE	033				472	07046	20	14	988	52545	24	30	837	69724	24	29	03	1
798	TATOOSH IS	008				450	04511	21	21	958	55591	19	34	801	70776	19	43	03	1
815	STEPHENVILLE	504				430	01547			944	01655			808	63712			09	1
816	GOOSE	026	00541	32	3	445	60616	26	5	935	62737	22	23	758	74824	22	54	03	1
896	PRINCE GEORG	012				445	05515	15	11	955	55582	17	27	798	71792	21	14	03	1
906	FT CHIMO	503				417	57614	24	33	903	67682	22	32	706	80833	23	56	03	1
907	PORT HARRISN	508				410	62676			884	73834			663	89033			03	1
909	UP FROBISHER	522				387	66662	19	25	856	77795	23	30	621	95996	22	44	03	1
915	CORAL HARBOR	524				383	67793			850	78914			613	95996			03	1
918	ARCTIC BAY	497				413	63732			890	73831			672	89992			03	1
924	RESOLUTE	010	68702	34	14	410	65736	08	9	882	75796	01	18	665	86998	36	44	03	1
926	BAKER LAKE	027	60642			438	62685			914	73807			698	87934			03	1
934	FT SMITH	043				468	05656			971	57672			816	70997			03	1
938	COPPERMINE	043	57617			456	58694			947	62691			775	73807			03	6
945	FORT NELSON	057				483	01 0			***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	002				436	02581	13	13	941	56652	13	18	782	72761	11	34	03	1
968	AKLAVIK	012	02502			446	03574			959	00687			818	66814			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				453	08527			970	50669			820	69837			03	1
072	MOULD BAY	051	68729			451	66706			928	69727			724	81834			03	1
074	ISACHSEN	030	70736			429	62731			910	69991			483	86995			03	1
082	ALERT EL ISL	037	69733			439	60667			921	68797			722	82875			03	1
090	CLYDE RIVER	532				386	60612			866	70738			***	85899			03	1
109	PORT HARDY	505				435	03003			941	56587			778	72787			03	1
198	PEPPERRELL	003				443	09098			***	*****			***	*****			06	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28251			493	19157			035	09055			923	55687			02	1
491	C VICTORIA	042				508	52509			065	21122			***	*****			02	1
644	MERIDA	227	26223			492	17134			030	09046			923	53995			03	6
679	TACUBAYA	021				489				029	09063			921	55578			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	23203	22	23	508	14059	23	28	039	06582	24	26	919	02226			03	1
325	HAVANA C B	019	24232	10	17	482	17155	21	10	022	10077	17	7	918	53589	31	3	03	1
355	CAMAGUEY									***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	037	27251			502	18151			040	09505			927	57991			03	1
501	SWAN ISLAND	021	27245	19	14	488	19132	19	18	027	09058			920	56583			04	1
806	ALBROOK FLD	033	22215	36	2	492	16115	24	3	027	07033	13	2	908	58625	11	13	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	24203	15	5	523	16101	21	5	059	08027	17	8	943	58746	23	10	09	1
115	IWO JIMA	035				499	17136	22	19	037	09069	23	21	933	55647	22	13	04	1
182	HONOLULU	054	25206	06	13	514	15132	06	24	047	09571	06	29	934	58996			03	1
215	HARMON FLD	042				510	18145	04	10	047	08016	05	6	938	56672	08	15	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27301	11	5	507	17142	13	5	042	08039	17	11	929	58691	18	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	037	27241	09	6	500	17162	10	7	035	08041	10	13	925	55537			03	1
275	JOHNSON IS	044	25237	08	21	507	14127	09	17	039	08997	09	16	922	58**0	04	21	03	1
285	HILO	056	21182	26	3	514	13114	06	14	045	07997	06	24	933	57997	05	9	09	1
334	TRUK	035	24212			497	19131			044	14059			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	038	24222	30	5	501	19176	19	2	037	09062	16	10	927	57643	03	10	09	1
700	CANTON	033	27202	10	13	495	15016	10	11	033	10991	08	17	924	56990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	29228			499	20136			037	09047			927	55578			03	6
0LL	OCEAN STA																		
035	0 352 501	067	23142	19	17	522	10071	21	10	052	07998	23	14	934	59997	19	10	03	1
037	0 360 700	036	22189	25	10	494	13058	28	7	021	01621	26	13	890	62992	22	37	03	1
041	0 450 160	037	14144	28	26	400	03024	30	24	931	55594	26	30	510	69822			02	5
044	0 443 405	057	17141	27	16	509	14011	26	24	039	08997	24	33	920	60991	27	40	03	1
052	0 525 200	005	11051	28	34	332	50532	33	42	875	52691	32	60	499	63827			02	5
053	0 527 355	504				437	06049	28	48	957	02665	28	67	822	62787	28	83	03	1
062	0 604 160	574				366	38370	26	32	877	26180	26	27	726	*****			08	2
154	1 500 450	516				419	00534	31	30	924	58693	31	35	750	77994	27	57	03	1
223	2 294 351	017	26			478	18			016	11***			907	54***			02	1
235	2 391 530	049	15			492	05			006	50***			868	60***			03	1
246	2 400 620	033	09036	27	17	466	51558	30	26	967	56994	30	25	798	75993	33	27	03	1
360	3 660 020	053	08049	14	27	380	51541	15	43	909	52537	20	42	507	67697	22	35	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
073	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	50											03	5
997	101	50											03	5
25														
054	180	88 0											02	5
058	101	50											02	5
159	740	96 4											02	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											01	5
27														
217	101	43											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
757	260	91 8											01	5
816	110	95557											02	5
40														
427					050	35 0	25	44	424	97**0			02	5
597	150	70430	11	15					391	98**0	05	14	03	2
648	141	60440	27	24	009	28 0	25	2	404	08**0	25	23	02	2
42														
182	968	83 0											15	8
339	957	83 0											15	8
475	973	80 0											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	974	81 0											14	8
43														
063	972	78 0											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
333	101	43											14	8
371	967	81 0											14	8
45														
005	101	43											23	7
47														
401	016	94993			891	98995			360	05993			03	1
580	048	88999	23	85	941	98999	25	95	381	11999			03	1
600	059	81891			974	96996			425	12996			03	1
646	112	79874											03	1
744	078	76863			003	96994			449	14991			03	1
778	137	77851			059	95993			470	19997			03	1
808	113	79995			020	01990			430	*****			03	1
931	202	78848			113								03	1
60														
120	079	80995											03	6
155	945	90 4			212	05 0							02	8
390	936	93 0			202								02	5
570	947	88924			211	05 1			540	12***			14	8
625	101	43											02	5
715	947	89967			213	08 1							14	8
61														
642	964	81846			238	03 1							07	5
62														
053	124	410	26	38	994	25 0	27	51	394	17**0	25	30	02	2
366	519	91 0			217	07 2							15	8
70														
026	990	98994	13	14	831	08992	17	15	287	03991	22	15	03	1
133	940	08999			790	03994			267	00996			03	1
200	912	03991	09	41	766	01992	12	25	253	00993			03	1
204	890	03998			748	00990			241	98994			03	1
219	879	03994			746	95999			243	98999			03	1
231	911	05998			759	02990			237	01990			03	1
261	949	01996	14	33	783	07999	15	33					03	1
273	926	03995	13	46	771	03995	12	23	245	01997			03	1
291	966	97999			806	08998			259	03997			03	1
316	890	94995	27	21	784	93901	30	79					03	1
350	902	04992			757	98999							03	1
361	950	00998	11	30	797	04995	14	23					03	1
381	938	01990			787	04996			246	04991			03	1
398	947	00992			796	01995			271	02990			03	1
409	934	02990	27	11	794	98999	26	13					03	1
454	926	03995	13	46	771	03995	12	23	245	01997			03	1
72														
202	178	83995	30	21	072	04998	32	44	431	24993	27	10	03	1
208	120	88994	27	37	005	03992	28	44	409	17996	27	28	03	1
211	163	84995			053	05990			420	23995			03	1
219	125	87996			013	02990			416	*****			03	1
232	171	82992	30	40									04	1
240	161	83994			053	06992			409	22994			03	1
250	182	82850	21	6	077	04999	20	14	435	27992			03	1
253	188	81994	29	24	082	02995	26	38	441	*****			03	1
259	143	84993	29	58	031	06991	28	72	398	*****			03	1
265	169	82990	27	48	064	04990	25	44	433	*****			03	1
270	175	81869			071	05993							03	1
278	171	84961			059	04992							03	1
304	101	89994	24	45	979	05990	24	51	383	16993	24	36	03	1
317	100	88961			985	00992							03	1
327	093	90990	31	59	971	93998							03	1
340	128	86992			016	04994			402	18998			03	1
353	101	50											03	1
365	151	83997	26	65	039	06992	25	77	412	*****			03	1
386	149	88999			023	05990			407	20996			04	1
394	163	85974	28	35	049	04993	25	35	457	*****			03	1
405	409	76809	23	66	067	92993			939	04992			05	1
445	093	89998	31	37	970	04998	31	64	382	14998	30	35	03	1
451	123	89993			006	04990			400	*****			03	1
476	114	90990			994	01997							03	1
486	126	88988			005	05995			411	16992			03	1
493	138	87976	26	67	013	07992			409	19995			03	1
506	067	90990			944	03990			369	09990			03	1
518	014	93990			888								03	1
520	047	92997			921	01997			359	*****			03	1
528	032	93997			895	05990			336	08994			03	1
534	059	93997			923	05996			339	11994			03	1
536	054	93990			917	03990			346	09998			03	1
553	101	90995			969								03	1
562	093	90998			964								03	1
576	074	91996			955	48992			389	16993			03	1
597	407	75793			069	91991			936	05991			03	1
606	029	89990			914	02996							03	1
655	062	91998	29	60	918	10996	29	90					03	1
681	071	92998			941	01995			365	13995			03	1
712	995	88991	21	86	887	00997							03	1
734	002	93997			863	06998			306	06996			03	1
747	025	92997			880	11999			309	07995			03	1
764	050	93993	27	33	909	07994	27	42	341	09997	29	37	03	1
768	028	94998			888	03992			331	08994			03	1
775	020	97994											03	1
785	020	95994	26	57	880	00995			330	10997			03	1
798	328	83919	19	47	966	01993	21	53	833	98998	22	45	03	1
815	033	86993			919	06999			345	09997			09	1
816	939	90990			819	03991							03	1
896	967	00990	21	28	815	03999	19	20	304	*****			03	1
906	101	55											03	1
907	778	97997			672	92995			188	98990			03	1
909	727	95992			614	94998							03	1
915	740	94991			576	98999							03	1
918	768	07997			647	96994							03	1
924	775	02992	01	49	652	97993	36	34					03	1
926	809	00995			685	96995							03	1
934	986	97996			829								03	1
938	944	96998			797								03	6
945	994	96990			853	05992							03	1
964	954	97999	12	44	802	06990	12	39	263	*****			03	1
968	009	93992			869	09995			292	*****			03	1
74														
043	990	97993			834	14992							03	1
072	844	04993			695	02994			155	05999			03	1
074	818	06996			683	98997			172	00991			03	1
082	848	04999			796	00999							03	1
090	758	06998			788	97993			122	98999			03	1
109	943	98996			815	97998			299	*****			03	1
198	035	88997			907	09992							06	1
76														
458	171	82871											02	1
491	101	50											02	1
644	178	72990			062	05995			413	37999			03	6
679	171	81915			068	05990			414	29994			03	1
78														
016	101	50											03	1
325	176	80995	35	14	076	04990	34	22	463	29990	04	15	03	1
355	187	81841			087	04992			443	28990			03	1
367	160	85880			051	05993							03	1
501	173												04	1
806	133	81841	36	12	011								04	1
91														
066	174	48997	11	5	054	08997	30	7	414	21997	31	13	09	1
115	194	79999	23	21	263	00998	22	21					04	1
182	101	50											03	1
215	181	83992	06	18	076	03990	07	38	448	*****			03	1
245	164	85937	02	17	048	05999	33	27					03	1
250	101	55											03	1
275	101	58											03	1
285	171	85992	26	27	059	05994	27	88	433	22992	08	5	09	1
334	101	58											03	1
366	214	79863	16	19	122	01993	18	2					09	1
700	101	50											03	1
98														
223	174	82990			074	02990							03	6
0LL		OCEAN	STA											
035	151	87968			025	08995							03	1
037	111	87990	23	58	898	06998			385	*****			03	1
041	913	93 0			184	97 1			634	*****			02	5
044	145	87942	31	39	021	08997	32	27	398	17992	31	16	03	1
052	918	88			190	00			638	03***			02	5
053	039	87923	58	16	920	04996	28	97					03	1
062	101	50											08	2
154	901	95995	28	41	791	95998	28	50	294	98999			03	1
223	173	77			079	04			436	29***			02	1
235	106	81			998	05			409	09***			03	1
246	101	50											03	1
360	914	93942	23	70									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
073	002	10098	955	10077	920	10062	781	04553	02	5
170	984	12117	969	15124	881	11*93	801	0050*	03	5
994	017	15149	960	15140					03	5
997	019	17147							03	5
25										
054	021	53540	930	56	774	56***	672	58***	02	5
058	017	03031	993	02029	944	02028	797	50503	02	5
159	016	60622	938	63	884	63***	735	69***	02	5
165	020	53542	965	53554	900	55568	780	58581	02	5
178	017	50557	920	57602	900	57603	833	57642	02	5
181	021	50511	988	02531	916	00634	883	52571	02	5
204	001	01725	886	58765	765	40753	656	52648	02	5
26										
090	008	51523	964	08535	876	03572	840	04644	02	5
107	934	01005	852	51532	739	54571	446	76824	02	5
118	011	01514	974	03005	860	52552	807	54579	02	5
119	971	53563	952	53581	930	55599	915	55599	02	5
135	995	09512	918	14005	904	14006	887	14014	02	5
139	926	05608	886	10048	838	12048	403	72***	02	5
145	974	03527	945	11024	897	10515	883	09534	02	5
617	028	05512	010	07	940	07***	907	04***	02	5
630	998	04532	955	13046	839	13034	732	09522	01	5
27										
217	965	06501	854	51531	752	54561	730	55578	02	5
29										
263	001	10058	001	10058	959	14072	920	14063	02	5
269	008	15065	982	14054	959	14044	859	07509	02	5
757	017	14073							01	5
816	003	08506	983	07518	875	00578	774	00559	02	5
40										
427	010	84707	960	85450	876	78390	320	74420	02	5
597	011	66530	980		137	97**0	121	92**0	03	2
648	009	68550	983	83580	734	50310	720	51080	02	2
42										
182	982	25150	946	30090	675	11000	572	52720	15	8
339	983	31100	945	31110	915	27120	740	08010	15	8
475	995	25140	970	27090	720	15020	450	59**0	15	8
807	006	25240	990	27230	940	26170	816	14100	15	8
867	973	28180	965	29140	930	28110	680	06000	15	8
909	009	26200	972	28140	838	19100	640	06520	14	8
43										
063	949	25200	250	90 0					14	8
149	002	28220	770	16080	545	51600	448	56**0	14	8
279	007	29250	600	50560					14	8
333	010	27240	836	15120	350	71**0			14	8
371	004	25230	547	53 0	458	58**0	350	73**0	14	8
45										
005	994	69640	982	69640	963	70650	888	61590	23	7
47										
401	016	18093	895	07032	873	07011	773	01571	03	1
580	010	15117	745	53552	728	53551	341	85850	03	1
600	006	18151	866	07053	787	04031	662	52545	03	1
646	003	15141	869	10105	647	01011	557	55601	03	1
744	010	19125	000	17106	877	09062	731	52543	03	1
778	996	19189	687	03039	662	53586	530	52609	03	1
808	012	21153	787	04012	745	03516	654	53613	03	1
931	004	28237	975	22 0	956	24221	938	24221	03	1
60										
120	015	17162	985	17171	936	18042	880	14069	03	6
155	011	17178	980	17161	948	19128	850	15023	02	8
390	015	16141	987	19114	945	18072	821	08034	02	5
570	920	22115	875	15065	757	03527	698	51532	14	8
625	978	26104	944	34175	778	15024	604	51573	02	8
715	020	25204	994	20149	924	14110	742	03001	14	8
61										
642	009	26243	941	21186	916	21197	810	13102	07	5
62										
053	004	65590	978	70610	683	35230	663	36150	02	2
366	008	28167	838	11072	804	12524	740	08616	15	8
70										
026	007	51537	946	53543	924	01403	878	04011	03	1
133	000	05031	947	06005	572	65708	453	78875	03	1
200	999	10062	960	08030	614	64803	248	06994	03	1
204	999	05041	980	04045	966	06064	935	07035	03	1
219	996	18024	594	68725	554	72782	424	88956	03	1
231	986	09040	972	11002	525	72817	253	07996	03	1
261	984	11008	778	50588	707	55994	644	59696	03	1
273	995	11019	962	08004	679	60645	668	59**3	03	1
291	939	04522	920	06524	742	53604	724	53645	03	1
316	994	08044	717	59638	658	63742	587	69805	03	1
350	997	08069	838	51528	814	52530	678	58619	03	1
361	995	10017	960	11525	792	51542	762	51544	03	1
381	995	05040	985	09045	908	07545	682	57592	03	1
398	989	13066	955	11990	905	08018	783	00515	03	1
409	003	08051	814	54646	750	60651	627	65818	03	1
454	004	08039	813	55 8	780	55562	688	61702	03	1
72										
202	010	24226	510	53568	490	55722	400	65802	03	1
208	010	17163	968	23112	796	11555	754	08012	03	1
211	010	22207	990	23188	856	14112	782	11524	03	1
219	978	15127	982	15064	900	18583	7*2	10042	03	1
232	014	24201	800	13055	727	07001	698	06642	04	1
240	016	18167	942	13127	892	15139	792	11071	03	1
250	013	23227	990	25218	800	13104	743	10042	03	1
253	989	22162	936	19143	904	19134	870	17065	03	1
259	998	15133	904	10073	886	13053	790	07052	03	1
265	929	15082	912	16108	858	14111	812	14088	03	1
270	882	22118	830	19111	680	06039	572	52542	03	1
278	969	26094	960	32084	911	31022	724	11538	03	1
304	012	20186	790	10512	730	04592	596	53991	03	1
317	984	12118	635	00521	400	74821	230	98999	03	1
327	998	10054	963	12003	854	03525	831	04692	03	1
340	011	14078	990	14034	878	06507	864	06537	03	1
353	974	14068	958	13037	890	09517	870	12618	03	1
365	838	16109	778	13045	761	14026	602	50533	03	1
386	934	21584	910	27999	835	21567	618	03642	04	1
394	004	14132	986	14135	950	18139	932	21078	03	1
405	008	10061	990	12036	823	02591	795	04653	05	1
445	992	07011	983	11513	866	02571	838	06666	03	1
451	927	10026	908	09001	842	08068	812	09081	03	1
476	850	17558	840	21552	768	16595	610	00691	03	1
486	808	10595	797	17578	587	53644	572	52717	03	1
493	014	17114	995	16123	947	17114	927	16047	03	1
506	011	09052	002	13061	816	02566	790	02657	03	1
518	006	06021	982	07002	766	55631	754	56632	03	1
520	974	06047	962	07017	775	53569	7*9	54626	03	1
528	992	06018	978	08013	789	56602	763	57645	03	1
534	000	03010	984	07001	860	51561	820	01661	03	1
536	998	05029	987	08003	974	07008	799	55581	03	1
553	983	07031	968	09003	882	04501	867	05677	03	1
562	917	07048	824	04015	802	10053	787	12573	03	1
576	826	09021	816	13033	796	14517	590	57655	03	1
597	963	14125	952	15112	924	13092	892	13076	03	1
606	010	05018	998	10008	766	55581	756	52612	03	1
655	979	03008	963	08004	890	04541	862	04681	03	1
681	912	15053	900	18054	580	60635	560	58751	03	1
712	988	03539	768	59619	755	57618	726	58671	03	1
734	989	04025	977	07034	955	07502	773	58621	03	1
747	970	01008	949	07003	868	01538	825	02693	03	1
764	950	09023	910	09024	840	06004	795	07642	03	1
768	931	10067	881	14021	856	13010	520	65682	03	1
775	881	11032	872	12026	711	51562	675	51623	03	1
785	927	07053	917	06036	858	08052	480	72765	03	1
798	999	13113	935	11051	903	08001	790	50537	03	1
815	998	07028	930	05524	889	02525	866	01558	09	1
816	004	00535	840	61621	817	58624	774	60735	03	1
896	923	06518	902	08008	661	57609	553	65804	03	1
906	994	50534	975	00523	581	75779	570	76782	03	1
907	995	51584	973	52605	739	70774	671	75879	03	1
909	989	55607	858	65656	565	89949	490	96996	03	1
915	084	64672	960	61677	917	64711	885	64804	03	1
918	998	58654	955	59661	904	62695	801	64776	03	1
924	002	67708	962	98724	950	68713	918	69737	03	1
926	009	59626	975	61651	929	58632	434	93007	03	1
934	991	51550	971	00531	889	53571	870	50636	03	1
938	017	57602	951	58628	960	60641	823	58693	03	6
945	964	01517	942	02524	880	51542	837	02576	03	1
964	919	06543	803	51604	748	56667	707	57693	03	1
968	003	02501	942	00531	912	05527	893	05537	03	1
74										
043	998	09022	822	52546	885	05552	780	03728	03	1
072	109	70747	935	65704	897	66731	826	65681	03	1
074	007	70707	924	75794	916	61654	810	62785	03	1
082	006	69733	938	69722	895	62661	749	65817	03	1
090	987	53532	595	79826	584	79826	460	80933	03	1
109	996	10104	964	10092	685	57597	654	60653	03	1
198	990	12113	931	09094	916	11103	881	11114	06	1
76										
458	007	28248	917	21196	806	18115	606	00514	02	1
491	976	20190	940	19156	903	27245	838	24201	02	1
644	006	26237	953	22207	867	19136	610	02513	03	6
679	773	14134	503	55574	437	62659	414	65719	03	6
78										
016	016	24224	945	19165	888	13026	737	07536	03	1
325	001	24232	747	12093	551	50547	536	51701	03	1
355					262	88927	137	23990	03	1
367	010	25245	994	27255	742	10069	695	09525	03	1
501	006	27249	896	20175	308	79834			04	1
806	011	23220	946	19186	915	19135	807	15082	04	1
91										
066	020	25221	815	15057	660	06502	646	05552	09	1
115	000	27242	948	22202	841	17131	692	09062	04	1
182	018	28212	800	11093	780	12063	756	11571	03	1
215	997	28249	950	24201	894	19159	884	19159	03	1
245	014	29256	992	25205	929	21198	677	08013	03	1
250	012	28258	935	19171	750	11074	648	04017	03	1
275	015	27241	907	18152	858	10076	744	10525	03	1
285	018	21195	732	08079	714	06057	710	08991	09	1
334	012	25232	991	23206	978	23214	856	19123	03	1
366	013	25231	510	55608	480	57647	440	62642	09	1
700	011	28214	941	20162	896	19045	770	15577	03	1
98										
223	008	30221	720	11055	638	04001	619	01515	03	6
0LL		OCEAN	STA							
035	023	25152	833	08068	884	06509	812	15600	03	1
037	012	23199	915	15131	900	16125	815	11508	03	1
041	004	15184	884	05041	837	02027	825	01002	02	5
044	020	18156	920	12101	909	16586	881	15044	03	1
052	000	11051	926	05003	802	54563	784	51597	02	5
053	998	11092	901	06055	828	03047	818	02014	03	1
062	973	50480							08	2
154										
	993	11062	905	03004	776	53578	750	54643	03	1
223	006	26	953	23	922	27***	827	16***	02	1
235	018	16	921	10	823	02***	799	03***	03	1
246	011	10048	939	04005	824	53578	797	54662	03	1
360	006	09052	950	05011	759	55572	730	52539	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
073	722	04588	444	69824	317	89***			02	5
170	791	5 41	739	01019	667	53533			03	5
994										
997										
25										
054	570	67	517	80	416	78***	347	88***	02	5
058	700	54561	542	64707	413	79***			02	5
159	735	69	630	73	588	78***	470	87***	02	5
165	730	59627	705	64651	648	64661	537	67713	02	5
178	800	58669	660	07746	537	75836	404	86**8	02	5
181	875	54562	825	54551	819	54551	811	54551	02	5
204										
26										
090	821	03697	802	04712	764	03753	753	03801	02	5
107	405	77843							02	5
118	710	57611	624	61679	547	66733	478	72806	02	5
119	905	54586	883	54596	790	55617	691	60651	02	5
135	795	15021	707	08505	622	51552			02	5
139	365	74	224	98	201	54***			02	5
145	859	09544	853	10552	818	08588	785	07608	02	5
617	861	03	843	03	821	04***	770	04***	02	5
630	600	52637	400	72					01	5
27										
817	693	55578	682	54561	640	54562	357	64***	02	5
29										
863	799	06515	707	01573	574	62729	418	74865	02	5
869	832	07654	805	07521	707	50885	673	53616	02	5
757										
816	693	52589	604	60646	535	6673*	304	95***	02	5
40										
427	255	59 0	212	40 0	116	00000	076		02	5
597	098	97 0	096	03 0	093	03**0			03	2
648	228	35 0	132	15 0	085	07**0			02	2
42										
182	600	54 0	410	65 0	350	79**0	265	89**0	15	8
339	627	53530	460	64 0	431	63**0	345	77**0	15	8
475	333	73 0	258	90 0					15	8
807	775	16570	724	14530	533	58590	327	76**0	15	8
867	415	61 0							15	8
909	588	03710	547	50640	350	71**0	255	85**0	14	8
43										
063										
149	400	64 0							14	8
279										
333										
371	270	88 0							14	8
45										
005	835	61580	509	30260	489	25810	394	10840	23	7
47										
401	774	50598	640	58669	602	68705	565	64739	03	1
580	314	87948	111	2992	731	0997*	101	58***	03	1
600	626	53602	564	60661	503	66714	384	74813	03	1
646	528	55598	477	57607	237	89997	173	06990	03	1
744	621	56632	559	61704	491	69786	410	68795	03	1
778	393	67767	307	75836	229	90991	207	92996	03	1
808	638	53670	580	58753	548	58993	525	56990	03	1
931	820	19176	756	13113	622	06016	590	04512	03	1
60										
120	831	12004	744	05575	646	53564	562	58748	03	6
155	780	10523	730	05533	690	00544	668	50602	02	8
390	775	04506	586	58650	486	68781	456	72847	02	5
570	673	51541	615	55574	605	54574	588	54576	14	8
625	525	58714	500	61732	463	62757	415	70872	02	5
715	634	52582	510	62665	465	68762	381	77854	14	8
61										
642	785	16038	702	09573	665	05655	532	55708	07	5
62										
053	163	17 0	113	14 0					02	2
366	690	05575	650	03640	477	64787	145	13**7	15	8
70										
026	846	04006	808	03621	670	54662	600	59631	03	1
133	364	89954	234	08997	087	00996			03	1
200	174	01991	164	97999	066	00998			03	1
204	626	65734	414	90971	274	06995	245	01994	03	1
219	324	02997	290	03998	250	00990	232	01994	03	1
231	056	05990							03	1
261	566	65703	483	74996	440	79927	366	89954	03	1
273	641	60699	572	66729	543	69796	246	08997	03	1
291	716	53604	662	55677	608	60645	544	65685	03	1
316	405	90961	365	94992	138	94998	064	94998	03	1
350	568	70754	546	72774	440	84896	292	05996	03	1
361	588	62642	363	89922	290	02996	257	07995	03	1
381	641	58953	370	90003	229	08995	225	06992	03	1
398	685	54568	368	88921	268	06995	230	07999	03	1
409	294	03990	263	03997	177	97996			03	1
454	664	61752	353	90990	268	00994	245	98990	03	1
72										
202	320	79913	266	89994	160	16990	108	27994	03	1
208	716	04002	650	02995	635	02682	520	58712	03	1
211	764	14614	672	05696	644	06996	575	00716	03	1
219	750	08082	730	07608	605	51715	5*0	56671	03	1
232	664	07993	610	03667	595	01616	566	50694	04	1
240	767	10566	728	08041	684	06653	652	05990	03	1
250	730	09534	674	05025	643	05021	620	04648	03	1
253	832	14107	677	03008	650	04518	622	05665	03	1
259	777	07554	756	09614	736	09614	690	00619	03	1
265	640	01525	598	00691	580	51597	434	64686	03	1
270	520	54575	586	52636	428	63798	400	67994	03	1
278	685	10635	400	69996	276	87988	217	03993	03	1
304	550	57744	467	66822	101	68***	073	55***	03	1
317	180	02994							03	1
327	800	02644	780	03701	575	59993	545	57995	03	1
340	849	08625	885	10996	787	09618	677	08546	03	1
353	832	11014	814	11519	805	12997	760	09055	03	1
365	570	53575	535	55721	400	70990	345	79994	03	1
386	600	03675	400	71991	280	03999	127	19999	04	1
394	905	21516	824	15528	798	16612	750	14556	03	1
405	764	03708	738	02571	617	56606	608	55602	05	1
445	755	05681	400	74999	220	03996	125	15999	03	1
451	768	07066	756	06025	743	10557	635	03688	03	1
476	544	58669	531	58765	400	74990	204	02993	03	1
486	400	72853	087	18990	070	10990	061	09994	03	1
493	814	11026	800	11581	782	09581	755	08639	03	1
506	765	03661	746	02554	734	02562	720	01658	03	1
518	730	55725	715	56738	537	63783	400	78999	03	1
520	730	53724	656	55992	634	53999	554	59990	03	1
528	626	57789	619	57990	400	78993	330	88998	03	1
534	678	51702	400	77998	380	90990	225	05990	03	1
536	784	54598	752	51730	739	50789	674	52735	03	1
553	800	06666	793	06533	780	05515	676	02693	03	1
562	764	12621	400	75998	370	79998	306	90990	03	1
576	568	58731	542	58767	400	78914	310	90990	03	1
597	678	54574	668	52603	651	52691	539	59762	03	1
606	635	59683	621	58755	551	59998	428	75992	03	1
655	788	03686	770	04644	626	54733	400	75995	03	1
681	438	70833	400	76843	378	79912	317	89976	03	1
712	664	59743	623	62771	607	61993	572	62994	03	1
734	706	57643	682	59638	640	59738	600	63795	03	1
747	533	66762	400	79873	315	90943	203	12990	03	1
764	772	07995	735	05658	522	63665	420	74891	03	1
768	400	80832	345	87902	238	06997	221	02998	03	1
775	606	58696	584	59766	470	73815	450	74872	03	1
785	460	73824	400	79832	338	88934	263	03991	03	1
798	650	57629	365	89975	278	04996	234	97991	03	1
815	823	51542	804	02643	767	01603	742	03648	09	1
816	755	59737	640	66731	629	66713	558	69751	03	1
896	463	75791	358	90932	250	08999	121	04999	03	1
906	650	78802	538	77792	435	55555	347	96991	03	1
907	547	86008	490	89039	386	00997	256	92996	03	1
909	348	98999	336	96991	155	96990	101	58***	03	1
915	790	71794	612	85914	560	89969	275	91991	03	1
918	643	78872	595	80944	235	96994	144	96994	03	1
924	892	64683	822	66776	758	70755	648	77822	03	1
926										
934	793	54670	740	55634	640	57727	590	60993	03	1
938	669	63682	651	63701	573	67768	340	90967	03	6
945	678	57659	668	57636	595	62666	574	61673	03	1
964	649	57667	617	61638	596	61658	347	90932	03	1
968	800	01604	779	02637	734	03675	184	11998	03	1
74										
043	765	04719	588	60438	545	64836	520	67787	03	1
072	562	78801	461	87901	436	90942	283	06993	03	1
074	235	98991	022	03991	101	58***			03	1
082	620	74795	614	74791	580	75804	415	90943	03	1
090	342	05993	238	97995	085	98999	101	58***	03	1
109	412	83907	276	01999	255	99997	122	01992	03	1
198	581	51534	585	57624	509	63685	485	65745	06	1
76										
458	260	89937	232	96996					02	1
491	798	24160	742	21136	591	20099	579	16069	02	1
644	588	00597	563	01704	454	57995	115	33990	03	6
679	375	69778	362	71774	277	86972	260	90990	03	6
78										
016	720	07606	654	01587	586	51554	515	58994	03	1
325	523	51589	469	55688	325	77886	261	86997	03	1
355	109	28995	095	27999	082	21998			03	1
367	565	50999	274	88927	135	26995			03	1
501										
806	739	09059	733	09052	280	01502	554	54565	04	1
91										
066	610	02551	533	55631	520	56722	420	67831	09	1
115	670	09052	549	51523	470	57646	453	59674	04	1
182										
215	562	00593	364	73869	264	90990	155	17990	03	1
245	450	63764	339	79898	222	89952	177	13996	03	1
250	613	03581	594	02581	418	65781	408	65992	03	1
275	724	10582	612	01597	496	00653	572	51618	03	1
285	650	05599	550	52711	280	88993	184	09999	09	1
334	842	19126	888	17105	751	15062	670	14054	03	1
366	350	72754	266	85917	174	07998	101	58***	09	1
700	732	12596							03	1
98										
223	517	55579	509	55570	252	91995	185	06996	03	6
0LL		OCEAN	STA							
035	562	52993	387	84901	287	89007	120	16999	03	1
037	725	03539	683	02665	497	62775	472	65724	03	1
041	782	51583	735	54561	700	55594	675	55609	02	5
044	804	10529	764	08994	744	10996	697	08995	03	1
052	744	50644	689	52709	617	54774	505	63821	02	5
053	804	03694	775	06677	735	04539	656	50671	03	1
062										
154	557	71862	218	93995	177	02995	063	01993	03	1
223	740	14	720	14	689	04***	458	56***	02	1
235	736	01	646	56	630	57***	598	55***	03	1
246	797	53717							03	1
360	400	78809	290	95967					03	5

Oct 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
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	697	94999			130	02024			677	56566			214	75753			03	8
030	TROMSO	022	09054			360	01502			918	53530			501	69695			03	8
384	GARDERMOEN	134				384	08032			070	01561			690	66751			03	8
415	SOLA	097	13114	16	26	470	10061	20	42	050	50525	21	44	668	66662			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	074				430	10043			011	00539			618	67707			03	8
077	STOCKHOLM	193	11095	23	17	550	04041	26	23	121	00565	26	18	747	63714	29	25	03	5
084	GOTEBORG	164	11117			521	10522			116	01647			753	63789			03	8
836	SODANKYLA	116				430	01557			981	53582			751	68705			03	8
974	HELSINKI MAL	195	06046	24	11	521	04576	27	13	084	00591	34	26	698	66712	34	26	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				442	38320	21	39	951	26**0	08	48	800	01890	21	75	02	2
026	STORNOWAY	501				435	34310	21	37	942	21190	22	31	332	07030	21	42	02	2
322	FAZAKERLEY	022	60550			470	50410			990	32250			849	04960			02	7
476	DOWNHAM MKT	040	58570	21	26	493	57430	21	25	019	36210	21	34	887	09680	20	49	02	2
743	LARKHILL	039				487	53430	20	26	009	31210	19	34	869	06770	21	42	02	2
808	CAMBORNE	033	55540			477	48310	22	33	997	33140			860	08710	20	49	02	2
917	ALDERGROVE	015				453	38310	22	42	995	28250	22	36	818	01940	21	58	02	2
953	VALENTIA	021	53540			461	39390			971	23220			826	04740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				394	54990			890	59998			727	70990			04	1
202	THULE	501				419	58615			902	69728			696	85891			04	1
220	EGEDESMINDE	502				279	57582			757	68709			196	83869			02	8
270	NARSSARSUAQ	502				520	54644	04	85	912	64788	18	11	727	75794	20	27	04	1
360	ANGMAGSSALIK	514				278	55678			788	61744			296	67870			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	562				263	00523			794	59621			336	73765			03	8
180	KOBENHAVN	189	14113	19	18	554	12068	22	11	951	02560	24	18	773	63719	22	18	03	5
260	DE BILT	156	12100			522	10031			114	03574			756	63737			02	8
610	PAYERNE	210				550	10553			140	01702			780	63847			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	122	13116	22	11	470	09027	20	22	067	00514	20	39	702	63781	20	27	02	5
145	TRAPPES	145				500	10002	20	11	102	01689	20	25	745	65847	20	34	02	5
190	STRASBOURG	191	05057			550	11005			158	03639			806	62774			02	8
480	LYON	180				540	10000			137	02653			768	65836			02	8
510	BORDEAUX	146	15134	12	6	530	12029	22	8	126	00533	22	6	757	64742	19	14	02	5
645	NIMES	196	16132	04	9	560	08065	11	15	158	04691	15	12	799	64896	13	18	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					520	09075			101	51521			702	66667			02	8
509	LAGENS	077	14108			521	12051	04	6	048	03646	02	18	920	60**1	03	12	03	1
521	FUNCHAL	178	21091			558	10061			170	07649			858	58759			14	8
536	PORTELA	140	13102			491	06038			063	00994			675	67793			02	8
594	SAL	140	26209			557	21082			211	11032			936	54605			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					539	12600	20	23	146	02700	22	22	760	64840	21	24	02	5
122	JEVER	165	12000			553	11510	21	25	143	03630	20	23	766	63790	22	28	02	5
338	HANNOVER	058	50460	18	8	506	54300	19	13	030	37120	18	12	894	05830	23	28	02	2
384	TEMPELHOF	204	10085	17	12	553	10574	20	4	143	00997	35	6	761	64739	27	25	03	5
419	ISERLOHN	180				545	11510	20	11	152	03600	20	22	724	57750	20	27	02	5
633	WIESBADEN	192	06064	00		549	10607	18	12	143	03646	19	18	781	63725	19	17	03	5
672	ERLANGEN	710				560	13500			170	03570			810	64750			03	8
866	MUNCHEN RIEM	204				551	12562	06	9	152	03997	17	15	800	62731	16	9	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	211				540	11077			153	03533			815	61993			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	214				564	06009	14	2	153	02571	35	7	805	61716			02	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	227	15037	00		708	08013	34	10	795	02623	01	10	823	64704	32	11	02	5
560	CAGLIARI ELM	183	00907			560	10054	18	10	162	03996	15	9	703	64997	15	19	02	1
596	ORENDI	173				557	12090	11	7	167	03560	11	4	797	63730	29	7	02	5
716	ELLINIKON	055	19131	35	5	508	10052	36	11	029	01601	35	20	997	63997	34	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	040				500	60500	32	4	030	40310	07	12	906	12940	25	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	210				520	03590			080	50627			690	66741			02	5
169	PSKOV	100				430	02503			070	55563			530	70713			02	5
209	SORTAVELA	190				001				054	*****			066	*****			03	5
221	REGA	220				540	01589	35	4	090	51655	01	17	700	64757	00	20	02	5
422	KOENIGSBERG	230				570	09065			150	60549			770	63689			02	5
802	MURMANSK	140				450	50526	25	7	990	56658	27	7	580	663**	31	11	02	5
818	RIGA	100				420	01001	34	12	970	58613	01	12	530	71793	33	16	02	5
824	ARKHANGELSK	150				460	00540			990	58643			***	*****			03	5
834	NARIAN MAR	110				410	00503			960	58596			470	74787			02	5
845	LENINGRAD OB	200				500	01524			040	56632	30	4	620	68**0	36	18	02	5
875	VOLOGDA	170				480	01			020	54**7			580	69**6			02	5
882	SYKTYVKAR	140				470	00001			***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120				440	02505			990	56603			540	71804			02	5
318	KIROV	160	08			480	02027			020	55563			620	69713			02	5
357	KAUNAS	340				500	02555	35	8	110	50617	01	19	740	62732	36	25	02	5
469	TAMBOV	160				480	02551	19	8	002	53621			610	69**7			02	5
887	MINSK	200				510	00512	04	9	050	57645	03	11	620	650**	01	31	02	5
889	SMOLENSK	190				500	00514	05	8	040	58627			590	73773			02	5
907	GORKII	160				480	50518			010	56580	23	8	570	73762	23	10	02	5
909	MOSCOW OBS	170				490	03023	35	8	040	54554	02	6	650	67711	30	8	02	5
925	KAZAN	170				500	03034			030	54590			600	73***			02	5
931	KUIBYSHEV	240				570	04508	18	8	130	52600	19	20	750	67328			02	5
935	KURSK	150				460	02024			010	54551			610	67**7			02	5
941	SARATOV	160				480	05048			050	53568			620	6878*			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					530	01531			070	54637			620	64***			02	5
644	CHERNOVITSY	130				460	00831			800	57811			580	65712			02	5
672	KISHINEV	170				500	01525			020	58596			***	*****			04	5
957	KIEV	150				470	02013			015	55356			570	71725			02	5
975	ODESSA OBS	150				480	02029	34	14	010	57587	34	14	550	72749	33	22	02	5
979	SAMOLET	140	07 6			4 0	00004			980	58604			510	78848			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				480	04517			030	53562			620	69**0			03	5
027	EREVAN	160				520	12058			110	04512			750	62179			02	5
049	ASTRAKHAN	170				500	07006	15	7	060	00535			680	65695			02	5
073	VOROPONOVO	150				150	06026			050	52590			660	67767			02	5
170	MINERALVNE	150				500	11062	17	3	060	02531			730	64***			04	5
994	TUAPSE	140	01403			500	08043			060	52535			650	67709			02	5
997	SUKHUMI	140				500	09075	14	4	070	51538			680	61712			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				50	51521			970	58612			510	73792			02	5
058	SAMAREVO	180	06052			500	01528			005	55024			600	68726			03	5
072	SVERDLOVSK	230				560	02531	22	5	110	54640	24	17	710	65732	24	15	02	5
079	UFA	230				560	02562			***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	200				450	62621			910	65691			350	84**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	001				500	51009			020	58592			590	69749			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	00 4	00		540	51524	29	14	***	55588			610	69764	31	18	02	5
181	OMSK	230				560	05570	30	8	130	52667			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	210				480	57617			970	64671			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	260				580	07622	15	14	140	*****			750	*****			02	5
107	ALMA ATA	250				550	01594			310	00775			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	280				580	52556			110	56607			670	70743			02	5
119	KARAGHANDA					580	51536	03	4	112	54578	03	9	680	71744	02	8	02	5
135	ASHKHABAD	150				530	1601	32	4	150	06524	33	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	160				520	13083	12	2	110	03513	32	1	760	62***			02	5
145	TASHKENT	170				520	11548	22	2	120	02624	31	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	180	00909			530	10012	06	6	110	04552	35	2	780	53635	35	5	02	5
617	ARALSKOE MOR	240				570	06547	10	11	150	01597	11	11	770	65743	04	4	02	3
630	CHARDZHOU	170				500	09034	25	2	070	00557	33	4	690	66713	31	10	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	00571			010	58731			***	*****			01	5
217	IRKUTSK	250				445	54474	32	12	060	60647			570	73788			02	5
252	SKOVORODINO					420	05800	22	12	000	00588	20	9	500	68770	28	17	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	220	61 7			450	64 6			910	*2**9			340	83**1			01	5
157	DIKSON	220				490	62 0			960	67**9			420	80**1			01	5
159	TYRTOVA IS	200						91	6	569	1****	35	8	4**	1****			02	5
238	IAKUTSK	100	03			390	51			930	95***			***	*****			02	5
829	MALYIE KARMA	150				440	53570			930	60648			500	74781			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				461	12609	26	12	000	51712	21	40	630	68499	28	12	02	5
269	KHABAROVSK	100				470	11537			070	01635			680	63764			02	5
270	EKATERINO NI	110	20028			490	13540	99	6	090	00647	36	11	710	63779	30	4	02	5
285	AIAN	200	07007			549	00557			666	56436			000	71796			02	5
757	TERNEY	101	20051			470	10541			000	06191			680	56788			03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	83780			502	76420	35	18	047	58290	34	13	936	28910	34	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				146	22500			311	07510			579	58**0			15	8
339	JODHPUR	006				149	22040			312	03500			580	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	004				147	22520			311	07590			583	55740			15	8
807	CALCUTTA	005	26230			147	16120			311	12590			584	56**0			15	8
867	NAGPUR	006				150	22070			314	09500			***	*****			15	8
909	ERAVAL	010	24170			153	20090			317	11600			590	54**0			03	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	19140			317	10010			589	53**0			03	8
149	VIZAKHAPATNA	006	29250			149	21110			315	12500			589	56**0			14	8
279	MADRAS	008	28250			151	19180			316	10050			587	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	24210			152	19120			317	09050			588	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25240			151	17160			316	11060			588	54**0			14	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	057	13610			507	08528			035	50684			877	68994			09	1
401	WAKKANAI	029	18102			475	08521			993	00606			850	18102			06	1
412	SAPPORO OCMO	028	17075			472	06545			983	53649			830	69838			03	1
580	MISAWA	030	16101	27	7	474	06525	34	17	987	53708	36	23	832	71841	03	31	09	1
582	AKITA	039	17078			485	06549			994	55681			836	70821			03	1
600	WAJIMA	041	16111			487	07031			998	53549			841	70771			03	1
671	TOKYO HANEDA	029	18077	02	10	479	09021	36	18	000	01596	34	16	859	97812	31	32	03	1
744	YONAGO	048	19121			495	07022			010	51575			865	64733			03	1
778	SHIONOMISAKI	032	21137			485	09056			004	50571			863	61718			03	1
808	ITAZUKE	005	20113	35	10	501	06022	01	15	014	56996	34	17	875	66993	30	3	03	1
827	KAGOSHIMA	047	23094			498	10528			022	03654			899	58781			03	1
931	KADENA OKINW	042	20148	02	12	504	16112	03	11	043	09061	25	17	930	54563	28	25	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	141	18181			520	13087			129	03583			765	63715			02	8
390	M BLANCHE	145	19085	20	4	520	09528	20	7	096	52598	18	4	679	68721	24	15	02	5
570	COLOMB	127				560	18041			172	07006			871	55617			14	8
625	AOULEF	099				500	19011	30	20	139	06509			811	61715			02	5
715	TUNIS	174	24182			560	10092			159	02003			809	62719			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	25241	00		530	19101	01	6	160	09505	04	8	849	58772	03	6	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					560	13060			176	04000	26	16	824	61690	21	42	03	5
366	FAROUK	132	29130			551	14045			154	05**1			822	61**0			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	50515	07	22	440	50555	09	35	942	56674	10	26	778	72788	10	17	03	1
133	KOTZEBUE	503				429	02533	06	5	938	55681	22	2	773	74874	10	14	03	1
200	NOME	508				429	02553	06	7	932	58625	14	11	758	76817	14	22	03	1
219	BETHEL	517				417	51531			917	59914			742	77792			03	1

WB FORM 5282 A

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	872	95990			143	94999							03	8
030	910	97995			171	02997							03	8
384	933	94012			195	09996							03	8
415	101	43											03	5
02														
062	924	94999			185	08973			625	06993			03	8
077	941	92990	29	55									03	5
084	943	90992			207	11991							03	8
836	179	96992			766	11994							03	8
974	363	91 1			006	08 0			343	07**2			03	2
03														
005	991	53 0	30	87	864	46 0	21	58	344	*****	22	24	02	2
026	955	51 0	20	84	842	49 0	21	40					02	2
322	048	55 0			919	40 0			381	32**0			02	7
476		65440	19	87	988	34 0	19	57					02	2
743	069	56 0	23	21	940	34 0	22	31	385	29**0			02	2
808	065	56 0	22	38	941	36 0	32	45	379	28**0	29	16	02	2
917	022	64540	21	67					435	43**0			02	2
953	101	43											03	7
04														
018	900	92990			797								04	1
202	101	55											04	1
220	859	08999											02	8
270	886	95999			711	98999			250	00997			04	1
360	800	97999			148	96997							03	1
06														
011	893	92 2			166	91 6			629	98**6			03	8
180	947	89961	25	50	212	08 8	26	98	635	12**0			03	5
260	101	43											02	8
610	945	91 4			209	10 7							05	8
07														
110	939	89057	21	50	207	00 4			652	09**4			02	5
145	939	95 4	18	86	205	07 7	68	28	636	09**1			02	5
190	953	86041			222	05 7			652	07**0			02	8
480	942	91 7			205	10 1							02	8
510	942	91 7			207	07 4			640	11**1			02	5
645	946	91 1			212	07 1							02	5
08														
221	933	95994			917	06990							02	8
509	141	89 0	18	23	009	10 2	06	34					03	1
521	101	43											14	8
536	929	94994			197	01992							02	8
594	978	78839			255	03995							15	8
10														
034	945	89950	23	55	210	09990							02	5
122	948	89000	22	55	214	07990	22	64					02	5
338	111	61 0	21	41	981	25 0	22	48					02	2
384	946	89998	25	19									03	5
419	951	88980	20	44	217	07990	20	57					02	5
633	949	89991			214	09993							03	5
672	955	86990											03	8
866	954	86998	18	20	222	08992	17	33					03	5
11														
567	101	50											03	8
12														
840	953	88971											02	5
16														
240	945	92997	17	18									02	5
560	943	92997	17	18									02	1
596	946	92997	28	32	207		27	25					02	5
716	096	92994	02	42	963	08990	02	35					03	1
17														
606	122	63510	25	65	999	29 0							02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											03	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	50											02	5
818	101	50											02	5
824	101	50											03	5
834	101	50											02	5
845	270	93 3	36	28	890	05 7							02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											03	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	300	866			030	010							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	250	86	30	8	920	99			430	99***			02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											04	5
935	101	50											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	180	90			880	06							02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											04	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											03	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											04	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	060	01 7											02	5
058	101	43											03	5
072	101	50											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											02	5
165	180	97											02	5
178	204	95 5			800	10			100	05**9			02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											01	5
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	950	98 0											01	5
159	780	03 0											02	5
238	700	03											02	5
829	040	98 1											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	370	91			030	03							02	5
270	400	90 8			101	54 00							02	5
285	100	58 3			660	58 8							02	5
757	340	90											03	5
40														
427	182	76450	26	32	083	38 0	26	50	461	94**0	25	25	02	2
42														
182	101	50											15	8
339	956	81 0			232	96 0							15	8
475	101	43											14	8
807	965	82 0											15	8
867	101	43											15	8
909	974	79 0											03	8
43														
063	975	77 0			253	98 0							03	8
149	970	78 0											14	8
279	101	43											14	8
333	974	76 0											14	8
371	970	83 0											14	8
47														
208	690	89990			958	89990			393	16990			09	1
401	040	94990			907	02990			378	02998			03	1
412	014	95996			889	97995			377	00997			03	1
580	010	96997	02	33	894	96994	28	30	364	*****			09	1
582	030	88991			929	94997			411	05991			03	1
600	037	85999			950	91998			468	97992			03	1
671	086	79993	77	18	004	95994							03	1
744	088	88992			002	93998			470	08996			03	1
778	105	78886			027	96993			460	14999			03	1
808	091	85993			994	98995			411	18990			03	1
827	152	78932			074	96993			496	16995			03	1
931	192	80990			056	01995			***	25991			03	1
60														
155	944	88975			213	03 2			645	11**4			02	8
390	930	91 0			192	13 1			611	14**1			02	5
570	961	77864			236	00 4			669	12**4			14	8
625	952	91 0			214	10 1							02	5
715	952	88976			220	07 0			652	11**1			14	8
61														
642	964	82997	26	10	238	02 0	24	9	659	44**4	21	12	07	5
62														
053					954	89980							03	5
366	514	92 0											15	8
70														
026	938	09918	13	13	766	12996	19	27					03	1
133	932	01998	14	40	769	03990	14	21	251	*****			03	1
200	101	50											03	1
219	881	06993			735	00990			229	00993			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	971	04035	937	04031	920	05021	400	88901	03	8
030	001	03054	940	08044	870	02510	835	01501	03	8
384	992	11091	946	08076	915	07054	885	10033	03	8
415	009	13117	924	12104	910	13095	838	09053	03	5
02										
062	972	14081	902	07044	857	10058	727	01833	03	8
077	021	11096	986	11094	905	06053	855	03032	03	5
084	019	14112	959	10092	896	12021	860	10512	03	8
836	992	04026	965	01018	941	02029	871	02525	03	8
974	018	03034	985	07046	892	03577	803	00625	03	2
03										
005	991	51490	956	51450	817	34280	777	27240	02	2
026	998	49460	911	50470	718	21190	687	20180	02	2
322	006	60550	972	58520	942	57480	728	47**0	02	7
476	010	53510	934	67650	930	65550	822	55430	02	2
743	998	54540	955	58580	935	55550	915	56540	02	2
808	001	55540	978	53520	919	54130	735	37280	02	2
917	997	50450	918	42380	892	42360	824	**822	02	2
953	006	53520	770	31310	730	25240	623	19940	03	7
04										
018	982	04508	804	55990	550	65990	330	94993	04	1
202	995	53531	980	51554	946	52569	679	71746	04	1
220	997	00501							02	8
270	994	00564	964	01594	913	50620	794	58661	04	1
360	992	50627	950	00622	825	55686	800	02997	03	1
06										
011	985	08057	821	52542	783	52568	565	66691	03	8
180	023	12119	992	14116	906	08067	884	12078	03	5
260	018	11101	930	14099	890	11059	875	11049	02	8
610	965	05050	921	09081	883	10021	808	10611	05	8
07										
110	003	13122	980	11114	952	09081	898	11044	02	5
145	998	10098	950	15095	919	15041	806	06558	02	5
190	005	05050	971	11097	930	16088	868	12031	02	8
480	998	14116	963	14121	884	10052	850	10000	02	8
510	012	19131	958	19101	805	10003	782	06508	02	5
645	016	15134	988	15134	913	10087	660	08066	02	5
08										
221	948	16106	883	10083	697	51522	622	65676	02	8
509	015	15117	902	06043	847	12046	830	11006	03	1
521	014	23122	815	07049	806	11023	787	10591	14	8
536	007	13114	970	11080	534	11033	826	05031	02	8
594	010	27209	916	20185	889	21102	858	21081	15	8
10										
034	019	08080							02	5
122	020	09030							02	5
338		46404	891	56320	865	56320	616	26020	02	2
384	019	07077	989	08056	880	11548	769	06586	03	5
419	991	11030							02	5
633	007	05043	989	08085	966	10104	938	10094	03	5
672									03	8
866	962	05051	874	12553	810	11569	530	60715	03	5
11										
567	991	03023	871	12091	777	09024	728	04531	03	8
12										
840	009	09050							02	5
16										
240	012	13124	982	17077	820	08575	796	06576	02	5
560	022	18050	900	12092	800	09514	724	06602	02	1
596	000	24190							02	5
716	019	17111	994	20120	891	13087	790	06524	03	1
17										
606	989	65600	968	74720	778	40410	685	40870	02	2
21										
153	024	05042	010	05045	9	05005	766	00634	02	5
169	007	09076							02	5
209	011	50506	994	04032	951	04021	872	02574	03	5
221	026	04015	008	04031	941	04022	921	00608	02	5
422	025	05027							02	5
802	004	00004	951	04533	794	53492	712	56655	02	5
818	012	10089							02	5
824	017	07074	989	8053	902	02024	795	54574	03	5
834	012	05051			639	69691	403	86***	02	5
845	015	03028	000	05044	222	06***	189	06***	02	5
875	006	03032							02	5
882	007	06055	971	04047	956	05045	861	00005	03	5
22										
230	008	07077							02	5
318	998	07079	9	07071	910	03038	830	02013	02	5
357	017	04023	000	06036	949	06024	808	00577	02	5
469	003	06052	990	06059	917	06007	789	53601	02	5
887	997	07064	900	02027	780	56629	665	58666	02	5
889	992	06046	979	05041	922	05033	838	58612	02	5
907	009	07079	829	51526	645	58615	300	03***	02	5
909	998	04081	696	54557	653	56572	268	01***	02	5
925	006	07063	972	05058	786	00502	314	96***	02	5
931	006	08045	875	0452	837	03535	792	02547	04	5
935	990	07074	846	02013	773	54543	686	54551	02	5
941	000	09086	956	07066	850	05048	255	04***	03	5
23										
625	987	03014	970	04011	886	04011	734	54619	02	5
644	987	702							02	5
672	011	09063	940	06055	747	56565	741	56561	04	5
957	998	08087	756	53547	705	55552	409	83***	02	5
975	012	09074	654	63636	512	71731	435	80836	02	5
979	999	07079							04	5
24										
000	008	07079							03	5
027	994	14061							02	5
049	020	13111	950	13091	858	07018	800	06003	02	5
073	001	07079	994	09091	939	09082	850	06026	02	5
170	981	11117	950	14136	832	10052	790	06024	04	5
994	012	13112	005	13115	993	14128	967	*4128	02	5
997	016	14129	993	16132					03	5
25										
054	016	53233	874	51521	844	51521	795	51525	02	5
058	017	06063	003	06051	918	06031	800	50559	03	5
072	993	05038							02	5
079	005	07037	991	07037	977	07007	944	08514	03	5
159	022	61637	985	65658	942	65651	907	62621	02	5
165	019	00003	928	51001	842	51009	748	55564	02	5
178	013	00504	854	51521	811	02317	669	58603	02	5
181	018	00001	964	0902	883	03001	835	06603	02	5
204	003	00583	871	57601	763	62656	735	62642	02	5
26										
090	004	01513	978	08517	914	06553	839	07633	02	5
107	948	52531	910	01541	870	01572	863	00584	02	5
118	011	53531	974	50536	914	53548	892	53577	02	5
119	969	53554	948	52549	883	51536	860	51536	02	5
135	993	11523	982	19017	958	19517	928	10554	02	5
139	924	05068	880	12091	831	12082	182	03***	02	5
145	969	05515	930	14021	896	14503	861	11549	02	5
580	012	05512	930	07503	877	10013	810	10011	02	5
617	023	03568	005	03558	984	07523	870	07533	02	5
630	995	03511	970	08042	915	09059	869	09047	02	5
27										
213	937	06542	846	50572	801	54595	793	64942	01	5
217	973	01536	885	53474	816	55587	694	60648	02	5
252	961	08020	938	09629	846	09010	617	66652	02	5
28										
155	026	62647							01	5
157	027	56587							01	5
159	022	60635	985	65658	907	62621	746	62643	02	5
238	998	04009	998	03	837	51***	781	51***	02	5
829	016	00541	826	53670	809	53574	709	60648	01	5
29										
263	994	18531	885	14597	703	51716	534	62817	02	5
269	003	07046	965	15024	900	14001	847	11537	02	5
270	005	20037	900	15516	800	09571	613	55696	02	5
285	013	08004							02	5
757	011	20005							03	5
40										
427	010	85790	962	86530	532	81510	329	82520	02	2
42										
182	980	24140	887	25520	685	83600	360	71**0	15	8
339	982	28110	960	31070	875	23070	865	23050	15	8
475	993	26130	978	31060	710	06560	680	09**0	15	8
807	005	25230	990	27220	810	13100	755	16570	15	8
867	973	28150	965	31090	740	10070	622	04**0	15	8
909	011	24200	990	25090	936	27100	765	14050	03	8
43										
063	950	24210	730	11070	675	07020	552	50**0	03	8
149	001	29250	770	13100	544	51640	350	74**0	14	8
279	007	28250	980	28240	950	24220	728	11090	14	8
333	009	24230	984	25210	350	68**0	250	85**0	14	8
371	004	25240	853	22220	822	16130	795	13070	14	8
47										
208	017	17138	982	17114	958	71704	793	03531	09	1
401	001	01811	988	17092	950	13038	805	05554	03	1
412	008	19090	947	10025	775	51611	624	58706	03	1
580	006	16102	989	16101	838	05524	800	02547	09	1
582	013	18082	987	17073	948	13042	730	53627	03	1
600	014	16115	909	11066	766	50601	721	52526	06	1
671	010	19072	776	04514	762	05532	650	51659	03	1
744	016	19129	970	17117	625	57611	557	60685	03	1
778	003	24132	883	07043	768	05001	566	60681	03	1
808	018	24131	925	12062	880	08046	780	01531	03	1
827	016	23084	902	18007	786	09571	530	55766	03	1
931	009	26191	940	164	862	16092	780	14105	03	1
60										
155	011	18181	000	18181	970	16165	900	16052	02	8
390	015	16167	000	19085	990	20073	903	14501	02	5
570	929	25095	890	20054	810	14025	708	08011	14	8
625	980	24141	973	23127	937	23107	910	21073	02	5
715	020	26204	954	19144	857	12093	827	12101	14	8
61										
642	008	25245	979	24241	902	19194	892	21148	07	5
62										
053									03	5
366	007	29134	790	08015	760	06571	740	08642	15	8
70										
026	006	30511	896	56575	880	35**0	874	54556	03	1
133	998	03023	982	04014	757	51624	745	51703	03	1
200	996	08062	927	05003	896	05503	818	00591	03	1
219	993	08065	753	55577	280	08992	147	98990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	345	97983	334	95998	270	94990	225	93897	03	8
030	820	04013	797	50501	730	51510	400	00801	03	8
384	821	05037	771	06003	750	04516	735	04532	03	8
415	800	06059	760	04013	670	53555	618	55591	03	5
02										
062	705	01532	632	55598	583	58619	456	73755	03	8
077	830	09071	783	03532	698	00571	564	59678	03	5
084	833	09558	582	56720	380	77911	282	95991	03	8
836	796	00573	749	53628	742	51585	667	55585	03	8
974	742	04611	688	50586	631	56611	533	66697	03	2
03										
005	730	29200	256	39 0	212	44**0	191	48**0	02	2
026	114	41 0							02	2
322	262	43 0	253	43 0	228	35**0	216	41**0	02	7
476	662	31090	644	32050	270	60400	160	34**0	02	2
743	881	53480	842	53420	707	31210	690	31200	02	2
808	715	34090	674	30210	629	25150	434	95650	02	2
917	768	38280	744	32290	441	92840	425	77900	02	2
953	592	19930	548	13860	478	99670	462	99650	03	7
04										
018	317	92990	215	93991					04	1
202	665	71746	488	86893					04	1
220										
270	712	63705	618	69721	530	75801	266	98999	04	1
360										
06										
011	233	94 3	052	02 9					03	8
180	604	58651	562	58656	842	01**1	143	19**2	03	5
260	750	04536	710	04561	657	00611	514	63722	02	8
610	658	51726	683	52746	554	59801	459	67874	05	8
07										
110	865	11036	835	08014	807	07511	755	03027	02	5
145	671	00701	640	50706	624	53738	559	59781	02	5
190	828	10518	755	06588	732	06601	693	03641	02	8
480	782	08600	665	51672	629	51717	566	59780	02	8
510	700	00533	555	58698	481	66761	461	69782	02	5
645	829	08032	770	08591	737	07647	678	02767	02	5
08										
221	582	60634	500	66674	400	78865	344	87992	02	8
509	804	14572	683	02660	515	58**8	432	70**4	03	1
521	770	10638	505	58753	476	62732	400	70847	14	8
536	754	00524	740	02662	638	53693	400	80911	02	8
594	570	50566	404	63695	258	84892	186	12992	15	8
10										
034										
122										
338	491	03810	157	10 0	146	10**0			02	2
384	707	01663	539	61758	466	67732	427	70782	03	5
419										
633	924	14081	899	10599	880	12595	550	57925	03	5
672										
866	436	66771	284	90990	225	02995	172	15993	03	5
11										
567	650	01556	545	56	450	68***			03	8
12										
840										
16										
240										
560										
596										
716	708	01598	690	00609	678	01627	642	00636	03	1
17										
606	568	24060	512	15970	442	97830	361	79660	02	2
21										
153	724	50636	679	51611	654	53621	548	62701	02	5
169										
209	777	53	640	56	475	69***	361	81***	03	5
221	720								02	5
422										
802	653	58681	287	60	358	80***	212	04***	02	5
818										
824	753	58581	742	59603	616				03	5
834										
845	120	04							02	5
875										
882	777	51527							03	5
22										
230										
318	687	56572	629	57597	307	97***	241	02***	02	5
357	606	57650	618	0055	422	69792	321	82***	02	5
469	634	56696	579	62	238	06***			02	5
887	600	64732	528	64	206	01***	132	01***	02	5
889	616	61661	236	00	216	00000			02	5
907	287	03							02	5
909	241	01	208	99	067	99***			02	5
925										
931	230	10							04	5
935	617	58599	400	79					02	5
941	239	06	226	06	206	04***			03	5
23										
625	614	54659							02	5
644										
672	604	41760							04	5
957										
975	334	88939	275	90942	166	02**0			02	5
979										
24										
000										
027										
049	757	03527	232	10	205	10***			02	5
073	817	03509	706	51588	477	70781	227	08***	02	5
170	738	04003	482	65	369	75***	278	78***	04	5
994	790	35550	239	05	213	05***			02	5
997										
25										
054	717	57592	613	63685	447	80832	418	63901	02	5
058	731	53602	681	62675	532	65704	472	71752	03	5
072										
079	836	01536	748	55619	737	55673			03	5
159	746	64643	618	737	456	88***	284	03***	02	5
165	702	58592	658	61632	606	61641	560	66725	02	5
178	592	65676	532	67701	413	78862	309	93**9	02	5
181	773	02682	767	02681	696	52674	645	56727	02	5
204	647	68702							02	5
26										
090	719	00603	640	54732	630	53756	609	51803	02	5
107	817	03632	792	03670	754	02751	667	50788	02	5
118	834	54556	806	53562	710	55597	624	59629	02	5
119	758	54558	711	54571	598	62643	478	73769	02	5
135	864	12009	821	14011	801	14512	672	03557	02	5
139										
145	835	11557	769	08573	680	00639	608	56693	02	5
580	528	51610	486	65643	369	81***	242	02***	02	5
617	350	83	227	52					02	5
630	791	08016	662	52584	400	77824	272	01***	02	5
27										
213	782	54599	606	36052	475	55657			01	5
217	573	71752	414	78844	246	04***	233	04***	02	5
252	543	64780	413	8899	310	93***	523	21***	02	5
28										
155										
157										
159	618	73797	338	00	084	03***	250		02	5
238	693	56	534	68	407	82***	353	88***	02	5
829	688	60648	646	606	195	03***			01	5
29										
263										
269	706	04630	547	58729	316	69***	235	01***	02	5
270	555	58725	481	56807	36	79918	275	95***	02	5
285										
757										
40										
427	077	88 0	076	87 0	063	89**0	046	06**0	02	2
42										
182										
339	570	53600	415	70 0	385	70**0	245	92**0	15	8
475	640	07 0	468	58780	325	74**0			15	8
807	655	08640	685	07650	576	01580	548	51610	15	8
867										
909	675	09 0	642	07 0	517	53**0	228	92**0	03	8
43										
063	250	89 0	183	01 0					03	8
149	300	78 0							14	8
279	650	05630	422	63 0	254	90**0			14	8
333										
371	582	01520	250	91 0					14	8
47										
208	775	03995	745	03 0	707	50673	668	52714	09	1
401	707	01593	624	44661	600	57697	575	59711	03	1
412	547	64784	379	83999	287	98995	255	00995	03	1
580	750	50655	638	57994	436	78857	425	77838	09	1
582	585	63767	558	65773	261	92990	249	92990	03	1
600	615	60656	510	69753	408	78857	275	87990	03	1
671	594	57684	564	60751	530	64728	465	70908	03	1
744	444	67797	379	75865	334	80902	274	85990	03	1
778	521	60699	425	67776	375	68777	305	78852	03	1
808	725	00669	645	53996	630	53996	580	57994	03	1
827	465	59791	409	65837	392	68857	340	73881	03	1
931	565	00515	308	78835	262	88990	150	24996	03	1
60										
155	885	15084	755	08561	700	03583	666	00580	02	8
390	876	11523	846	09525	826	06538	792	05539	02	5
570	671	04514	486	56624	474	58648	273	82903	14	8
625	875	20015	707	07506	637	50535	600	50706	02	5
715	728	03006	611	52574	550	58631	528	58661	14	8
61										
642	781	14037	703	09517	599	52553	527	58635	07	5
62										
053										
366	436	71854	254	00 7					15	8
70										
026	860	00533	616						03	1
133	237	08994	120	00990					03	1
200										
219	065	01995							03	1

Oct 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
231	MCGRATH	520				422	02551	07	16	928	56639	08	15	762	74872	13	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	516				421	02575	11	8	928	55657	10	8	765	73771	13	8	03	1
273	ANCH MERRILL	516				423	01548	14	10	927	56637	16	12	763	73996	12	6	03	1
291	NORTHWAY	511				423	01574	11	5	926	57721	11	3	763	72759			03	1
316	FORT RANDALL	520				415	50535	27	4	915	59631	27	7	740	77861	24	19	03	1
350	KODIAK	521				427	51541			918	60642			745	76823			03	1
361	YAKUTAT	514				425	02542	30	2	931	56582	13	2	767	74775	09	10	03	1
381	JUNEAU	514				425	03505	05	4	932	56587			764	75782			03	1
398	ANNETTE IS	510				426	00004	16	19	929	58595	15	20	754	76795	23	26	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	027	25232	19	14	491	17149	21	25	029	09055	31	22	922	55664	27	9	03	1
208	CHARLESTON	046	15129	03	13	497	13099	13	7	026	06630	22	20	908	59997	27	18	03	1
211	TAMPA	032	23205	03	13	494	16093	06	11	028	09996	09	3	919	57990			03	1
219	ATLANTA	051				497	07051			025	09990			908	59998			03	1
232	BURRWOOD	040	21128	07	8	498	17562	02	12	034	09626	34	15	927	54649	29	21	03	1
240	LAKE CHARLES	044	20087	04	5	498	15566	12	11	032	08634	23	4	920	58643			03	1
250	BROWNSVILLE	036	24200	09	7	499	16114	09	12	034	08004	06	4	930	55673	31	3	04	1
253	SAN ANTONIO	038				501	16111	19	8	035	11591	36	7	931	55694	31	7	03	1
259	FT WORTH	040				499	15107	23	15	032	07501	32	4	919	58995	34	19	03	1
265	BIG SPRING	027				492	19116	22	10	030	08016	23	8	921	55994	11	10	03	1
270	EL PASO	017				485	23123	15	2	030	11042	25	13	923	55994	22	13	03	1
278	PHOENIX	010				487	25002	25	12	032	12990	25	15	926	56995	28	14	03	1
304	HATTERAS	046	17146	01	21	498	13082	08	9	022	02654	23	12	889	60994	26	34	03	1
317	GREENSBORO	059				501	06049	10	3	022	00552	21	9	897	61990	29	16	03	1
327	NASHVILLE	048				496	08548	24	7	021	04998	30	15	893	63992	30	25	03	1
340	LITTLE ROCK	045	15073	13	3	496	15553	25	11	027	06510	28	14	907	58996	33	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				490	15112	23	33	029	10603	27	9	920	57990	32	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	004				478				021	12514	25	13	914	55998	23	18	03	1
386	LAS VEGAS	512				461	24594	22	45	006	11999			903	54993			03	1
394	SANTA MARIA	032	15138	27	7	486	14064	33	17	017	08553	28	30	908	57990	28	35	03	1
405	WASHINGTON	062	13061	33	5	503	03522	26	3	023	04993	09	10	893	62999	34	10	03	1
445	COLUMBIA	039				487	11081	24	19	014	03087	25	22	892	59996	29	29	03	1
451	DODGE CITY	019				482	20021	18	21	021	10993			915	57990			03	1
476	GRAND JUNC	506				463				008	11614	23	36	892	60753			03	1
486	ELY	522				451				996	09584	23	30	872	64675	25	39	03	1
493	OAKLAND	040	14082	31	8	486	09998	32	14	008	05993	29	41	891	57990	29	62	03	1
506	NANTUCKET	064	12052			503	03523			020	01993			883	64999			03	1
518	ALBANY	063	10052			499	01587			012	51651			867	66991			03	1
520	PITTSBURGH	057				499	07527	21	7	015	01991	18	9	878	64998			03	1
528	BUFFALO	059				499	08581	23	10	017	51593	24	18	873	66996	25	28	03	1
534	CHICAGO	046				486	06620			005	51540			860	69722			03	1
536	TOLEDO	052				493	06617	20	14	010	50694			867	66998			03	1
553	OMAHA	027				476	10075	24	16	007	06648			889	59992			03	1
562	N PLATTE	013				471	17007	17	13	006	08623			886	60794			03	1
576	LANDER	523				441				983	10586	22	16	861	63701	24	48	03	1
597	MEDFORD	037				479	04509	24	19	988	56588	25	26	818	75868	28	43	03	1
600	SABLE ISLAND	062	10041			496	50544			009	50697			872	63877			03	1
606	PORTLAND	063	12051	27	3	502	01555	28	6	013	50623	29	14	871	65998			03	1
655	ST CLOUD	024				467	07042	24	12	991	01605	27	22	853	64759	29	45	03	1
681	BOISE	027				469	05991	36	18	978	55998	30	24	814	74995	28	36	03	1
712	CARIBOU	055				489	01556	29	28	989	60656	28	38	835	68746	26	57	03	1
734	SAULT MARIE	047				484	00538	24	12	993	54585	25	24	840	68706	28	26	03	1
747	INTL FALLS	027				464	03021	20	9	975	53541	27	22	824	68764	30	26	03	1
764	BISMARCK	006				459	12021	20	10	981	01573	26	21	842	64691	28	44	03	1
768	GLASGOW	515				439	15021	16	25	967	02543	23	23	826	66724	24	24	03	1
775	GREAT FALLS	522				430	07042			948	00523			806	66697			03	1
785	SPOKANE	007				448	05011	24	31	957	56602	27	22	789	75836	26	26	03	1
798	TATOOSH IS	009				446	02520	26	17	950	58637	26	20	774	77853	24	22	03	1
816	GOOSE	015	00 2	27	13	435	59643	83	55	918	50763	28	50	712	85990			03	1
826	NITCHEQUON	033				450	62672			928	71997			715	87991			03	1
867	THE PAS	035				456	52561			957	55609			799	70801			03	1
879	EDMONTON	000				442	51525	13	14	949	53578	23	3	799	67827	23	14	03	1
896	PRINCE GEORG	518				424	01502	18	6	930	58591			759	75784	14	13	03	1
906	FT CHIMO	009				423	62659			***	*****			672	93996			03	1
907	PORT HARRISN	008	51567			417	62697			891	73821			672	90996			03	1
909	UP FROBISHER	524				390	65994	19	19	891	75999	18	26	629	93996	17	30	03	1
913	CHURCHILL	033	54618	29	11	448	62990	29	16	930	64999	32	33	743	78877	33	64	03	1
915	CORAL HARBOR	504				394	62648			866	73742			643	91993			03	1
917	EUREKA	023	71755	03	3	424	65732	08	9	902	68999	10	17	701	84996	10	23	03	1
924	RESOLUTE	008	65685	36	19	413	65714	03	10	887	71793	01	11	676	85998	02	11	03	1
926	BAKER LAKE	017	59936			423	64711			904	68772			705	82877			03	1
934	FT SMITH	007				436	01568			944	52655			786	71755			03	1
938	COPPERMINE	023	55607			434	60714			921	65717			738	75878			03	1
945	FORT NELSON	002				428	02533			938	54605			782	70752			03	1
964	WHITEHORSE	510				426	02544	14	15	931	56605	07	2	769	73763	10	22	04	1
968	AKLAVIK	014	01009			437	56587			938	54652			782	71787			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				443	55566			940	52693			784	70835			03	1
072	MOULD BAY	037	70741			441	61737			924	68807			751	84883			03	1
074	ISACHSEN	120	65608			421	62662			902	68715			700	84874			03	1
090	CLYDE RIVER	504				426	63939	13	18	868	73839	13	48	643	92992	17	61	03	1
109	PORT HARDY	502				443	50501			933	61620			746	79827			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	29243			488	21169			030	10058			923	*****			02	1
491	C VICTORIA	034				498	16124			030	10603			925	55623			02	1
644	MERIDA	026	25219			491	18088			032	10562			928	52677			03	6
679	TACUBAYA	025				490				029	08064			922	52624			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	23211	20	17	510	13127	21	23	038	04006	23	47	913	61620	24	31	03	1
325	HAVANA C B	028	24235	18	12	493	18156	22	20	033	10071	22	7	929	54651	08	10	04	1
355	CAMAGUEY	040	24238			507	18133			048	11043			939	56648			03	1
367	GUANTANAMO	038	26231			500	17115			039	10992			928	57992			03	1
501	SWAN ISLAND	030	27242	15	15	496	19134	19	16	035	07047			923	56589			04	1
526	SAN JUAN PR	044	231	12	13	507	17145	11	20	046	10546	08	15	939	56991	10	11	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22211	00		491	14118	05	14	024	07007	08	9	908	58993	10	19	11	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	27213	20	5	518	17131	28	6	055	08539	23	4	943	56997	27	6	03	1
115	IWO JIMA									***	*****			918	55644	26	20	03	1
165	MOKULEIA	049	24185	05	11	507	13118	07	34	041	09902	09	25	928	58993	08	10	03	1
182	HONOLULU	044	25179	06	15	505	14087	08	17	037	07585	08	25	920	89990	07	10	03	1
215	HARMON FLD	037				503	18143	06	9	043	10501	05	14	932	25661			03	1
245	WAKE ISLAND	039	28332	10	12	506	17141	12	17	044	09011	13	15	932	57680	08	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	036	27251	15	8	502	77143	11	12	***	09053	11	16	927	57662	10	8	03	1
275	JOHNSON IS	041	25217	08	11	504	16061	08	23	038	99590	04	10	***	*****			03	1
285	HILO	046	22191	06	6	502	13111	07	11	033	06536	06	15	919	57994	05	6	03	1
366	KWAJALEIN	030	29293	14	4	492	17144	13	3	034	08039	08	4	924	55605	13	5	03	1
413	YAP	038	31252	01	20	580	19171	07	10	***	09065	07	15	***	*****			03	1
700	CANTON	030	28821	11	13	494	16069	11	16	032	10561	08	21	923	54998			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29245			499	17111			040	11041			935	56622			03	6
327	CLARK FIELD	045				508	16138	21	30	045	08058			938	55625			03	1
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	045	23171	14	16	502	13061	15	23	029	03514	19	22	904	62785	23	40	03	1
041	0 450 160	178	13075	31	16	520	06512	31	19	101	02631	33	33	744	62727			02	5
044	0 427 403	061	20178	22	21	518	14120	23	33	048	03009	26	31	918	61701	24	27	03	1
052	0 525 200	071	10074			399	05644			980	01581			623	62698			02	8
053	0 534 361	546				401	11062	27	56	931	06531	26	63	816	59992	25	75	03	1
055	0 565 510	508				418	57592	22	18	902	67724	24	20	716	78737	23	24	03	1
062	0 604 161	528				407	34290	24	20	911	18100	23	24	756	99400	29	29	02	2
223	2 290 351	037	23			490	11			018	08***			912	53***			03	1
246	2 480 620	014	12062	24	33	451	01525	25	28	958	55631	27	43	802	71863	27	53	03	1
360	3 660 020	581				240	00000	23	43	783	57591	22	50	358	70713	22	71	03	5

Oct 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	616				180	53999			660	62990			165	76990			03	8
030	TROMSO	584				250	04034			804	55552			353	72725			03	8
384	GARDERMOEN	502				338	04031			886	55586			469	69761			03	8
415	SOLA	028	11094			380	02513			903	55614			501	66731			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	549				300	04021			852	54552			433	69721			03	8
077	STOCKHOLM	078	11083	20	24	440	07034	22	40	006	51560	21	46	604	68734	20	46	03	5
084	GOTEBORG	065	11099			405	02004			956	53603			556	66741			03	8
974	HELSINKI MAL	140	09044	21	16					059	50645	22	31	654	68819	22	30	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				424	34300	22	27	932	27240	24	41	783	04940	25	56	02	2
026	STORNOWAY	527				414	42420			928	23050			789	07640			02	7
171	LEUCHARS	004	52460			443	43410	23	47	958	30270	24	49	829	09760	27	47	02	2
322	FAZAKERLEY	029	56470			470	44410			989	41250			865	13020			02	7
476	DOWNHAM MKT	040	51490			479	92810			***	*****			***	*****			02	2
743	LARKHILL	044	14 0			484	49390	24	34	010	41090	25	34	888	15900	27	27	02	2
808	CAMBORNE	047	53510			488	47320	24	33	014	43070	26	34	889	12920	28	27	02	2
917	ALDERGROVE	013				450	45390	24	46	977	42110	25	50	850	11530	26	56	02	2
953	VALENTIA	030	54500			471	43390			995	43030			870	10590			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	510				413	51997	08	17	908	63996	07	24	720	80996			03	1
270	NARSSARSUAQ	502				420	58612	26	11	158	69767	31	19	694	88936	25	11	03	1
340	SCORESBYSUND	529				247	59622			717	68716			915	78829			03	8
360	ANGMAGSSALIK	500	85352			622	00686			767	65714			229	80844			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	621				192	52531			720	56563			297	71731			03	8
180	KOBENHAVN	104	13122	24	13	456	05037	26	31	027	51560	23	39	635	63703	27	48	03	5
260	DE BILT	144	11108			491	05020			070	01654			692	66676			02	8
447	UCCLE	160	12104			505	08019			092	02580			735	62651			03	8
610	PAYERNE	220				560	07025			150	01724			760	65865			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	169	13116	23	15	520	06018	26	23	106	03648	28	15	757	60856	30	19	02	5
145	TRAPPES	172	12128	00		530	07024	24	28	125	01542	25	32	764	63738	26	33	02	5
190	STRASBOURG	195	08065			660	09002			145	02684			782	63881			02	8
480	LYON	194				550	09051			148	02665			772	66861			02	8
510	BORDEAUX	195	14144	29	2	540	09062	20	6	149	01661			780	64802			02	5
645	NIMES	198	14137			560	09035			164	03603			794	65814			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS	180				540	08040			130	50580			740	67750			03	8
509	LAGENS	086	16125			534	11007	05	12	058	05**1	03	7	933	61712	32	4	03	1
521	FUNCHAL	169	19124			543	08056			137	04574			804	59769			14	8
536	PORTELA	158	16125			526	08054			108	01611			742	64992			02	8
594	SAL	132	27212			552	21127			211	11046			932	56613			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	119	13110	26	22	460	06030	25	33	033	51630	25	42	657	63730	27	48	03	5
122	JEVER	128	12110			472	05030	25	31	045	02680	26	48	666	65730	26	45	03	5
338	HANNOVER	047	60500	24	20	491	47360	25	34	008	33110	25	44	871	60840	26	39	02	2
384	TEMPELHOF	147	12093	27	10	505	06054	25	18	689	01990	24	30	717	64787	25	38	03	5
419	ISERLOHN	159				529	07070	25	33	109	00560	25	45	733	64720	25	30	03	5
633	WIESBADEN	184	09091	00		534	07078	25	23	113	51535	25	27	732	62767	26	34	03	5
672	ERLANGEN	195				542	08004			133	02635			769	64784			03	8
866	MUNCHEN RIEM	208				561	09004	28	7	149	00707	28	10	783	63998	27	14	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	0/077			535	10071	28	12	129	03688	32	9	786	61814	29	13	03	5
567	PRAHA KBELY	182				540	09026	28	22	124	02571			757	64759			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	210				560	04000	05	1	150	03550			800	63720			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	187	18144			570	12537	20	40	170	03657	03	6	813	63742	28	4	02	5
560	CAGLIARI ELM	185	17161	16	4	560	08078	07	6	144	01675	11	6	772	64758	23	6	02	1
596	ORENDI	170				560	13080			160	04520			810	62740			03	8
716	ELLINIKON		17127			492	08058	36	20	001	01583	34	18	886	59990	33	28	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	025					58440	26	14	008	37190	27	69	873	06800	29	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				480	02506			030	55460			620	67***			02	5
169	PSKOV	210				530	03557			403	*0100			690	6**36			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
231	910	04991	18	24	750	04991	16	19	227	01993			03	1
261	926	00997	14	18									03	1
273	101	58											03	1
291	950	00998			769	04992			231	02996			03	1
316	983	97994	25	30	774	93992			300	*****			03	1
350	885	04990			734	01998							03	1
361	915	03990	09	28	764	01991	09	8	237	*****			03	1
381	907	02997			768	00990			248	02997			03	1
398	895	00997	15	51	766	97995							03	1
409	900	03997	26	40	747	01995	27	34	229	00090	27	34	03	1
72														
202	175	82990	34	18	068	05990	30	20					03	1
208	136	85994	28	47	028	02996	28	26	427	20999	26	19	03	1
211	101	50											03	1
219	132	86990			027	01996			429	19997			03	1
232	181	81919	27	34	079	03993	28	48	460	*****			03	1
240	159	85951			045	06990			410	23999			03	1
250	182	82990			079	05991			435	26994			04	1
253	180	82990	28	31	076	04991	28	48	440	*****			03	1
259	150	86990	28	49	032	06990	28	60					03	1
265	162	84996	27	25	054	04998	27	47					03	1
270	168	83884			062	05990			433	24998			03	1
278	162	85994			049	04990			426	20997			03	1
304	104	89994	25	49	989	03990	26	39					03	1
317	114	88997	26	28	001	00993	26	45	414	17998	27	25	03	1
327	105	85996	29	49	999	98999	30	60	417	18999	29	49	03	1
340	129	87992	30	50	013	03996	29	64					03	1
353	152	86994	29	39	037	04992	28	60	419	23995	29	30	03	1
365	152	85997	25	36	038	03997			417	21997			03	1
386	101	50											03	1
394	134	88995	27	43	004	10994	27	42	376	21990			03	1
405	440	74992	24	9	105	90999	30	15	981	01994	28	45	03	1
445	113	89001	32	58	998	00991	30	57	426	13996	30	42	03	1
451	143	88996			023	03997			417	*****			03	1
476	120	88998			994	08990							03	1
486	077	89969			951	06990			349	*****			03	1
493	118	89990			986	07995			381	12990			03	1
506	078	92999			944	05999			364	11991			03	1
518	064	93994			918	10994			350	10994			03	1
520	074	94990			937	02990			360	12999			03	1
528	068	93999			919	08992							03	1
534	046	92992											03	1
536	059	94998			926	98999							03	1
553	111	90991			986	04993			396	12999			03	1
562	106	89992			978	06996			382	15993			03	1
576	068	90998			938	06998			360	11998			03	1
597	339	85990			984	94990			865	00990			03	1
600	078	91994			950	04999							03	1
606	072	92996			932	09990			359	10991			03	1
655	056	92990	30	76	928	04990			369	10996			03	1
681	979	94994	25	67	863	98990			341	04994			03	1
712	028	92992			891	06993			338	05999			03	1
734	025	96992	26	42	881	02996			336	*****			03	1
747	006	94997	30	81									03	1
764	044	93991	26	86	911	04994			345	09992			03	1
768	016	96992			872	04991			323	07990			03	1
775	992	97993											03	1
785	935	00993	18	15	808	98998	21	38	292	02998			03	1
798	289	89969	22	23	914	00990	26	25	788	97995	28	35	03	1
816	842	96990			735	93998							03	1
826	837	97991			718	97990							03	1
867	982	91991			835	06994			284	*****			03	1
879	982	98990	25	29	823	05998	23	26					03	1
896	906	04990	16	53	742	01640							03	1
906	101	43											03	1
907	768	02996			649	04993							03	1
909	727	97983			619	94994							03	1
913	892	01996			739	05991							03	1
915	736	03990			609	93994							03	1
917	812	07990	11	21	672	00990	08	19					03	1
924	784	08991	07	26									03	1
926	838	00998			707	98992			200	*****			03	1
934	953	00996			788								03	1
938	903	97998			756								03	1
945	953	98994			800	05996							03	1
964	928	01999			772	02999							04	1
968	951	97990			799	13990							03	1
74														
043	955	98990			801	11999			243	05990			03	1
072	838	05990			688	01992			154	04991			03	6
074	871	05998			672	00990			155	02995			03	1
090	736	01990			616	95990			121	00990			03	1
109	909	98999			784	98999			246	*****			03	1
76														
458	101	50											02	1
491	168	81994			076	04995							02	1
644	188	81990			085	04996			429	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	134	90972	23	56	996	13999	23	70					03	1
325	182	81996	01	23	079	04999	30	15	424	20991	10	12	04	1
355	185	82867			078	06894			422	25990			03	1
367	165	69746											03	1
501	172	81869			066	06992			409	25999			04	1
526	170	87994	07	25	046	08990	03	29	411	23998	10	10	03	1
806	101	50											11	1
91														
066	178	86991	06	11									03	1
115	168	81990	26	21	070	02990	28	12					03	1
165	157	88990	09	2	634	07990	27	17	403	22995	16	10	03	1
182	152	86995	26	11	043	00998	26	27	456	20990	15	4	03	1
215	187	80998			078	04993	53	5	444	26995	09	18	03	1
245	101	50											03	1
250	176	82850	20	13	086	05996	21	15	482	*****			03	1
275	101	58											03	1
285	151	87995	04	24	030	07992	27	48	393	25996	09	10	03	1
366	175	87896	12	9	070	06990	21	5					03	1
413	101	58											03	1
700	173	84992			061	07990			745	31991			03	1
98														
223	189	82990			084	03995							03	6
327	191	80991			087	03998			445	30990			03	1
QLL	OCEAN STA													
037	118	89990	23	57	999	03998	23	78	404	*****			03	1
041	946	89 4			212	07 4							02	5
044	142	87962	28	32	018	08990	25	9	396	16998	26	26	03	1
052	934	88			202	07							02	8
053	035	86998	25	85	926	02996	26	91	350	*****			03	1
055	864	93995	20	57	761	95999	21	58	259	*****			03	1
062	954	68480	29	40	866	56 0	29	42	384	41**0	28	19	02	2
223	180	77			103	94							03	1
246	972	97993	27	54	836	98997			298	04994			03	1
360	893	99995	22	79	156	98990	22	72					03	5
01														
001					141	91999							03	8
030	890	00002											03	8
384	910	92996			180	00994							03	8
415	918	90965			187	03990							03	8
02														
062	901	97998			170	97999							03	8
077	921	94996	22	55									03	5
084	925	89957			194	02992							03	8
974	277	94 4			870	12 1			224	06**4			03	2
03														
005	981	57 0	25	78	868	42 0	24	54	326	33**0	24	24	02	2
026	990	55 0			868	41 0			315	28**0			02	7
171	041	62430	25	75	922	35 0	25	72	367	20**0			02	2
322	087	63570			959	31 0			374	25**0			02	7
476	089		30	31	965	29 0	29	28	364	26**0	29	16	02	2
743	116	64540	31	29	996	32 0	29	29	399	19**0	27	11	02	2
808	109	62560	28	26	980	27 0	27	29	376	17**0	27	12	02	2
917	038	62450	25	78	946	34 0	25	64	378	29**0			02	2
953	079	59 0			945	26 0			364	24**0			03	7
04														
202	848	06990											03	1
270	793	03995	20	27	678	97990	23	27					03	1
340	869	93994			141	96992			598	98994			03	8
360	687	04998			127	00990							03	8
06														
011	890	94 6			159	98 9			606	04**8			03	8
180	931	90 6	26	46	197	04 6	28	34					03	5
260	937	92			201	08			630	11***			02	8
447	448	89964			127	04 5			436	11**4			03	8
610	940	94 7			200	10 0							05	8
07														
110	948	88078	34	22	215	04 7	31	23	642	14**7	32	10	02	5
145	101	50											02	5
190	945	91 7			209	08 1			638	11**0			02	8
480	943	91 4			207	08 1							02	8
510	944	94 7			207	07 7			634	13**7			02	5
645	946	90 7			213	03 7							02	8
08														
221	932	98990											03	8
509	101	43											03	1
521	954	86978											14	8
536	939	93995			203	05990							02	8
594	976	79996			256	95996							15	8
10														
034	933	90980	20	51	200	05990	28	42					03	5
122	934	91990	27	51	200	06990	29	30					03	5
338	080	60440	26	25	949	28 0	26	30	369	24**0	31	14	02	2
384	939	99990	27	32	203	08991	27	42					03	5
419	942	91996	27	23	207	08990	27	19					03	5
633	939	90997	02	8	204	99999	10	3					03	5
672	942	92991			205	10995							03	8
866	945	90997	23	48	209	09998	22	35	635	11999			03	5
11														
030	951	87993	25	26	220	05998			650	09996			03	5
567	440	90990			097	08994							03	5
12														
840	101	50											03	5
16														
240	949	91888	15	42									02	5
560	101	50											02	1
596	951	89980											03	8
716	110	88994	36	40									03	5
17														
606	076	57 0	29	43									02	2
21														
153	101	43											02	5
169	130	90 3											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
231	981	11029	968	12005	662	59668	605	02758	03	1
261	978	07007	970	08547	739	54601	725	53668	03	1
273	989	06014	760	54587	716	55615	607	03722	03	1
291	934	04526	920	05541	750	55**0	695	57741	03	1
316	990	03034	745	54 0	378	90990	338	94998	03	1
350	992	07039	812	53564	660	62674	510	74818	03	1
361	994	08041	975	10045	380	90933	262	10990	03	1
381	994	07064	987	09045	958	10033	939	08006	03	1
398	992	10072	820	50501	416	88912	302	00998	03	1
409					260	09990	050	98993	03	1
72										
202	009	25242	435	63753	422	64704	400	65765	03	1
208	015	16136	968	13117	890	14128	860	12107	03	1
211	010	23209	808	12079	790	13543	764	13591	03	1
219	982	14115	973	14106	901	10094	833	12625	03	1
232	014	19151	937	18104	907	16597	894	16996	03	1
240	015	17103	002	20087	890	15062	871	15559	03	1
250	012	24212	726	08034	720	09505	690	07007	04	1
253	986	22152	970	24165	800	12097	720	08023	03	1
259	994	19132	962	21102	904	17111	882	17122	03	1
265	923	21153	916	23142	604	03686	400	69991	03	1
270	878	22171	870	24149	583	00553	567	00688	03	1
278	967	27099	955	32094	925	31033	744	14509	03	1
304	016	18155	950	14121	920	14137	794	09554	03	1
317	989	13094	820	08061	680	51548	667	02634	03	1
327	997	10078	974	15044	835	09675	780	09999	03	1
340	007	11104	996	16067	926	12044	910	15595	03	1
353	967	17134	944	18128	824	14110	804	15097	03	1
365	834	20062	802	19068	780	17043	575	50667	03	1
386	925	29544	797	20612	636	07993	587	01999	03	1
394	003	15138	972	16145	940	15131	910	17115	03	1
405	012	11088	989	14036	833	06651	307	89996	03	1
445	986	14087	960	15058	872	08049	767	08077	03	1
451	919	18085	906	23094	796	16614	649	09994	03	1
476	844	18562	832	22564	824	23555	728	13612	03	1
486	800	19537	400	76792	167	15995	128	11995	03	1
493	014	14097	880	08038	858	10640	756	05996	03	1
506	022	07051	012	12085	978	11508	834	04644	03	1
518	013	04021	004	10064	962	09000	830	01585	03	1
520	975	08048	953	11034	884	07008	829	05605	03	1
528	995	07046	986	10078	915	06017	867	07617	03	1
534	995	11052	979	12031	888	06521	869	05609	03	1
536	996	07039	982	12043	860	04531	856	06563	03	1
553	974	14097	900	12084	827	09074	817	13012	03	1
562	910	10074	902	20071	888	20048	572	52723	03	1
576	816	16086	804	20544	462	68723	400	75807	03	1
597	966	14063	610	66712	605	65704	570	68703	03	1
600	022	11052	957	07019	881	00523	854	51536	03	1
606	021	04034	002	12052	938	08525	804	51585	03	1
655	971	09042	900	09058	848	06048	825	09023	03	1
681	910	06042	892	08991	400	85998	101	68***	03	1
712	997	03507	967	07514	890	04544	704	61642	03	1
734	991	07042	982	09054	826	51551	793	61675	03	1
747	967	06068	960	06046			914	04037	03	1
764	945	11073	935	15087	920	16074	596	58622	03	1
768	922	14053	885	17042	625	55586	400	78915	03	1
775	869	08060	791	04001	732	00522	600	56612	03	1
785	919	07054	909	08035	606	63744	537	71781	03	1
798	999	11069	950	08027	802	51544	588	67777	03	1
816	000	00442	644	74819	634	74851	446	90990	03	1
826	949	54607	837	63690	823	64712	797	64762	03	1
867	977	51556	901	52576	877	51563	829	52557	03	1
879	922	02013	839	52530	826	51521	807	52531	03	1
896	917	07012	760	53549	250	13992	205	04990	03	1
906	999	55606	928	57615	917	57614	842	63664	03	1
907	001	51567	910	58655	717	72783	680	74861	03	1
909	988	56997	827	66990	775	73990	763	70999	03	1
913	011	54601	895	61759	874	63991	753	62992	03	1
915	098	60629	947	63643	899	59614	770	71712	03	1
917	009	73771	979	68714	938	66698	890	63698	03	1
924	001	66691	983	61646	825	67706	798	65728	03	1
926	006	59636	985	59630	883	63693	821	65721	03	1
934	978	00514	930	51526	919	01504	775	52634	03	1
938	008	55591	942	59667	895	61706	835	60712	03	1
945	955	50527	943	50538	922	51545	884	51554	03	1
964	915	03529	877	04535	712	56581	670	57656	04	1
968	004	02012	808	58593	794	53578	730	54629	03	1
74										
043	996	03011	793	59601	785	55571	592	82699	03	1
072	013	72769	975	65688	953	65671	940	62654	03	6
074	004	65684	916	69722	660	70734	444	90940	03	1
090	994	57903	935	57903	763	70782	725	71825	03	1
109	997	09099	469	83852	310	00995	117	03991	03	1
76										
458	004	29354	947	25229	938	26237	518	54625	02	1
491	974	94195	901	21151	764	09075	753	10084	02	1
644	006	25218	895	19144	866	20082	755	12045	03	6
679	773	14103	684	07051	671	07054	561	51534	03	6
78										
016	018	23229	944	21151	905	17151	718	06013	03	1
325	004	24236	974	24225	592	03004	420	63776	04	1
355	000	24238	981	26224	952	25185	878	19168	03	1
367	011	26238	986	21191	780	15990	646	07990	03	1
501	009	28252	813	17108	665	06014	535	53554	04	1
526	013	25239	748	13 0	672	10592	290	89995	03	1
806	010	24216	933	20178	612	00566	590	00594	11	1
91										
066	017	28228	967	23207	946	23163	794	13109	03	1
115	996	27245	980	22201	955	21201	680	09580	03	1
165	013	26199	818	12101	810	11082	798	13064	03	1
182	015	27196	984	24171	908	17147	888	17119	03	1
215	995	28239	917	21182	874	79172	802	16085	03	1
245	013	28239	862	17157	764	13092	760	13055	03	1
250	012	28	952	22212	804	21114	790	14095	03	1
275	014	237	171	3	710	7****	402	9****	03	1
285	015	22209	970	21162	890	14125	740	08074	03	1
366	010	30211	930	20184	905	20176	475	58622	03	1
413	011	31259	650	06996					03	1
700	010	29221	916	19177	773	13073	750	13554	03	1
98										
223	012	30253	857	17122	798	14119	716	12052	03	6
327	996	28236	930	21192	808	14101	780	14092	03	1
QLL	OCEAN STA									
037	015	24181	945	18146	686	03543	662	03529	03	1
041	021	16102	946	07041	915	07018	875	06005	02	5
044	021	21215	006	21173	776	10084	665	51567	03	1
052	008	11073	888	00516	869	05610	822	06691	02	8
053	983	10107	936	09079	912	11096	737	10005	03	1
055	996	04016	683	69723	665	68714	705	69747	03	1
062	990	47390	940	44360	684	16080	645	18990	02	2
223	013	24	991	23	970	20***	886	13***	03	1
246	004	13063	868	01515	845	01525	812	50545	03	1
360	990	09089	950	07061	838	00000	790	53531	03	5
01										
001	981	00507	882	55998	760	56992	645	65994	03	8
030	989	08077	940	07055	916	08068	600	64645	03	8
384	976	10086	830	03024	716	55585	637	57642	03	8
415	000	11094	903	06031	765	55556	678	55636	03	8
02										
062	958	10085	886	66032	738	51523	682	55574	03	8
077	007	11094	967	08071	931	12094	623	56616	03	5
084	007	11096	990	11107	813	50523	802	00547	03	8
974	011	09049	834	07551	777	06581	648	56691	03	2
03										
005	986	47450	714	29270	672	23210	529	04010	02	2
026	989	53530	772	34340	758	34330	698	25210	02	7
171	001	53470	704	28250	684	37170	276	54**0	02	2
322	008	55460	856	45420	805	42390	767	42390	02	7
476	011	51490	985	52490	884	40380	804	47180	02	2
743	004	52500	983	52500	875	40380	783	48410	02	2
808	006	54102	918	45450	876	49260	826	45380	02	2
917	996	54460	922	47410	907	48420	817	43370	02	2
953	010	55510	863	39350	837	47330	724	46060	03	7
04										
202	991	57637	980	51992	935	52632	904	50656	03	1
270	996	01554	982	50585	915	54604	810	60663	03	1
340	994	55586	968	52558	792	62664	726	69729	03	8
360	994	07542	880	57611	778	61685	741	02683	03	8
06										
011	978	06047	900	00512	772	55568	743	53547	03	8
180	012	13122	764	03512	590	59668	521	63718	03	5
260	017	14114	948	09081	935	10066	868	05034	02	8
447	007	13110	964	10084	919	10074	893	08048	03	8
610	966	06060	932	09090	890	09072	811	06575	05	8
07										
110	009	14121	975	10109	870	04045	840	08501	02	5
145	001	12127	964	15154	944	15125	910	12045	02	5
190	005	07064	960	15081	831	07516	795	07545	02	8
480	000	08072	950	13115	910	14101	810	05028	02	8
510	018	15151	970	13122	945	15140	826	07026	02	5
645	017	12115	995	15135	975	13134	870	03045	02	8
08										
221									03	8
509	018	17137	883	07077	856	12010	778	07615	03	1
521	013	22158	796	03015	785	07556	762	06537	14	8
536	009	16134	777	04013	746	03516	728	03582	02	8
594	009	27219	951	22198	926	22133	899	23142	15	8
10										
034	012	13130							03	5
122	015	13120							03	5
338	011	60550	869	49370	778	37250	770	39220	02	2
384	012	10072	986	14185	952	13105	819	06587	03	5
419	989	15120							03	5
633	006	09090	936	10108	910	10099	826	06065	03	5
672	989	05055							03	8
866	968	07062	946	11104	930	12082	864	10014	03	5
11										
030	002	07077	948	07070	902	09088	830	10681	03	5
567	988	07068	940	11082	794	08003	684	01581	03	5
12										
840	008	16010							03	5
16										
240	010	13104	562	57717	175	15992	100		02	5
560	022	18170	810	05035	790		400	76834	02	1
596									03	8
716	017	19132	982	22094	880	10041	768	03011	03	5
17										
606	984	63560	968	68710	920	0*550	437	91720	02	2
21										
153	018	09062	982	07067	736	52558	655	57629	02	5
169	020	03026	000	04038	949	04019	817	03556	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
231	473	77906	255	10992	145	00990	040	05994	03	1
261	706	55654	683	56714	664	58666	650	59678	03	1
273	526	70846	485	75992					03	1
291	665	58631	558	68714	528	69725	475	75785	03	1
316	332	94994	257	98999	195	92999	129	94994	03	1
350	312	03990	362	07993	185	00995			03	1
361	237	03995	115	02999					03	1
381	289	04993	088	00996	080	03998			03	1
398										
409	020	95998							03	1
72										
202	393	67831	264	89999	146	21995			03	1
208	776	08041	760	09597	748	08551	669	04696	03	1
211	560	01995	400	70994	101	65***	056	40***	03	1
219	723	07996	709	09994	547	54995	400	72995	03	1
232	862	17587	770	14604	638	05661	614	04996	03	1
240	794	13600	773	13589	681	07633	649	05995	03	1
250	673	08684	686	04647	573	03653	470	58677	04	1
253	706	11622	612	05551	400	66804	370	70797	03	1
259	740	09504	715	08021	678	05515	665	06635	03	1
265	286	87990	134	23990	130	21999			03	1
270	400	67995	364	72853	312	81867	271	88946	03	1
278	703	12623	275	90990	142	17990	103	24992	03	1
304	756	06021	730	04502	579	58749	550	58766	03	1
317	654	04695	612	01991	400	73995	296	89995	03	1
327	642	00725	574	54746	400	95995	350	82997	03	1
340	832	15586	782	13618	709	06009	665	02579	03	1
353	760	15514	658	06682	636	06993	552	50994	03	1
365	553	50715	400	69998	275	90990	133	19996	03	1
386	566	01996	454	61995	101	58***			03	1
394	810	14024	793	11584	772	12555	615	03619	03	1
405	252	00994	136	11998	098	14994	080	14992	03	1
445	684	03017	672	05561	598	52644	585	52713	03	1
451	400	71993	227	01993	122	18992			03	1
476	545	56674	486	61785	465	60996	400	70995	03	1
486	110	17997	107	16991					03	1
493	645	04681	528	56736	510	55747	400	71994	03	1
506	780	04681	752	04997	578	56998	485	66825	03	1
518	788	04674	758	02644	734	00608	666	53705	03	1
520	800	03576	761	03636	720	02682	619	53993	03	1
528	854	08595	815	06533	614	56726	427	73667	03	1
534	800	06647	770	05002	678	52557	645	52596	03	1
536	839	07652	662	52727	468	70850	447	72773	03	1
553	762	11566	675	05673	640	04992	400	72999	03	1
562	420	70856	400	72998	177	00996	113	17992	03	1
576	308	89986	125	11997	116	08996	096	12995	03	1
597	455	79925	347	90990	115	08995			03	1
600	843	01551	789	03631	731	01665	677	00682	03	1
606	790	01628	776	02672	631	54719	400	76886	03	1
655	800	09634	785	08527	717	02546	622	00676	03	1
681	089	40	365	89993	275	96997	230	95995	03	1
712	694	60672	685	57651	645	57743	616	59676	03	1
734	733	53581	638	57583	591	61631	574	61631	03	1
747	768	50517	757	00502	400	80934	332	90000	03	1
764	576	57616	480	74781	400	76834	320	90942	03	1
768	384	80998	357	85971	333	90002	265	03993	03	1
775	400	79834	347	88913	242	09998			03	1
785	400	88989	324	00990	242	97998	075	04992	03	1
798	331	01990	127	00990					03	1
816	278	96992	235	92997	123	96995	101	58***	03	1
826	669	74990	652	76990	437	93995	415	93998	03	1
867	809	54545	761	54593	727	54611	675	57607	03	1
879	743	51532	670	54574	592	59685	550	64769	03	1
896										
906	687	74833	482	94999	480	94999	373	03999	03	1
907	514	89023	324	04998	261	96991	175	93995	03	1
909	545	90993	360	02994	218	92996	166	99990	03	1
913	636	68810	505	79875	492	77874	433	83931	03	1
915	424	00993	381	03995	333	04991	267	01998	03	1
917	744	66813	580	76991	297	07993	235	00991	03	1
924	578	79917	456	90990					03	1
926	760	65744	411	90951	269	01993	229	98991	03	1
934	707	51684	682	54593	654	57629	628	59739	03	1
938	809	61675	751	62681	686	67722	664	66751	03	1
945	830	01567	790	01533	634	60657	606	60651	03	1
964	368	90962	245	10990	147	02997	101	55***	04	1
968	356	88935	194	14990	171	08998	101	58***	03	1
74										
043	522	68824	452	75864	204	12995	162	05994	03	1
072	875	61708	784	63994	439	90943	273	08996	03	1
074	282	07990	245	00995	055	06995	101	58***	03	1
090	546	88953	357	94990	245	95998	162	95995	03	1
109										
76										
458										
491	720	08042	706	10606	679	08585	654	06518	02	1
644	656	07632	642	06998	555	02663	536	51601	03	6
679	528	54559	516	50558	487	54691	757	58673	03	6
78										
016	613	54522	593	52522	341	81842	193	15999	03	1
325	353	74853	260	89996	117	32990	095	24992	04	1
355	593	01522	534	53588	484	58677	458	61651	03	1
367	454	64995	300	73795	286	85998	220	00996	03	1
501	340	75815	260	90941	141	24993	118	29998	04	1
526										
806	523	55737	489	59994	448	63795	418	67767	11	1
91										
066	723	10051	693	08571	585	00714	883	89992	03	1
115	615	03627	586	01614	568	50587	556	52632	03	1
165	760	14565	608	02693	156	16996	090	26993	03	1
182	838	14071	806	14012	281	90990	090	22998	03	1
215	744	21206	655	06002	597	01562	558	52592	03	1
245	598	01534	592	01558	532	53669	465	59739	03	1
250	658	06021	535	53609	485	58637	345	74784	03	1
275	814	13 0	708	09536	588	01996			03	1
285	726	04012	720	07502	706	07532	657	03565	03	1
366	438	61694	380	69801	325	77851	257	28998	03	1
413										
700	656	06651	524	51998	276	88999	168	15999	03	1
98										
223	634	06513	544	52569	129	24990			03	6
327	454	60752	430	62767	388	66816	255	90990	03	1
QLL	OCEAN STA									
037	620	51553	580	53573	439	68764	350	80863	03	1
041	717	03622	600	53727	574	58741	532	59724	02	5
044	632	52563	554	56651	287	89986	130	19993	03	1
052	727	03765	695	00547	594	54595	562	58618	02	8
053	688	05541	669	05673	603	02999	432	68845	03	1
055	452	83883	410	89949	338	05990	263	90993	03	1
062	570	07980	520	04990	390	77640	374	78640	02	2
223	814	09	769	09	749	08***	688	08***	03	1
246	768	50558	633	57769	496	71878	360	89998	03	1
360	760	53535	686	58603	656	57602	400	82844	03	5
01										
001	538	73998	522	13998	400	88996	352	96990	03	8
030	400	84845	250	08990	220	06995			03	8
384	562	62703	456	75821	400	77851	267	94***	03	8
415	560	61716	548	61703	521	62709	488	68742	03	8
02										
062	654	55563	575	63653	566	63656	512	68717	03	8
077	554	64691	468	70758	342	89939	304	94994	03	5
084	631	55648	508	66741	465	66751	257	98993	03	8
974	601	58725	426	77 4	403	77**7	275	99**9	03	2
03										
005	512	27 0	335	65430	276	51**0	210	44**0	02	2
026	676	27200	640	23070	630	24040	592	24920	02	7
171	135		105	20 0	085	31**0	062	23**0	02	2
322	728	35290	704	42280	670	40040	426	01950	02	7
476	775	42280	764	43260	657	29120	629	13020	02	2
743	194	30 0	185	39 0	141	13**0	109	13**0	02	2
808	761	47290	465	00980	225	35**0	185	27**0	02	2
917	790	45390	760	41300	725	46210	231	39**0	02	2
953	621	33900	450	97630	366	80560	249	40**0	03	7
04										
202	863	50684	679	63997	419	89998	258	11990	03	1
270	608	78827	486	90951	322	06990	257	98994	03	1
340	680	77717	585	70757	357	94995	339	95992	03	8
360	485	91990	285	13993	249	08994	210	00990	03	8
06										
011	635	59605	600	58591	474	71732	313	94**1	03	8
180	261	98 6	136	10 6	118	10**6			03	5
260	817	03008	788	06603	676	00663	580	58593	02	8
447	836	08007	651	00600	386	74811	167	09**9	03	8
610	738	04698	576	59815	548	60827	471	69891	05	8
07										
110	780	08562	726	05589	670	01706	594	55781	02	5
145	848	07024	815	07035	783	04019	721	02529	02	5
190	740	04643	665	00761	606	53787	572	58811	02	8
480	742	05679	673	00697	653	54735	568	58786	02	8
510	700	01661	582	56747	538	61780	500	69802	02	5
645	805	09014	784	07541	695	03612	680	01623	02	8
08										
221										
509	678	04 6	546	56711	506	61696	489	60758	03	1
521	668	03648	570	54731	420	68832	400	71851	14	8
536	632	54613	600	56717	556	57745	400	78993	02	8
594	588	00553	533	51588	447	59654	403	66711	15	8
10										
034										
122										
338	612	87010	736	95770	427	95770	229	34**0	02	2
384	786	06684	727	04723	628	52999	573	58783	03	5
419										
633	807	07041	660	53564	588	56657	492	64771	03	5
672										
866	809	06525	784	06584	700	00707	498	63999	03	5
11										
030	788	09706	592	53763	531	57998	488	62776	03	5
567	530	61731	477	67791	430	70824	340	83***	03	5
12										
840										
16										
240										
560										
596										
716	733	04561	663	52619	628	53676	587	52990	03	5
17										
606	427	91690	280	49 0					02	2
21										
153	620	57638	543	64	415	75***	290	89***	02	5
169	755	04563	616	57674	518	64732	447	69797	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
209	SORTAVELA	180				480	06011			040	51649			564	69***			02	5
221	REGA	200				540	07557	20	9	110	01***	21	12	740	62***			02	5
422	KOENIGSBERG	220				540	07536			120	01629			780	65**7			02	5
802	MURMANSK	050				460	07063	22	15	***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	140				460	51522			980	56597			560	70732			02	5
845	LENINGRAD OB	180				500	04557	24	13	070	01536	26	6	690	63781	28	1	01	5
875	VOLOGDA	210				510	03 2			090	506*5			711	65**1			02	5
882	SYKTYVKAR	150				480	51561			***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				420	51537			940	61644			430	79848			02	5
318	KIROV	170				500	00511	32	3	020	58***			580	71***			02	5
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			03	5
469	TAMBOV	180				500	02526			060	52**1			660	68**9			02	5
887	MINSK	220				420	01518	31	1	060	51603	18	6	700	63***			03	5
889	SMOLENSK	230				560	00529			110	52574			710	67743			02	5
907	GORKII	200				530	00541			070	53664			650	68807			02	5
909	MOSCOW OBS	210				530	00529	01	6	080	52632	36	6	670	64***	03	6	02	5
921	CHKALOV	200				520	03591	15	6	080	52583	20	14	690	66749			02	5
925	KAZAN	190				480	06011			040	51649			564	69***			03	5
931	KUIBYSHEV	170				500	02557			070	55563			***	*****			03	5
935	KURSK	180				500	01541			060	53665			650	69***			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	210				520	00521			080	52562			710	62697			02	5
644	CHERNOVITSY	210				510	00009			060	53571			670	65718			02	5
672	KISHINEV	180				510	01540			040	55635			***	*****			04	5
957	KNEV					510	00527			070	636**			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				490	02520			***	*****			***	*****			02	5
979	SAMOLET	150				490	03025			020	53533			630	63632			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				440	05042			000	54591			580	69**2			03	5
049	ASTRAKHAN	120				450		10	5	020	02521	25	7	620	63688			02	5
073	VOROPONOVO	120				470	06516	12	6	030	50581	09	3	650	69764			03	5
170	MINERALYNE	100				450	10107			040	01010			***	*****			03	5
994	TUAPASE	110				440	05030			000	55570			580	69718			02	5
997	SUKHUMI	120				480	07061			040	51520			640	68712			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				430	50 8			900	59**0			470	72**2			02	5
058	SAMAREVO	120				420	50 4			970	56**8			520	72**7			02	5
072	SVERDLOVSK	190				510	03505	33	14	070	52554	27	13	670	67699	26	18	02	5
159	IGARKA	210				470	61626			940	66744			440	80**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	200				530	00547	27	10	060	56618	28	9	590	66707			03	5
181	OMSK	900				550	02612			070	56627			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				530	05577			090	51600			***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA					560	03501	73	2	120	52563	07	2	720	66711	15	2	02	5
145	TASHKENT	110				510	13573	25	1	110	02632	13	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	150				500	14025	31	2	***	*****			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	180				510	08 2	10	10	090	03**3	13	8	750	61***	14	7	02	5
630	CHARDZHOU	130				480	12032	18	1	070	04554	01	4	740	62**4	31	9	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	56601			970	65755			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	220				510	54577			010	73652			500	77805			02	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	210				470	61626			940	66744			40*	80**1			02	5
238	IAKUTSK	102				400	58			890	70***			390	*****			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				540	8582	28	4	040	50630			730	64807	24	20	02	5
269	KHABAROVSK	080				460	91538			030	50507			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	900	16026			400	14583			050	00640			710	64**9			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	023	86760			496	410	32	19	039	49230			924	22810	31	18	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	77680			500	69410	24	9	034	44210	03	14	914	17860	02	14	03	2
648	HABBANIYA	016	71500			484	72440	24	24	024	48120	23	27	900	10810	22	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				147	20520			310	06660			574	55**0			15	8
339	JODHPUR	005				148	19090			311	08570			577	59**0			15	8
807	CALCUTTA	004	24210			147	21080			312	14530			587	53**0			15	8
867	NAGPUR	005				147	21110			312	07030			583	54**0			15	8
909	ERAVAL	007	26220			149	19510			313	10590			585	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	18170			314	10100			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				148	22130			313	*****			585	55**0			14	8
279	MADRAS	007	25210			149	20130			313	07060			585	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	26220			149	16163			612	07030			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24240			150	15150			313	08070			585	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	74710	09	30	490	64580	11	24	028	49430	15	9	925	24160	17	15	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	034	19103			485	10512			006	00602			869	62758			03	1
412	SAPPORO OCMO	039	18097			482	04533			991	55651			832	71831			03	1
580	MISAWA	043	19106	36	5	491	06010	26	10	004	51**4	32	10	859	68890	34	21	03	1
582	AKITA	045	19103			491	05019			007	50624			864	65788			03	1
590	SENDAI OCMO	047	20085			495	08023			010	51589			866	65768			03	1
600	WAJIMA	052	18073			494	07013			013	50615			867	65787			03	1
635	NAGOYA	053	19993	00		501	08996			017	50997	36	12	866	66900	36	15	03	1
646	TATENO	048	18072			493	06528			006	51663			859	69783			03	1
671	TOKYO HANEDA	049	21996			503	00990	01	7	024	02993			888	66992	02	26	03	1
744	YONAGO	056	18085			502	07018			020	00607			880	65798			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	20091			498	08506			017	02611			879	66800			03	1
808	ITAZUKE	056	20109	00		505	07996	06	7	022	01995	28	5	884	65995	31	23	03	1
827	KAGOSHIMA	055	21078			507	10541			028	02679			900	59817			03	1
931	KADENA OKINW	003	24168	07	8	498				031	09045	30	20	924	55667	31	21	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	139	16135			500	06051			066	52589			639	72731			02	8
190	M BLANCHE	156	18165	00		560	13068	25	2	144	01564			785	65708			02	5
625	AOULEF	112				550	21014	30	18	194	11603	26	16	890	58779			02	5
715	TUNIS	165	22177			560	09085	10	4	130	01007	08	3	766	64728			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	25233	00		520	18157	15	12	160	09009	08	20	850	56654	08	11	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	154	21479	10	6	559	17044	15	3	179	03004	18	16	***	*****			04	5
053	BENINA	053								042	44310			915	11020	28	43	02	2
366	FAROUK	105	27106			506	11062			102	03**7			750	63**7			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	021	51537	07	29	439	56590	10	41	938	58993	10	34	766	57970	11	22	03	1
133	KOTZEBUE	002	01019	28	8	431	00554	05	5	935	57662			770	74837			03	1
200	NOME	505				428	00534	12	6	932	57712	10	16	763	75811	13	18	03	1
204	GAMBELL	003	03027			431	51546			929	59619			751	78824			03	1
219	BETHEL	511				424	00514			925	59628			752	76807			03	1
231	MCGRATH	509				426	02543	34	12	929	59631	01	6	761	73991	36	15	03	1
261	FRANKS WEEKS	509				428	00564	10	9	929	59635	11	11	760	73998	19	23	03	1
273	ANCH MERRILL	513				424	02552	01	5	928	59647	03	13	751	76847	08	16	03	1
291	NORTHWAY	506				429	01362	07	8	931	58624	11	14	761	74866			03	1
316	FORT RANDALL	503				430	50515	33	24	931	60633	33	20	751	78889			03	1
350	KODIAK	521				427	01506			926	59624			747	78824			03	1
361	YAKUTAT	521				418	02534	10	12	923	57918	09	20	749	77830	12	23	03	1
381	JUNEAU	516				423	02536	09	20	925	59632	13	31	753	76792			03	1
409	MASSACRE BAY	524				417	53554	21	25	907	61644	21	25	729	76992	22	48	03	1
454	LONGVIEW	016	08055	24	14	451	51548	21	17	954	53561	23	28	794	71732			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	25231	22	4	508	18151	24	15	046	08068	25	15	941	56661	32	7	03	1
208	CHARLESTON	055	19123	04	17	509	14069	07	8	040	08991	02	13	926	57991	02	35	03	1
211	TAMPA	046	21188	04	15	507	16113	09	6	042	11993			935	56998			03	1
219	ATLANTA	056				508	11064			044	09992			937	*****			03	1
232	BURRWOOD	044	23191	06	11	502	17093	13	11	040	12991	14	15	936	55992	11	10	03	1
240	LAKE CHARLES	044	22168	16	9	505	17041	12	16	044	11992			937	54990			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27836	11	9	501	16151	15	12	039	10032	30	4	940	55632	30	4	03	1
253	SAN ANTONIO	035				499	17121	20	18	037	11003	28	14	935	55660	26	15	03	1
259	FT WORTH	023				482	15107	18	44	017	07531			898	59687			03	1
265	BIG SPRING	014				484	22137	22	35	029	10029	27	33	924	55696	31	15	03	1
270	EL PASO	011				486	26051	29	11	033	11003	26	20	931	54990	35	14	03	1
278	PHOENIX	016				488	23027	25	15	030	11621	26	17	928	54991	31	20	03	1
304	HATTERAS	052	19171	01	21	506	13083	05	12	033	04525	23	12	909	63990	26	8	03	1
317	GREENSBORO	065				513	10051	09	9	038	06997	01	10	925	57992	36	25	03	1
327	NASHVILLE	051				506	15029	17	7	038	09993	29	7	928	58992	30	16	03	1
340	LITTLE ROCK	040	15119	16	7	498	17512	20	30	034	10608	24	23	925	57990	19	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	019				484	19114			024	11649	26	35	918	55991	26	28	04	1
365	ALBUQUERQUE	001				477				022	11611	28	23	909	56998	29	42	03	1
386	LAS VEGAS	020				491	22536	33	13	031	10560	30	10	925	54729			03	1
394	SANTA MARIA	035	22023	33	10	490	17587	01	9	029	12584	36	19	925	55999	27	8	03	1
405	WASHINGTON	067	14084	06	12	513	10017	16	10	036	06991	32	7	913	60997	34	20	03	1
445	COLUMBIA	023				482	18071	22	40	023	11625	24	34	916	57995	22	47	03	1
451	DODGE CITY	012				472	16572	02	30	006	09029			895	56726			03	1
476	GRAND JUNC	037				490	09593	30	7	013	01675	28	22	876	60721			03	1
486	ELY	049				500				026	02588	30	20	906	57699	31	47	04	1
493	OAKLAND	047	17084	34	10	500	15575	36	18	034	08512	36	18	924	56990	30	26	03	1
506	NANTUCKET	073	11095	11	9	517	08052	11	9	036	00597	27	15	898	64990	27	27	03	1
518	ALBANY	069	12083	19	2	509	02514	19	12	025	00993	25	3	888	65992			03	1
520	PITTSBURGH	061				508	08014	23	7	033	05613	30	4	908	61762			03	1
528	BUFFALO	061				509	07505	23	11	032	01567	27	11	902	62719			03	1
536	TOLEDO	053				501	12595	23	22	025	00533			902	59999			03	1
553	OMAHA	009				463	12104	31	21	991	04585			868	60631			03	1
562	N PLATTE	017				469	10549	32	16	988	53631			841	65764			03	1
576	LANDER	038				483				995	54618	30	20	831	74806			03	1
597	MEDFORD	056				502	08043	23	18	025	03015	29	33	901	60632	30	38	03	1
600	SABLE ISLAND	081	11071			519	04536			035	50611			898	63717			03	1
606	PORTLAND	076	09055	14	8	513	04642	13	4	030	00992			887	67996			03	1
655	ST CLOUD	507				444	11101	25	34	969	04571	25	33	837	64691	21	51	03	1
681	BOISE	056				500	07512	29	8	012	54597	28	28	870	62668	31	82	03	1
712	CARIBOU	076	08028	18	6	517	03531	23	12	027	53608	26	31	875	69722	25	28	03	1
734	SAULT MARIE	044				488	06009	17	17	007	02575	23	23	872	64692	28	25	03	1
747	INTL FALLS	502				442	07068	17	45	965	03023	19	20	832	63671	19	46	03	1
764	BISMARCK	501				444	07537	28	34	955	56604	28	44	789	75881	26	40	03	1
768	GLASGOW	005				439	50531			942	57592			778	71767			03	1
775	GREAT FALLS	022				466	05564			974	56657			805	73731			03	1
785	SPOKANE	047				488	03516	26	15	996	55705	27	21	847	65709	31	55	03	1
798	TATOOSH IS	024	09087			464	04029			983	02000			857	60688			03	1
815	STEPHENVILLE	086	03531	08	7	511	53991	25	9	007	58993	26	13	842	73990			09	1
816	GOOSE	066	53599	26	10	488	61666	25	34	967	64767	26	37	783	76819			05	1
867	THE PAS	003				436	05000			952	51591			809	65721			03	1
879	EDMONTON	023				455	00517	34	27	962	55723	35	27	808	67729	36	6	03	1
896	PRINCE GEORG	019				457	03531	18	23	961	60632			795	70732	27	34	03	1
906	FT CHIMO	033	51536	24	18	356	50633	25	48	931	70759			720	84905			03	1
909	UP FROBISHER	406				397	65717			870	75799	26	30	641	92990	25	29	03	1
915	CORAL HARBOR	015				420	769			889	77990			664	90990			03	1
917	EUREKA	037	68739	05	2	445	57697	35	9	934	66751	02	10	742	81939	09	27	03	1
918	ARCTIC BAY	016	57637			428	62689			906	70774			690	91990			03	1
924	RESOLUTE	023	59612	07	12	431	65673	10	19	905	74863	12	21	683	90994	13	30	03	1
926	BAKER LAKE	040	59624			443	69702			913	72732			722	85863			04	1
934	FT SMITH	024				450	51563			950	62633			780	74995			03	1
938	COPPERMINE	034	55581			443	63666			925	67766			732	80889			03	1
945	FORT NELSON	020				448	00531			953	56596			787	73774			03	1
964	WHITEHORSE	507				426	03534	14	17	935	58655	16	19	762	77994	16	15	03	1
968	AKLAVIK	034	51594			453	56677			945	61749			774	74883			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	047	68708			451	62631			932	68708			733	83917			03	1
074	ISACHSEN	042	67728			451	61666			931	67807			732	83927			03	1
082	ALERT EL ISL	039	59611			450	59618			938	65680			747	82865			03	1
090	CLYDE RIVER	515				398	61636			879	70731			674	83874			03	1
109	PORT HARDY	004				442	03012			956	00001			830	58607			03	1
198	PEPPERRELL	082	05012	06	6	510	52561	31	19	014	55631	29	36	858	68233	28	65	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28287			496	22144			041	11**0			***	*****			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											03	5
469	101	43											02	5
887	101	43											03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	310	88	00	7									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											03	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											04	5
24														
000	101	43											03	5
049	101	43											02	5
073	101	43											03	5
170	101	50											03	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
159	101	43											02	5
178	101	43											03	5
181	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
119	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	50											02	5
217	101	43											02	5
28														
159	920	98 4											02	5
238	101	50											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	410	90 1			060	57 5							02	5
40														
427	165	74430	26	44	068	43 0	26	47	456	00**0			02	2
597	154	73440	13	20	049	35 0	13	15	404	95**0	08	32	03	2
648	110	60400	24	38	098	35 0	25	78	398	12**0	25	28	02	2
42														
182	947	83 0			221	02 0							15	8
339	951	84 0											15	8
807	972	79 0			246	05 0							15	8
867	965	81 0											15	8
909	964	62 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	967	79 0											14	8
279	967	80 0											14	8
333	101	50											14	8
371	967	79 0											15	8
45														
005	191	80650	18	14	099	40 0	16	10	471	91**0	08	12	23	2
47														
401	083	89991			960	02993							03	1
412	006	95996			865	07995							03	1
580	039	95998	34	15	901	04994	29	21	317	08993	25	33	03	1
582	060	92992			932	02990			393	04993.			03	1
590	067	92991			948	98998			420	04990			03	1
600	065	91997			943	01990			397	09992			03	1
635	078												03	1
646	051	90997			936	99993			408	05998			03	1
671	089	90993	33	16	581	96996	30	89	447	10996	30	44	03	1
744	091	88996			982	96998			454	07992			03	1
778	089	94996			992	96998			447	13993			03	1
808	110	87991	31	46	996	00990			423	17993			03	1
827	136	83990			054	93995			496	14999			03	1
931	101	58											09	1
60														
155	919	95 0											02	8
390	945	93 7			206	08 7			633	15**4			02	5
625	962	88026			231	05 7			658	15**4			02	5
715	943	92 1			207	00 7							14	5
61														
642	967	80992	24	14	233	99 4	23	9	662	23**1	22	21	07	5
62														
011	101	50											04	5
053	330	63440	29	19	005	26 0			413	18**0			02	2
366	409	93 4			203	06 4							15	8
70														
026	912	02995	13	20	739	12992	20	14	177	06990	27	10	03	1
133	920	02999			761	03992			242	00998			03	1
200	910												03	1
204	884	05998			734	05998			222	00990			03	1
219	899	02991			744	06993			234	98995			03	1
231	011	03991			750	03991			230	00990			03	1
261	905	04990	14	11	744	05991	13	9	205	03994	28	18	03	1
273	101	50											03	1
291	909	84991			753	01990			228	*****			03	1
316	905	94995			795	93995			319	93992			03	1
350	884	01990			734	03998			589	00998			03	1
361	101	58											03	1
381	907	00994			774	00990			247	03990			03	1
409	893	94996			768	98999			240	04995			03	1
454	983	91994											03	1
72														
202	192	82990	26	17	086	05991	24	25					03	1
208	167	83996			065	00990			474	21991			03	1
211	176	83999			074	02998			441	*****			03	1
219	101	50											03	1
232	187	82997	29	14	083	04995	29	43	451	25993	18	13	03	1
240	185	83946			077	04998			441	*****			03	1
250	191	81902	13	15	089	03991	27	9	448	*****			03	1
253	181	83990	27	30	077	04995	27	58	433	21996			03	1
259	119	89944			989	09992			333	*****			03	1
265	163	84995	27	33	051	04999	26	54	415	25995	26	40	03	1
270	173	85991			059	02995							03	1
278	165	87994			044	05993			418	21990			03	1
304	128	84994	26	19	026	01998	27	25	430	19999	26	26	03	1
317	159	86992	34	23	047	01991	29	30	453	19998	27	23	03	1
327	153	86997	28	35	035	05990	27	40	416	21990	24	25	03	1
340	160	85936	26	32	047	05998	26	49	425	20998	20	42	03	1
353	155	85997	24	43	041	05994	26	66	419	*****			04	1
365	143	88997			020	07997			384	20994			03	1
386	164	85999			042	08996			413	*****			03	1
394	159	88990	17	6	034	08999	30	6	406	20994	26	17	03	1
405	462	73992	33	46	129	08990	34	57	010	03999	28	42	03	1
445	142	87944	24	49	022	05996	26	88	422	12995			03	1
451	124	87999			001	05992			400	*****			03	1
476	095	90001			959	10997			374	*****			03	1
486	143	85993			021	09993			402	15994			04	1
493	162	85998	24	13	038	08994	29	14	408	21996			03	1
506	094	90999	25	45	983	00993	27	77	419	13996			03	1
518	078	93991			954	04997			388	*****			03	1
520	127	88998			006	05998			417	16992			03	1
528	115	89999			988	04998			411	10997			03	1
536	123	90990			992	08997			389	15998			03	1
553	094	86947			976	06992			388	09999			03	1
562	041	92993			915	00990			372	*****			03	1
576	008	95990			890	08992							03	1
597	452	71786	29	39	128	86991			006	09993			03	1
600	111	89987			993	01993			429	12991			03	1
606	070	96990			943	02999			374	*****			03	1
655	044	92990			911	08990			361	06990			03	1
681	095	88982			965	10998			361	10990			03	1
712	053	96995	26	33	927								03	1
734	078	91994	28	72	941	08995							03	1
747	039	90993			898	14996							03	1
764	944	94995	22	48	836	93990			335	00995			03	1
768	945	95992			833	94996			331	00990			03	1
775	974	96990			854	98998			062	*****			03	1
785	054	88998			922	11995			330	*****			03	1
798	408	71848			083	87981							03	1
815	997	01992											09	1
816	937	98992											05	1
867	012	92996			873	09999			328	02994			03	1
879	651	47996	20	27	847	03999	30	56	300	04997	29	43	03	1
896	988	91995	78	10	851	11991			275	*****			03	1
906	101	43											03	1
909	738	97999			530	94990							03	1
915	767	00990			650	97992			146	00996			03	1
917	866	06990	08	15	703	03997	09	20	180	01999	10	12	03	1
918	777	07997			640	00900							03	1
924	783	00995	11	23	659	97990			146	01996			03	1
926	101	56											04	1
934	937	01998											03	1
938	867	00991			732	01991							03	1
945	944	98994											03	1
964	905	00993	20	24									03	1
968	928	00994			799	09994			218	*****			03	1
74														
072	101	43											03	1
074	845	08990			688	01990			164	02999			03	1
082	854	06995			713	02991			186	03990			03	1
090	101	58											03	1
109	072	84887			965								03	1
198	046	94998			909	03996							03	1
76														
458	101	50											02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
209	017	09075	972	07010	913	04007	894	06015	02	5
221	022	05057	995	07049	843	07557	710	02***	02	5
422	022	06031	947	07014	883	07586	722	04602	02	5
802	998	07055	967	05047	900	05049	893	07063	02	5
834	017	04020	974	01017	857	51532	745	55556	02	5
845										
875	011	04045	988	04	874	04***	796	01***	02	5
882	008	06067							03	5
22										
230	007	05054	990	04048	938	03022	842	52535	02	5
318	001	04048	918	04030	756	58***	685	58***	02	5
357	016	05040	987	06046	933	06044	903	05003	03	5
469	006	03086	979	05032	912	05012	836	01539	02	5
887	999	00001	968	03026	907	03006	730	00581	03	5
889	998	04012	984	05043	928	05043	850	00529	02	5
907	006	04049	905	03000	818	52580	697	53668	02	5
909	004	00009	948	04034	920	04013	806	52571	02	5
921	011	01531	960	06015	905	06006	859	03514	02	5
925	008	08082	814	53550	758	535*2	839	06***	03	5
931	017	07061	997	08038	851	02557	752	54546	03	5
935	995	06054	925	04027	848	50553	757	50622	02	5
23										
625	988	06024	921	04031	823	50542	783	00528	02	5
644	994	04044	820	51529	755	50547	620	57638	02	5
672	012	07061	972	06054	966	08022	885	03511	04	5
957	002	05046	965	06033	938	06031	794	52556	02	5
975	014	10071	984	09050	914	07026	753	54590	02	5
979	000	08063	618	57585	248	8****			04	5
24										
000	004		925	08068	844	04504	727	52574	03	5
049	016	08053	820	06023	730	03506	181	13***	02	5
073	999	06051	967	07041	868	07502	800	05531	02	5
170	976	11114	835	10104	686	50503	600	52537	03	5
994	008	13103	834	02014	745	50524	723	55560	02	5
997	012	14147							03	5
25										
054	012	00532	944	00	867	00000	741	57***	02	5
058	010	06061	832	51	698	57***	538	68***	02	5
072	987	07022	944	07023	810	01516	737	00523	02	5
159	024	61611	003	61634	953	64654	939	65664	02	5
178	009	06055	976	04028	907	04019	828	50562	03	5
181	014	03012	99	08002	971	00853	872	03596	02	5
26										
090	997	00533	960	00501	881	06543	859	06571	02	5
107	943	50538	903	05554	846	04603	821	07620	02	5
119	954	00519	953	03001	820	03050	789	01684	02	5
145	967	05509	910	15027	856	13737	833	11556	02	5
580	007	06543	871	13016	829	14029	768	09523	02	5
617	015	03557							02	5
630	993	04507	957	14071	907	14061	689	05553	02	5
27										
213	937	50657	860	56694	833	58715	820	58710	02	5
217	969	50504	794	57607	543	75789	469	78827	02	5
28										
159	024	61631	003	61634	953	60464	939	64667	02	5
238	000	00586	996	00	952	54***	905	57***	02	5
29										
263	995	12539	958	10554	839	07589	703	00632	02	5
269	001	14071	987	14055	964	14047	895	15521	02	5
270	002	16006							02	5
40										
427	008	84750	982	90770	623	34150	405	95620	02	2
597	010	73690	988	80690	906	83650	885		03	2
648	017	500	977	81550	943	83540	861	75560	02	2
42										
182	980	25120	950	29050	451	70**0	425	69**0	15	8
339	981	29110	971	31100	935	28120	770	10090	15	8
807	004	24220	944	27160	752	18070	710	15510	15	8
867	970	29170	945	31150	863	05000	630	04520	15	8
909	007	26220	957	23150	922	24010	827	16050	14	8
43										
063	947	23210	621	04 0					14	8
149	999	30250	965	28220	738	09090	628	06500	14	8
279	006	25230	980	24180	616	04000	250	91**0	14	8
333	006	26240	675	06 0					14	8
371	003	24240	783	12120	573	50500	470	57**0	15	8
45										
005	007	74700	991	75710	810	60540	775	60520	23	2
47										
401	012	19117	968	18094	660	52636	578	57692	03	1
412	012	20109	980	15062	717	53631	605	60725	03	1
580	011	20114	856	06033	840	16543	822	05596	03	1
582	015	20127	847	06029	745	03571	629	56681	03	1
590	012	21097	957	16067	797	03005	725	00566	03	1
600	018	21106	999	17065	882	08015	816	04519	03	1
635			797	04995	461	03996	726	00993	03	1
646	014	19095	972	14049	868	08514	772	01593	03	1
671	017	24093	960	18999	794	05991	768	05995	03	1
744	019	21104	950	14077	883	08027	789	05567	03	1
778	009	21092	918	12038	790	05545	679	01622	03	1
808	019	22117	881	08034	711	00999	659	51993	03	1
827	019	21086	895	13514	795	07614	763	04648	03	1
931	008	25163	968	23151	828	10085	785	14990	09	1
60										
155	012	17161	995	16202	970	14082	940	11098	02	8
390	016	16151	979	20142	970	19124	932	19116	02	5
625	982	22134	962	26145	923	25148	900	23068	02	5
715	019	25191	895	11101	850	09085	810	08074	14	5
61										
642	007	25241	940	21186	922	23171	859	19146	07	5
62										
011	017	21153	676	01546	644	50456			04	5
053	004	66570							02	2
366	004	27107	800	05035	780	09658	624	51**0	15	8
70										
026	007	51523	902	58595	893	56576	813	52535	03	1
133	000	01019	977	03503	904	00532	874	01534	03	1
200	997	07022	885	01512	745	54627	718	56702	03	1
204	000	03027	904	541	875	00534	781	56596	03	1
219	995	09055	808	52531	550	71761	380	89957	03	1
231	984	08024	654	62667	596	65719	555	68831	03	1
261	981	05505	957	07518	917	07532	677	59635	03	1
273	990	10030	652	64666	530	73775			03	1
291	936	04527	926	05513	683	59626	579	67727	03	1
316	996	08061	867	00503	814	52531	452	84943	03	1
350	992	08069	824	00521	608	67701	465	82860	03	1
361	991	10061	966	10025	723	57605	711	56605	03	1
381	994	07051	927	07011	802	50577	731	58611	03	1
409	991	07031	760	57583	600	69744	543	73885	03	1
454	006	08058	765	56574	765	51994	580	66694	03	1
72										
202	014	25233	983	25216	655	07041	560	50541	03	1
208	018	18136	993	19124	871	13103	771	08517	03	1
211	015	24183	965	20172	902	20142	768	09065	03	1
219	984	15113	968	18124	892	13082	8*0	15584	03	1
232	015	21207	866	14128	835	18536	725	12990	03	1
240	015	18153	006	22179	979	23122	960	21088	03	1
250	012	25224	759	14111	712	10073	680	10571	03	1
253	985	25179	806	14101	778	15056	670	08507	03	1
259	988	24167	974	23143	828	14095	808	15056	03	1
265	920	24162	886	22124	708	10048	684	10517	05	1
270	878	26082	864	27052	665	07503	646	06654	03	1
278	968	25056	953	31009	925	31011	806	19033	03	1
304	018	20182	794	09048	764	08548	751	07506	03	1
317	991	11089	971	13084	989	12042	909	14037	03	1
327	998	15123	976	18109	893	13087	870	16041	03	1
340	005	14113	980	22102	934	19065	920	20546	03	1
353	963	24177	878	21103	753	14064	685	11661	04	1
365	834	21541	824	23995	796	22993	732	14602	03	1
386	935	22526	926	28506	718	09554	627	04594	03	1
394	004	23023	903	15534	886	18574	820	15588	03	1
405	014	10069	008	14072	995	14089	910	09049	03	1
445	981	18089	878	19054	865	18095	815	17516	03	1
451	917	17511	898	19562	828	14587	788	12056	03	1
476	852	08599	835	12624	562	60737	536	60707	03	1
486	812	05604	801	10572	666	00582	642	01594	04	1
493	016	17094	950	17035	894	15521	870	16634	03	1
506	025	11095	017	12109	982	10086	968	12073	03	1
518	015	05033	985	12037	823	04652	760	04997	03	1
520	977	10087	948	14053	919	13046	823	08671	03	1
528	997	11055	947	14027	855	07011	828	08657	03	1
536	996	14072	981	16051	966	16033	900	11018	03	1
553	968	17162	930	15134	915	16134	793	09072	03	1
562	911	11039	896	13515	682	55642	660	55743	03	1
576	827	04550	814	05561	623	62661	458	79864	03	1
597	973	12097	937	12066	810	06032	771	07051	03	1
600	030	11117	005	11078	933	06016	900	05534	03	1
606	026	04028	014	10065	970	07035	947	07544	03	1
655	961	16139	763	06067	750	04022	695	04583	03	1
681	920	07044	906	11002	660	57624	624	54598	03	1
712	005	07022	989	12021	966	11505	815	00541	06	1
734	990	10083	967	12078	937	11045	833	06001	03	1
747	957	10074	909	08056	887	09074	827	06055	03	1
764	941	07028	927	13022	896	11524	604	05681	03	1
768	926	02027	908	03508	786	53567	400	84891	03	1
775	881	07548	560	67706	492	74860	400	84885	03	1
785	933	06027	927	08029	610	62784	5*6	60777	03	1
798	005	09087	955	09065	772	05036	625	50534	03	1
815	032	04511	955.	02563	874	51995	787	57992	09	1
816		54597	832	62676	765	62759	746	61998	05	1
867	968	04019	941	03511	924	03007	885	04021	03	1
879	929	02501	905	02004	880	00517	827	50521	03	1
896	928	07014	718	59613	680	64711	605	62769	03	1
906	008	50537	530	80865	456	0****	972		03	1
909	995	55599	880	63 8	756	71744	524	89948	03	1
915	998	62652	950	62652	765	72862	635	81998	03	1
917	015	70752	917	59642	894	59648	823	58663	03	1
918	005	57629	980	57633	930	58669	795	65744	03	1
924	007	59632	882	64663	858	64674	784	66767	03	1
926	015	57602	971	63658	905	68693	819	67683	04	1
934	984	01517	784	54550	860	50559	785	53628	03	1
938	012	54571	865	64666	837	62674	662	69752	03	1
945	962	03501	939	02523	884	50545	855	00531	03	1
964	916	05527	769	52566	597	67822	273	00900	03	1
968	012	54574	968	52609	945	54622	929	53629	03	1
74										
072	017	69712	003	69703	928	62636	882	61621	03	1
074	013	71742	966	59672	758	66721	436	90002	03	1
082	007	59611	937	60624	913	60613	883	61631	03	1
090	993	54533	683	71746	665	70744	650	72756	03	1
109	999	09093	814	01006	778	02013	609	51533	03	1
198	021	06032	970	03516	941	00506	924	00509	03	1
76										
458	007	29251							02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
209	845	06006	620	56718	361	85***	212	08***	02	5
221	545	59	500	62	369	77***	277	91***	02	5
422	658	54 83	610	56	486	67***	370	76***	02	5
802	819	07063	696	52533	600	58634	571	59645	02	5
834	627	58605	538	66706	391	84***	341	88***	02	5
845										
875	688	51	215	05	159	07***			02	5
882										
22										
230	782	55563	363	99	287	00000	215		02	5
318	256	03	217	03					02	5
357	754	05532	627	32617	485	62717	371	78646	03	5
469	770	015	369	26803					02	5
887	622	54654	572	56	289	88***	272	89***	03	5
889	737	00548	238	04					02	5
907	634	57692	267	01	227	08***			02	5
909	688	64633	637	54678	243	04***	212	07***	02	5
921	783	03533	209	10					02	5
925										
931	740	55551	701	55563	672	55581	623	58611	03	5
935	676	55681	605	58714	476	71***	360	88***	02	5
23										
625	679	52569	624	55639					02	5
644	571	59655	300	92					02	5
672	872	03531	769	57570	755	51628	702	55631	04	5
957										
975	562	60673	303	98074					02	5
979										
24										
000	707	54590	652	56628	464	72***	357	87***	03	5
049										
073	723	01567	628	6635	578	60673	304		02	5
170										
994	654	56580	351	87	277	92***			02	5
997										
25										
054	668	64	594	55	465	76***	350	90***	02	5
058	406	83	283	04	247	04***	223		02	5
072										
159	901	61626	739	61635	606	72802	459	84***	02	5
178	726	55603	680	58621	504	66707	401	7***8	03	5
181	832	01 34	828	01 34	823	09***	812	01640	02	5
26										
090	752	01592	740	01674	710	00596			02	5
107	807	07653	786	09693	683	01787	596	56845	02	5
119										
145			688	01644	606	55705			02	5
580	626	50659	485	62804	371	75929	279	90056	02	5
617										
630	550	57	404	73	254	96***	201	03***	02	5
27										
213	807	59725	759	58724	757	00739	646	68797	02	5
217	249	96	230	90	190	98***	110	98***	02	5
28										
159	606	74801	549	84	344	94***	294	99***	02	5
238	894	57	863	57	788	62***			02	5
29										
263	543	02811	415	74908	313	87***	249	01***	02	5
269	793	07554	712	50564	692	51592			02	5
270										
40										
427	365	96300	294	73410	287	75410	264	66430	02	2
597	630	31130	618	33160	146	05**0	102	82**0	03	2
648	754	55320	740	65260	330	69440	238	46**0	02	2
42										
182	330	81 0	317	81 0	226	95**0	165	11**0	15	8
339	575	55590	370	75 0	349	75**0	286	85**0	15	8
807	650	10610	535	00660	454	59**0	380	65**0	15	8
867	515	53630	300	81 0					15	8
909	780	14510	745	11570	626	06710	564	50690	14	8
43										
063										
149	560	00620	350	72 0	250	89**0			14	8
279										
333										
371	250	91 0							15	8
45										
005	715	50440	489	23150	441	13060	421	11020	23	2
47										
401	435	79820	415	72857	264	96992	227	01995	03	1
412	472	73823	291	96994	272	98992	223	06993	03	1
580	794	03575	636	56701					03	1
582	576	58706	420	74866	350	85995	258	98998	03	1
590	687	52607	628	54627	525	64755	477	66777	03	1
600	802	03533	706	00613	591	57707	445	71848	03	1
635	676	51995	656	51996	304	88999	101	68***	03	1
646	587	58745	337	87997	177	98998	128	03991	03	1
671	664	00594	432	72997	348	85990	280	93995	03	1
744	722	02617	641	52664	598	57724	543	60757	03	1
778	437	77853	365	80923	212	96991	184	98995	03	1
808	645	51993	540	62995	493	66990	475	66990	03	1
827	644	00709	543	58803	495	60822	395	68904	03	1
931	768	13994	755	13994	428	11041	694	09042	09	1
60										
155	900	09051	840	05055	740	01010	660	57579	02	8
390	855	14063	790	07007	743	05521	675	00581	02	5
625	874	23062	831	20533	779	16012	712	12604	02	5
715	624	54562	544	59661	404	77862	336	86958	14	5
61										
642	815	16118	784	11015	632	04522	562	54566	07	5
62										
011										
053										
366	140	11 7							15	8
70										
026	650	61755	580	67715	283	16998	151	06993	03	1
133	784	51627	760	53603	649	60689	614	63745	03	1
200	613	64793	542	71856	263	10994	238	11998	03	1
204	266	07993	167	98995	035	05991			03	1
219	856	10990	240	09998	197	97998	175	00990	03	1
231	514	71874	457	79931	236	10999	160	00990	03	1
261	593	65703	567	67788	544	69782	506	73861	03	1
273										
291	484	75907	458	78993	430	82954	258	10998	03	1
316	240	95990	222	93992	134	94995	094	92999	03	1
350	412	89938	248	07990	150	00990	084	01992	03	1
361	587	68729	569	69744	496	77836	425	87903	03	1
381	672	60653	373	89922	284	02991	278	00990	03	1
409	872	98999	082	05999	020	97999	001	97997	03	1
454	313	90990	265	96992					03	1
72										
202	448	60779	270	87998	132	24998			03	1
208	757	10627	620	01998	598	03991	400	68998	03	1
211	760	14582	627	07993	400	68990	275	87990	03	1
219	790	15995	671	09990	554	01991	503	55994	03	1
232	500	66996	262	89998	120	25996	096	26994	03	1
240	937	20108	900	20564	837	16067	805	14038	03	1
250	617	08601	400	65789	338	75838	285	83938	03	1
253	603	06596	400	68773	364	72865	2*4	89995	03	1
259	330	84843	298	90990	158	19995	114	27997	03	1
265	598	03649	473	58775	400	68999	370	73886	03	1
270	622	05674	562	04997	400	69993	291	87991	03	1
278	637	07671	612	06997	400	67990	288	89999	03	1
304	725	06662	656	02528	596	53686	585	52787	03	1
317	836	10045	794	06017	770	07533	760	09659	03	1
327	803	14050	742	09002	705	09671	684	09993	03	1
340	820	15023	751	12614	666	07562	654	06653	03	1
353	598	02995	576	02995	400	69996	278	90990	04	1
365	600	00662	522	54727	400	69*90	2*3	95998	03	1
386	580	04636	430	64808	400	68993	283	89994	03	1
394	800	17522	635	08632	571	01691	400	69991	03	1
405	885	10564	860	10044	847	10008	763	04521	03	1
445	790	15075	765	13065	745	13562	5*6	04991	03	1
451	707	09049	682	10543	636	04584	617	04611	03	1
476	512	64732	400	72844	175	13997	160	10995	03	1
486	575	54617	562	51628	400	68829	288	87998	04	1
493	568	50634	525	53743	400	68995	285	88996	03	1
506	948	11032	902	10076	764	04081	658	51609	03	1
518	498	65804	400	79855	322	90003	252	97999	03	1
520	772	09659	748	07574	730	07594	6*4	50685	03	1
528	800	09990	740	05672	558	56729	455	68744	03	1
536	881	13630	867	13623	838	11577	820	10054	03	1
553	764	05022	750	07567	720	05657	657	01527	03	1
562	618	58994	580	59787	562	59677	400	76839	03	1
576	422	79926	400	80992	330	90990	165	03993	03	1
597	456	64727	356	76907	280	90990	156	20998	03	1
600	864	04541	822	05526	577	57713	437	71771	03	1
606	917	06532	839	04670	822	04998	493	68834	03	1
655	400	75791	313	90941	194	08998	177	04996	03	1
681	590	55617	517	62655	466	63672	400	71801	03	1
712	788	00607	743	50565	610	61655	557	63664	03	1
734	818	07022	718	00525	705	02559	680	01672	03	1
747	803	07077	734	05058	400	75801	303	90953	03	1
764	552	69814	400	86995	375	90990	165	94990	03	1
768	369	88936	340	93991	081	04999	499	7****	03	1
775	362	89925	155	05999	125	00994			03	1
785	582	60672	530	62691	472	69722	400	74778	03	1
798	287	90010	248	98990					03	1
815	733	59993	674	60731	557	67831	520	70995	09	1
816	664	66743	590	72823	570	73781	552	74826	05	1
867	880	04029	860	04005	612	57634	588	58642	03	1
879	799	50591	663	57744	617	59626	587	60660	03	1
896	552	68803	309	90922	175	08991	106	06991	03	1
906										
909	421	00990	355	03991	248	93999	148	95995	03	1
915	550	86990	317	03990	280	96990	175	98999	03	1
917	791	59755	478	83959	432	88995	249	11992	03	1
918	661	73814	533	87948	440	96990	305	08995	03	1
924	684	75885	554	86992	538	86993	504	90990	03	1
926	486	86687							04	1
934	683	64644	675	60626	631	62675	573	68731	03	1
938	588	73801	418	89974	282	01996	144	00998	03	1
945	786	53579	736	54562	646	60648	920	63665	03	1
964										
968	772	64703	717	61746	666	61761	218	12990	03	1
74										
072	785	64651	742	64664	683	70724	674	69710	03	1
074	266	11997	299	1	899	5****	8**		03	1
082	883	61631	863	59603	811	61632	605	71854	03	1
090	635	74756	437	89937	437	89947	328	02995	03	1
109	264	90944	218	98999					03	1
198	910	50544	895	00547	620	50678	807	50678	03	1
76										
458										

Oct 7 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
644	MERIDA	029	25221			493	18151			033	10071			927	54587			03	6
679	TACUBAYA	023				491				034	09064			926	54711			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	23224	18	14	521	14098	20	17	050	05999	20	19	930	58998	23	28	03	1
325	HAVANA C B	048	25237	09	2	509	19157	19	16	048	10064	21	19	943	55572	23	8	03	1
355	CAMAGUEY	040	25240			503	17999			039	10990			930	56998			03	1
367	GUANTANAMO	041	26221			499	17111			042	08992			927	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26239	13	15	503	18109	18	11	041	08035	14	9	930	57656			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25239	08	13	508	16131	07	22	046	09044	08	29	937	56687			03	1
806	ALBROOK FLD	034	23237	00		491	13092	01	2	018	04021	06	11	893	59665	10	14	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23226			502	16155			034	08071			924	57671			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26211	15	4	518	16105	13	3	053	08516	10	7	940	57990	36	5	03	1
115	IWO JIMA	041				486	14002	33	6	017	08091	27	24	905	57633	27	32	04	1
165	MOKULEIA	046	23186	06	14	504	14112	06	25	036	08631	06	25	921	57994	04	10	03	1
245	WAKE ISLAND	034	25208	11	14	497	18132	10	24	039	09033	11	21	928	56601	13	13	04	1
250	ENIWETOK ATL	031	26233	12	9	492	13127	13	10	026	08032	00		522	*****			11	1
285	HILO	043	24181	36	7	500	13081	08	15	031	07624	06	16	921	56992	32	19	03	1
366	KWAJALEIN	032	24224	04	4	494	16125	08	4	029	07036	16	7	914	57595	06	3	09	1
700	CANTON	027	27225	10	13	491	16122	09	12	026	18562	07	21	916	55999			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28219			503	18125			***	*****			***	*****			03	6
OLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	22177			532	11091			061	08620			946	58722			03	1
037	0 360 700	053	22208	08	15	511	13114	12	13	043	06002	22	18	921	60751	27	18	03	1
041	0 450 160	200	15147	28	15	550	12012	28	18	177	08592	30	22	851	60751	33	42	02	5
044	0 437 419	073	12101	05	9	516	10092	09	5	038	01518			913	59701			03	1
052	0 525 200	081	10066	26	42	405	51531	29	54	948	01629	29	55	593	63743			02	5
055	0 565 520	044	01540	28	41	463	59678	28	40	943	82780	30	44	727	89001	26	45	03	1
062	0 604 163					082	03030	16	19	634	56580	19	12	193	72740			02	5
154	1 500 450	556				383	02005	32	42	888	58606	31	34	724	73777	30	20	03	1
223	2 284 350	044	21			493	08			011	03***			886	59***			02	1
235	2 390 530	003	17			445	04			957	53***			820	69***			03	1
246	2 480 620	520				413	52566	31	31	911	60993	31	31	740	74998	24	68	03	1
360	3 660 020	606				245	02018	20	18	775	57594	21	24	318	73763	25	33	03	5

Oct 8 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	687				100	53543			114	60634			124	77827			03	8
030	TROMSO	583				250	02512			775	56617			332	74756			03	8
384	GARDERMOEN	518				308	01505	24	30	850	53605	25	65	455	67768			03	5
415	SOLA	007				340	01521	24	26	868	59643	24	36	055	61672			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	594				260	04539			797	56652			376	68773			03	8
077	STOCKHOLM	041	11093	23	16	390	03003	24	28	953	01546	24	31	577	65729	24	41	03	5
084	GOTEBORG	044	11062			374	00536			937	00621			564	65774			03	8
836	SODANKYLA	544				285	02007			829	55665			413	67767			03	8
974	HELSINKI MAL	064	10096			402	02025			969	00543			599	64759			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	535				400	32127			899	13020			722	85560			02	7
026	STORNOWAY	519				415	30260	24	42	914	11060	24	45	731	81640	24	57	02	1
171	LEUCHARS	002				437	33270	25	52	940	18000	24	54	775	90800	23	78	02	2
476	DOWNHAM MKT	033	48450			470	33260	24	19	989	35710	23	34	849	00770	22	50	02	2
743	LARKHILL	120				450	03540			030	02590			640	65670			03	8
808	CAMBORNE	040	51480			477	33270	25	24	898	29870	25	34	844	05020	24	38	02	2
917	ALDERGROVE	015				449	31260	25	68	951	15100	25	43	790	95860	23	82	02	2
953	VALENTIA	025	50460	21	15	461	32270			962	15090			799	97740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	537				85	58621	36	28	871	62999	34	20	692	76994	34	2	03	1
202	THULE	018	51443	12	4	437	59938	06	3	920	66708	05	10	722	83888	35	23	03	1
270	NARSSARSUAQ	007				423	60734	31	3	902	71808	29	17	682	91991	27	27	03	1
340	SCORESBYSUND	572				211	58667			685	68743			159	78851			03	8
360	ANGMAGSSALIK	537				251	56607			741	65681			215	89992			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	668				146	52539			654	63646			135	77**0			03	8
180	KOBENHAVN	080	12118	24	14	422	03003	26	30	994	03551	26	27	631	65742	25	36	03	5
260	DE BILT	108	12127			454	03083			039	01768			672	64891			02	8
447	UCCLE	120	12127			459	04044			018	52686			642	62695			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	130	11093	23	6	470	06030	25	24	054	02503	25	48	700	62629	25	50	02	5
145	TRAPPES	136				480	06054	25	20	089	05589	24	25	752	58645	25	34	02	5
190	STRASBOURG	155	14131			510	07071			093	50541			720	66742			02	8
480	LYON	155				510	08024			101	01631			729	65772			02	8
510	BORDEAUX	161	12106	00		520	10081	26	6	126	02563	24	17	774	61757	30	12	02	5
645	NIMES	155	14129			520	10055			132	04738			783	61877			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS									***	*****			746	68993			03	8
509	LAGENS	077	16112			522	09527	27	4	043	01**4	27	7	918	60**7	29	14	03	1
521	FUNCHAL	152	22120			538	11067			142	06581			820	59713			14	8
536	PORTELA	158	18123			546	12081			142	01528			795	61787			02	8
594	SAL	130	26198			543	19105			182	08014			884	57646			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	093	12690			435	04000			021	02630			657	64780			03	8
122	JEVER	099	13110			448	05020	26	20	030	02630	26	29	660	65840	25	32	03	5
338	HANNOVER	116	13110	24	12	454	04030	25	27	042	04570	26	29	657	66750	28	20	03	5
384	TEMPELHOF	124	13100	26	5	474	04038	24	22	049	03656	27	23	676	65697	27	26	03	5
419	ISERLOHN	128				481	06000			073	04580			712	65770			03	8
633	WIESBADEN	134	10091	00		484	07011	25	31	069	03569	25	17	572	63679	28	10	03	5
672	ERLANGEN	150				510	07070			080	00540			710	66720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	167				518	07013	29	4	095	50632	27	19	708	67713	27	14	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				511	09503	28	9	099	02632	29	7	731	64998	31	9	03	5
567	PRAHA KBELY	131				480	04034			045	51523			688	62654			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	190				520	07010	36	5	100	01610	35	5	730	63***			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	13111	35	2	538	18555	08	6	***	*****			***	*****			03	5
240	ROMA CIAMPINO	150	17141	08	4	540	12584	35	3	130	01654	35	9	680	65784	33	15	03	5
560	CAGLIARI ELM	140				520	10070	28	10	110	03640	34	15	770	63670	31	10	03	5
716	ELLINIKON	050	18105	06	8	499	05039	01	14	015	04994	33	17	881	63994	30	17	09	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	49390	32	12	***	35930	29	13	508	12540			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				400	01520			940	57612			480	73***			02	5
169	PSKOV	130				460	04018			020	53581			610	67799			02	5
209	SORTAVELA	090				410	03011			980	51561			550	63***			02	5
221	REGA	110				460	06501	24	9	030	01611	26	10	670	63***			02	5
422	KOENIGSBERG	120				470	02532			030	50564			650	64734			02	5
824	ARKHANGELSK	080				400	02008			940	54568			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	130				430	52			950	55***			540	69***			02	5
845	LENINGRAD OB	090				410	05054	23	15	950	51528	23	16	610	64**7	25	11	03	5
875	VOLOGDA	170				580	06061	23	9	040	52547			610	71755			02	5
882	SYKTYVKAR	150				470	50516			***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				440	53552			980	55625			560	68***			02	5
318	KIROV	100				490	51544	28	5	001	56592			610	67791			02	5
357	KAUNAS	140				480	05037	23	11	040	00546	25	9	670	65703	27	10	02	5
469	TAMBOV	190				520	01501			080	00**2			690	65**9			02	5
887	MINSK	170				490	04011	22	8	050	50606	25	5	680	65732	26	4	02	5
889	SMOLENSK	200				490	00523			070	00591			690	64667			03	5
907	GORKII	200				500	01567			070	53584	36	3	650	69771	36	8	02	5
909	MOSCOW OBS	200				520	00511	20	5	090	50532	25	5	700	64694	26	6	02	5
921	CHKALOV	140				470	05006	01	3	030	53597	17	1	620	68761	29	14	02	5
931	KUIBYSHEV	170				490	00526			040	53***			***	*****			03	5
935	KURSK	180				510	04023			080	0620*			***	65756			02	5
941	SARATOV	170				490	03022			060	50531			600	65743			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				510	07042			090	02521			220	65721			02	5
644	CHERNOVITSY	150				470	02008			040	50597			640	67743			02	5
672	KISHINEV	160				480	50503			010	53564			***	*****			03	5
816	NEAR UMAN	110				440	05 6			000	54**2			***	*****			02	5
957	KIEV	180				500	03519			060	52602			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					490	04002	02	13	040	53655	02	15	620	69837	03	16	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				560	07513			020	51614			600	71**7			04	5
027	EREVAN	040				400	11102			000	05045	08	12	650	63673	14	16	02	5
049	ASTRAKHAN	090				430	10028	10	7	000	01551			630	64709			02	5
073	VOROPONOVO	160				500	07512	07	12	080	03581	04	8	***	*****			02	5
170	MINERALYNE	080				520	04022			000	50539			610	64691			03	5
994	TUAPASE	070				420	07031	09	2	980	52564	09	7	570	67501			02	5
997	SUKHUMI	070				420	08054	01	4	000	56529			610	64664			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				460	55581			980	60667			500	72941			02	5
058	SAMAREVO	090				400	52544			930	60613			450	76801			02	5
072	SVERDLOVSK	160				470	51549	35	9	000	586**	35	7	550	71812	34	10	04	5
079	UFA	070				490	00538			020	56642			590	70771			02	5
159	IGARKA	190				450	60 1			240	65***			430	78**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	100				400	00714	28	4	930	59644			460	72899			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	05038	02	7	470	03572	27	14	020	53677	28	18	590	71796	28	21	02	5
181	OMSK	130				460	01037			930	54***			***	*****			04	5
204	KRASNOIARSK	120				440	00001			990	58590			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					480	10561			080	03692			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	100				490	08503	26	2	060	51610	17	5	680	66750	24	8	02	5
135	ASHKHABAD	060				470	21517	28	2	120	07588	31	7	***	*****			02	5
139	STALINABAD	100				480	13052	11	4	080	06595	12	2	750	60***			02	5
145	TASHKENT	120				400	15523	11	2	080	03641	14	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	110				450	07528	26	3	030	52613	30	7	620	69**4	31	11	02	5
617	ARALSKOE MOR	110				430	07506	27	5	010	03**6	29	5	690	63**4	30	8	02	5
630	CHARDZHOU	100				460	12029	02	1	040	03577	32	5	690	62**4	29	11	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	61721			900	72797			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					300	56576			800	53656			200	78507			01	5
157	DIKSON	260				440	59 1			930	614*1			420	79**0			01	5
159	TYRTOVA IS	190				460	60 1			940	65**7			430	78**1			02	5
163	KHATANGA	200				430	70716			830	74856			230	80823			01	5
238	IAKUTSK	150	53			390	66			840	73***			***	*****			02	5
829	MALYIE KARMA	960				361	50518			900	54576			610	67754			02	5
982	AMDIERMA	140				540	50547			971	56626			304	70661			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				310	12019			860	53549			440	69700			02	5
269	KHABAROVSK	060				440	12542			030	10041	02	11	620	67799	31	19	02	5
270	EKATERINO NI	010	10			370	07028	21	20	940	52674			530	67***			02	5
816	PETROPOVLOVS					601	03006			940	59688	33	11	490	73847	33	19	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	85740			490	76300	34	6	033	48106	32	20	918	19770	26	16	02	2
597	A KHORMAKSAR	025	79700			493	74400	00		033	47240			***	*****			03	2
648	HABBANIYA	016				475		23	15	006	**170	24	39	881	11800	22	45	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	007				150	19090			313	06600			579	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	19040			310	06640			579	58**0			15	8
807	CALCUTTA	005	26200			147	16100			312	12590			583	57**0			15	8
867	NAGPUR	006				148	19090			311	05040			582	56**0			15	8
909	ERAVAL	007	24220			148	17090			311	09670			581	*****			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
644	186	80991			088	04992							03	6
679	178	81930			076	04990			430	31992			03	1
78														
016	166	84996	23	39	048								03	1
325	198	80049	36	3	097	03994	32	15	451	26990	07	18	03	1
355	174	81998			074	04995			427	24990			03	1
367	164	73999			121	05991							03	1
501	173	84912			059	06995			402	25995			03	1
526	179	84996	16	24	064	07992	14	41	430	26994	08	14	03	1
806	123	86886	04	8									03	1
967	160	81888			052	05990							03	1
91														
066	181	85 0			159	08998	07	39	411	24990	03	20	03	1
115	154	81992	28	28	052	02994	27	53	420	25998	27	44	04	1
165	101	50											03	1
245	101	50											04	1
250	101	58											11	1
285	101	50											03	1
366	158	83863	01	9	046	06992	36	13					09	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	50											03	6
OLL		OCEAN STA												
034	183	85991			067	07998			429	19997			03	1
037	149	85951	23	83	039	04998	69	18					03	1
041	959	86984			230	02 0			668	10**1			02	5
044	145	85998			023	09993			401	16998			03	1
052	821	83			194	01			636	07***			02	5
055	837	01992	26	60	721	93999	25	67					03	1
062	879	87980	21	16									02	5
154	877	98996	27	28	770	92993	22	73					03	1
223	312	86											02	1
235	101	43											03	1
246	923	90996	75		817	96994			299	05991			03	1
360	101	50											03	5
01														
001	865	95001			135	96994							03	8
030	101	50											03	8
384	907	95037			169	02991							03	5
415	907	92971			176	95997			629	01993			03	5
02														
062	899	94992											03	8
077	920	95996	24	38	181	05994	25	57					03	5
084	921	93992			183	05992							03	8
836	028	94996			682	99996							03	8
974	249	92 7			883	06 1			238	10**0			03	7
03														
005	887	52 0			776	52 0			277	38**0			02	7
026	885	49 0	22	85	781	55 0			279	39**0			02	1
171	945	45 0	22	93	801	38 0			256	34**0			02	7
476	450	58 0	24	66	916	28 0	25	73	341	24**0	22	37	02	2
743	931	91990											03	8
808	046	59 0	25	91					320	24**0			02	2
917	972	57 0	23	99	843	43 0	23	21					02	2
953	983	54 0			856	42 0			318	33**0			03	2
04														
018	847	98999	09	18	706	00990	14	21	210	96999			03	1
202	844	03990	03	20	707								03	1
270	788	96998	27	26	770	96991	28	33	876	97994	28	27	03	1
340	865	98994			132	97994			586	98999			03	8
360	871	00995											03	8
06														
011	862	98 2			132	94 5			590	00**2			03	8
180	101	43											03	5
260	101	50											02	8
447	333	90 0			975	11 0							03	8
07														
110	943	88917	25	37	208	12 0	26	89	632	15**0	25	37	02	5
145	950	88936	31	48	211	15 7	31	35	626	20**0	28	20	02	5
190	937	93 1			201	09 1			625	16**7			02	8
480	941	89963			207	07 7			629	17**7			02	8
510	949	88971	34	20	215	08 7	34	28					02	5
645	952	83057			227	99 1							02	8
08														
221	933	00990											03	8
509	101	43											03	1
521	101	43											14	8
536	951	88989			215	08996							02	8
594	968	81884											15	8
10														
034	931	91990			205	06990							03	8
122	931	92990	27	45	194	07990	26	48					03	5
338	931	92930			193	08990	26	40					03	5
384	934	90993	24	16	197	02992	24	21					03	5
419	940	88980			205	06990							03	8
633	940	90981			206	08990							03	5
672	936	92990			197	09990							03	8
866	934	94991	03	12	197	07999	07	16	625	12998	32	16	03	5
11														
030	941	90992	28	9	208	04993	25	4					03	5
567	101	43											03	8
12														
840	101	50											03	5
16														
080	101	43											03	5
240	101	50											03	5
560	947	90940	21	20	210	09990	24	30					03	5
716	101	43											09	1
17														
606	101	43											02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											03	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	370	88974	35	12									02	5
889	101	43											03	5
907	101	43											02	5
909	410	90	27	3	060	05							02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
816	101	50											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
24														
000	101	43											04	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											03	5
994	101	43											02	5
997														
25														
054	030	99	5		660	04		2					02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											04	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
165	030	95											02	5
178	200	96	6		780	61							02	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
107	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
28														
155	101	45											01	5
157	101	50											01	5
159	910	03	6										02	5
163	101	50											01	5
238	101	50											02	5
829	101	50											02	5
982	101	43											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	220	97			830	03							02	5
270	101	43											02	5
816	101	43											02	5
40														
427	154	71430	26	37	047	35 0	22	52					02	2
597	164	72440	13	17	060	35 0	11	19	401	84**0	11	18	03	2
648	093	58 0	25	57	960	26 0			345	11**0			02	2
42														
339	954	83 0			225	06 0							15	8
475	957	81 0			230	04 0							15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	962												14	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
644	007	26231	990	24211	618	04001	589	03502	03	6
679	774	15092	742	11075	616	02006	597	01521	03	1
78										
016	021	24 0	758	09504	604	50995	535	57995	03	1
325	009	24231	259	89931	126	25999	104	30993	03	1
355	000	25240	952	24994	269	88992	163	17992	03	1
367	012	26229	922	22173	876	18145	780	13022	03	1
501	011	27249	984	25226	042	25168	557	51589	03	1
526	013	26245	886	19176	866	16144	792	15093	03	1
806	011	24236	686	04003	598	52554	580	53587	03	1
967	013	24234	840	15157	747	09097	650	06043	03	1
91										
066	018	28225	285	88997	125	25**0	086	18991	03	1
115	988	25187	985	81159	902	15125	863	13086	04	1
165	012	26251	900	16132	758	10072	748	11532	03	1
245	011	27011	421	5	160	7****			04	1
250	010	27243	983	19161	877	14136	726	09049	11	1
285	014	25186	822	12019	780	11531	742	07024	03	1
366	011	25226	914	18177	900	18157	267	89933	09	1
700	009	28234	948	21184	773	12053	765	12019	03	1
98										
223	012	29224	799	14099	720	11040			03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	026	24184	824	09072	798	10061	756	10012	03	1
037	018	23218	675	04532	650	02522	614	50605	03	1
041	023	18153	982	13127	975	14121	960	11106	02	5
044	026	13137	987	08071	875	08076	845	10096	03	1
052	009	11076	975	07047	950	06045	846	51534	02	5
055	016	04531	910	56592	802	62767	464	82959	03	1
062	971	08070							02	5
154	979	10072	928	07058	973	58606	575	65685	03	1
223	016	23	980	19	954	17***	930	15***	02	1
235	001	17	980	14	906	08***	860	05***	03	1
246	992	09032	878	50521	865	52555	844	52575	03	1
360	987	09073	950	07067	651	61634	621	62641	03	5
01										
001	972	50514	880	56576	790	55573	760	58611	03	8
030	988	07062	930	07046	755	54562	670	56629	03	8
384	974	07057	910	04022	868	03011	769	54568	03	5
415	998	10053	900	03018	785	52598	674	61663	03	5
02										
062	953	08035	880	05516	860	05524	832	03546	03	8
077	002	11096	910	08053	789	52520	770	05013	03	5
084	005	11063	930	06009	823	51559	758	03641	03	8
836	973	08064	885	02 0	670	54156	621	58666	03	8
974	002	10099	803	00503	776	03543	750	03561	03	7
03										
005	978	47370	963	47370	932	44370	291	51**0	02	7
026	991	45400	960	46400	237	57**0	192	55**0	02	7
171	000	47410	722	19040	674	19950	249	31**0	02	7
476	008	48450	956	49430	829	30150	809	49190	02	2
743									03	8
808			986	51470	785	39010	623	17960	02	2
917	997	46410							02	2
953	008	51470	810	29200	868	18030	664	14980	03	2
04										
018	980	00542	793	64681	710	62776	674	63994	03	1
202	002	51542	979	51574	768	65681	759	64675	03	1
270	999	55666	950	56712	884	59673	825		03	1
340	988	51571	962	50478	734	67691	715	66738	03	8
360	989	00566	918	51574	673	66694	375	91990	03	8
06										
011	972	06031	547	75 3	338	98**4	325	97**5	03	8
180	009	13121	798	51537	768	06013	740	06504	03	5
260	012	13126	957	10105	930	09065	835	02081	02	8
447	002	13122	800	01004	739	00700	685	53684	03	8
07										
110	004	11104	981	11090	940	08080	868	03039	02	5
145	496	12102	970	12114	905	07069	860	07050	02	5
190	001	14131	980	15122	936	12094	883	09081	02	8
480	995	09097	950	15121	795	05543	737	03597	02	8
510	019	03022	991	15121	970	15129	906	12113	02	5
645	011	12119	985	17132	942	17113	887	12074	02	8
08										
221	951	13119							03	8
509	015	17128	881	05023	867	10514	799	06559	03	1
521	011	25133	755	06513	743	06591	724	07556	14	8
536	009	17132	970	20115	832	10075	658	51546	02	8
594	009	28193	951	21170	907	20154	881	21120	15	8
10										
034	009	12110							03	8
122	011	13130							03	5
338	008	13110							03	5
384	009	12106	985	13097	798	01010	731	04574	03	5
419	712	65770							03	8
633	000	10091	971	12114	940	11076	890	07051	03	5
672									03	8
866	958	07062	935	12082	895	09015	796	03027	03	5
11										
030	998	09074	968	08074	942	12040	806	08596	03	5
567	982	13124	835	03034	787	01018	746	50517	03	8
12										
840	003	08060							03	5
16										
080	006	12106							03	5
240	006	12118							03	5
560									03	5
716			910	11076	314	03**3	787	03003	09	1
17										
606	983	60150	967	490	756	36220	733	36150	02	2
21										
153	008	11098	955	07067	842	00534	789	51551	02	5
169	010	07061	979	07036	944	07045	865	06027	02	5
209	008	09083	980	04044	791	01515	605	54627	02	5
221	012	10092							02	5
422	012	11101	966	11089	928	09042	850	02532	02	5
824	009	04049							02	5
834	013	01009	883	50	835	53***	751	53***	02	5
845	003	05057	975	07066	946	07063	680	53542	03	5
875	006	04040	951	0607	305	04***	275	04***	02	5
882	008	04021	967	04028	939	03017	833	51529	03	5
22										
230	012	03084	979	01017	952	01005	866	53550	02	5
318	000	04039	944	04034	809	53561	746	53571	02	5
357	006	10075	980	09074	937	08066	839	05034	02	5
469	006	08071	919	06038	847	00506	822	00514	02	5
887	993	03089	966	05059	937	05047	900	04022	02	5
889	993	04036	928	04034	856	00523	850	00523	03	5
907	005	05045	940	05015	880	02523	822	01576	02	5
909	001	04035	975	06057	840	00511	807	01504	02	5
921	004	05006	970	08036	915	08034	218	07***	02	5
931	016	06049	961	07019	880	03511	812	52548	03	5
935	994	06042	994	06042	989	0705*	866	04023	02	5
941	002	07062	900	05043	829	02011	754	02502	03	5
23										
625	981		981	05037	944	08053	900	00530	02	5
644	989	04034	973	05470	941	05047	897	02017	02	5
672	009	09061	940	05051	856	50509	843	00503	04	5
816	008	12056	975	12	770	51***			02	5
957	001	08052	936	07049	892	04015	800	02509	02	5
975	012		950	09063	489	71846	259	97***	02	5
24										
000	004	10077	947	10045	914	10025	827	05531	04	5
027	901	11102	800	13102	239	03***	161	09***	02	5
049	012	09027	870	12041	747	03531	624	52599	02	5
073	001	07025							02	5
170	972	10108	962	10092	791	03011	658	51554	03	5
994	04	14088	950	12098	912	11074	610	57618	02	5
997										
25										
054	018	54577	004	54569	956	56581	941	65681	02	5
058	008	04014	936	51520	849	52544	694	60628	02	5
072	985	04028	908	01505	864	51545	699	59697	04	5
079	997	07062	930	05048	748	57654	734	57655	02	5
159	021	60612	860	60	791	60***	670	68***	02	5
165	004	06049	894	02019	788	54571	694	60643	02	5
178	001	06033	989	05021	952	08021	876	03557	02	5
181	005	06041	956	06034	899	04023	814	50512	04	5
204	993	05032	950	02037	849	00001	837	55550	02	5
26										
107	937	00512							02	5
119	954	03508	913	09016	879	09006	853	08506	02	5
135	983	14018	942	27057	913	27031	787	17533	02	5
139	920	05002	875	13052	612	51***	520	59***	02	5
145	963	08003	937	18045	913	18038	859	16513	02	5
580	000	08522							02	5
617	006	03641	923	06511	873	07504	513	63***	02	5
630	989	06515	960	16063	853	13023	769	09508	02	5
27										
213	935	05465	821	63747	741	70769	732	60764	02	5
28										
155	000	54583	926	55560	768	60611	597	72754	01	5
157	018	60624	853	59	832	59***	740	60***	01	5
159	121	60612	860	60	791	60***	670	67***	02	5
163	022	66672	837	70716					01	5
238	007	54595	007	53	895	53***	929	07***	02	5
829	005	03116							02	5
982	011	55206	982	66574	968	55560	884	50629	02	5
29										
263	982	05041	964	04032	884	03021	785	01005	02	5
269	999	19032	951	17012	844	11550	703	00624	02	5
270	998	11048	956	11053	904	11612	695	52584	02	5
816	010	50440	954	07521	843	51606	763	58674	02	5
40										
427	005	83750	981	92630	505	21800	465	09710	02	2
597	008	80720	921	70630	909	76650	880	78580	03	2
648	000	69480	719	42400	659	36010	380	83520	02	2
42										
339	983	27120	957	30090	741	08000	720	08640	15	8
475	995	25160	969	30070	728	07550	569	52750	15	8
807	005	24210	991	28180	954	27140	830	15090	15	8
867	972	27170	942	27130	670	04010	640	04010	15	8
909	007	26220	984	23220	956	23070	926	23050	14	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
644	438	60643	373	68819	349	71847	132	27990	03	6
679	573	03604	550	00692	464	58774	381	08844	03	1
78										
016	512	57995	273	90990	218	03995	101	58***	03	1
325	095	22998	055	15994					03	1
355	125	27995	084	23991					03	1
367	726	09046	632	04996	545	52995	330	78997	03	1
501	545	54679	532	53707	335	77853	283	87944	03	1
526	472	59757	276	89990	185	12994	090	27991	03	1
806	553	53639	282	90923	250	97994			03	1
967	554	51578	465	51753	363	73805	350	74834	03	1
91										
066										
115	841	14614	780	11011	760	11992	710	09036	04	1
165	665	05674							03	1
245										
250	646	04002							11	1
285	728	08004	685	07645	658	07994	540	54995	03	1
366	172	13995	101	58					09	1
700	738	10017	666	06662	595	01998	582	02994	03	1
98										
223										
OLL		OCEAN	STA							
034	743	10631	665	05644	631	02579	535	54715	03	1
037	595	52581	585	53624	559	55601	530	57716	03	1
041	930	10100	900	13075	866	13036	829	11503	02	5
044	749	03015	616	50552	307	84964	282	89996	03	1
052	795	51619	773	50626	760	02615	710	02624	02	5
055	476	89005	344	02999	312	04991	260	94999	03	1
062										
154	375	89937	312	00994	257	92999	132	97994	03	1
223	905	12	836	07	815	05***	770	04***	02	1
235	814	04	790	03	750	01***	730	50***	03	1
246	767	56768	662	63995	596	65997	433	80992	03	1
360	583	67711	521	70749	430	81844			03	5
01										
001	587	67736	570	69733	400	87929	280	98896	03	8
030	600	62657	495	74752	480	73757	415	80819	03	8
384	725	54607	662	53602	611	56652	400	80881	03	5
415	400	78857	248	00997	213	95991	131	01998	03	5
02										
062	805	03561	711	55644	665	58672	643	60692	03	8
077	732	03027	583	57657	467	69768	338	90962	03	5
084	680	51633	459	70811	402	78897	380	80901	03	8
836	564	65700	545	63709	418	76999	367	85995	03	8
974	606	55633	564	59683	544	59692	365	83**1	03	7
03										
005	283	52 0	258	49 0	236	52**0	180	52**0	02	7
026	154	44 0	097	38 0					02	1
171	207	31 0	140	31 0	074	34**0			02	7
476	468	93770	430	91790	382	83730	319	62530	02	2
743										
808	592	18130	322	65570	225	30**0	202	24**0	02	2
917										
953	607	06970	522	00780	466	92680	389	74500	03	2
04										
018	426	83949	374	88954	276	03993	234	04999	03	1
202	717	67702	704	66707	753	69725	597	74834	03	1
270	377	01990	340	01990	290	95996	094	97995	03	1
340	666	71775	652	67735	468	82894	371	92991	03	8
360	359	93993	346	93990	289	02997			03	8
06										
011	292	98 6	248	94 5	083	00**8			03	8
180	363	85933	352	86942					03	5
260	805	08672	760	07724	690	00777	634	51786	02	8
447	675	01632	520	63676	505	62672	190	09**5	03	8
07										
110	835	08020	744	02687	713	02518	684	00005	02	5
145	827	05057	785	09032	735	07575	704	06585	02	5
190	798	04033	771	01018	735	01007	707	00532	02	8
480	440	71824	337	82908	275	94**4	206	05**4	02	8
510	850	10081	828	09077	752	04029	725	03560	02	5
645	816	08028	769	08597	695	04746	617	53801	02	8
08										
221										
509	785	06629	725	02618	704	01671	650	03**5	03	1
521	597	51703	552	54729	521	56746	428	67822	14	8
536	644	50572	576	55701	458	65999	400	73875	02	8
594	784	14053	548	52601	400	67731	380	72773	15	8
10										
034										
122										
338										
384	738	65633	681	02659	570	59675	449	70746	03	5
419										
633	863	06042	840	12586	745	04644	655	00581	03	5
672										
866	730	02673	687	51622	575	58728	500	67713	03	5
11										
030	742	03636	715	03638	580	62759	229	02993	03	5
567	610	52547	493	63663	478	63677			03	8
12										
840										
16										
080										
240										
560										
716	743	00638	671	04990	554	55591	544	57997	09	1
17										
606	576	19590	557	20600	435	96420	425	96420	02	2
21										
153	597	66	562	68	406	82***	303	94***	02	5
169	691	54597	640	55684	464	72829	393	83***	02	5
209	515	61	361	81	249	02***			02	5
221										
422	826	00528	815	00529	748	02502	708	00548	02	5
824										
834	837	65	408	81	288	01***	260	06***	02	5
845	655	53561	333	04	266	06***	258	04***	03	5
875	188	97							02	5
882	800	51531	771	52542	735	55552	707	56566	03	5
22										
230	522	54704	515	66	383	82***	260	04***	02	5
318	730	53571	671	59621	620	60637	248	05***	02	5
357	737	02581	620	55612	537	62685	473	66737	02	5
469	807	0253	776	02583	703	00646	334	88***	02	5
887	746	02606	596	57671	419	73797	270	04***	02	5
889	833	01516	735	01525	257	04***			03	5
907	760	506	681	54584	648	56608	225	07***	02	5
909	738	01545	642	52567	216	06***	152	06***	02	5
921										
931	791	54603	567	51					03	5
935	843	04030	739	02604	623	55668	480	67775	02	5
941	219	05							03	5
23										
625										
644	300	91	200	06					02	5
672	738	54537	716	53539	700	53564			04	5
816									02	5
957	632	53598	335	88					02	5
975	223	97								
24										
000	780	03549	696	51619	500	72***	377	88***	04	5
027										
049										
073										
170	638	54584	542	60652	475	77***	422	74***	03	5
994	227	06							02	5
997										
25										
054	921	54559	863	54571	795	56612	771	57634	02	5
058	533	72777	400	86	305	00000	221	97***	02	5
072	539	68781	409	80924	309	94***	254	01***	04	5
079	727	56642	254	05	212	02***			02	5
159	604	19	460	81	344	81***	255	09***	02	5
165	605	64718	348	90	264	01***	245	01***	02	5
178	733	61717	574	64738	473	74822	358	86**8	02	5
181	794	51	616	62	517	72***			04	5
204	716	58582	619	60621					02	5
26										
107									02	5
119	735	01581	623	57661	505	40297			02	5
135	654	03585							02	5
139	242	98							02	5
145	769	08596	675	00667	614	55053				
580										
617	478	64	255	95	214	51***			02	5
630	685	03574	653	02581	400	75***	218	04***	02	5
27										
213	719	71781	709	71773	697	73793	693	73793	02	5
28										
155	452	80882	350	95007					01	5
157										
159	604	19	460	31	334	81***	255	09***	02	5
163										
238	746	70	585	73	556	88***			02	5
829										
982	858	50539	722	55510	649	68**1	250	07***	02	5
29										
263	681	55560	530	67682	402	79824	302	96***	02	5
269	452	63755	312	94	241	06***	222	06***	02	5
270	612	59	445	72	351	80***	210		02	5
816	65	61704	535	70805	405	75956	251	07**4	02	5
40										
427	342	19770	270	64410	218	41**0	160	17**0	02	2
597	605	28180	542	26970	476	19820	425	08730	03	2
648	336	69420	290	56 0	190	28**0	174	28**0	02	2
42										
339	533	59 0	375	75 0	362	44**0	185	09**0	15	8
475	542	53 0	362	74 0	337	74**0	142	21**0	15	8
807	733	16510	721	14590	685	10580	546	53680	15	8
867	420	64 0							15	8
909	764	13620	544	54 0	437	62**0	350	72**0	14	8

Oct 8 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	19130			312	09040			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				146	18100			310	10010			583	56**0			14	8
279	MADRAS	007	28250			150	19180			314	08070			586	*****			14	8
333	PORT BLAIR	007	25230			151	18090			313	10580			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	23220			149	16090			313	08050			584	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	75710			498	85590			038	51400			934	23150			23	7
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	046	21143	19	13	499	10062	25	19	022	02990	27	31	899	56601	28	53	03	1
401	WAKKANAI	045	16125			491	09551			007	52627			859	67792			03	1
580	MISAWA	057	19991	19	4	508	04994	20	7	010	53998	21	17	859	68998	25	14	03	1
582	AKITA	056	17093			502	07057			017	51543			880	64751			03	1
600	WAJIMA	063	20106			512	08021			030	01603			897	63751			03	1
635	NAGOYA	062	21992	00		512	07999	13	11	030	02993	23	11	897	62992	34	27	04	1
646	TATENO	060	19137			507	08026			025	01594			889	65773			03	1
671	TOKYO HANEDA	060	20998	07	5	511	09996	22	8	030	29920	30	10	989	64992	28	8	03	1
744	YONAGO	053	20081			500	07009			019	02649			890	58758			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	20102			504	07024			023	02602			892	50745			03	1
808	ITAZUKE	051	20071	14	8	046	09568	21	20	028	05996	24	13	908	58656	26	19	03	1
827	KAGOSHIMA	055	21102			506	09051			026	04505			909	55606			03	1
931	KADENA OKINW	045	26153	09	15	505	12096	11	11	037	10562	29	5	930	56990	31	15	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	133	16165			500	11085			111	03011			730	66698			02	8
390	M BLANCHE	155	19194	00		540	13036	00		147	04617	00		804	61767			02	5
570	COLOMB	114				550	19070			159	07001			828	63679			14	8
625	AOULEF	124				560	22031			208	11551			883	60748			02	5
715	TUNIS	149	21104	02	6	520	08515	33	14	109	00672	30	11	714	68828			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	25231			530	18125			157	08502			855	57692			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	041				499	61480	28	10	031	44209			903	10950	28	4	02	2
366	FAROUK	133	25097			521	09032			115	05**7			782	60**4			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	52547			446	53992	10	35	944	58992			772	76999	10	19	03	1
133	KOTZEBUE	002	05501	10	11	431	52563	10	15	931	59631			762	73828			03	1
200	NOME	508				422	51547	11	11	922	59639	12	7	751	74990	14	14	03	1
204	GAMBELL	507				419	53558			916	61648			734	78889			03	1
219	BETHEL	516				417	51532	07	7	918	57669	06	9	748	74992			03	1
231	MCGRATH	512				417	50558	05	15	919	56626	07	18	752	74891	05	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	509				420	53584	06	9	918	58678	07	15	743	76868	07	22	03	1
273	ANCH MERRILL	532				405	02565	08	7	908	58663	17	9	739	99999	13	8	03	1
291	NORTHWAY	514				418	51533	07	4	918	60622			***	76990			03	1
316	FORT RANDALL	525				408	51532	14	40	914	55682	15	38	763	*****			03	1
350	KODIAK	522				410	51552			910	60683			732	78996			03	1
361	YAKUTAT	534				413	03534	09	16	918	57604	07	15	753	73766			03	1
381	JUNEAU	523				418	03009	15	34	926	58603			756	74822			03	1
398	ANNETTE IS	502				435	01517			939	59603			762	78991			03	1
409	MASSACRE BAY	534				400				899	61662	34	32	716	78**0			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24213	05	9	510	16114	09	6	044	06054	23	6	930	56996	05	18	03	1
208	CHARLESTON	055	19164	02	9	510	14012	25	9	044	11991	36	6	937	57999	29	7	03	1
211	TAMPA	049	25216	09	12	512	17143	13	10	048	07025			942	55997			03	1
219	ATLANTA	052				508	12091	18	17	042	12994	21	15	936	56993			03	1
232	BURRWOOD	044	23203	09	15	504	14997	16	6	042	12990	18	7	938	55724	26	14	03	1
240	LAKE CHARLES	044	24210	16	11	506	15105	19	9	042	10029			937	55999			03	1
250	BROWNSVILLE	030	24208	10	7	500	20034	09	7	041	11004	03	11	940	54678	10	10	03	1
253	SAN ANTONIO	035				504	20993	24	8	043	10991	32	18	942	54992	35	16	03	1
259	FT WORTH	047				505	15121	36	14	039	06025	29	35	926	57990	29	49	03	1
265	BIG SPRING	050				509	15001	04	17	044	10651	32	21	939	55990	33	22	03	1
270	EL PASO	029				502	24027	06	5	047	11604	35	8	943	56990	32	8	03	1
278	PHOENIX	027				500	24548	07	7	047	13602	11	13	944	54993			03	1
304	HATTERAS	050	22227	06	15	512	16141	10	19	046	08999	12	17	934	57994	07	25	03	1
317	GREENSBORO	063				514	10081	14	12	045	11994	21	11	936	57999	25	13	03	1
327	NASHVILLE	046				501	12062	21	25	029	06991	23	28	909	58688	22	53	03	1
340	LITTLE ROCK	043	16158	01	10	494	12102	25	16	026	06046	27	29	910	60636	26	51	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				505	12605	35	26	029	03994	34	28	906	58997	31	44	03	1
365	ALBUQUERQUE	033				502				044	11622	30	18	938	54995	01	5	03	1
386	LAS VEGAS	036				506	22513	02	13	049	11564	09	6	942	54997			03	1
394	SANTA MARIA	037	15092	36	1	500	21509	13	11	042	12591	15	10	933	56997	17	16	03	1
405	WASHINGTON	068	16143	09	13	518	11102	15	20	043	08993	19	20	931	57999	20	16	03	1
445	COLUMBIA	037				485	09522	28	26	002	51614	28	33	864	64771	28	50	03	1
451	DODGE CITY	055				507	13581	33	28	029	00634			902	61993			03	1
476	GRAND JUNC	056				513	13561	14	4	042	03607	02	6	924	58716	30	16	03	1
486	ELY	049				510				042	07539			930	57997			03	1
493	OAKLAND	038	21102	30	5	501	18048	24	6	039	09533	17	7	928	57991	21	31	03	1
506	NANTUCKET	076	12118	10	15	521	08027	23	2	047	07992	18	7	924	59991	19	1	03	1
518	ALBANY	069	13104	17	14	516	09042	21	22	041	07993	21	18	923	58999	20	23	04	1
520	PITTSBURGH	053				503	12051			033	06996			916	58992			03	1
528	BUFFALO	048				500	13576	23	24	027	04674	21	38	902	60992			03	1
534	CHICAGO	033				478	08574			993	52718			847	66797			03	1
536	TOLEDO	036				492	11077	22	30	015	01515			884	62681			03	1
553	OMAHA	032				475	03008	30	66	985	54591			831	67999			03	1
562	N PLATTE	048				495	08516	30	34	013	50605			876	65802			03	1
576	LANDER	858				510				039	05546	35	12	919	58719			03	1
597	MEDFORD	041				501	15091	26	6	031	05604	21	23	906	61771	21	35	03	1
600	SABLE ISLAND	085	10075			525	07563			042	51644			905	60795			03	1
606	PORTLAND	077	10087	17	7	516	07525	25	9	044	04637	25	13	925	58993			03	1
655	ST CLOUD	018				454	01516	03	15	960	56607	06	20	796	72761	03	19	03	1
681	BOISE	058				511	13051	14	16	039	05523	20	15	918	60725	24	23	03	1
712	CARIBOU	074	06038	18	10	513	09664	21	18	033	01684	23	20	905	60999	28	28	03	1
734	SAULT MARIE	025				469	07525	24	20	984	53567	22	30	838	65692	21	78	03	1
747	INTL FALLS	021				465	05509	32	18	972	57604	26	10	807	72996	04	21	03	1
764	BISMARCK	046				483	01002	34	33	994	52561	35	40	853	64995			03	1
768	GLASGOW	046				493	11501	27	15	016	03529	31	27	893	60721			03	1
775	GREAT FALLS	046				500	12025			027	06648			902	63996			03	1
785	SPOKANE	050				502	14091	19	17	032	04001	23	29	910	60653	24	34	03	1
798	TATOOSH IS	035	10108	28	9	476	05047	23	17	996	01503	20	52	860	65712			03	1
815	STEPHENVILLE	082	08016			520	01589			027	99999			880	65998			03	1
816	GOOSE		08036	27	14	482	50525	27	36	985	55575	27	73	826	70754			03	1
826	NITCHEQUON	034				466	00511			970	55564			814	68705			03	1
836	MOOSONEE	014	11108			456	04034			970	50512			833	63666			03	1
867	THE PAS	039				476	03586			989	53601			846	61704			03	1
879	EDMONTON					461	16021	24	16	990	03533	22	15	855	64684	28	56	03	1
896	PRINCE GEORG	017				457	05529	21	28	968	55603	23	23	811	67728	74	2	03	1
906	FT CHIMO	050	55604			502	58656			954	64996			773	75997			03	1
907	PORT HARRISN	051	55592			463	59761			953	62994			780	74864			04	5
909	UP FROBISHER	009	53556	27	22	423	62633	30	27	900	72758			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	053	52567	11	6	468	56686	18	8	964	59647	29	20	799	73791	27	72	03	1
915	CORAL HARBOR	052	60657			459	65705			936	72772			725	84995			03	1
917	EUREKA	043	63668	34	4	452	58611	36	13	942	65692	01	9	749	82906	01	17	03	1
918	ARCTIC BAY	027	58647			437	58719			922	68794			723	84904			03	1
924	RESOLUTE	033	65673	36	8	444	58697	36	15	930	65785	05	13	737	28944	10	23	03	1
926	BAKER LAKE	050	58627			458	62672			939	67758			747	79892			03	1
934	FT SMITH	502				432	04012			938	56585			773	74775			03	1
938	COPPERMINE	034	60629			437	66717			915	68823			722	80979			03	1
945	FORT NELSON	500				429	03511			938	55609			771	74781			03	1
964	WHITEHORSE	502				410	51839	13	10	916	57581	22	15	755	71749	21	20	03	1
968	AKLAVIK	038	57617			449	59646			935	66803			743	79839			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	50523			450	58607			936	64669			748	79821			03	1
072	MOULD BAY	059	66682			464	64668			941	70819			732	87971			03	1
074	ISACHSEN	045	61632			460	58651			948	65689			750	84875			03	1
082	ALERT EL ISL	054	61637			461	63655			946	65672			752	82856			03	1
090	CLYDE RIVER	008	54991	30	4	422	64990	09	14	896	71998	09	20	687	86914	07	38	03	1
109	PORT HARDY	028	10095			466	01002			970	58593			812	99999			03	1
198	PEPPERRELL	080	09017	25	14	516	01541	31	19	019	55627	31	20	865	69828	33	53	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	29249			490	23152			039	13051			936	55677			02	1
491	C VICTORIA	029				499	18139			037	10545			935	54992			02	1
644	MERIDA	035	24232			497	15126			032	06032			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	014				486				032	11074			928	56583			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	23171	15	9	519	14106	18	15	051	07543	20	15	931	59672	22	16	04	1
325	HAVANA C B	045	25223	06	5	510	17127	15	10	048	08056	15	5	940	56601	09	13	03	1
355	CAMAGUEY	049	24232			512	17073			046	07598			928	59735			03	1
367	GUANTANAMO	041	26212			554	18132			038	07042			920	58997			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26258	09	10	506	17117	09	11	044	08029	07	12	930	58681			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23227	11	7	510	17139	12	23	046	08552	10	22	933	56594	13	13	03	1
806	ALBROOK FLD	036	22219	31	4	493	13115	04	4	022	04013	11	6	895	60648	08	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	26212	10	7	528	16118	09	8	***	09582	11	12	***	*****			03	1
115	IWO JIMA	039				490	15103	05	12	622	08533	35	12	886	53998	31	28	09	1
165	MOKULEIA	052	23189	05	16	510	13119	07	23	042	09566	06	30	936	55990	04	17	03	1
215	HARMON FLD	029				497	19147			038	10018	03	2	930	55718	36	2	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26237	11	19	506	17136	11	23	043	08501	18	20	931	56629	12	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	033	23227	17	7	493	15121	14	7	026	06033	15	4	909	57398	11	9	03	1
275	JOHNSON IS	041	26225	08	18	504	16121	09	26	038	09013	08	24	***	*****			03	1
285	HILO									***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	033	29251	12	10	502	11210	14	14	042	09047	15	10	936	54592	14	9	03	1
413	YAP	028	31252	10	4	494	20166	23	6	043	13032	19	3	942	54603	14	13	03	1
700	CANTON	030	26203	13	12	493	85040	13	12	030	08539	09	17	920	54998	11	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	29203			502	19129			044	09032			932	56993			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 480	067	21167	21	9	522	02012	05	20	651	91405	93	25	867	20310			03	1
037	0 360 700	056	23195	08	22	516	15107	08	26	049	07574	08	23	933	59990	11	12	03	1
041	0 450 160	150	16136	20	15	520	08068	24	26	107	01509	25	35	764	60631	26	40	02	5
044	0 440 410	065	13088	06	18	506	04007	07	15	018	00514	21	20	893	60668	22	58	03	1
052	0 525 200	089	07024	28	36	401	53609	28	46	903	65712	27	52	378	72986	28	42	02	5
053	0 527 355	055	05521	28	29	481	56634	18	31	972	62796	27	50	803	72861	30	69	03	1
055	0 565 510	029	02501	27	32	451	57596	27	39	937	66694	26	62	742	80892	27	88	03	1
062	0 606 159	549				383	27230	02	17	879	11060	32	10	694	78720	29	20	02	2
154	1 500 450	016	10071	29	23	451	50522	30	27	954	59642	29	23	782	75990	26	18	03	1
223	2 284 351	048	23			502	11			026	05***			914	54***			03	1
235	2 390 530	060	14			499	02			016	00***			875	65***			03	1
246	2 480 620	043	09 9	30	24	478	50565	31	10	979	56992			817	72995	31	53	03	1
360	3 660 020	836				000	01501	19	36	546	57598	19	36	074	76821	19	37	03	5

Oct 9 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN					110	01513			646	60611			161	77799			03	8
030	TROMSO	602				250	00545			751	61632			245	80831			03	8
384	GARDERMOEN	584				239	00502			771	59609			280	76819			03	8
415	SOLA	551				270	51551			791	61644			270	80839			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	564				280	01521			800	57615			331	75809			03	8
077	STOCKHOLM	009				360	02019	21	38	901	55552	21	45	480	68731	22	69	03	5
084	GOTEBORG	512				312	00538			839	60644			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	513				338	11522			878	66664			429	72993			03	8
974	HELSINKI MAL	058	11105			400	03015			954	00552			561	68714			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	532				401	29240	27	36	899	10990	26	42	711	77002			02	2
026	STORNOWAY	507				423	27240	26	38	917	05000	24	35	727	75670	23	29	02	2
171	LEUCHARS	003	44390			437	32260	27	39	938	13050	27	38	754	77680	26	44	02	2
322	FAZAKERLEY	028	47360			461	29220			958	10940			787	89710			02	7
476	DOWNHAM MKT	037	40360			469	30220	27	28	969	13910	27	17	802	91650	27	61	02	2
743	LARKHILL	043				474	30160			977	24870			820	94630			02	7
808	CAMBORNE	048	46440	26	12	483	31310	28	15	985	24000	26	22	830	92740	25	43	02	2
917	ALDERGROVE	000	43370	24	18	454	28210	27	36	950	11940	26	40	772	83750	26	58	02	2
953	VALENTIA	038	47380	22	13	471	30260	25	18	969	12040			799	89810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				390	57609	04	14	877	67706	02	4	686	80833	07	19	03	1
202	THULE	018	57588	11	7	430	62646	31	4	908	71732			66*	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
43														
063	101	50											14	8
149	963	83 0											14	8
279	967	80 0											14	8
333	669	81 0											14	8
371	965	82 0											14	8
45														
005	197	81710			108	43 0			498	97**0			23	2
47														
208	146	82886	29	57		00900			763	17992			03	1
401	061	90997			935	05994							03	1
580	048	94993	31	24	095	07996	31	46	330	*****			03	1
582	097	87996			978	04997			515	11996			03	1
600	116	88993			992	06998			406	16880			03	1
635	084	88998	34	74	879								04	1
646	098	89999			975	00999			412	10992			03	1
671	105	91991	33	30	991	01994	35	25	435	*****			03	1
744	124	99999			016	00995			445	12991			03	1
778	127	84995			025	98999			451	16990			03	1
808	145	85952	30	48	039	02999							03	1
827	162	79883			083	96990			517	16993			03	1
931	184	81996	31	32	083	03990							03	1
60														
155	935	92 7			204	96 7							02	8
390	949	93 7			208	11 4							02	5
570	952	89944											14	8
625	962	86916			231	04 7							02	5
715	101	43											14	5
61														
642	966	81997			240	01 4			660	22**1			07	8
62														
053									386	16**0	26	23	02	2
366	475	91 0			212	09 1							15	8
70														
026	912	04991	13	14	741	09991	34	4	196	*****			03	1
133	919	01993			774	00990			264	*****			03	1
200	900	03999	13	22	748	01994	23	15	231	00992	26	29	03	1
204	874	98999			747	00990			234	00996			03	1
219	904	98997			773	98999			262	98996			03	1
231	900	03998	05	15	756	00990	28	10	248	00990			03	1
261	889	02997	07	25	735	02992	00		213	01992	29	15	03	1
273	888	04992			753	98990			251	*****			03	1
291	897	01990				00990			249	98999			03	1
316	967	90999			853	95990							03	1
350	867	98993			742	00990			222	00996			03	1
361	907	00994			774	97993			279	90990			03	1
381	909	02997			784	95994			293	*****			03	1
398	912	96993			790	00990							03	1
409	866	98990			735	97997			227	00490			03	1
72														
202	174	83994	30	12	062	05998	30	18					03	1
208	169	85994	28	19	049	06992	29	25	433	19990	25	10	03	1
211	188	83998			080	04990			448	24990			03	1
219	173	85906			061	04995			448	18998			03	1
232	178	84992	26	22	072	05993	28	44	430	24990	25	24	03	1
240	174	85996			062	04994							03	1
250	191	82932	30	21	091	03991	29	15	450	27990	24	6	03	1
253	183	85990	30	32	077	03994	29	52	443	24992			03	1
259	156	87992			034	07998			409	18998			03	1
265	180	86991	32	29	055	08999	33	26					03	1
270	181	86991			067	05993			430	23992			03	1
278													03	1
304	168	85997	05	9	063	03990	24	20	450	20996	24	16	03	1
317	167	86979	23	27									03	1
327	146	86990	24	49	026	06991	24	67					03	1
340	130	88990			005	08990			407	*****			03	1
353	134	86993			018	04998			409	16993			03	1
365	183	85999	32	27	063	06993	34	42	437	*****			03	1
386	177	88992			057	04998			437	20997			03	1
394	165	87994	21	16	048	03995	22	47	436	19998	22	13	03	1
405	486	71991	21	22	159	87991	21	24	033	08994	23	30	03	1
445	059	94997			935	01995			397	06997			03	1
451	126	88996			998	06997			407	11999			03	1
476	157	87990	30	36	031	09995	30	38					03	1
486	162	88990			037	08993							03	1
493	159	87993	22	31	037	06996	23	42	434	19990			03	1
506	148	88993			025	07995			418	18994			03	1
518	143	88986			019	06995			413	15994			04	1
520	147	85933			034	05995							03	1
528													03	1
534	045	90996											03	1
536	101	89997			966	08999			377	12998			03	1
553	018	93992			908	96997			391	*****			03	1
562	101	50											03	1
576	148	86997			028	08995			410	13995			03	1
597	455	72997	22	47	133	89998	24	55	993	07998	23	72	03	1
600	126	88034			005	05998							03	1
606	148	89985			020	08997			405	15992			03	1
655	973	89998	01	39	876								03	1
681	101	50											03	1
712	120	89941	27	48	987	09996	30	56	399	09992	27	36	03	1
734	044	89935			913	05992			360	06992			03	1
747	990	92999	02	88	867	98991	03	49					03	1
764	066	90990			933	10990			358	06995			03	1
768	117	88966			989	08999			385	10999			03	1
775	117	88998											03	1
785	126	88974			013								03	1
798	400	77841			065	89967			942	*****			03	1
815	082	91998			945	10991			375	09998			03	1
816	013	92990											03	1
826	999	94996			850								03	1
836	032	94991											03	1
867	062	89998			936	08992			360	*****			03	1
879	063	89995			935	09990							03	1
896	004	93995			861	07990			304	*****			03	1
906	940	94991											03	1
907	945	96999			797	05991							03	1
909	101	58											04	5
913	975	95992	32	65	835	06999			276	*****			03	1
915	843	01992			714	99996							03	1
917	868	06993	03	7	715	01999	05	4					03	1
918	101	50											03	1
924	857	06990	12	27									03	1
926	891	01994			744	02997			207	04992			03	1
934	934	94990			816	97999							03	1
938	850	00974			729	98999							03	1
945	924	97990			801	98999							03	1
964	920	10117											03	1
968	884	98999			752	00990							03	1
74														
043	101	58											03	1
072	836	03994			930	03999			134	05990			03	1
074	859	08991			701	02996							03	1
082	877	06991			721	01991							03	1
090	790	09990			631	02996							03	1
109	015	90994			888	03991							03	1
198	046	96990			899	06990			018	*****			04	1
76														
458	192												02	1
491	184	83992			078	04995							02	1
644	101	58											03	6
679	185	99999			081	05991			430	30993			03	6
78														
016	101	58											04	1
325	187	82941	04	7	085	04996	35	26	439	24996	11	26	03	1
355	164	84991			050	07998			399	27997			03	1
367	096	85912			045	03993							03	1
501	174	82944			063	05995			412	26990			03	1
526	182	82881	13	6	079	04991	19	10					03	1
806	123	88917	22	6									03	1
91														
066	101	58											03	1
115	167	81997	32	32	075								09	1
165	184	83997	02	12	067	07998			422	27990	08	16	03	1
215	181	81990	04	24	078	03998	05	38	442	24995	16	11	03	1
245	180	83871	28	10	070	06998	33	19	421	23996	03	6	03	1
250	101	51											03	1
275	101	58											03	1
285	167	84995	33	25	049	08990	29	40					03	1
366	191	82992	02	12	090	03994							03	1
413					118	01993							03	1
700	170	83997			058	06992			400	31991			03	1
98														
223	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	171	87990	33	23	040	10998	36	16					03	1
037	171	84990	21	40	067	03991			453	21990			03	1
041	948	89936			212	11 7			634	14**7			02	5
044	126	85944	73	46	004	09995							03	1
052	895	95			167	94							02	5
053	974	96992	28	84	834	01998	79	12					03	1
055	101	58											03	1
062	832	36 0	06	21	707	50 0			213	45**0			02	2
154	051	92999	80	15	835	96999	31	77	324	02991			03	1
223	165	82			066	01			453	25***			03	1
235	101	43											03	1
246	974	00998	31	65	837	98998	29	56	306	04997	27	58	03	1
360	858	93996	19	25	133	92993	20	29					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	873	96997			144	95998							03	8
384	881	96041			148	95998							03	8
415	872	94998			145	94998			603	00991			03	8
02														
062	887	95999			151	98998			603	03992			03	8
077	908	98990			170	01996			611	08994			03	5
084	101	50											03	8
836	012	95995			638	04990							03	8
974	196	94 0			797	07 1			143	09**7			03	7
03														
005	831	37 0	25	33	707	48 0	24	31	214	43**0	22	30	02	2
026	101	43630	30	5									02	2
171	891	41 0	28	84	758	51 0	26	57	244	41**0			02	2
322	940	41 0			797	39 0			257	39**0			02	7
476	959	42 0	26	94	815	39 0	26	78					02	2
743	999	53 0			861	33 0			327	34**0			02	7
808	012	54 0	76	8	874	27 0	28	96					02	2
917	918	38 0	26	75	776	47 0	26	67	258	34**0	25	35	02	2
953	957	44 0			814	37 0							03	2
04														
018	822	00999	07	15	699	89995	07	37	202	*****			03	1
202	826	98992	21	22	696	98999			172	04999			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
43										
063	945	24200	547	52 0					14	8
149	999	29240	543	50560	300	83**0			14	8
279	006	28250	174	27230	940	24230	660	05050	14	8
333	006	25240	921	23130	686	10570	572	02550	14	8
371	003	23220	935	19190	738	10080	629	03000	14	8
45										
005	008	76720	935	69640	873	68620	675	49390	23	7
47										
208	014	23152	940	16121	820	08042	800	08521	03	1
401	016	19139	980	14114	864	10032	794	05594	03	1
580	016	21113	934	10996	918	10996	814	01990	03	1
582	019	21123	978	16097	815	04047	766	02027	03	1
600	018	22122	883	20104	813	06421	787	60432	03	1
635	020	22129	822	05992	757	05995	643	51991	04	1
646	018	21154	911	12120	712	06517	497	65784	03	1
671	021	22111	800	01994	620	52994	440	71991	03	1
744	018	23115	991	18074	839	06515	755	05604	03	1
778	012	22125	993	18094	839	06018	676	01615	03	1
808	018	23107	954	17061	812	07523	794	07995	03	1
827	019	23121	908	14030	760	04502	691	04506	03	1
931	010	27162	750	12996	718	11614	687	09536	03	1
60										
155	009	17170	972	15155	850	11085	778	08054	02	8
390	016	17160	005	19197	987	19186	925	16113	02	5
570	928	27112	880	21071	765	10021	685	06501	14	8
625	981	25083	949	29094	904	25062	731	14545	02	5
715	017	25195	006	22114	955	16052	827	07523	14	5
61										
642	007	25233	914	22201	793	14038	741	11506	07	8
62										
053	999	65500	978	68560	942	65480	919	67460	02	2
366	007	26102	830	06015	790	08621	754	06**4	15	8
70										
026	009	54533	930	56589	892	53681	864	52701	03	1
133	000	05501	760	56598	751	56583	569	68731	03	1
200	996	05083	775	55578	756	55574	651	61672	03	1
204	996	03002	940	51523	821	55563	815	53558	03	1
219	993	08044	973	05019	802	54553	796	52558	03	1
231		05506	872	52560	722	57625	658	59686	03	1
261	981	04547	860	54582	836	52578	741	58624	03	1
273	983	10014	977	09005	628	63793	575	68994	03	1
291	933	01525	900	01515	712	59610	611	65735	03	1
316	988	06044	830	52545	781	50677	763	50686	03	1
350	989	10011	880	53564	774	52658	601	71740	03	1
361	989	11073	925	09501	737	55588	650	59627	03	1
381	991	08078	977	11076	830	03004	654	16**0	03	1
398	995	10085	617	66698	557	72841	506	77**4	03	1
409	987	07047	885	00524	800	54555	573	70899	03	1
72										
202	016	24232	690	07045	617	01536	593	01681	03	1
208	018	16153	006	19164	924	16145	906	16124	03	1
211	016	26222	716	09088	702	05042	695	11608	03	1
219	983	17126	965	21144	833	11082	827	11082	03	1
232	015	24221	857	14115	885	15584	798	16996	03	1
240	015	22202	926	19166	896	19122	835	14104	03	1
250	012	24215	990	25191	950	22172	897	22531	03	1
253	985	27195	930	25197	808	16136	664	07505	03	1
259	996	21104	940	18033	916	19578	882	17108	03	1
265	930	17061	910	20031	830	13511	770	14593	03	1
270	883	23094	875	26037	728	13532	631	06652	03	1
278	972	25086	966	31031	925	30511	570	02706	03	1
304	017	22212	984	23234	802	13103	708	09645	03	1
317	991	15147	960	13118	922	14137	805	08032	03	1
327	996	15126	975	20133	828	10029	813	11582	03	1
340	006	16159	762	10082	517	56582	444	68788	03	1
353	973	14061	958	20564	810	09621	786	09645	03	1
365	841	19565	814	21990	742	15621	6*5	05643	03	1
386	940	21549	934	28520	739	14533	626	06614	03	1
394	005	14101	984	16067	953	26050	940	26038	03	1
405	014	16154	947	13128	925	14138	810	09082	03	1
445	985	14127	948	14112	910	13056	805	05536	03	1
451	929	11017	917	18551	662	52671	650	01645	03	1
476	859	13561	885	15552	688	02604	634	03592	03	1
486	815	13519	637	04608	607	01596	572	00684	03	1
493	013	19111	976	24102	758	14502	632	03573	03	1
506	026	11102	990	13124	938	12043	893	09059	03	1
518	015	14101	984	14098	802	07002	787	07566	03	1
520	974	14107	955	15104	910	14099	8*8	12088	04	1
528	991	16101	940	14082	913	18031	847	13591	03	1
534	991	11118	939	11095	893	08057	546	62775	03	1
536	991	17113	958	19117	788	06047	640	53564	03	1
553	975	13071	792	01524	722	54571	670	55666	03	1
562	920	12501	908	12514	777	03533	756	04561	03	1
576	836	09521	825	12505	622	00583	611	00643	03	1
597	969	20152	956	20139	916	19119	732	06038	03	1
600	031	10086	980	08058	963	09440	867	06597	03	1
606	026	07077	014	11085	932	06044	917	08033	03	1
655	969	06058	952	07041	324	83879	367	89936	03	1
681	922	13086	912	17053	816	11033	802	11044	03	1
712	004	06036	922	08002	884	09661	789	06647	03	1
734	983	13124	884	08022	862	08503	824	06571	03	1
747	965	07067	952	12069	910	10017	732	54569	03	1
764	957	07061	825	01005	625	56615	587	57741	03	1
768	941	09022	928	14001	740	03516	727	06513	03	1
775	891	14036	870	13036	740	06565	605	51711	03	1
785	935	14073	910	15108	886	16106	718	05013	03	1
798	009	11111	767	05048	568	58613	455	70783	03	1
815	030	09044	932	06554	905	04522	828	00619	03	1
816	012	09039	730	55578	316	89974	272	97990	03	1
826	951	05049	715	57571	698	55553	570	64654	03	1
836	004	11109	980	12093	383	80854	320	90943	03	1
867	982	05526	926	04602	900	03604	882	04594	03	1
879	928	07031	899	14041	635	52559	545	60616	03	1
896	928	11033	895	09511	670	57624	611	62786	03	1
906	015	55593	795	60715	759	60746	683	65995	03	1
907	018	50601	992	55592	907	61651	900	58663	03	1
909	001	53556	628	78811	615	78793			04	5
913	019	51554	912	59905	888	56616	846	56696	03	1
915	012	63653	979	57647	884	67715	759	69776	03	1
917	017	67709	990	61644	946	60623	868	62643	03	1
918	009	58647	983	58639	930	62671	792	61766	03	1
924	011	65672	968	65673	948	59638	893	58653	03	1
926	019	57602	962	61657	896	66681	847	61678	03	1
934	975	02018	931	03017	908	05036	865	05023	03	1
938	013	59618	921	65687	840	67692	829	66721	03	1
945	955	01008	921	50518	900	50521	868	02507	03	1
964	912	02517	755	56578	732	55568	555	67691	03	1
968	014	56581	916	62667	892	59641	836	60652	03	1
74										
043	001	50524	925	56573	817	61621	795	61621	03	1
072	022	64685	991	67682	980	63668	920	63654	03	1
074	014	66683	986	56584	878	57661	734	65684	03	1
082	013	61638	959	61637	862	64665	828	61638	03	1
090	004	53577	820	66697	800	66695	730	70833	03	1
109	008	10095	665	60625	598	63642	450	70703	03	1
198	020	08022	998	10003	955	07005	768	54584	04	1
76										
458	005	30343	870	22185	828	23107	570	01551	02	1
491	973	28200	965	28199	796	13106	466	13524	02	1
644	009	25233	926	21191	876	16133	798	14112	03	6
679	773	17113	751	15081	623	05034	495	56594	03	6
78										
016	021	24239	915	17156	763	10041	735	10605	04	1
325	010	25233	789	14077	649	06002	418	65681	03	1
355	003	24232	985	24224	819	15032	792	12058	03	1
367	011	26219	924	21180	656	04990	350	76836	03	1
501	013	27241	998	26259	797	14038	768	14050	03	1
526	014	24225	776	14523	720	09587	638	02518	03	1
806	012	23229	904	15144	887	15135	655	00517	03	1
91										
066	021	27227	956	22192	895	18119	825	15118	03	1
115	998	25207	893	16128	838	14074	784	11602	09	1
165	014	26217	932	18153	775	10081	750	11052	03	1
215	992	28237	593	02555	437	63723	259	90990	03	1
245	014	27247	682	07513	628	03518	550	52588	03	1
250	011	21225	617	00525	578	51528	438	64662	03	1
275	001	47239	901	18165	784	13073	640	13577	03	1
285					904		890	15137	03	1
366	011	30252	928	22210	796	15099	772	15058	03	1
413	008	31259	548	00614	348	69998	170	11999	03	1
700	010	30283	943	21184	900	19134	887	20072	03	1
98										
223	012	29218	782	10048	615	02519	525	54634	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	23169	894	59730	476	61701	447	64793	03	1
037	019	24205	904	17142	877	17121	765	10057	03	1
041	019	17138	970	14125	856	09062	786	06048	02	5
044	023	14136	014	14085	884	05034	776	50536	03	1
052	010	08041	986	06004	933	02542	907	01590	02	5
053	020	06514	765	63662	746	61684	734	62780	03	1
055	010	03015	985	01523	568	77801	492	80911	03	1
062	982	45380	861	30230	670	07020	479	73670	02	2
154	005	10075	835	51536	796	52564	682	60661	03	1
223	017	25	984	21	957	20***	883	13***	03	1
235	022	17	962	10	835	02***	812	06***	03	1
246	015	10078	948	05016	791	54611	708	55735	03	1
360	962	09084	950	08074	900	04023	742	55577	03	5
01										
001	970	03	918	05022	777	53561	660	61624	03	8
030	986	09013	910	05510	600	69714	466	64856	03	8
384	966	06056	790	52529	640	65676	400	86937	03	8
415	991	08057	935	05505	767	56597	400	94979	03	8
02										
062	956	05038	882	03001	845	00529	808	01541	03	8
077	999	11104	919	08051	589	63654	578	61654	03	5
084	998	09049	895	02007	868	02521	817	52569	03	8
836	976	07042	900	02005	884	03002	820	50552	03	8
974	001	11106	981	10096	949	10081	731	53539	03	7
03										
005	979	44380	962	44380	830	26210	780	12130	02	2
026	995	41390	984	43410	343	36**0			02	2
171	001	44390	975	45390	257	35**0	240	43**0	02	2
322	009	48370	680	08880	610	08770	570	99740	02	7
476	009	39360	988	41370	961	42360	675	09850	02	2
743	000	37360	175	42 0	142	36**0	136	38**0	02	7
808	007	46440	975	47460	840	29290	770	23020	02	2
917	000	43370	763	17020	580	99840	287	34**0	02	2
953	013	47400	983	47380	885	33280	675	16960	03	2
04										
018	982	01529	676	69725	656	68782	607	70828	03	1
202	002	58586	990	55576	448	90961	280	00992	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
43										
063										
149										
279	612	04510	571	01600	450	60**0	250	89**0	14	8
333	495	58 0	470	59 0	250	90**0			14	8
371	610	03500	575	50540	264	89**0			14	8
45										
005	380	03860	241	28 0	145	13**0	082	91**0	23	7
47										
208	765	06662	669	00991	650	00701	591	54622	03	1
401	640	55651	599	59707	573	60715	443	70835	03	1
580	734	53992	726	52995	885	58887	444	73091	03	1
582	721	00564	612	53622	486	64759	280	92991	03	1
600	719	01603	676	01511	575	56707	459	60794	03	1
635	450	67994	441	67992	273	95995	237	97995	04	1
646	255	83990	275	95993	251	98991	146	07993	03	1
671	416	71996	306	90990	262	96995	218	96993	03	1
744	613	53634	559	56767	511	77451	451	64807	03	1
778	518	60733	446	63777	294	85999	242	92998	03	1
808	772	06999	751	06999	612	50993	594	50995	03	1
827	564	51581	444	61659	349	72756	242	85998	03	1
931	660	08600	595	03621	556	00695	520	52998	03	1
60										
155	700	03011	570	61634	512	66691	474	68712	02	8
390	854	13044	763	08587	732	07586	674	02634	02	5
570	484	65699	438	70743	426	70755	300	89944	14	8
625	592	51577	543	56657	508	59737	458	65835	02	5
715	777	06611	630	54721	550	64783	424	76896	14	5
61										
642	602	50582	569	52561	548	52571	485	58747	07	8
62										
053	565	19050	529	16010	185	20**0	068	20**0	02	2
366	712	06 4							15	8
70										
026	800	56996	768	55998	222	14996	155	02998	03	1
133	374	90990	259	05999	117	98996			03	1
200	532	71854	520	71855	260	08994	145	98999	03	1
204	566	72774	554	72786	408	89983	328	98999	03	1
219	715	56662	622	63701	605	65752	585	66768	03	1
231	591	66731	437	82956	274	07994	239	01991	03	1
261	728	57616	685	59712	658	61675	520	76892	03	1
273	546	71862	486	76879	453	79925	288	04995	03	1
291	600	66791	560	70864	494	76906	471	79902	03	1
316	653	59651	607	62688	587	60678	548	**665	03	1
350	570	70992	363	99990	276	90993	156	00995	03	1
361	285	02997							03	1
381	523	72868	384	88949	292	03990	280	98999	03	1
398	270	98990	238	96992	191	00991	183	98999	03	1
409	557	71992	458	82949	260	02998			03	1
72										
202	400	68990	285	86996	190	08996			03	1
208	894	16038	805	11514	796	13630	767	13992	03	1
211	400	66999	280	87997	110	26999	068	13993	03	1
219	806	13681	786	14990	610	05994	400	69995	03	1
232	554	50686	535	53652	400	69802	374	72851	03	1
240	828	14068	777	12055	757	14565	724	12046	03	1
250	833	19097	788	15071	742	12014	736	13541	03	1
253	644	07523	624	08636	555	03990	400	68998	03	1
259	822	15181	776	11095	638	05633	594	03673	03	1
265	600	04716	400	68999	296	87990	135	20992	03	1
270	615	06677	400	69992	282	89995	125	24995	03	1
278	400	69991	352	72990					03	1
304	553	51993	400	70993	278	89993	120	19995	03	1
317	784	13647	470	71993	307	85976	281	90972	03	1
327	761	10994	722	06995	632	00993	600	00990	03	1
340	400	73874	101	67	052	44***	382	75895	03	1
353	736	04672	624	02990	520	58990	400	70998	03	1
365	623	07662	590	04685	400	67997	2*4	89995	03	1
386	552	52718	530	52990	400	70990	295	89992	03	1
394	596	04695	400	70996	228	01991	139	17998	03	1
405	738	05036	732	01004	725	02682	713	08995	03	1
445	742	01641	600	54679	400	77876	326	90000	03	1
451	550	56754	400	71996	294	90990	139	18990	03	1
476	400	70831	168	16991	138	18993			03	1
486	522	56751	400	70993	295	89991	160	13996	03	1
493	604	04663	550	52727	400	70996	080	17996	03	1
506	782	06574	765	09643	738	09992	692	07662	03	1
518	764	07654	750	09991	400	72996	309	87989	03	1
520	825	11016	810	12652	774	11995	6*0	03995	04	1
528	839	14626	677	03693	665	04991	380	76908	03	1
534	520	64757	486	76892	400	79998	360	82944	03	1
536	620	53660	555	57741	541	58656	521	59724	03	1
553	623	60698	600	61704	567	64824	482	69856	03	1
562	653	51623	495	65817					03	1
576	550	53727	486	59766	450	63992	400	71853	03	1
597	678	04657	638	01622	617	50701	586	52691	03	1
600	838	07554	781	04565	757	02592	647	54653	03	1
606	877	06025	824	11626	663	04676	579	51714	03	1
655	348	88957	237	92995	218	92992			03	1
681	666	04538	632	02592	550	54722	452	67746	03	1
712	726	01574	690	02652	605	52725	555	56707	03	1
734	758	01522	674	56573	669	55581	619	57726	03	1
747	666	60635	625	62739	552	67826	456	75885	03	1
764	175	07997	160	11990	085	09992	080	06997	03	1
768	685	02535	647	02546	594	51673	538	57663	03	1
775	470	63795	400	73839	323	85962	298	89990	03	1
785	649	00537	636	00628	580	51714	543	55712	03	1
798	298	90962	205	06994					03	1
815	765	53553	752	52551	698	53604	661	57633	03	1
816	101	55							03	1
826	540	65662	447	73756	323	90939	217	13995	03	1
836	290	96994	0						03	1
867	820	02567	674	55606	608	57729	530	60667	03	1
879	170	15995	164	15995					03	1
896	573	65810	480	69713	382	89926	207	10991	03	1
906	665	54991	590	70757	462	78992	247	00990	03	1
907	846	59771	652	62995	576	68843	526	72824	03	1
909										
913	830	55649	775	58647	744	58684	690	57674	03	1
915	715	71764	602	78888	550	83996	526	82992	03	1
917	849	58611	771	59647	648	69736	600	72817	03	1
918	736	65764	641	71823	597	74803	460	90943	03	1
924	807	61745	736	64733	716	63759	664	68848	03	1
926	714	67743	380	90953	253	06995	211	02997	03	1
934	745	54555	656	58618	594	64725	383	89979	03	1
938	798	66751	599	72902	263	01991	218	98997	03	1
945	833	03516	777	00556	634	62653	380	90940	03	1
964	368	89956	309	96994					03	1
968	778	61756	606	71856	552	77911	260	01997	03	1
74										
043	737	64664	673	65671	549	75772	545	74771	03	1
072	898	64633	795	68692	788	66695	740	68821	03	1
074	448	90943	276	11993	229	04993	125	02996	03	1
082	412	89938	264	12992	281	01994	158	00996	03	1
090	667	73998	653	73998	618	76884	479	88926	03	1
109	334	84855	256	98999	308	03994	255	01999	03	1
198	725	58614	710	55602	655	56737	628	58751	04	1
76										
458	530	54664	468	58739	319	78999			02	1
491	754	13005	675	08504	618	06624	572	01618	02	1
644	600	03506	621	04502					03	6
679	470	57631	726	62684			260	90010	03	6
78										
016	684	05539	569	53673	485	66697			04	1
325	355	73871	262	90943	119	27995	093	23994	03	1
355	726	09575	630	01666	604	50613	579	51681	03	1
367	275	89958	120	20993					03	1
501	664	05017	635	04594	595	00602	570	51681	03	1
526	590	01512	258	89007	242	94992	134	20992	03	1
806	646	00518	554	56582	545	56631	519	59661	03	1
91										
066	808	15062	750	11047	595	00697	535	53991	03	1
115	751	09049	726	08043	652	05668	632	07991	09	1
165	732	10591	668	09 5	125	24997	896	27994	03	1
215	147	18994	110	27996	065	16993	035	**992	03	1
245	524	55594	486	57619	419	64697	389	68726	03	1
250										
275	733	10588	691	08 5	665	07577	643	07575	03	1
285	745	06045	735	08546	715	07650	656	07993	03	1
366	668	06048	524	52561	448	59675	430	61680	03	1
413										
700	832	17556	805	15577	750	11028	738	11552	03	1
98										
223	457	59999							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	296	88990	174	18998	167	17990	160	19995	03	1
037	660	05513	633	04685	262	90990	120	20993	03	1
041	732	03011	694	01514	639	50535	436	66707	02	5
044	749	01501	674	02001	595	50538	526	58647	03	1
052	829	55616	783	58680	743	61689	680	66789	02	5
053	714	61793	660	66891	640	63815	583	64998	03	1
055										
062	373	57 0	296	35 0	256	45**0	245	45**0	02	2
154	660	62742	682	64814	327	89999	060	03993	03	1
223	791	09	748	06	652	03***	603	02***	03	1
235	765	04	721	02	645	53***	595	58***	03	1
246	589	63995	383	88998	269	05994	213	98998	03	1
360	670	60637	650	61652	400	89957	393	90967	03	5
01										
001	400	91932	350	98018					03	8
030	400	90922	360	91923	285	97995	253	94998	03	8
384	370	88959	254	01	185	96***	163	01***	03	8
415	366	00991	346	01991	318	95999	310	96991	03	8
02										
062	725	55597	644	62661	591	65698	499	76803	03	8
077	558	62661	425	75818	271	04990	248	04998	03	5
084	756	56601	658	63679	576	69723	512	74772	03	8
836	787	50579	725	55640	561	66734	529	70704	03	8
974	353	84 1	226	09 2	189	05**8	165	09**5	03	7
03										
005	436	63580	340	37 0	332	36**0	308	36**0	02	2
026										
171	225	41 0	133	42 0	103	36**0	094	51**0	02	2
322	535	95730	260	29 0	225	40**0	158	36**0	02	7
476	638	08830	616	09830	376	61410	368	60400	02	2
743	083	37 0							02	7
808	643	24970	198	26 0	180	32**0	160	29**0	02	2
917	205	48 0	082	40 0					02	2
953	550	94860	516	91830	439	76700	348	56**0	03	2
04										
018	540	76814	424	89923	248	05996	125	97993	03	1
202	088	04998							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
220	EGEDESMINDE	022	63661							744	66701			206	80871			03	8
270	NARSSARSUAQ	502						00		892	69997	00		681	88951	15	20	04	1
340	SCORESBYSUND	529				237	61622			724	62999			***	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	532				240	61692			699	71772			106	85915			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	603				201	53541			705	63657			167	81**6			03	8
180	KOBENHAVN	037	11083	24	22	371	01507	25	39	912	56572	22	35	475	69739	32	70	03	5
260	DE BILT	105	08047			429	50582			953	57712			525	71885			02	8
447	UCCLE	125	07059			446	00575			984	53719			567	69837			03	8
610	PAYERNE	170				540	07075			100	52525			720	65685			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	08056	00		460	50546	28	5	020	52685	25	28	600	72864	26	46	02	5
145	TRAPPES	146				470	01005	28	3	019	53691	26	13	611	66858	27	15	02	5
190	STRASBOURG	140				500	05059			066	52525			674	65711			02	8
480	LYON	139				500	10078			109	02001			756	61625			02	8
510	BORDEAUX	160	13125	00		510	06061	28	5	097	00543	28	16	710	65700	26	20	02	5
645	NIMES	138	14122			520	10068			110	01558			749	63702			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS	130				510	99060			130	01540			780	62990			03	8
509	LAGENS	058	18157	23	14	509	08055	27	17	037	05526	27	23	915	60**0	27	25	03	1
521	FUNCHAL	160	21152			540	12073			147	04562			836	58654			14	8
536	PORTELA	124	18104			512	13071			114	02527			773	60734			02	8
594	SAL	115	26208			530	21100			183	10028			900	56683			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058				387	01540	27	44	920	59630	24	42	489	69810	23	75	03	5
122	JEVER	075	09070			405	00550	27	39	922	61690	26	42	492	69810	24	75	03	5
185	GREIFSWALD	080				410	03030			960	52630			560	67790			02	5
338	HANNOVER	030	52490	25	23	467	36210	27	33	974	20120	24	48	825	00770	23	62	02	2
384	TEMPELHOF	098	11098	27	9	438	03008	27	83	988	54551	25	44	581	67998	24	55	03	5
393	LINDENBERG	110				460	06040			020	52***	64	6	6**	*****			03	5
419	ISERLOHN	116				451	02520	27	31	986	54650	25	49	584	69880	25	62	03	5
486	DRESDEN WAHN	120				470	06050			030	52530			660	65660			02	5
633	WIESBADEN	134	10088	00		474	04032	28	25	028	54564	25	47	637	66993	26	56	03	5
672	ERLANGEN	134				484	06061			056	51510			618	64665			03	8
866	MUNCHEN RIEM	143				499	08064	28	24	074	52525	26	29	683	64671	26	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	138				499	12503	31	11	094	02568	26	15	737	63709	26	13	03	5
567	PRAHA KBELY	142				500	07060	21	6	075	52525			679	67743			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	179				500	01528			015	52577			550	70778			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	143	12111	34	4	522	10516	14	2	106	02591	22	8	744	63696	26	12	02	5
240	ROMA CIAMPINO	136	15154	00		511	10581	33	10	100	01996	33	12	724	66784	34	14	02	5
596	GRENDI	043				497	54270	21	7	022	38130	32	9	885	04890	32	19	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	037				488	48210	16	1	651	47360	21	10	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				410	05040			980	01563			590	66701			02	5
169	PSKOV	130				460	06525			030	50569			650	64729			02	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA	080				430	07041			010	51565			650	64713			02	5
422	KOENIGSBERG	090				450	07057			010	50546			640	63694			02	5
802	MURMANSK	510				310	03546	24	25	860	55668	24	18	540	70***			02	5
824	ARKHANGELSK	080				420	05024			000	52575			610	64***			03	5
834	NARIAN MAR	090				400	00 6			940	3****			540	65***			02	5
845	LENINGRAD OB	100				440	06044	21	13	990	53589	22	10	620	*4803	24	9	02	5
875	VOLOGDA	160				470	03 5	24	8	030	54**0			630	66**1			02	5
882	SYKTYVKAR	150				470	00			010	57***			590	69***			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	130				460	01561			010	5*634			600	56***			02	5
318	KIROV	180				500	01511	28	9	050	52553	30	6	650	68758	33	7	02	5
357	KAUNAS	120				470	07057	22	15	040	51542	23	15	650	64706	24	11	02	5
469	TAMBOV	190				500	03005			070	00**7			690	64**9			02	5
889	SMOLENSK	180				520	06028			090	00533			700	65685			03	5
907	GORKII	200				540	52552			050	52569			640	70750			02	5
909	MOSCOW OBS	200				500	01004	24	8	070	50604	27	6	660	65***	25	8	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****			02	5
925	KAZAN	200				520	02			070	53572			***	*****			03	5
935	KURSK	200				530	01512			100	50572			710	66751			02	5
941	SARATOV	190				500	01547	06	11	050	50**7	04	12	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					510	09008			90*	00524			700	55733			02	5
644	CHERNOVITSY	160				500	06024			070	00549			700	64716			02	5
672	KISHINEV	180				520	06516			080	50704			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	120				480	06511			050	50511			650	68**0			02	5
957	KIEV	180				520	05501			040	50577			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				510	055 5	07	11	090	00593	00	10	***	64708	07	10	02	5
979	SAMOLET	190				520	04515			060	50729			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
022	TBILISA	100				410	05048	29	12	970	53541	29	2	560	64667	31	28	03	5
027	EREVAN	100				460	07024	27	8	030	52571			630	66688			02	5
049	ASTRAKHAN	060				380	04501	07	16	920	01523			510	70725			02	5
073	VOROPONOVO	130				470	05017	55	15	020	00571	60	14	650	65749			02	5
997	SUKHUMI	100				460	07026			030	00577			***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				470	53 4			010	53**5			580	66**8			02	5
058	SAMAREVO	170				450	55 6			950	62**6			460	74**5			02	5
072	SVERDLOVSK	190				490	53600			010	56***			590	67***			02	5
079	UFA	190				500	50568	21	4	040	53714	36	4	***	*****			03	5
159	IGARKA	192				330	63 4			900	65***			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK					240	54568			930	61654			430	8*584			02	5
178	NOVOSIBIRSK	090	03 1			400	50514	29	8	910	58583	26	13	470	74762	26	24	02	5
181	OMSK	120				440	55554			***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	120				440	02525			970	57573			***	*****			01	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	140				480	03617	00	8	030	54615			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	140				500	13545			090	03687			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	090				400	06040			010	55571			540	73764			03	5
135	ASHKHABAD	050				480	26569	26	6	140	10628	32	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	160				480	15067	21	2	090	07***	14	3	770	61***	38	6	01	5
145	TASHKENT	110				490	14515	15	2	100	04619	20	6	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	070				460	20075	15	10	090	11506	23	7	799	61711			02	5
617	ARALSKOE MOR	120				460	09 7	35	5	060	00**5	28	12	680	*****			02	5
630	CHARDZHOU	080				470	17016	14	5	090	08583	01	7	760	53104			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	59685			960	65778			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	564				220	55 3			740	58**1			320	72**8			01	5
159	TYRTOVA IS	192				440	62			920	65**7			400	78**4			02	5
163	KHATANGA	140				400	59636			900	62664			440	70748			01	5
283	NAGAEVO	160				460	50545			990	55555			580	69725			03	5
829	MALYIE KARMA	560					2015			820	56601			390	66**3			02	5
982	AMDIERMA	060				370	00 7			720	53**4			510	65**8			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	050				340	60687	31	10	820	66748			280	*****			02	5
270	EKATERINO NI	070	05574			380	54667	28	9	890	65744			7**	80882			02	5
298	VLADIVOSTOK	140	09039			460	51606			910	56649			530	71927			02	5
816	PETROPOVLOVS	090				50	06562	23	10	120	50367	24	13	568	69798	06	14	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	84740			497	78250	22	11	042	51160	35	13	931	20830	27	17	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	79730			497	71390	10	7	037	49310	05	7	923	20910	07	10	03	2
648	HABBANIYA	036	62830			490	57330			014	36230	26	20	892	10840	24	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				151	21000			315	07610			582	62**0			15	8
339	JODHPUR	008				151	18070			313	03580			577	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				149	18100			313	09620			583	58**0			15	8
807	CALCUTTA	008	25230			149	18100			313	11510			589	00**0			15	8
867	NAGPUR	007				148	17050			312	09780			583	56**0			15	8
909	ERAVAL	007	27190			150	22090			314	10570			585	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	20150			316	10080			587	55**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	27230			147	19090			311	11520			584	57**0			14	8
279	MADRAS	007	27220			149	17160			313	07040			585	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	26230			152	19100			316	09050			588	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	22210			150	19150			315	10050			586	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	76710			500	64580			038	52390			937	26180			23	7
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	056	14996			495	07991			010	50091			872	64995			03	1
401	WAKKANAI	020	15125			466	08057			983	51523			842	66686			03	1
412	SAPPORO DCMO	036	14117			480	06050			996	51513			846	68716			04	1
580	MISAWA	046	17111	18	11	493	07033	22	35	008	51544	24	43	865	99999			03	1
582	AKITA	058	16134			492	05041			999	55550			852	64657			03	1
590	SENDAI DCMO	055	17107			502	10001			020	50569			881	61629			03	1
600	WAJIMA	051	18161			497	07077			013	00501			876	63691			03	1
635	NAGOYA	061	17147	00		512	09066	20	11	032	50588	23	25	903	59628	23	63	03	1
646	TATENO	056	16125			503	09036			022	00524			889	60602			03	1
671	TOKYO HANEDA	057	20155	17	2	514	13081	22	21	043	04037	25	23	921	57652	25	50	03	1
744	YONAGO	054	17121			500	08054			018	00516			885	60613			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	20187			508	12101			033	04007			915	54555			04	1
808	ITAZUKE	058	18173	00		512	14126	24	9	047	10082	23	20	938	57634			03	1
827	KAGOSHIMA	055	20153			505	09099			028	04048			907	57579			04	1
931	KADENA OKINW	048	71 0	09	9	509	14041	12	15	045	11513	32	13	941	55646	30	9	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	123	17166			500	08077			088	00001			687	69701			02	8
390	M BLANCHE	130	18185	10	6	530	15512			124	02585			757	64758			02	5
570	COLOMB	125				540	17053			149	03532			786	62717			14	8
625	AOULEF	103				540	24043	22	2	201	10511	24	14	887	57657			02	5
715	TUNIS	151	23134	10	6	530	11021	35	6	133	02582	32	11	766	63744	34	23	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	082	24238	00		500	16137	02	6	118	06006	02	10	804	60761	23	7	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	105	25091			496	11020			095	03526			758	62711			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	53565	07	24	446	56991	09	31	940	62991	08	26	760	78990	05	17	03	1
133	KOTZEBUE	504				423	55659			920	56998			753	73998			03	1
204	GAMBELL	507				417	55594			913	61651			735	76845			03	1
219	BETHEL	537				395	01571	10	11	896	60671	08	22	726	73997			03	1
231	MCGRATH	531				395	54594	08	12	894	59664	06	6	731	75990	05	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	518				405	54588	12	10	899	62654	12	63	715	78990	24	8	03	1
273	ANCH MERRILL	535				400	01552	09	11	900	61641	13	8	717	77901	16	17	03	1
291	NORTHWAY	521				408	52558	11	6	906	60654			729	77793			03	1
316	FORT RANDALL	570				334	01513	03	37	868	58613	03	35	703	**998	03	56	03	1
350	KODIAK	547				381	53556			875	62668			694	76807			03	1
361	YAKUTAT	518				417	50513	15	20	921	59612	18	22	746	76817			03	1
381	JUNEAU	505				427	50528			526	60628			743	78864			03	1
398	ANNETTE IS	011				446	50526	19	17	947	*****	20	20	770	77897	23	22	03	1
409	MASSACRE BAY	061	011	32	15	489	55571	32	35	981	62704	33	37	803	76996	33	50	03	1
454	LONGVIEW	020	08041	34	40	451	53541	34	42	947	99999			777	72990			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24214	13	5	511	17135	21	4	049	*****			***	*****			03	1
208	CHARLESTON	035	22217	16	11	496	15131	22	24	029	06041	25	36	911	58995	24	41	03	1
211	TAMPA	043	24226	14	7	507	17143	24	9	043	07058			929	56643			03	1
219	ATLANTA	029				486	13111			013	07601			8*9	58990			03	1
232	BURRWOOD	038	23192	00		499	14118	34	8	034	08529	25	14	934	56995	32	17	03	1
240	LAKE CHARLES	044	23118	01	13	501	12031	01	16	033	10994			929	55999			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25221	02	11	506	17144	36	17	044	08019	36	8	937	55995	08	14	03	1
253	SAN ANTONIO	049				510	15575	02	16	044	10999	02	8	937	54997	29	4	03	1
259	FT WORTH	052				509	12027	34	22	038	08571	33	25	926	57997	33	26	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
220	865	03992			112	02997							03	8
270	813	96991	30	51	697	96992			189	*****			04	1
340	101	43											03	8
360	852	05990											03	8
06														
011	862	02 3			125	98 9			582	98**0			03	8
180	906	98 1			169	01 5							03	5
260	909	99			171	02							02	8
447	163	97 1			741	04 7			119	10**4			03	8
610	937	91 1			000	14 1							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	927	90 1	27	21	192	10 4	26	19	622	11**4			02	5
190	937	90 4			198	09 4			629	13**4			02	8
480	945	85876			219	05 7							02	8
510	939	91009	29	30	203	10 7	35	52	624	17**1	29	26	02	5
645	947	89932			212	09 7			639	13**1			02	8
08														
221	101	43											03	8
509	101	43											03	1
521	959	86951			227	09991			646	18993			14	8
536	949	88990			214	10999							02	8
594	972	79906			249	01990							15	8
10														
034	908	96990	23	76	175	98990	23	68					03	5
122	908	96990	24	75	174	98990	24	72					03	5
185	101	50											02	5
338	010	50 0	24	88	873	40 0	73	3	319	28**0			02	2
384	922	94990			183	06991							03	5
393	101	50											03	5
419	919	95990	75	3	180	04990							03	5
486	101	50											02	5
633	929	93994	25	82	190	10991	25	87					03	5
672	932	94995			192	08999							03	8
866	936	91990	27	40									03	5
11														
030	944	88935	31	14	211	07991	32	19					03	5
567	300	95993											03	5
15														
420	061	97 5											03	5
16														
080	942	91993	31	15	205	12993	28	18					02	5
240	933	98997	31	11	193	09999	36	24					02	5
596	083	55 0	28	31	946	29 0			360	19**0	29	19	02	2
17														
606	076	59 0	25	32	944	24 0			358	22**0	26	32	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	320	91 3											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											03	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882														
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											03	5
907	101	43											02	5
909	340	88	28	10	040	03							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	400	89			110	09							02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											04	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											03	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
997	101	43											03	5
25														
054	330	96	73	1	0		21		3**	5****			02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											04	5
079	101	43											03	5
159	101	50											02	5
165	960	99											02	5
178	030	97 9											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											01	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
119	101	43											03	5
135	101	50											02	5
139	101	50											01	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
28														
155	890	98 6											01	5
159	840	06 7											02	5
163	920	03 5											01	5
283	101	50											03	5
829	101	50											02	5
982	150	91 0											02	5
29														
263	101	43											02	5
270	101	43											02	5
298	101	50											02	5
816	101	43											02	5
40														
427	175	74430	26	39	075	37 0	25	45	459	98**0	24	29	02	2
597	178	74410	11	15	075	35 0	13	34	411	84**0	10	28	03	2
648	105	58 0	25	37	857	28 0	25	73					02	2
42														
182	952	88 0			220	07 0							15	8
339	953	83 0			225	08 0							15	8
475	960	85 0											15	8
807	978	74 0											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	968	81 0											14	8
149	966	80 0											14	8
279	964	82			964	82 0							14	8
333	967	84 0			235	11 0							14	8
371	963	83 0											14	8
45														
005	101	43											23	7
47														
208	078	89992			959	02990							03	1
401	041	93992			912	97997							03	1
412					913	98999			385	05993			04	1
580	101	55											03	1
582	082	81996			995	95990			468	04997			03	1
590	113	84999			997	02998			428	11997			03	1
600	101	58998			991	00992			421	14990			03	1
635	129	87593			016	03994							03	1
646	124	84996			015	01997			428	17992			03	1
671	164	85495											03	1
744	119	84997			015	00000			449	11990			03	1
778	177	79998			087	98993			516	11993			04	1
808	177	84981			071	03990							03	1
827	157	81994			064	98997			472	21999			04	1
931	145												03	1
60														
155	930	94 4			196	02 0			834	12**4			02	8
390	941	92 1											02	5
570	950	86948			221	07 7			658	09**1			14	8
625	962	88943			231	03 1			660	17**7			02	5
715	944	90 4			210	08 1			639	12**1			14	5
61														
642	955	87991	25	33	222	07 4	21	33	636	24**1	23	16	07	5
62														
366	429	92 4			207	06 1							15	8
70														
026	897	04993	01	32	730	05994	01	21	199	*****			03	1
133	101	50											03	1
204	881	02994			742	00590			***	38999			03	1
219	887	98995			750	00990			239	*****			03	1
231	873	00998	04	20	731	98999	28	4	225	00991	27	20	03	1
261	857	02992	26	18	710	00990	27	10	192	*****			03	1
273	859	00992	22	17	926	98990	23	15	218	00990	28	15	03	1
291	871	02991			729	98993			225	*****			03	1
316	886	91990	02	64	780								03	1
350	850	01990			725	96996			226	98998			03	1
361	101	58											03	1
381	889	03992			758	97990							03	1
398	889	03992			758	97990							03	1
409	942	03997	33	58	800	00990	32	38	276	03994	31	47	03	1
454	101	55											04	1
72														
202	101	50											03	1
208	145	86968	23	62	021	07998	22	66	408	16999			03	1
211	171	83889			065	04994			430	21999			03	1
219	129	87996			007	07999							03	1
232	161	85996	26	22	045	06990	28	32	427	19992	27	31	03	1
240	101	50											03	1
250	182	82997	27	14	080	03992	28	25	447	24990	36	9	03	1
253	178	84999	31	15	068	03996	33	55	443	22997	33	35	03	1
259	154	89992			024	08990							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
220	999	53564	782	69715	742	64777	719	66764	03	8
270	996	55655	906	684	806	67736	762	64992	04	1
340	994	53546	897	57599	820	63992	775	02990	03	8
360	990	01601	824	56662	556	61871	331	98999	03	8
06										
011	979	03006	265	04 7	218	98**8	180	97**1	03	8
180	004	11094	785	52547	761	52531	604	65671	03	5
260	012	08058	977	08018	868	00552	838	50605	02	8
447	003	07067	985	08033	788	53611	760	54646	03	8
610	950	11121	917	11115	880	09090	703	52521	05	8
07										
110	006	08062	985	09042	955	06025	910	03534	02	5
145	997	10098	984	08069	926	06045	875	01005	02	5
190	999	13134	982	13126	951	12112	909	09091	02	8
480	993	14136	955	15136	885	11107	834	10065	02	8
510	014	14140	966	12114	928	10105	890	06089	02	5
645	009	12117	976	18151	960	18131	914	15105	02	8
08										
221									03	8
509	009	19153	950	16104	818	06040	768	12615	03	1
521	012	24187	852	11098	837	12056	676	03631	14	8
536	005	18103	985	19084	760	06044	662	00607	02	8
594	007	27214	972	23194	907	20172	884	19154	15	8
10										
034	005	09060							03	5
122	007	09080							03	5
185	009	11090							02	5
338	005	53500	733	27190	694	19191			02	2
384	006	12093	934	07058	880	05016	803	00517	03	5
393	001	13100							03	5
419	983	10080							03	5
486	986	14110							02	5
633	000	10088	718	53531	695	55571	683	53684	03	5
672	982	14113							03	8
866	956	11107	940	12098	846	08064	702	52521	03	5
11										
030	998	10107	923	09012	894	14052	745	04516	03	5
567	983	16131	815	04035	705	52523	668	52544	03	5
15										
420	010	14062	850	01529	700	02607	570	62701	03	5
16										
080	004	11105	983	15142	954	14103	908	13000	02	5
240	004	12124	978	16115	936	14103	880	10041	02	5
596	999	66502	980	69570	883	54450	843	54240	02	2
17										
606	988	58470	988	64530	954	64530	835	46390	02	2
21										
153	007	12112	962	10096	898	08071	734	52574	02	5
169	009	10094	986	09074	939	09046	879	08033	02	5
209	009	09078	824	01007	730	54***	642	55***	02	5
221	009	12115	9 3	11104	894	09061	726	51564	02	5
422	009	12119	944	12115	744	01530	651	52575	02	5
802	992	07032	959	06037	939	05502	787	01686	02	5
824	010	09073	969	08060	811	07041	732	53587	03	5
834	009	06060	804	52	786	50***	743	50***	02	5
845	004	09031	872	07	691	53599	675	52601	02	5
875	005	03083	971	05	917	05***	800	62***	02	5
882										
22										
230	009	05034	981	05021	899	50564	671	50574	02	5
318	001	03013	946	04036	933	01506	731	40533	02	5
357	004	10073	975	10073	955	11094	925	11095	02	5
469	008	01017							02	5
889	992	04030	966	07061	934	07061	900	05045	03	5
907	004	06 8	909	05028	887	01521	850	52552	02	5
909	001	04024	915	04025	874	01004	842	04504	02	5
921	006	03516	944	05034	891	05004	687	56632	02	5
925	009	04083	982	07036	884	02017	807	02***	03	5
935	996	07057	910	06031	842	00522	802	04017	02	5
941	003	04011	947	05024	871	01524	827	02563	03	5
23										
625	981	06041	981	06041	931	10067	858	10037	02	5
644	989	05047							02	5
672	012	17060	975	10051	930	08514	810	09512	04	5
816	010	16073	809	4021	755	02505	240	11***	02	5
957	000	05051	976	09050	811	03519	786	04551	02	5
975	014	10071	828	06531	772	04556	584	58678	02	5
979	005	04028	988	09033	865	00005	852	04511	04	5
24										
000	007	06057	943	11553	837	03667	748	00594	02	5
022	963	09075							03	5
027	909	09043	659	55596	600	57591	501	62***	02	5
049	009	10063	896	06013	765	50549			02	5
073	998	06035	976	06034	880	06024	719	01560	02	5
997	012	12107							03	5
25										
054	018	51520	937	54	895	54***	819	53***	02	5
058	017	50521	908	09	840	56***	720	63***	02	5
072	995	01001	965	04522	891	52564	789	59601	04	5
079	000	00529							03	5
159	022	62602							02	5
165	010	52200	979	53532	957	54551	897	54552	02	5
178	995	03085	986	04022	925	04030	839	50510	02	5
181	005		963	01003	895	5352*	83*	53530	02	5
204	992	05042	828	01531	761	54601	702	54624	01	5
26										
090	991	03501	942	08545	845	03614	836	03635	02	5
107	937	14522	902	16044	883	16014	804	09609	02	5
119	948	03004	908	07042	870	07051	866	51535	03	5
135	981	21016	843	26572	725	13527	630	02640	02	5
139	920	05514	877	15077	820	15057	640	22***	01	5
145	963	08000	923	12052	764	09583	721	05593	02	5
580	997	14005	967	23106	926	23106	820	19061	02	5
617	007	08527	955	13	941	13***	885	10***	02	5
630	988	11513	952	2075	922	22065	886	18037	02	5
27										
213	939	56629	914	58653	864	69676	789	60706	02	5
28										
155	990	54537	903	55	875	55***	770	50***	01	5
159	022	64651	868	62	759	64***	612	71***	02	5
163	024	59637	775	62604	638	62664	283	05***	01	5
283	005	01541	865	50546	828	50544	812	52542	03	5
829	993	05042	811	00511	738	55573	62*	60653	02	5
982	001	04027	816	00	672	55***	582	60***	02	5
29										
263	901	50588	991	50588	946	54612	822	62693	02	5
270	000	05574							02	5
298	016	14042							02	5
816	914	09010	942	09002	804	03500	625	58664	02	5
40										
427	007	82760	954	93390	614	34090	420	06690	02	2
597	010	78710	988	80720	916	78570	607	29130	03	2
648	008	59370	985	68440	960	64390	925	61**0	02	2
42										
182	984	26160	949	29100	392	76**0	381	76**0	15	8
339	985	29110	930	31100	715	03020	635	52630	15	8
475	997	27150	974	29130	734	08080	715	09580	15	8
807	008	25240	623	07590	564	03**0	514	01**0	15	8
867	973	26110	740	09010	650	08790	630	03620	15	8
909	007	26190	977	28150	952	25150	742	10020	15	8
43										
063	947	23200	850	92 0					14	8
149	000	27230	940	27110	747	02070	688	11570	14	8
279	006	27230	988	27210	616	03510	538	51**0	14	8
333	009	26240	818	17070	380	75**0	250	92**0	14	8
371	003	22280	973	23200	585	50500	200	11**0	14	8
45										
005	010	76780	784	56510	758	54450	715	54400	23	7
47										
208	018	16153	922	06995	905	08999	889	08991	03	1
401	007	26131	930	12099	740	01006	641	54564	03	1
412	010	15109	780	03025	722	01005	472	70744	04	1
580	012	17115	940	15081	790	03523	550	61637	03	1
582	016	17145	970	15127	752	53531	675	55550	03	1
590	015	18113	977	15091	900	12037	801	07528	03	1
600	017	18173	902	11091	788	03022	705	00004	03	1
635	020	19141	866	10076	750	03501	710	00606	03	1
646	017	19141	992	15115	948	14084	517	59595	03	1
671	020	20143	974	20167	872	13060	845	12087	03	1
744	018	21156	994	17124	931	12105	720	02510	03	1
778	011	21182	904	16143	797	09062	728	07020	04	1
808	020	18166	976	16151	962	16131	894	15136	03	1
827	019	11166	827	08035	730	06065	677	03023	04	1
931	011	28192	984	19154	778	12545	757	14616	03	1
60										
155	009	16169	974	18162	945	18132	912	15092	02	8
390	013	16161	003	18185	966	18185	924	19079	02	5
570	929	26106	835	14039	770	08003	740	06506	14	8
625	980	26094	962	30125	940	30091	822	22035	02	5
715	017	25198	990	22093	822	09014	789	07522	14	5
61										
642	005	25237	890	19155	736	08046	688	05508	07	5
62										
366	004	25098	860	11048	830	11548	550	55639	15	8
70										
026	010	53555	9-82	59614	905	55067	882	55722	03	1
133	998	03517	935	01631	800	59679	775	56742	03	1
204	996	03 0	874	55575	797	55639	767	57611	03	1
219	985	05511	936	02833	930	03526	903	03534	03	1
231	976	04541	856	55606	825	51567	625	64725	03	1
261	977	00529	920	54615	815	57604	801	56586	03	1
273	982	08	933	05526	919	06522	782	54576	03	1
291	930	04523	996	56576	780	55575	660	63692	03	1
316	972	08061	835	00522	778	52552	643	03662	03	1
350	980	07052	782	57617	595	69731	495	77802	03	1
361	997	08053	982	09055	790	51522	538	73797	03	1
381	997	08061	558	74776	490	77887	292	03995	03	1
398	000	09073	958	07013	725	57607	670	61686	03	1
409	021	07024	873	53558	780	59616	756	59741	03	1
454	007	07038	826	55563	751	59602			04	1
72										
202	016	23238	995	24208	715	10064			03	1
208	011	20198	005	23211	685	05031	666	06011	03	1
211	014	24234	688	08042	510	56628	452	61729	03	1
219	975	20183	966	20188	755	07055	7*2	03016	03	1
232	013	23215	978	23159	795	14087	718	09547	03	1
240	015	18094	004	24111	882	14064	818	13554	03	1
250	014	26231	660	06522	640	06070	632	06990	03	1
253	990	18043	978	20024	810	12601	796	14612	03	1
259	998	14093	966	21081	821	10005	805	11531	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
220	268	08997	230	10998	214	03997	178	03996	03	8
270	696	70842	604	77862	462	90965	418	97998	04	1
340	591	69991	417	88990	379	89999	310	00990	03	8
360	268	09990	245	09990					03	8
06										
011	065	00 2							03	8
180	565	62647	268	01 8	186	04**2	148	03**5	03	5
260	818	53621	797	54636	761	55669	745	57684	02	8
447	728	52674	698	54712	693	52708	475	72838	03	8
610	630	56569	597	58585	537	62629	479	67791	05	8
07										
110	805	54561	753	00612	740	50665	690	53690	02	5
145	889	01004	768	55634	754	52612	733	51636	02	5
190	765	04080	695	53530	650	55555	620	58592	02	8
480	618	53548	576	56576	482	62647	411	69717	02	8
510	820	04045	800	06060	700	00593	669	52579	02	5
645	884	13082	793	07032	753	06011	662	51591	02	8
08										
221										
509	768	00576	628	51614	598	51700	826	08067	03	1
521	658	01617	592	00678	570	51585	400	70753	14	8
536	628	51598	594	53721	550	55744	534	57688	02	8
594	600	01562	553	50618	469	59728	400	65781	15	8
10										
034										
122										
185										
338										
384	770	50555	665	54723	610	57994	478	66997	03	5
393										
419										
486										
633	670	52997	468	68801	400	76836	318	90980	03	5
672										
866	657	55575	617	55568	485	65685	400	75800	03	5
11										
030	624	54651	562	56714	448	70730	144	11996	03	5
567	463	70787	340	88	230	11***			03	5
15										
420										
16										
080	726	04571	588	61722	458	67717	400	74779	02	5
240	804	08607	682	00990	642	52993	350	67914	02	5
596	285	50 0	210	30 0	064	22**0			02	2
17										
606	626	33140	695	36040	670	44930	548	12640	02	2
21										
153	706	51582	648	1591	616	54611	530	62664	02	5
169	776	01537	839	5 5	715	52573	708	50569	02	5
209	473	68	238	01	232	01***			02	5
221	600	55626	400	74821	225	03***			02	5
422	545	09658	418	72781	316	85***	214	07***	02	5
802	718	1626	665	58698	611	60705	530	68***	02	5
824	664	51571	642	1572	218	04***			03	5
834	617	55	538	62	409	75***	290	92***	02	5
845	658	52611	203	06					02	5
875	728	54	609	57	306	95***			02	5
882										
22										
230	838	04553	798	02562	707	52613	565	56681	02	5
318	209	01	125	03					02	5
357	733	51541	669	51543	620	54597	477	67740	02	5
469										
889	863	05044	842	07051	234	02***			03	5
907	830	50544	774	50547	687	3578*	269	02***	02	5
909	793	03523	762	01544	715	00581	215	06***	02	5
921	624	57656	229	05	195	05***			02	5
925	497	53	505	52	748	21***	515	92***	03	5
935	767	04518	600	58662	481	687*5	364	63924	02	5
941	776	00556	749	01572	717	50598	692	51***	03	5
23										
625	763	04536	687	50573	645	53634	384	77845	02	5
644									02	5
672	805	04515	698	50607	607	56715			04	5
816	222	12							02	5
957	647	54586							02	5
975	547	60672	261	90964					02	5
979	813	04575	798	06621	731	01703	613	57753	04	5
24										
000	611	56							02	5
022										
027	451	07							02	5
049										
073	546	60701	458	71806					02	5
997										
25										
054	728	53	550	62	413	78***	310	94***	02	5
058	682	64	654	62	533	72***	403	87***	02	5
072	757	60617	783	55727	647	59***	612	62***	04	5
079										
159										
165	873	54551	890	56589	693	62661	606	67747	02	5
178	693	58594	533	70727	433	83**9	301	97**8	02	5
181	804	58588							02	5
204	557	60502	469	64647					01	5
26										
090	769	00606	759	00606	686	55616	667	55692	02	5
107	735	04786	723	05674	671	00704	599	57721	02	5
119	708	54566	665	65682	425	80***	350	92***	03	5
135										
139	600	52							01	5
145	702	05611	613	52693					02	5
580	703	11508	592	00487	372	35***	324	63***	02	5
617	816	09	671	52	482	66***	400	76***	02	5
630	740	12542	600	51653	400	73***	292	91***	02	5
27										
213	737	63745	725	64752	641	70827	616	70617	02	5
28										
155	652	60	522	71	395	84***	295		01	5
159	566	92	458	84	342	01***	257	13***	02	5
163										
283	732	54 51	653	56562	635	56574	606	57598	03	5
829	497	67							02	5
982	355	83	207	06					02	5
29										
263	748	63709	683	67745	519	83***	372	95***	02	5
270	603	72816	525	78881	394	89***	386	90***	02	5
298										
816	478	84938	278	98063					02	5
40										
427	218	48 0							02	2
597	489	18880	428	12940	280	66**0	108	76**0	03	2
648	909	61300	873	57330	775	46710	735	40290	02	2
42										
182	172	14 0							15	8
339	563	57650	472	66 0	421	66**0	249	91**0	15	8
475	561	51740	278	89 0					15	8
807	475	51 0	360	67 0	215	96**0			15	8
867	475	57 0							15	8
909	761	10600	617	01550	575	01**0	517	55**0	15	8
43										
063										
149	250	93 0							14	8
279	300	82 0							14	8
333										
371										
45										
005	573	34270	470	19120					23	7
47										
208	872	28991	751	01990	732	00999	670	51990	03	1
401	565	58604	461	68706	376	80831	275	98992	03	1
412	450	73761	332	88990	320	91998	264	98990	04	1
580	524	65663	430	74774	410	76781	383	74789	03	1
582	558	61601	410	70721	286	83998	204	93996	03	1
590	755	01566	703	50577	656	53578	600	56581	03	1
600	605	55553	497	63707	435	67740	333	80874	03	1
635	684	51569	675	50532	542	57597	525	57583	03	1
646	464	63640	313	81994	287	87998	129	14992	03	1
671	818	12087	737	06042	722	06033	654	01006	03	1
744	653	53551	596	54564	493	60627	436	66673	03	1
778	667	04005	615	00001	565	50505	425	60631	04	1
808	618	03013	594	03012	558	00522	445	62691	03	1
827	651	02021	627	00001	528	55551	421	63657	04	1
931	724	13523	656	08505	598	03541	542	51633	03	1
60										
155	850	08077	775	04025	730	02025	692	50505	02	8
390	904	18042	865	16516	817	12507	800	10542	02	5
570	620	54602	534	61681	506	62701	289	69961	14	8
625	626	01547	537	57637	500	57657	480	62670	02	5
715	752	07533	700	05582	610	55674	590	55674	14	5
61										
642	667	05564	623	00597	531	55728	475	64802	07	5
62										
366										
70										
026	802	56993	550	72995	243	12998	223	11995	03	1
133	740	55993							03	1
204	662	63676	634	65787	546	73875	262	03993	03	1
219	694	60676	689	59663	677	59743	665	60763	03	1
231	561	69865	242	06993	234	02999	034	02993	03	1
261	744	58614	627	69781	601	68735	547	74782	03	1
273	564	73777	535	74811	516	76891	416	87007	03	1
291	264	07999	253	02998	112	97998			03	1
316	622	63671	574	65819	323	90990	315	96990	03	1
350	440	82853	360	90933	290	03990	240	95994	03	1
361										
381	276	01992	162	96998					03	1
398	627	65691	589	68775	408	88001	292	03995	03	1
409	633	66791	266	06993	230	00990	170	00990	03	1
454	742	64728	594	67733	576	66704	490	72997	04	1
72										
202										
208	533	55742	400	70990	330	81945	289	89973	03	1
211	400	68741	274	88932	128	24995	110	25999	03	1
219	719	07019	715	07537	689	06668	5*6	00993	03	1
232	682	08512	650	05591	626	05644	400	69996	03	1
240	732	11586	670	09996	617	06999	422	66994	03	1
250	400	68994	261	88999	112	26995	090	21997	03	1
253	400	69992	290	87992	115	24996	073	16999	03	1
259	680	06668	669	07593	592	03991	296	90990	03	1

Oct 9 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
265	BIG SPRING	048				507	17622	14	8	041	08687	29	9	931	56998	31	10	03	1
270	EL PASO	033				504	21034	13	15	044	11999	24	6	938	56990			03	1
278	PHOENIX	016				491	27036	26	7	039	12003	16	21	925	56999			03	1
304	HATTERAS	035	21202	25	10	492	14121	20	20	026	09994	22	19	912	58887	22	35	03	1
317	GREENSBORO	031				486	12087	22	28	014	05549	22	26	888	60792	23	53	03	1
327	NASHVILLE	037				474	01516	31	25	981	54618	26	31	826	66999	27	75	03	1
340	LITTLE ROCK	048	14071	36	12	492	05000	35	29	012	07993	33	38	900	57996	31	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				503	11807	33	20	031	07663	33	25	918	56994	32	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				500				039	10534	27	12	925	56991	27	20	03	1
386	LAS VEGAS	015				486	24538	19	8	029	10576	21	15	915	60723			03	1
394	SANTA MARIA	034	12112	00		491	18538	32	7	027	07607			907	99999			03	1
405	WASHINGTON	029	18185	04	13	484	14103	25	10	015	05029	12	15	893	62662	26	14	03	1
445	COLUMBIA	046				488	05521	36	22	002	50655	36	30	865	61999	35	51	03	1
451	DODGE CITY	051				504	14532	28	10	034	06553	30	15	920	57991			03	1
476	GRAND JUNC	033				493	14558	00		034	10579	21	7	919	58990	23	23	03	1
486	ELY	020				483				025	11559	24	19	909	59767	24	33	03	1
493	OAKLAND	035	16121	30	8	490	14035	26	15	022	05555	24	18	898	60774	25	35	03	1
506	NANTUCKET	035	16151			490	13107			020	05003			897	59647			03	1
518	ALBANY	042	13119	00		492	11047	15	19	015	04997	22	2	888	61998			03	1
520	PITTSBURGH	025				478	12086	16	14	005	04994			873	64766			03	1
528	BUFFALO	032				486	13093	14	11	013	03568	17	10	882	63756			03	1
534	CHICAGO	037				480	06004			993	53552			847	67721			03	1
536	TOLEDO	027				475	10082			996	00511			856	64727			03	1
553	OMAHA	055				497	06543	03	5	017	03687			896	59997			03	1
562	N PLATTE	045				495	14501	18	13	027	09994			911	59993			03	1
576	LANDER	028				482				018	10588	23	6	906	58998	24	28	03	1
597	MEDFORD	050				493	04011	32	9	001	52996	26	16	857	65794	25	25	03	1
600	SABLE ISLAND	063	14137			511	11589			037	06694			918	59850			03	1
606	PORTLAND	050	10073			498	11025			024	05999			902	59996			03	1
655	ST CLOUD	054				490	08006	21	5	014	05991	06	10	8*4	61990	01	17	03	1
681	BOISE	020				476	12047	31	38	005	05533	24	32	871	64669	22	48	03	1
712	CARIBOU	045				492	09036	27	24	013	03654	26	27	887	62786	24	34	04	1
734	SAULT MARIE	048				493	08523	01	8	012	01634	04	6	876	63991	03	22	03	1
747	INTL FALLS	054				487	03535	18	7	010	05635	18	6	884	62785	30	17	03	1
764	BISMARCK	035				484	12025	19	17	015	09592	22	11	896	60996	23	11	03	1
775	GREAT FALLS	515				452	21026	20	22	990	06534	23	44	865	61784			03	1
785	SPOKANE	033				476	03016	24	26	983	57611	27	23	819	71990	22	55	03	1
798	TATOOSH IS	040	11086	22	12	478	01517	25	14	981	58682	26	26	813	74991	28	27	03	1
815	STEPHENVILLE	048	11067	22	29	488	03022	25	56	005	02643			871	63990			03	1
816	GOOSE	504	00004			441	03037	22	32	950	54551			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	502				430	00004			938	56562			780	72750			03	1
836	MOOSONEE	050	03013			476	51515			982	56623			829	66767			03	1
867	THE PAS	008				453	12041			978	04578			854	61725			03	1
879	EDMONTON	001				442	03025	34	20	952	51567	29	9	806	65684	20	35	03	1
896	PRINCE GEORG	003				456	01551	26	13	956	62642	26	17	770	80841	29	18	03	1
906	FT CHIMO	042	52576	03	11	459	59698	03	17	947	64791	01	9	769	75996	29	36	03	1
907	PORT HARRISN	044	56607			459	58999			948	63785			765	78811			03	1
909	UP FROBISHER	046	60646	30	10	458	64809	01	14	926	76991	03	16	701	90992	34	34	03	1
913	CHURCHILL	012	02015	19	17	446	02014	23	19	955	55613	28	27	800	68708	28	46	04	1
915	CORAL HARBOR	052	58614			460	63651			943	66785			756	80883			03	1
917	EUREKA	031	62999	32	8	440	60991	02	15	930	60998	07	29	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	037	61751			440	64762			921	67996			722	83999			03	1
924	RESOLUTE	028	63654	18	5	432	63691	15	11	914	67993	11	18	714	88999	10	18	03	1
934	FT SMITH	008				436	52535			938	57627			767	76786			03	1
938	COPPERMINE	032	63668			434	64698			910	70773			703	85947			03	6
945	FORT NELSON	011				436	00526			939	58628			764	76814			03	1
964	WHITEHORSE	515				420	01527	19	17	921	59622	24	18	745	77804	20	15	03	1
968	AKLAVIK	038	60672			445	63729			924	68803			725	82958			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	038	54568			450	63643			932	67691			744	80813			03	1
072	MOULD BAY	043	58961			450	65675			925	69739			726	83997			03	1
074	ISACHSEN	035	68711			444	58656			931	65752			737	83991			03	6
082	ALERT EL ISL	051	64669			454	99999			944	64731			754	80852			03	1
090	CLYDE RIVER	027	57593	00		438	64659	35	15	917	67774	34	20	718	82913	34	20	03	1
109	PORT HARDY	030	08084			766	00511			968	59614			795	76840			03	1
198	PEPPERRELL	058	08017	25	15	499	09594			021	00592			885	63807			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	014	40261			486	24168			036	14044			932	55658			02	1
491	C VICTORIA	046				504	17124			037	05022			926	56685			02	1
644	MERIDA	038	24203			541	17144			038	08051			926	55619			03	6
679	TACUBAYA	021				491				034	09055			927	55648			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	23201	18	11	519	14073	18	6	049	06565	20	10	928	59993	23	10	03	1
325	HAVANA C B	042	25234	10	5	507	17132	11	8	042	08557	09	10	928	57702	15	7	03	1
355	CAMAGUEY	052	24232			514	12082			049	07511			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	043	24234	08	11	506	16088	07	11	042	09614	10	12	934	55628	14	8	03	1
501	SWAN ISLAND	038	26223	07	9	502	17101	08	13	038	09612	08	11	922	59990			03	1
806	ALBROOK FLD	030	21817	00		489	16123	14	7	024	07047	15	15	907	58618	19	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	25214			497	16135			034	08061			922	57605			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	070	25203	07	10	532	16113	07	16	067	08571	07	12	952	57999	12	11	03	1
115	IWO JIMA	041	26173			497	10084	04	16	024	06623	08	4	917	54994	35	16	03	1
165	MOKULEIA	049	24183	05	12	508	14093	06	25	040	07567	05	32	930	57711	05	32	03	1
182	HONOLULU	048	25182	06	15	508	13097	06	22	040	08997	05	26	930	56688			03	1
215	HARMON FLD	037				498	16101	11	3	034	08515			917	58691	03	11	09	1
245	WAKE ISLAND	045	24201	10	18	506	15125	10	22	039	07009	12	22	921	56991	11	15	03	1
275	JOHNSON IS	044	25219	08	22	507	15127	08	24	041	11992	09	18	938	55990	08	13	03	1
285	HILO	043	21198	34	6	500	12096	06	14	029	05013	03	7	909	59673	01	20	03	1
366	KWAJALEIN	033	28246	11	7	501	19172	10	11	042	10061	10	14	945	54549	09	7	03	1
700	CANTON	030	28213	12	13	494	18073	12	17	034	10525	06	15	929	55990	13	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	040	29232			508	20128			052	11057			950	53688			03	6
327	CLARK FIELD	037				510	20188	03	10	049	07055	09	13	937	56717	06	17	09	1
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	036	23228	20	29	498	16143	21	40	033	07554	22	41	921	56995	24	19	03	1
041	0 450 160	159	14083			500	05020			079	00501	24	34	710	61**4			02	5
044	0 435 408	068	13061	02	12	507	07648	01	12	026	01998	36	12	899	59997	32	9	03	1
052	0 525 200	045	09064	24	36	364	52583	24	46	885	60685	26	48	399	76796			02	5
053	0 527 355	029	05509	29	29	456	55578	27	33	951	61991	28	54	781	72752	29	95	03	1
055	0 565 510	018	01545			437	60624	28	14	926	63992	28	20	755	73750	29	77	03	1
062	0 605 159	531				401	29030	23	32	886	08750	24	33	703	73560	24	21	02	2
063	0 620 330	602				188	57598			666	68681			081	87903			02	1
134	1 300 400	065	21198			521	13103	10	7	059	04529	01	7	937	56997	35	5	03	1
154	1 500 450	536				399	50538	26	37	898	59683	26	35	729	75859	27	43	03	1
223	2 284 345	054	22			507	11			035	07***			929	55***			02	1
235	2 390 530	066	17			510	06			031	03***			900	62***			03	1
246	2 480 620	091	08032	22	5	527	06636	20	4	042	52643	27	5	893	69821	31	26	03	1
360	3 660 020	649				180	52532	22	20	678	62582	22	25	154	81858	22	28	03	5

Oct 10 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	616				200	00543			718	58615			227	78809			03	8
030	TROMSO	606				200	52529			714	63635			520	80800			03	8
384	GARDERMOEN	062				370	52564	23	26	880	65711			339	80833			03	5
415	SOLA	016				350	00513			868	60627			377	77782			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	027				370	51573			857	60664			340	81883			03	8
077	STOCKHOLM	110	07053	22	10	440	50541	24	27	958	61651	23	28	465	77791	23	39	03	5
084	GOTEBORG	082	09043			407	00513			931	59609			442	75765			03	8
836	SODANKYLA	605				211	51515			731	62621			224	79993			03	8
974	HELSINKI MAL	114	09066	23	22	441	00551	24	30	974	57697	24	36	513	75**5	24	36	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	528				395	30280	22	29	895	14110	17	36	717	81760	15	51	02	2
026	STORNOWAY	550				378	28240	22	27	880	12080	21	31	696	75710	21	36	02	2
171	LEUCHARS	518				411	28220	23	46	909	09990	24	42	718	74570	25	37	02	2
322	FAZAKERLEY	007	46410			440	29240			940	13820			766	88750			02	7
476	DOWNHAM MKT	022	46430			458	35310	24	43	***	*****			***	*****			02	2
743	LARKHILL	027				464	36300			973	22130	25	41	812	98880	25	58	02	2
808	CAMBORNE	080				420	03030	25	40	970	56560	25	5	530	72730	26	60	03	5
917	ALDERGROVE	508				423	30240	25	57	982	11050	25	48	743	83**0			02	2
953	VALENTIA	017	49400			451	31240			950	15050			778	88800			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	537				388	54574	04	23	883	60990	04	14	705	78995	05	32	03	1
202	THULE	031	55584	23	7	475	65680	22	7	918	69758	25	14	***	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	506				424	57664	06	23	910	66769	09	35	702	88961	09	28	03	1
340	SCORESBYSUND	044	54597			307	60631			786	65702			259	80848			03	8
360	ANGMAGSSALIK	030				322	55660			107	63737			389	80887			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	665				154	52531			667	63642			147	81849			03	8
180	KOBENHAVN	112	10071	22	11	434	50533	22	18	959	59644	23	17	507	71767	24	54	03	5
260	DE BILT	096	06041			421	00544			991	54611			563	71767			02	8
447	UCCLE	103	09082			430	02012			981	53567			572	67745			03	8
610	PAYERNE	160				520	06048			090	51511			690	66673			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	105	11092	23	6	440	02505	27	24	003	53569	27	42	587	67698	26	55	02	5
145	TRAPPES	115				460	04048	23	25	020	*****	24	35	610	70877	24	45	02	5
190	STRASBOURG	133				500	06043			058	51531			669	67737			02	8
480	LYON	133				500	10081			094	00000			730	65662			02	8
510	BORDEAUX	130	15114	23	4	500	09041	25	14	078	50509	26	30	718	62679	26	28	02	5
645	NIMES	150	16146			520	09081			106	00503			734	64652			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	17161			513	10072	29	10	038	05621	28	7	915	60**0	28	21	03	1
521	FUNCHAL	178	20148			560	10073			168	05649			861	58756			14	8
536	PORTELA	149	14129			519	12063			105	02552			748	63651			02	8
594	SAL	118	26192			524	16100			152	05521			***	*****			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	110				430	51560	13	75	960	59680	24	30	510	71820	23	45	03	5
122	JEVER	110				430	51580	23	25	950	56620	24	35	520	71820	24	50	03	5
338	HANNOVER	037	46450	22	6	473	34200	23	27	978	22040	23	29	826	96720	24	45	02	2
384	TEMPELHOF	123	10063	21	2	452	00529	26	12	989	56587	22	31	548	71991	24	44	03	5
633	WIESBADEN	134	11101	00		465	02995	24	18	012	54994	24	32	601	67995			03	5
672	ERLANGEN	135				480	06060			056	52520			668	65660			03	8
866	MUNCHEN RIEM	130				491	08064	26	26	066	51519	25	38	670	66699	26	54	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	135				502	11018	28	15	103	01014	22	4	721	63655	22	25	03	5
567	PRAHA KBELY	126				500	07063	26	28	054	52522			648	68695			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	14123	00			08081	19	2	116	00**8	22	12	744	64694			02	5
240	ROMA CIAMPNO	162	17118	12	5	534	10597	19	7	128	02683	32	5	766	63747	32	13	02	5
596	BRENDI	160				540	11040	05	5	130	03600	36	10	780	62810	35	53	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	044				498	53360	06	8	020	32250	21	9	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				440	02531	24	14	990	56704			540	72851			02	5
169	PSKOV	170				480	03504			030	54611			630	67767			02	5
209	SORTAVELA	130				450	00548			990	57661			530	70888			02	5
221	REGA	150				470	01555	22	8	020	54677	22	8	600	71***	23	24	02	5
422	KOENIGSBERG	170				500	03544			050	54621			640	69793			02	5
802	MURMANSK	580				240	00527			770	56***	19	19	320	72***	20	21	02	5
824	ARKHANGELSK	070				380	00647			910	*****			***	*****			04	5
834	NARIAN MAR	070				410	04503			970	55***			560	66***			02	5
845	LENINGRAD OB	130				460	03566	25	11	020	54**2	26	11	590	67**3	24	21	02	5
875	VOLOGDA	160				490	05544			050	52532			640	68712			02	5
882	SYKTYVKAR	180				510	04			050	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				510	52			030	58***			600	74***			02	5
357	KAUNAS	190				00	02524	21	7	060	52572	24	14	650	68813	22	21	02	5
469	TAMBOV	220				540	03553	29	5	100	52663	29	2	710	68806			02	5
889	SMOLENSK	190				530	07054	24	10	090	53574			700	67723			02	5
907	GORKII	210				540	02	26	6	090	51***	30	5	710	67***			02	5
909	MOSCOW OBS	200				520	07033	25	9	100	51574	29	7	700	56***	26	10	02	5
921	CHKALOV	210				510	54582	07	13	030	55653	06	6	630	71813	05	7	02	5
925	KAZAN	022				550	50534			080	5358*			63*	7277*			03	5
931	KUIBYSHEV	220				550	01570			090	54***			***	*****			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
265	166	87993	29	43	053	04999	32	50	416	22992	33	23	03	1
270	179	84994			068	05992			435	25993			03	1
278	163	84997			053	04996							03	1
304	143	85965	22	65	029	04998	25	75	424	17993			03	1
317	109	87990	26	78	985	07990			393	14995			03	1
327	049	88990			932	98999			381	11990			03	1
340	124	88996			001	07992			400	13999			03	1
353	147	87991	31	40	025	06995	32	40	418	18990	33	31	03	1
365	163	83999	25	53	057	03998	26	40	441	21990	31	26	03	1
386	148	85931											03	1
394	134	87985	25	35	023	01990	23	53	439	17991	25	13	03	1
405	442	72756	30	23	114	87903							03	1
445	090	88991			974	01999			407	58994			03	1
451	150	87993			029	05992			422	17990			03	1
476	148	87997	23	40	033	02998			444	*****			03	1
486	130	87961			014	03993			429	14993			03	1
493													03	1
506	101	50											03	1
518	100	89959			975	06999			375	10995			03	1
520	072	93999			943	05990			368	09996			03	1
528	089	91991			953	06998			372	11990			03	1
534	036	94991			915	98999			379	*****			03	1
536	054	94999			912	03997							03	1
553	111	88995			988	06994			387	13993			03	1
562	132	87993			013	04996			407	17993			03	1
576	130	89983			007	06990			410	13995			03	1
597	395	79908	24	47	045	98999	27	70	928	01995			03	1
600	149	86061			029	06994							03	1
606	130	86995			009	06999			402	14995			03	1
655	107	89997	36	25	985	05990	34	27	397	10997	31	19	03	1
681	074	92990			945								04	1
712	100	88999			974	09991							03	1
734	077	92993	04	50	945	07993	36	30	379	09991	29	29	03	1
747	090	90999	34	15	963	05994	30	18					03	1
764	114	89993	32	24	989	07997	9	34	385	17994	28	36	03	1
775	076	90998			939	11993							03	1
785	003	93999			885	98997			354	05998			03	1
798	336	82997	30	66	986	93994			874	96993			03	1
815	081												03	1
816	101	55											03	1
826	944	97991											03	1
836	013	98991			867	07995			287	11999			03	1
867	067	90990			940	07991			366	08998			03	1
879	004	94992	22	61	868	05993	22	37					03	1
896	899	00990	24	40	778	96990	26	60	259	03997			03	1
906	101	50											03	1
907	904	02993			774	97991							03	1
909	101	50											03	1
913	987	95990			807								04	1
915	884	03991			732	02991			201	04990			03	1
917	101	50											03	1
918	837	06999			688	01991			160	*****			03	1
924	101	50											03	1
934	926	98995			784	00991							03	1
938	824	01992			687	97998							03	6
945	904	04993			762	98999							03	1
964	884	03990	23	18	746	98998	27	25	241	98999	27	36	03	1
968	848	03999			711	98999			197	*****			03	1
74														
043	876	04990			763	98999							03	1
072	838	06991			686	02990			162	*****			03	1
074	854	07990			699	01998			168	03997			03	6
082	888	04992			744	98990			231	01994			03	1
090	844	05994	35	18									03	1
109	962	94994											03	1
198	090	90010			956	10992			377	16990			04	1
76														
458	101	50											02	1
491	172	82999			067	03998			433	*****			02	1
644	180	81858			077	04992							03	6
679	180	81864			079	04996			429	29992			03	1
78														
016	162	84998	27	23	052								03	1
325	174	83994	13	11	068	04996	16	12	424	25998	19	4	03	1
355	101	58											03	1
367	186	81918	28	8	084	04993	32	25	437	27990	08	11	03	1
501	153	85893			037	06995			706	26995			03	1
806	147	84937	10	17	029	08992	14	37					03	1
967	165	83998			055	05993							03	1
91														
066	186	86941	16	33	068	04994	16	22	459	21997	21	8	03	1
115	161	84990	01	21	057	02990	01	31	***	23997	01	36	03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	156	84998	09	10	047	04995	05	11	416	*****			09	1
245	160	84985	35	14	044	08999	31	29	388	*****			03	1
275	187	82922	16	10	081	05994							03	1
285	101	50											03	1
366	201	80903	04	7	098	05995	24	24	462	23993	04	12	03	1
700	101	50											03	1
98														
223	211	80990			116	01995			496	20990			03	6
327	192	19918	07	17	096	02993							09	1
QLL		OCEAN	STA											
037	155	85996	26	35	037	06990	25	38					03	1
041	946	84 1			216	07 1			639	16**1			02	5
044	117	90994	35	40	987								03	1
052	892	00											02	5
053	967	07811											03	1
055	928	96992	78	4	780	02996			241	05996			03	1
062	831	49 0	19	27	723	54 0	17	27	248	51**0	25	25	02	2
063	101	50											02	1
134	168	87968	07	72									03	1
154	925	81997	76	10	837	94993	76	16					03	1
223	174	83			065	04							02	1
235	133	84			024	02							03	1
246	101	50											03	1
360	859	00990	21	6	129	93999	19	22					03	5
01														
001	865	02895			131	98991							03	8
030	101	50											03	8
384	880	02991			137	05990			586	01991			03	5
415	886	02990			146	02995			598	00990			03	8
02														
062	874	04999			137	98999			591	98999			03	8
077	896	01995	23	42	157	00990	23	46					03	5
084	897	98999			156	03995							03	8
836	101	43											03	8
974	070	96 0			667	04 3			138	04**0			03	2
03														
005	844	25 0	17	57	708	44 0	21	73	800	42**0	21	30	02	2
026	827	53 0	23	27	719	53 0	24	37					02	2
171	844	49 0	24	66	726	48 0	24	51					02	2
322	925	42 0			782	39 0			246	35**0			02	7
476					826	33 0	25	76	289	08758			02	2
743	986	45 0	24	72	835	30 0	25	80	284	34**0	25	57	02	2
808	913	97990	26	65									03	5
917	911	48 0	25	94	890				293	44**0			02	2
953	942	46 0			809	37 0			256	27**0			03	7
04														
018	844	98999	05	25	701	01992	02	6					03	1
202	101	58											03	1
270	101	58											03	1
340	869	02996			131	00992							03	8
360	871	03992											03	8
06														
011	857	03 9			122	98 0							03	8
180	906	98 0	25	50	166	03 6			613	03**3			03	5
260	915	95			176	10			613	08***			02	8
447	184	94 7			781	10 1			177	08**7			03	8
610	101	50											05	8
07														
110	923	94 4	25	90	183	11 1							02	5
145	925	91 1	25	42	189	09 7			622	07**7			02	5
190	931	92 0											02	8
480	942	89935			208	06 4			642	10**1			02	8
510	941	90 4	26	40	205	09 4	26	58					02	5
645	942	92 0											02	8
08														
509	141	88 8	27	16	019	05 4	27	16					03	1
521	961	87987			228	08994			646	17998			14	8
536	945	90943			210	09994							02	8
594	958	87962			230	00997							15	8
10														
034	907	98990	24	70									03	5
122	908	00990	24	65									03	5
338	998	46 0	25	69	846	28 0	24	77	898	30**0			02	2
384	913	97990											03	5
633	921	95995			181	10995							03	5
672	934	89990			195	10970							03	8
866	934	91992	26	61	195	11999							03	5
11														
030	942	88994	27	35	808	08998	27	52	642	10990			03	5
567	272	93990			890	12991							03	5
16														
080	944	88 0	2	30									02	5
240	845	90998	36	30	208	11998	36	43					02	5
596	948	89990	02	10									03	5
17														
606	072	47 0	23	45	908	17							02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											04	5
834	101	50											02	5
845	290	88 1			990	04 6							02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	400	91	28	13									02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											03	5
931	101	50											03	5

WB FORM 5282 B

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
265	929	18527	918	22550	816	14656	748	12995	03	1
270	884	21019	870	23033	718	09504	705	12612	03	1
278	968	25089	963	32057	949	33051	652	06516	03	1
304	012	21217	770	10072	756	09036	745	10626	03	1
317	979	17131	955	20130	783	09041	775	10541	03	1
327	992	11067	812	51547	735	52584	642	58674	03	1
340	008	13062	995	14077	842	04505	830	06555	03	1
353	973	14072	962	17042	824	10522	802	10577	03	1
365	841	16039	880	14001	770	14503	735	12535	03	1
386	933	24557	917	29511	643	06655	586	50991	03	1
394	004	12113	969	10092	955	13104	942	20085	03	1
405	000	18185	651	04511	587	52681	2*7	89931	03	1
445	988	10063	965	12074	754	50601	740	00638	03	1
451	928	13029	912	17012	797	11589	664	05588	03	1
476	853	13564	840	18538	881	19542	659	08592	03	1
486	808	14511	802	18525	788	19522	548	56671	03	1
493	012	16119	970	15120	930	18110	906	18031	03	1
506	011	15146	982	17159	575	54571	565	53574	03	1
518	005	11107	991	16125	960	15104	890	11082	03	1
520	965	14129	919	13106	900	15125	7*3	08032	03	1
528	986	15138	962	15122	944	16135	726	05503	03	1
534	992	14111	908	10061	795	03562	752	50541	03	1
536	987	14147	516	63724	400	76823	333	88932	03	1
553	983	08079	972	12061	820	05626	757	06543	03	1
562	919	07037	909	14031	895	16012	763	09533	03	1
576	827	09025	818	15036	776	16514	600	02686	03	1
597	971	11098	960	12073	748	54552	730	57605	03	1
600	023	14141	988	15123	974	15129	898	10065	03	1
606	016	10105	948	13086	881	13012	794	07028	03	1
655	981	08064	894	03014	870	09013	765	06554	03	1
681	911	15053			860	12039	721	07525	03	1
712	994	09089	981	11075	955	12073	940	14093	04	1
734	991	07069	970	12088	915	12024	800	04568	03	1
747	976	07043	894	02011	888	04034	858	04002	03	1
764	954	11071	916	14061	800	09004	772	11565	03	1
775	875	19026	650	01552	584	54637	560	54714	03	1
785	929	08071	680	59651	645	60742	547	69743	03	1
798	011	12091	745	55585	681	58747	535	70859	03	1
815	017	12107	840	02024	826	50573	802	05585	03	1
816	996	05048	935	06053	865	04044	795	00502	03	1
826	939	06064	710	56562	697	56562	612	61623	03	1
836	019	04035	960	51511	906	00009	842	51519	03	1
867	968	08064	931	16106	585	52649	182	09990	03	1
879	924	07042	771	51322	738	01511	646	56614	03	1
896	928	05527	439	87912	318	00994	170	00990	03	1
906	010	51578	889	60634	819	59736	794	60766	03	1
907	015	56600	963	59612	950	54625	924	55749	03	1
909	016	61663	990	59638	954	60654	659	80991	03	1
913	003	04012	948	05054	870	02011	825	03011	04	1
915	012	57608	954	61632	942	60625	660	64664	03	1
917	012	62683	936	63995	876	58991	808	63991	03	1
918	014	60642	900	68702	880	64679	804	64997	03	1
924	009	63649	930	66688	910	63655	870	68677	03	1
934	978	03003	862	52533	805	54552	798	54553	03	1
938	022	60649	958	64718	912	67721	735	70768	03	6
945	959	00007	894	53541	872	53543	813	51565	03	1
964	913	05011	743	56582	652	62674	578	69714	03	1
968	014	61662	919	66725	875	62716	634	71745	03	1
74										
043	003	54564	800	65666	766	64652	657	67698	03	1
072	015	56586	957	64668	949	62657	920	61623	03	1
074	010	67709	982	68725	925	65642	882	57641	03	6
082	011	64662	911	69715	892	63652	863	60637	03	1
090	010	57601	965	56598	769	66725	739	65754	03	1
109	009	08085	962	07068	684	60628	666	61641	03	1
198	012	09031	926	07584	887	10535	860	09572	04	1
76										
458	003	30261	964	27241	879	25218	823	23106	02	1
491	975	28172	728	07056	648	03508	624	03579	02	1
644	010	23218	388	00523	549	52601	357	71796	03	6
679	774	15113	756	14082	717	10061	651	06047	03	1
78										
016	021	24224	902	26135	772	10021	755	10548	03	1
325	009	24235	718	09044	634	04511	580	50566	03	1
355	004	24233	657	03999					03	1
367	013	25241	784	13503	766	12033	600	02686	03	1
501	012	26237	952	22196	767	11057	622	03692	03	1
806	011	22216	965	20183	917	17164	893	16154	03	1
967	012	26214	940	21167	800	13114	710	06058	03	1
91										
066	023	27228	977	23194	755	12001	644	04613	03	1
115	002	841	028	16134	863	11099	842	09077	03	1
165	013	26216	900	16145	780	10067	743	09541	03	1
182	016	26191	815	10059	803	11034	771	11023	03	1
215	995	24232	972	24211	904	18142	888	18141	09	1
245	015	28233	999	24192	949	20172	933	20163	03	1
275	015	26229	927	21154	898	18135	724	07051	03	1
285	014	22205	964	20177	682	05000	648	03582	03	1
366	011	29243	945	23228	554	50531	545	50531	03	1
700	010	29222	933	21181	823	16077	803	17528	03	1
98										
223	013	29241	935	27164	550	01661	344	71858	03	6
327	994	30241	794	16164	776	14133	738	11**0	09	1
QLL		OCEAN	STA							
037	012	24234	880	17166	726	08057	689	07623	03	1
041	019	15091	900	07047	804	03501	714	00007	02	5
044	024	15083	885	03005	864	08642	788	05582	03	1
052	005	10063	968	06031	948	05023	877	50525	02	5
053	010	06017	832	58603	804	56746	783	56756	03	1
055	006	02541	870	59602	840	61631	820	59681	03	1
062	989	42340	961	42300	590	89700	442	59**0	02	2
063	987	03513							02	1
134	022	23201	938	27154	705	04005	692	04608	03	1
154	986	09066	866	00521	726	59641	712	60673	03	1
223	019	25	968	19	894	14***	870	12***	02	1
235	024	18	945	12	837	05***	815	07***	03	1
246	033	10048	902	00511	887	06594	792	04604	03	1
360	982	07013	950	04001	893	50529	796	56565	03	5
01										
001	981	01000	880	52559	844	00544	400	92942	03	8
030	985	05045	665	66665	625	67675	600	69699	03	8
384	983	02014	947	04501	750	59667	631	71756	03	5
415	999	09041	956	07038	886	02002	820	51544	03	8
02										
062	966	03520	916	02532	829	52591	759	57631	03	8
077	011	07059	962	07057	891	01506	806	52553	03	5
084	009	09054	732	58597	672	60619	591	69704	03	8
836	966	05033							03	8
974	008	09065	977	08058	649	59724	387	86**4	03	2
03										
005	976	43420	963	43420	771	22210	409	60530	02	2
026	980	402	941	37330	355	43**0	312	53**0	02	2
171	993	42380	379	45 0	363	48**0	336	49**0	02	2
322	001	41410	817	27180	740	20970	675	12720	02	7
476	004	46430	967	45410	920	42360	870	36320	02	2
743	994	46440	969	47440	781	33140	695		02	2
808									03	5
917	988	42340	936	37300	909	37300	638	06960	02	2
953	005	50420	827	28200	648	09010	533	91840	03	7
04										
018	998	02513	796	57596	725	58601	425	87994	03	1
202	007	55563	991	56606	786	69716	779	66694	03	1
270	998	53597	989	52579	918	55605	901	54629	03	1
340	003	54586	881	60638	867	59613	811	63653	03	8
360	997	00612	976	00608	682	64732	626	70781	03	8
06										
011	972	06034	691	62633	319	03**0	246	98**9	03	8
180	013	08067	001	10071	888	01506	676	61651	03	5
260	011	05044	968	08046	820	51587	792	53564	02	8
447	000	09082	974	09081	825	00504	812	01001	03	8
610	958	13130	920	11119	885	09078	855	07051	05	8
07										
110	001	11095	965	08068	870	03025	845	02503	02	5
145	994	10107	916	10072	846	04044	825	04032	02	5
190	998	11109	947	11098	883	07051	846	06043	02	8
480	993	15141	947	15124	909	13108	786	05055	02	8
510	010	14148	980	16103	948	14071	897	11075	02	5
645	011	17164	985	15131	940	13119	840	08075	02	8
08										
509	010	17169	805	09009	691	05633	654	02**6	03	1
521	014	24176	890	13111	840	09074	827	07504	14	8
536	008	15138	980	12109	937	14039	800	08036	02	8
594	007	27202	885	16137	844	15097	830	17091	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	008	37360	995	49480	966	49400	795	26140	02	2
384	009	10064	933	05059	782	54553	756	53607	03	5
633	000	11101	780	51995	750	51995	650	57996	03	5
672	983	12120							03	8
866	954	11107	920	12087	800	05004	734	50527	03	5
11										
030	996	10081	972	11111	934	11110	885	13026	03	5
567	981	14103	932	13121	768	00001	713	50517	03	5
16										
080	006	13121	988	16140	750	04583	480		02	5
240	007	14110	877	10027	865	11597	574	56745	02	5
596									03	5
17										
606	990	61500	977	68550	638	18170	617	26110	02	2
21										
153	014	07064	915	05037	793	50607	655	59751	02	5
169	015	05054	989	06067	947	06068	791	01551	02	5
209	013	06020	945	06013	872	01523	800	50571	02	5
221	018	04031	990	06045	949	06025	648	01555	02	5
422	018	07064							02	5
802	981	07049	932	06035	872	01527	837	00535	02	5
824	008	09085	978	09063	984	06061	913	04011	04	5
834	009	07077	889	06024	646	72055	7**		02	5
845	008	05041	968	07042	929	07020	674	04541	02	5
875	005	08072	820	03034	389	78836	213	05***	02	5
882	011	01002							03	5
22										
318	004	05025	950	05502	830	53***	669	60***	02	5
357	011	05043	995	06059	926	0627*	794	51567	02	5
469	011	01017							02	5
889	992	06057	952	08087	917	08076	841	07046	02	5
907	007	06034	944	06011	859	01516	850	02**0	02	5
909	001	07051	968	08061	884	08052	802	05080	02	5
921	013	01514	938	04001	959	04501	827	55639	02	5
925	013	01018	902	04032	939	04030	879	00513	03	5
931	023	05510	960	05510	828	01580	727	52***	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
265	706	09685	652	05643	634	05699	484	58999	03	1
270	622	04997	570	01999	400	68996	268	90990	03	1
278	612	03642	523	57754	400	69990	268	90990	03	1
304	633	05995	400	71990	320	81938	283	88987	03	1
317	751	09698	719	07652	688	04519	649	00698	03	1
327	594	53781	567	65990	450	64998	400	71992	03	1
340	780	05592	747	06654	683	07998	634	05996	03	1
353	574	00732	400	72991	290	89992	135	16997	03	1
365	563	54624	534	56622	508	55745	400	19992	03	1
386	539	55731	469	51787	400	71752	281	68983	03	1
394	922	22017	770	14582	738	10541	697	07604	03	1
405	260	94997							03	1
445	612	55742	535	61990	400	71992	164	08996	03	1
451	548	52735	400	70993	290	90990	121	19995	03	1
476	522	58741	509	57990	400	70992	226	01990	03	1
486	465	64990	400	78869	336	81878	287	89001	03	1
493	885	16076	825	15514	740	10522	584	53713	03	1
506	400	70756							03	1
518	872	13051	756	04007	744	06571	703	04689	03	1
520	760	09683	655	01732	640	50603	611	53609	03	1
528	635	51638	594	54560	527	61648	511	64753	03	1
534	604	57599	400	79844	328	90943	268	95992	03	1
536	242	08990	226	01997	172	02990	141	05995	03	1
553	626	04697	560	53736	400	73999	360	81998	03	1
562	730	10649	558	52990	400	73994	114	19992	03	1
576	400	71998	311	86987	179	05998	153	12992	03	1
597	720	53636	708	52711	666	56990	617	57992	03	1
600	886	11507	782	09656	748	06677	724	06699	03	1
606	719	07643	535	55999	400	72991	285	89996	03	1
655	734	05706	672	04998	566	52998	400	75990	03	1
681	585	56594	476	68727	470	67718	452	70776	03	1
712	784	04007	750	04608	617	00703	400	74896	04	1
734	623	53698	597	55995	578	55998	400	75999	03	1
747	842	03582	819	09664	767	06589	595	51687	03	1
764	613	02674	484	62784	426	71846	097	17995	03	1
775	445	67992	417	71861	400	74872	308	89965	03	1
785	534	68768	508	70871	437	77998	413	77991	03	1
798	388	83943	329	90983	280	96991	243	93996	03	1
815	780		720	03612	680	01694	606	54655	03	1
816	755	50514	590	62642					03	1
826	365	89947	256	97990	101	47***			03	1
836	819	51529	789	51522	730	55594	344	88965	03	1
867	059	07996							03	1
879	547	64658	523	63655	257	03698	243	00992	03	1
896	159	97996	075	04990	101	47***			03	1
906	034	77860		68964		65064			03	1
907	882	58996	835	58996	758	61996	746	60999	03	1
909	557	85993							03	1
913	769	00542	685	56632	629	60635	580	61628	04	1
915	786	63731	655	66817	568	72811	430	89975	03	1
917	770	58993	636	64999					03	1
918	645	70995	270	08994	230	02996	120	02995	03	1
924	762	64781	644	70996					03	1
934	763	56581	750	58568	665	61646	558	69719	03	1
938	726	69762	680	70797	463	89972	332	02997	03	6
945	664	61643	590	69 2	284	06997	128	00990	03	1
964	280	05999	050	01994	101	58***			03	1
968	432	90010	296	04993	114	00998	101	58***	03	1
74										
043	600	70724	440	87891	257	06998	128	00990	03	1
072	795	69716	785	67696	765	66698	677	69746	03	1
074	554	78902	270	11991	244	05996	056	07999	03	6
082			788	60711	550	76816	440	84899	03	1
090	665	69767	458	86924	256	13991	245	12992	03	1
109	629	64698	598	66731	472	79875	335	90933	03	1
198	824	10628	656	00704	623	53996	596	55734	04	1
76										
458	656	09027	603	04564	542	52595	529	53675	02	1
491	612	03563	530	52687	453	61765	431	62789	02	1
644	345	74801	275	88956	144	21994	132	21992	03	6
679	520	55573	497	56661	492	55660	486	55775	03	1
78										
016	626	00596	522	57743	269	90990	218	00998	03	1
325	545	54642	538	53651	472	59757	448	62681	03	1
355										
367	575	01994	548	51701	520	54601	440	60698	03	1
501	376	74882	340	81892	388	80871	276	90941	03	1
806	550	54559	424	65703	375	73771	334	78886	03	1
967	698	08064	600	00557	518	55584	435	64693	03	1
91										
066	615	01566	595	00684	530	54998	451	63781	03	1
115	784	09028	743	08033	714	06015	667	07990	03	1
165	734	09501	657	06667	602	02686	586	01625	03	1
182	753	14592	609	01991	580	01997	548	00681	03	1
215	668	05516	595	00563	555	52616	447	53774	09	1
245	778	11082	673	05559	650	04505	524	02672	03	1
275	708	11146	588	05991	344	74897	282	85954	03	1
285	588	54604	575	54649	466	61742	446	64783	03	1
366	481	56576	448	60664	434	60704	416	62699	03	1
700	777	15077	671	08543	630	07634			03	1
98										
223	122	24993	058	09993					03	6
327	720	11104	710		672	05505	632	04502	09	1
QLL		OCEAN	STA							
037	624	03644	547	51696	464	60994	444	66997	03	1
041	675	54580	660	52520	648	54540	624	54540	02	5
044	764	05655	662	01996			591	53990	03	1
052	826	53648	786	54606	702	60681	665	63716	02	5
053	665	63803	640	63692	441	75793	352	86943	03	1
055	801	59731	628	64775	562	68716	440	76797	03	1
062	430	59 0	389	53 0	366	46**0	322	46**0	02	2
063										
134	675	03543	667	02567	614	02653	584	00997	03	1
154	658	61739	650	60721	467	79895	422	79917	03	1
223	823	10	800	08	758	09***	682	08***	02	1
235	766	06	722	04	645	50***	592	53***	03	1
246	627	56707	486	70836	450	73999	422	76897	03	1
360	621	68738	457	86908	443	87918	400	92961	03	5
01										
001	340	01048	312	03991	278	04993	256	00990	03	8
030	495	80805							03	8
384	400	90939	332	99	313	00000	256	10***	03	5
415	767	56589	400	89914	361	94967	327	97998	03	8
02										
062	700	60664	613	69771	495	81897	427	91984	03	8
077	707	60645	280	04992	241	04997	210	00990	03	5
084	528	75760	496	75765	455	79802	354	93990	03	8
836										
974	367	86 4	230	08 8	218	09**4	164	02**0	03	2
03										
005	921	29 0	283	34 0	262	40**0	243	40**0	02	2
026	158	53 0							02	2
171	275	50 0	222	47 0	117	40**0			02	2
322	573	97560	539	95520	282	38**0	262	30**0	02	7
476	860	36320	818	31270	762	29800	618	12990	02	2
743	677	21050	583	04990	533	99910	265	31**0	02	2
808										
917	519	85780	478	81640	456	82650	310	50**0	02	2
953	469	85770	352	59 0	289	43**0	240	42**0	03	7
04										
018	352	98992	335	98999	322	96996	250	06992	03	1
202	635	73773	555	77914					03	1
270	774	61678	754	61637	580	79853	487	90980	03	1
340	731	64684	670	65717	317	03991	286	02991	03	8
360	416	92993	314	09999					03	8
06										
011	127	98 6							03	8
180	663	59639	511	70742	442	80841	374	86902	03	5
260	745	55589	712	53604	594	61721	540	67741	02	8
447	733	53541	662	56611	644	56623	551	62711	03	8
610	800	03039	770	02021	620	55555	544	62621	05	8
07										
110	828	05001	795	02529	686	54578	632	58602	02	5
145	770	00004	750	51524			678	55561	02	5
190	752	01509	781	50526	706	50534	662	54561	02	8
480	718	00008	700	00000	547	61610	358	80830	02	8
510	860	09045	790	04507	710	50505	685	51511	02	5
645	810	07054	775	05039	730	01009	690	50515	02	8
08										
509	625	01655	571	53685	294	90**0	150	16**0	03	1
521	810	11547	656	03667	640	02572	616	00590	14	8
536	750	05537	675	00566	630	51689	600	53997	02	8
594	688	03537	447	64754	408	68791	282	91004	15	8
10										
034										
122										
338	764	30110	673	24060	613	19070	280	39**0	02	2
384	627	64625	610	62711	577	63778	345	90990	03	5
633	572	59996	400	79998	340	90990	222	09990	03	5
672										
866	710	51511	659	54549	400	76796	310	90932	03	5
11										
030	784	08012	665	51544	620	54654	462	67716	03	5
567	677	54546	682	57573	328	89***	118	90***	03	5
16										
080	400	74805			125	12998			02	5
240	376	79170	610	15990					02	5
596										
17										
606	465	94850	210	12 0	084	01**0	058		02	2
21										
153	507	71846	443	79901					02	5
169	644	56632	632	56723	541	63711	420	76***	02	5
209	647	61711	575	64761	306	93***	226	04***	02	5
221	737	53641	600	60	485	72***	426	76***	02	5
422										
802	742	54611	688	57	563	70***	518	71***	02	5
824	760	54751	737	53779	647	63***			04	5
834										
845	808	03614	178	08	170	08***	143	06***	02	5
875										
882										
22										
318	419	83	355	91					02	5
357	715	51567	478	71850	434	76***	400	78***	02	5
469										
889	685	44854	636	56601	204	12***			02	5
907	830	03	800	03	612	56***	342	84***	02	5
909	657	56616	609	55626	549	61***	513	65***	02	5
921	806	55639	775	51595	755	51605			02	5
925	696	54580							03	5
931	659	58	619	60					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
935	KURSK	220				560	02508	23	1	120	50597			570	65733			02	5
941	SARATOV	230				550	03547	06	5	110	52**8			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				530	09043			110	04531			740	62727			02	5
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	160				520	05558			070	51655			**0	69814			02	5
975	ODESSA OBS	190				530	07005	05	4	110	01600	04	5	930	56750	03	11	02	5
979	SAMOLET									***	*****			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				530	06538			100	51811			***	*****			02	5
022	TBILISA	107				520	09013			010	50571			710	*****			02	5
027	EREVAN	190				530	09063			100	00589	26	1	720	63701	13	8	03	5
049	ASTRAKHAN	150				490	07523	03	10	010	00604			690	66785			02	5
073	VOROPONOVO	180				520	05801	06	9	070	52582	06	8	670	66723			02	5
170	MINERALYNE	200				520	05626			07*	52592			***	*****			03	5
994	TUAPASE	150				500	05			070	52***			690	62***			04	5
997	SUKHUMI	170				40	07037	20	3	110	51598	15	4	720	66667	19	10	03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				450	00525			010	51598			590	67762			02	5
058	SAMAREVO	220				510	51574			030	54615	50	17	063	58300			02	5
072	SVERDLOVSK	230				730	50564			070	53636	03	8	660	68815	04	11	02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	190				460	56 1			980	5***7			510	70**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	210				490	56613	04	8	000	59605	05	15	550	72845	04	25	02	5
178	NOVOSIBIRSK	150				450	54563			940	63668	01	8	450	77827	29	8	02	5
181	OMSK	180				480	63602			***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	110				410	51548			910	62623			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	170				480	01617	09	16	020	53761			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				520	16541			130	03548			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	200				480	54574	32	3	990	63684	28	10	***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	150				520	12013	26	5	130	07511	25	10	***	*****			02	5
139	STALINABAD	170				510	18055	10	5	120	09***	12	4	830	59***	24	9	01	5
145	TASHKENT	110				490	20034			120	07**7			780	62**7			02	5
580	TASHAUZ	120				500	02517			100	05017	25	31	750	60642			02	5
630	CHARDZHOU	100				490	18045	32	4	***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	52594			984	60645			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					410	4 2	33	8	880	66**2	34	13	300	78**5			03	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	510				290	00 0			820	58**4			350	75**1			02	5
159	TYRTOVA IS	190				460	56 1			980	57**6			510	70**7			02	5
163	KHATANGA	060				370	53 4			860	60**4			370	77**8			01	5
238	IAKUTSK	050				320	58			830	*****			410	71***			01	5
829	MALYIE KARMA	010				320	50511			870	54**1			440	67**4			03	5
982	AMDIERMA	070				400	02 2			960	54**6			550	57**3			02	5
	USSR ZONE 9																		
816	PETROPOVLOVS	220	06043			540	05814	20	12	100	52594			670	70774			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	84780			502	75370			024	46180	34	10	929	19810	29	8	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	77740			501	72350	10	16	040	46330	04	14	922	20860	07	11	03	2
648	HABBANIYA	045	64380			499	59330	33	14	***	*****			897	09780	24	37	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				154	22080			318	08530			587	59**0			15	8
339	JODHPUR	010				154	01020			318	06510			585	60**0			15	8
807	CALCUTTA	011	24230			152	17140			316	09**0			587	55**0			15	8
867	NAGPUR	009				152	20100			315	11580			587	55**0			15	8
909	ERAVAL	009	27230			152	21110			317	08040			588	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	22060			316	07520			586	55**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	28220			150	16130			314	08060			585	55**0			14	8
279	MADRAS	009	27230			151	19110			315	09040			588	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	012	27230			154	18130			318	10010			591	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28220			150	16130			314	08060			585	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	77680	07	9	506	61530	07	21	044	53400	03	11	941	24160	33	9	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	055	17033	00		512	08955	08	7	032	00990	30	8	890	63999	30	47	03	1
401	WAKKANAI	052	10537			383	52639			997	62757			800	76891			03	1
412	SAPPORO OCMO	060	11026			498	02540			002	59643			845	69785			03	1
580	MISAWA	059	15066	30	11	503	05511	25	23	017	52752	26	35	873	69960	25	53	09	1
582	AKITA	064	14036			503	04533			015	51672			870	66827			03	1
600	WAJIMA	064	10120			506	06054			022	50508			881	65717			03	1
635	NAGOYA	058	16154	00		497	08079	03	5	017	00509	26	23	889	60624	26	52	10	1
744	YONAGO	061	17161			508	09097			029	01004			896	59627			03	1
808	ITAZUKE	061	18174	01	8	512	09089	35	14	033	02024	24	27	912	58642	25	58	03	1
827	KAGOSHIMA	065	20183	04	6	505	13121	24	11	039	07038	27	20	928	55611	27	31	03	1
931	KADENA OKINW	048	26193	09	9	511	16077	05	25	040	11004	07	3	940	55662	24	10	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	466				499	12086			029	03540			897	*****			03	6
155	CASABLANCA	141	17164			500	12052			114	00532			732	67720			02	8
390	M BLANCHE	117	20194	00		520	17111	26	12	145	01508	27	18	782	63674	25	31	02	5
625	AOULEF	109		53	2	105	11040	16	41	552	22116	85	75	970	2****			02	5
715	TUNIS	154	26180	12	15	550	13063	26	8	158	02635	30	18	805	61814	30	9	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	081	28817	09	5	490	16148	08	12	113	06046	05	10	793	60683	24	19	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	161	19153	23	4	568	12095	32	9	167	04646	34	15	310	64991	33	17	03	5
053	BENINA	047				499	51440	01	8	020	33270	33	14	878	01920	32	13	22	2
366	FAROUK	106	29093			518	17043			140	04520			787	65**0			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	55584	07	19	443	65681	07	23	926	65998	05	23	730	83903	04	22	03	1
133	KOTZEBUE	004	00562	30	7	425	55999	06	18	921	61996	03	25	744	77998	02	24	03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	514				410	53583	03	22	905	58999	35	20	734	74990			03	1
231	MCGRATH	517				401	58618	02	9	893	64688			711	77999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	519				399	99999	03	12	893	62647	13	5	707	80848	21	16	03	1
273	ANCH MERRILL	541				396	02572	03	10	900	59658	04	6	723	77818	24	8	03	1
291	NORTHWAY	529				403	52542	09	9	900	61683			820	77879			03	1
316	FORT RANDALL	515				417	52537	33	29	915	60644			744	74994	33	16	03	1
350	KODIAK	548				399	00503			894	59603			722	76804			03	1
361	YAKUTAT	544				394	02521			898	59601			725	75797			03	1
381	JUNEAU	510				398	50524	13	23	897	61638			718	78879			03	1
398	ANNETTE IS	528				409	00521	16	37	910	59647	19	29	731	77885	17	19	03	1
409	MASSACRE BAY	080	05042	28	4	518	05525	31	28	028	54698	31	37	873	68991	31	57	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	25193	00		513	17125	18	2	048	07025	12	5	931	58644	19	7	03	1
208	CHARLESTON	038	19084	27	14	491	13997	26	18	020	08990	24	34	903	59991	25	46	03	1
211	TAMPA	043	25212	18	6	507	18142	25	18	044	08054	25	18	930	56684			03	1
219	ATLANTA	042				490	09044	30	20	018	06627	31	22	901	59997			03	1
232	BURRWOOD	046	19132	06	8	502	17561	27	14	040	11993	28	17	933	56996	28	24	03	1
240	LAKE CHARLES	044	21109	08	4	498	15847	09	2	035	11994	33	11	926	56994			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24176	02	8	500	17595	05	3	039	11995	10	3	934	54995	04	11	03	1
253	SAN ANTONIO	042				501	15619	17	6	036	11990	34	9	929	53993	32	13	03	1
259	FT WORTH	042				495	13614	21	15	025	08602	33	14	913	56994	30	17	03	1
265	BIG SPRING	030				494	19046	21	17	034	11991	29	13	925	56991	28	22	03	1
270	EL PASO	016				489	24087	15	4	035	11007	30	12	925	58691	28	26	03	1
278	PHOENIX	014				489	25003	30	7	032	10569	24	13	918	60681	23	30	03	1
304	HATTERAS	030	20167	22	16	485	13067	22	37	015	06657	22	41	897	59766	23	51	03	1
317	GREENSBORO	033				482	09025	26	20	005	03627	24	25	879	62990	25	54	03	1
327	NASHVILLE	041				488	07054	32	22	005	04654	33	32	884	61992	33	55	03	1
340	LITTLE ROCK	043	17082	24	3	492	12991	33	5	023	09993	31	14	906	59999	31	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				493	16519	22	30	028	09587	28	17	915	56996	31	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				485				030	12503	27	25	914	60648	29	35	03	1
386	LAS VEGAS	014				486	24544	15	3	029	09555	05	1	913	59993			03	1
394	SANTA MARIA	032	12091	04	1	487	17528	07	10	023	08645	08	10	918	54997	05	38	03	1
405	WASHINGTON	023				473	09044	21	56	995	02999	18	59	866	62991			03	1
445	COLUMBIA	038				489	10549	28	7	016	07994	33	16	899	60997	32	20	03	1
451	DODGE CITY	018				481	20047	22	32	023	11581	29	21	909	59996	30	26	03	1
476	GRAND JUNC	022				487	16531	31	4	025	07617	30	12	896	64757	29	22	03	1
486	ELY	027				490				026	07571	32	6	906	56738	36	27	03	1
493	OAKLAND	038	15102	00		493	17543	01	12	032	11522	02	26	926	56687	34	22	03	1
506	NANTUCKET	043	15131	11	17	496	13089	14	11	027	05522	21	10	905	60663	22	31	03	1
518	ALBANY	034	17134	16	10	486	12069			013	05559			885	61699			03	1
520	PITTSBURGH	024				464	02508			972	56590			810	73773			03	1
528	BUFFALO	020				465	08045			985	01513			848	65707			03	1
534	CHICAGO	034				481	10592	01	20	004	03658			879	62994			03	1
536	TOLEDO	016				459	07042	35	5	979	02563			841	64685			03	1
553	OMAHA	032				484	13016	23	26	016	08992	29	17	896	61764			03	1
562	N PLATTE	021				481	16042	03	15	015	08568			893	63711			03	1
576	LANDER	036				490				020	05551	26	7	888	65756	28	34	03	1
597	MEDFORD	051				498	10525	27	3	025	06011	29	26	907	59711	28	37	03	1
600	SABLE ISLAND	034	12091			478	10554			008	07644			886	64783			04	1
606	PORTLAND	045	16097			496	09057			020	04644			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	030				480	10022	26	27	006	06632	25	18	880	62786	24	21	03	1
681	BOISE	052				498	10991	32	10	019	02663	29	16	896	58683	32	48	03	1
712	CARIBOU	055				492	05623	03	10	012	02665	29	17	881	61999	31	36	03	1
734	SAULT MARIE	038				486	09518	12	8	010	04655	10	21	879	*****			03	2
747	INTL FALLS	028				476	09054	25	36	002	04564	24	28	874	63756	22	31	03	1
764	BISMARCK	036				481	05546	33	31	998	00995	29	38	859	66706	26	42	03	1
775	GREAT FALLS	037				483	09582			001	01652			860	68753			04	1
785	SPOKANE	046				489	04551	20	22	000	52542	26	28	856	63661	28	42	03	1
798	TATOOSH IS	013	11093			457	08012			975	51541			832	63682			03	1
815	STEPHENVILLE	036	05013	35	16	466	51525	35	33	975	55682	34	65	818	66994			03	1
816	GOOSE	059	53553	32	10	476	62641	32	22	958	70994			766	78991			03	1
826	NITCHEQUON	057				482	53694			980	54658			828	64711			03	1
836	MOOSONEE	045	07057			490	11501			012	04561			***	*****			03	1
867	THE PAS	006				436	51546			939	58621			768	75839			03	1
879	EDMONTON	016				453	05999	20	12	962	55993	26	16	802	72755	28	30	03	1
896	PRINCE GEORG	508				431	03517	17	44	941	55639	23	25	773	74824	24	64	03	1
906	FT CHIMO	061	52577	20	8	486	57710	20	7	978	61996	29	91	801	74999	32	43	03	1
907	PORT HARRISN	041	50563			466	02573			976	54584			834	67701			03	1
909	UP FROBISHER	055	57614	34	5	468	55999	25	4	958	63997	33	12	777	77993	31	27	03	1
913	CHURCHILL	546				392	04044	21	20	905	51516	20	42	756	65686			03	1
915	CORAL HARBOR	023	52537			440	55607			936	59601			768	71741			03	1
917	EUREKA	032	69745	07	4	434	63694	05	25	916	68753	04	23	717	83943	04	21	03	1
918	ARCTIC BAY	029	57629			440	62695			917	70785			722	81854			03	1
924	RESOLUTE	016	59617	07	18	426	60626	14	19	906	70731	12	15	701	84887	14	24	03	1
926	BAKER LAKE	008	60623			420	57652			***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	015				440	53548			937	61634			753	78846			03	1
938	COPPERMINE	021	56585			430	66663			910	67709			714	81867			03	6
945	FORT NELSON	508				421	50535			923	58634			754	73817			03	1
964	WHITEHORSE	534				400	00532	14	18	902	59627	20	14	726	76782	17	19	03	1
968	AKLAVIK	028	60634			434	64689			909	70803			704	83999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	025				439	62643			926	61636			743	98932			03	1
072	MOULD BAY	030	68706			432	60635			916	68714			713	81818			03	6
074	ISACHSEN	030	68710			434	59661			920	67755			721	82941			03	6
082	ALERT EL ISL	038	66681			443	62642			926	64995			735	80998			03	1
090	CLYDE RIVER	038	60667	20	3	447	62751	24	6	931	65999	25	25	739	81867	27	39	03	1
109	PORT HARDY	513				480	05055			941	51511			799	67683			03	1
198	PEPPERRELL	014				454	02507	31	27	964	52990			820	61990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29243			491	18144			031	10046			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	036				499	14107			034	09610			920	56995			02	1
644	MERIDA	032	26241			496	17148			031	07004			914	58742			03	6
679	TACUBAYA	020				489				031	09048			919	54723			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	22117	23	8	510	18111	27	10	040	06641	24	9	917	59789	28	10	04	1
325	HAVANA C B	042	24991			506	18138			045	08039	08	14	931	56587	11	10	04	1
355	CAMAGUEY	049	22216			512	16137			046	07041			933	57596			03	1
367	GUANTANAMO	041	25215			499	16122			037	06037			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26238	08	8	499	18131	11	12	036	08032	13	10	921	57606			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25232	11	10	503	15127	09	16	038	07023	04	9	928	54999	03	8	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
935														
941	101	50											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
816														
975	101	50											02	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											03	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	50											04	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	50											02	5
058	045	20056											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	101	50											02	5
165	110	98											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
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											01	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
252	101	43											03	5
28														
157	101	50											02	5
159	120	92 4											02	5
163	870	04 0			4 0	99 9							01	5
238	101	50											01	5
829	101	50											03	5
982	120	88 0											02	5
29														
816	101	50											02	5
40														
427		68210	24	24	051	38 0	24	40	413	94**0	25	17	02	2
597	174	73450	10	26	063	31 0	11	34	404	98**0	12	14	03	2
648					994	36 0	24	93					02	2
42														
182	965	81 0			244	95 0							15	8
339	961	82 0			235	03 0							15	8
807	101	50											15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	968	60 0											14	8
149	965	84 0											14	8
279	101	50											14	8
333	972	83 0											14	8
371	965	84 0											14	8
45														
005	199	77640	29	9	103	39 0	18	12	466	90**0	10	15	23	2
47														
208	101	88992	29	38	999	98990			432	15993			03	1
401	864	97993			821	99999							03	1
412	030	95990			896	02990			369	02993			03	1
580	065	92990			940	00994			398	08998			09	1
582	072	91996			950	00995			413	06991			03	1
600	101	86996			989	98999			443	08992			03	1
635	109	89932			994	00999							10	1
744	128	85996			024	96997							03	1
808	141	85992			036	02990			442	18998			03	1
827	185	77887	24	86	109	94994			549	16990			03	1
931	198	80990	36	12	108	98999	34	30	503	24991			09	1
60														
120	099	92990											03	6
155	938	93 4											02	8
390	947	90 1			209	10 7							02	5
625	960	86913			229	03 4			657	19**7			02	5
715	951	88037			217	07 4							14	5
61														
642	956	85851	23	28	226	06 0	25	32					07	5
62														
011	482	89992	33	59		06998							03	5
053	063	50 0	01	14	923	33 0	33	16	354	27**0			22	2
366	445	91 0			211	05 0							15	8
70														
026	846	07996	01	30									03	1
133	881	03992	35	18	732	00994			223	98999			03	1
200	878	03999	35	16	722	01999	32	20	205	00990	33	23	03	1
204	874	05998			722	01999			200	00994			03	1
219	891	00997			740	01992			236	98994			03	1
231	852	01992			713	00990			198	98999			03	1
261	834	03992	24	25									03	1
273	872	01990	25	19	727	98999	28	14	216	98999	27	14	03	1
291	867	00999			724	00990			214	00990			03	1
316	914	97990	32	16	776	98997	31	12	285	96991			03	1
350	866	00993			729	98997			227	98993			03	1
361	875	02990			743	97990							03	1
381	855	98998			729	95999			232	00990			03	1
398	885	97999	22	29	761	95999			265	98998			03	1
409	057	95990											03	1
72														
202	172	83866	26	20	055	08998	24	30	403	23990	24	9	03	1
208	134	84999	24	50	022	05996			424	14998			03	1
211	174	82877			069	04990			443	23999			03	1
219	130	86996			018	04990							03	1
232	171	86990	27	29	059	04991	30	32	438	20991	27	18	03	1
240	160	86995											03	1
250	180	81992	04	25	079	02997	35	18					03	1
253	176	83991	35	28	074	03993	33	30	443	25995	34	11	03	1
259	150	85999	30	51	032	05992	31	56					03	1
265	163	84999	28	30	049	06996	30	33	412	26990	27	18	03	1
270	168	82998			063	04991							03	1
278	151	84997			048	02990			442	21994			03	1
304	126	85933			010	07991			388	*****			03	1
317	098	85993	23	63	990	03992			409	11999			03	1
327	101	89994			988	03994			399	13992			03	1
340	128	89990	32	46	005	04996	33	56	394	*****			03	1
353	149	85998	30	86	037	03996	30	80	421	20993	30	22	03	1
365	144	85990	26	74	034	03998			418	20991			03	1
386	153	84998			045	02992			439	20994			03	1
394	158	84999	04	38	045	03992	03	33	441	19999	29	10	03	1
405	410	76998			073	86999			961	04990			03	1
445	116	88993	32	30	995	03992	31	41	408	17995	31	29	03	1
451	133	88992			017	02997			411	*****			03	1
476	108	87995	01	54	989	00990	35	30	386	20993			03	1
486	146	84997			034	04990			430	*****			03	1
493	163	85998	33	19	051	05994							03	1
506	128	85909	23	53	012	06998			397	15991			03	1
518	092	90998			968	07992							03	1
520	000	85991			910	95991			374	09999			03	1
528	101	50											03	1
534	083	93990			957	03990			387	10993			03	1
536	042	95992											03	1
553	116	89996			993	04990			407	16994			03	1
562	104	88913			980	04991			401	15994			03	1
576	107	86999			998	08990			415	17990			03	1
597	462	70848			140	85993			024	06994			03	1
600	111	88002			188	06997							04	1
606	101	50											03	1
655	090	90990	24	27	959	06999	27	46	378	13994	30	29	03	1
681	128	85963	29	64	016	04992	30	60					03	1
712	094	89995	29	55	971	08990	77	4	377	*****			03	1
734													03	1
747	081	90999	22	45	946	07998	23	48	375	12996	26	36	03	1
764	051	95996	24	56	925	00994			367	10994			03	1
775	062	90994											04	1
785	073	88946			959	03990			366	13991			03	1
798	384	72785			056	87941							03	1
815	004	94999			875	02998							03	1
816	915	97997			799	94996			311	*****			03	1
826	009	96990			860	11992			281	*****			03	1
836	101	50											03	1
867	939	90990			840	94990			341	01995			03	1
879	969	93996	29	75	848	98993	79	4					03	1
896	943	95991			824								03	1
906	972	97992			823	05995							03	1
907	020	94993			878	01996			309	08992			03	1
909	101	55											03	1
913	967	87993											03	1
915	944	99990			783	09995							03	1
917	839	05990	04	34	699	00990			175	03994			03	1
918	101	43											03	1
924	811	05991			675	00990							03	1
926	101	42											03	1
934	888	02999			760	96991							03	1
938	836	92996			712	96992							03	6
945	912	00997			784	97995							03	1
964	871	04995	14	17	724		25	12	221	98998	24	25	03	1
968	830	01997			695	98992							03	1
74														
043	874	02996			729								03	1
072	831	06990											03	6
074	839	06997			685	01998			152	04990			03	6
082	862	05990			714	00990			185	03990			03	1
090	866	04998	27	26	703	05997							03	1
109	998	87917											03	1
198	014	93990			888	04992			324	*****			03	1
76														
458	101	53											03	1
491	163	83992			056	06991			420	21996			02	1
644	155	83996			027	08990							03	6
679	174	81915			069	05990			439	*****			03	6
78														
016	151												04	1
325	180	82901	20	14	076	05990	22	22					04	1
355	177	83893			064	07992							03	1
367	101	50											03	1
501	168	82999			057	06992			412	26994			03	1
526	172	84902	25	13	064	05995	29	19	427	26992	34	6	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
935										
941	008	04025	957	07044	841	04532	787	02557	03	5
23										
625	984	06041	957	09061	813	09042	757	06001	02	5
644	990	06044	941	11074	928	11066	747	02533	02	5
816										
975	019	10073	993	09065	937	09052	858	07000	02	5
979	008	02014	977	08021	952	08501			04	5
24										
000	014	07012	929	09008	902	06541	858	06632	02	5
022	962	10062							02	5
027	915	05038	859	09068	734	01527			03	5
049	022	08021							02	5
073	005	05003	963	09062	910	09053	825	03513	02	5
170	984	06052	933	08501	913	07514	844	05644	03	5
994	017	13070							04	5
997	020	15186							03	5
25										
054	016	01014	967	01504	912	01506	834	00531	02	5
058	024	50527	911	54584	888	51576	844	61674	02	5
072	992	03026	943	03017	789	56634	763	52593	02	5
079	005	02513	975	05536	821	52610	799	51588	03	5
159	021	57578							02	5
165	020	54556	963	55581	862	56612	660	52713	02	5
178	002	02502	900	52559	823	54577	714	63677	02	5
181	013	01002	875	57577	861	53592	851	53601	02	5
204	991	03028	875	51515	855	51544	823	54566	02	5
26										
090	994	01523	984	02518	874	52556	853	01617	02	5
107	939	12022	912	7027	871	17525	707	04545	02	5
119	955	01502	940	01504	851	54564	788	54586	02	5
135	993	16027	973	18062	869	11115	854	12013	02	5
139	922	07517							01	5
145	957	17001	928	22043	875	22042	600	52***	02	5
580	004	13104	980	13109	945	25112	911	15112	02	5
630	990	15037	963	18054	815	17031	766	17023	02	5
27										
213	935	52609							02	5
252	267	54653							03	5
28										
157	996	00009	876	01	756	55***	676	60***	02	5
159	021	57578	925	58	883	56***	839	56***	02	5
163	004	53557	947	55	920	57***	903	57***	01	5
238	905	58645							01	5
829	999	09044	975	03039	881	00005	871		03	5
982	002	04045	944	07	819	00000	525	55***	02	5
29										
816	023	06054							02	5
40										
427	010	85970	985	82750	950	87630	885	81420	02	2
597	010	76720	955	84570	931	84490	627	32150	03	2
648	011	60360	983	69380	872	58350	634	30210	02	2
42										
182	987	26180	935	29130	568	51810	180	98**0	15	8
339	987	30080	965	32050	642	51560	610	50870	15	8
807	012	24240	984	24220	815	14120	755	09**0	15	8
867	976	25140	940	25130	755	10050	732	12530	15	8
909	009	27250	982	28210	937	28160	822	18110	14	8
43										
063	948	25190	906	26090	712	07510	673	06000	14	8
149	004	29220	818	14030	793	16070	748	11080	14	8
279	008	28240	622	05550	548	50**0	250	91**0	14	8
333	011	27240	992	27220	962	23200	616	16130	14	8
371	004	29220	655	06500	275	89**0	230	97**0	14	8
45										
005	012	79700	856	61550	837	61540	710	54420	23	2
47										
208	022	17057	935	10000	910	10557	888	09584	03	1
401	019	12520	958	06577	784	58701	752	59711	03	1
412	020	13046	998	11022	620	60685	550	64732	03	1
580	017	16077	820	03523	800	03661	740		09	1
582	022	17061	940	08507	720	51663	692	51675	03	1
600	022	18133	948	12094	901	07065	842	06046	03	1
635	019	17164	616	52534	523	58591	295	90941	10	1
744	021	18171	997	17153	787	07062	589	56625	03	1
808	021	20183	969	16143	805	06054	600	51524	03	1
827	019	20207	900	15144	770	11084	356	05011	03	1
931	011	26198	925	20165	895	19152	840	16056	09	1
60										
120	016	18162	972	20184	828	10078	800	10057	03	6
155	011	18174	985	16157	960	16148	910	15062	02	8
390	011	17160	987	26221	925	24175	857	18112	02	5
625	981	23131	927	23085	867	21062	840	20047	02	5
715	017	27195	920	19111	887	16130	800	09028	14	5
61										
642	005	23213	969	20193	960	21185	916	17145	07	5
62										
011	088	18159	975	20151	772	08545	638	03**6	03	5
053	002	64550	972	66570	283	36**0	186	30**0	22	2
366	004	29094	877	17056	666	03560	536	61752	15	8
70										
026	012	54575	894	63643	837	65686	824	63692	03	1
133	001	00562	906	54714	853	56753	792	54999	03	1
200					260	10999	020	04992	03	1
204					278	08993	040	03996	03	1
219	994	02541	873	54604	855	52588	798	56623	03	1
231	981	53571	863	59624	804	57592	761	58617	03	1
261	976	52551	910	57601			846	55566	03	1
273	980	08007	930	07531	858	02578	544	73777	03	1
291	928	02502	526	75861	411	82911	254	07994	03	1
316	992	06031	807	55561	792	55562	654		03	1
350	982	08052	940	04029	820	51513	570	68712	03	1
361	983	08045	945	08026	285	04995	245	01999	03	1
381	986	06046	967	07034	689	61655	663	63781	03	1
398	986	10073	972	09033	662	62757	593	68822	03	1
409	028	11071	958	06012	936	06012	905	08006	03	1
72										
202	016	23201	990	26191	720	08050	691	07011	03	1
208	012	15105	996	20068	897	13026	885	14586	03	1
211	014	23227	595	00524	578	00538	458	60797	03	1
219	979	13088	963	16083	862	09041	7*9	10544	03	1
232	016	17141	987	20122	928	18572	811	16559	03	1
240	015	15112	982	21101	889	13065	877	14513	03	1
250	013	21177	932	20122	887	19546	810	15631	03	1
253	987	19092	970	23072	925	21021	886	17039	03	1
259	994	14047	968	21003	864	13603	712	08583	03	1
265	924	19062	900	22033	746	14645	400	09995	03	1
270	879	25100	868	26092	640	05549	612	02642	03	1
278	968	24077	954	33061	933	32025	582	00671	03	1
304	010	21173	994	20154	906	16124	873	14025	03	1
317	980	09079	963	14083	910	13041	786	05002	03	1
327	994	12514	820	05035	762	03514	745	07550	03	1
340	006	12074	998	18085	875	10024	855	11619	03	1
353	968	14107	946	18077	822	15543	807	15577	03	1
365	836	22059	751	17004	512	59637	400	71745	03	1
386	933	23537	927	30514	630	01599	598	00693	03	1
394	003	11098	982	12088	975	15095	964	15094	03	1
405	998	16156	939	13106	927	15095	797	06028	03	1
445	986	13072	975	17083	880	10031	750	09641	03	1
451	919	18041	885	21047	796	19513	592	00643	03	1
476	851	15537	840	21550	550	59681	400	77905	03	1
486	810	13526	798	16030	592	53634	570	54704	03	1
493	013	16090	973	18082	892	16074	862	17545	03	1
506	014	13124	992	16135	810	11066	769	10503	03	1
518	002	17132	991	18137	900	13073	886	13069	03	1
520	964	09094	980	07057	638	59627	4*0	78838	03	1
528	981	12129	975	12081	903	09059	883	10056	03	1
534	991	08065	980	14093	962	14066	875	09526	03	1
536	983	09097	971	11083	778	04016	740	04594	03	1
553	976	13088	948	16064	836	15541	754	10546	03	1
562	914	16061	866	17052	768	11010	718	10554	03	1
576	830	08047	812	10044	742	08518	490	60767	03	1
597	971	11097	957	13087	902	12044	860	11561	03	1
600	012	13103	947	10023	934	10014	909	09034	04	1
606	014	13126	963	17085	810	08535	757	07517	03	1
655	974	08067	962	13087	946	15061	905	13021	03	1
681	919	07514			883	12616	855	10564	03	1
712	997	05006	983	10004	885	03567	871	05661	03	1
734	988	06061	968	12083	911	12004	866	10551	03	1
747	968	09065	955	12073	926	13072	812	07041	03	1
764	955	11026	810	05632	764	02075	745	02999	03	1
775	886	09531	876	11552	794	05071	774	05990	04	1
785	933	08036	892	07014	790	01666	774	00668	03	1
798	001	11093	904	11053	768	01525	2*5	90970	03	1
815	013	06022	906	51516	887	50506	828	52532	03	1
816	017	52558	954	54577	915	56624	795	64752	03	1
826	958	52561	892	58624	875	53664	836	53708	03	1
836	015	06044	982	08059	946	07033	698	04561	03	1
867	970	05013	810	54566	780	53569	626	64698	03	1
879	927	05514	910	10995	734	53998	612	62990	03	1
896	919	07007	830	01516	810	03516	615	63782	03	1
906		54581	014	52565	968	54594	885	61631	03	1
907	014	00525	942	52554	930	00677	914	50673	03	1
909	019	56609	918	64656	872	55693	570	71990	03	1
913	982	04035	948	05054	880	05055	625	54542	03	1
915	001	53537	949	56574	878	59602	860	56575	03	1
917	013	72772	992	68722	928	65688	908	63669	03	1
918	010	56627	962	60658	888	59678	793	60702	03	1
924	004	59606	934	62641	900				03	1
926	003	60623	969	60637	859	56631	844	57669	03	1
934	981	00519	736	59592	646	66676	639	66673	03	1
938	008	56581	945	58617	859	66671	818	64654	03	6
945	952	01007	940	01529	900	01513	862	00526	03	1
964	907	03516	755	56582	740	56594	585	69719	03	1
968	010	60631	992	60634	927	65671	890	64682	03	1
74										
043	998	53568	874	61648	777	64677	758	60634	03	1
072	010	68703	942	70729	882	60626	598	76799	03	6
074	008	67705	950	70735	937	62655	794	60674	03	6
082	007	66681	950	67683	928	62657	893	62642	03	1
090	014	62662	932	60712	914	61725	885	61735	03	1
109	993	08089	560	60618	295	88911			03	1
198	996	12102	837	02511	824	02514	7*6	01523	03	1
76										
458	006	29254	898	22192	814	15095	787	16098	02	1
491	875	25133	931	22104	818	13092	805	14107	02	1
644	008	26248	757	10069	636	03596	625	02575	03	6
679	773	16086	563	53551	538	53591	498	54733	03	6
78										
016	019	23229	840	11105	802	13504	706	06647	04	1
325	009	24232	994	24992	924	21183	628	01508	04	1
355	003	22224	977	24203	718	06057	673	07023	03	1
367	011	26227	976	23204	924	20132	715	07048	03	1
501	011	27233	358	73793	320	78918	268	89995	03	1
526	012	26242	888	17143	744	10031	689	06026	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
935										
941	747	01							03	5
23										
625	717	04527	492	65727	429	69817	328	82***	02	5
644	300	97							02	5
816										
975										
979										
24										
000	751	00709	733	09806	961	7482*			02	5
022										
027										
049										
073	757	50568	681	52586	614	56647	534	62695	02	5
170	826	05565	729	50505	631	56579			03	5
994										
997										
25										
054	777	54585	739	53581	709	51594	702	51594	02	5
058	765	53600	789	53604	514	64712	312	93***	02	5
072	723	52611	700	53636	638	57632	478	71848	02	5
079	779	50655	669	55774	605	59868			03	5
159										
165	597	63744	538	62783	469	75851	353	90***	02	5
178	658	63677	510	77813	451	80***	400	85**7	02	5
181	803	56646	749	59698	745	59682	739	60682	02	5
204	736	59595	658	65664					02	5
26										
090	785	00687	718	57731	697	53771	616	58771	02	5
107	603	54545	577	56564					02	5
119	720	60654							02	5
135	815	14021	764	07008	720	09008	628	50584	02	5
139										
145	400	72							02	5
580	905	13098	792	12073	625	50551	484	61656	02	5
630	484	62	344	78					02	5
27										
213										
252										
28										
157										
159	785	58	697	58	537	68***	490	79***	02	5
163	875	54	855	54	705	60***	457	82***	01	5
238										
829	860	00000	726	52	688	55***	628	60***	03	5
982	458	60	275	93					02	5
29										
816										
40										
427	671	40110	687	39060	140	04**0	087	91**0	02	2
597	510	19850	490	21870	420	08710	412	08700	03	2
648	376	81410	327	72440	288	59**0	283	59**0	02	2
42										
182										
339	380	71 0	194	05 0					15	8
807	734	11 0	651	06570	555	50730	414	66**0	15	8
867	567	51580	467	59 0					15	8
909	659	06000	563	51510	485	57**0	468	52**0	14	8
43										
063	453	59 0	412	66 0	250	91**0			14	8
149	570	50520	432	61 0	300	84**0			14	8
279										
333	790	16090	300	83 0					14	8
371										
45										
005	536	31210	485	20130	465	18080	230	51**0	23	2
47										
208	869	09625	804	05999	794	05998	668	52990	03	1
401	695	63753	667	64771	594	67804	549	71852	03	1
412	475	72810	365	86993	327	90994	232	03995	03	1
580	664	54725	638				260	98998	09	1
582	630	54717	606	58757	552	60777	323	86995	03	1
600	756	01007	701	50503	668	51519	635	53543	03	1
635	246	98994	225	97997	180	05994	101	58***	10	1
744	581	55593	556	55582	370	74765	322	80996	03	1
808	525	57590	510	57591	450	65691	364	75791	03	1
827	529	52581	486	57163	396	67742	345	71801	03	1
931	793	16602	738	14621	713	12534	679	10030	09	1
60										
120	746	07534	528	61632	480	73775	320	89925	03	6
155	850	12052	810	08035	760	05514	680	51557	02	8
390	815	12064	750	08013	700	01508	577	57601	02	5
625	753	14011	714	12521	568	52604	515	58685	02	5
715	600	54727	507	60795	388	76931	256	97**4	14	5
61										
642	898	19152	829	15147	611	50537	593	50584	07	5
62										
011										
053	113	24 0							22	2
366	150	13 4							15	8
70										
026	784	61767	735	63799	614	72865	435	90963	03	1
133	769	55995	642	64995	410	89992	247	07992	03	1
200										
204										
219	737	61642	724	58738	701	58759	366	90990	03	1
231	661	68726	642	66829	614	67857	402	89993	03	1
261	738	60611	646	66685	536	79821	524	78824	03	1
273	249	07991	063	01994	101	67***	011	10***	03	1
291	226	01992	084	00992	101	68***	046	40***	03	1
316	350	89997	239	07992	222	00990	155	95995	03	1
350	487	78823	261	04998	289	98998	050	98998	03	1
361	234	98990	180	96992					03	1
381	634	64804	555	72866	430	83983	360	96999	03	1
398	416	89942	385	93992	365	91995	320	98990	03	1
409	800	02564	675	56736			566	63779	03	1
72										
202	626	02651	602	50612	575	52666	550	54635	03	1
208	871	14607	680	06992	668	57991	400	70993	03	1
211	400	68992	374	72875	328	78822	265	68937	03	1
219	675	05687	634	04990	400	71997	2*0	90990	03	1
232	768	13617	626	06994	400	69992	282	89995	03	1
240	857	16542	821	14526	802	15554	639	07999	03	1
250	785	16990	400	67997	252	90990	160	14992	03	1
253	752	13609	628	04999	400	67998	260	89997	03	1
259	680	08641	570	52991	558	51990	282	90990	03	1
265	344	78999	332	79991	280	88998	126	22998	03	1
270	549	58618	524	56705	482	59689	450	60778	03	1
278	546	54684	470	63727	455	63797	442	65735	03	1
304	835	13073	802	12564	630	02995	605	00694	03	1
317	764	08575	715	05674	681	01598	668	02590	03	1
327	681	03706	590	52990	400	73995	136	15990	03	1
340	826	13995	457	72997	270	95995	130	19991	03	1
353	772	15552	661	07666	564	52999	536	53992	03	1
365	375	73827	335	80930	270	89996	120	22991	03	1
386	586	01999	400	68997	275	88997	143	15998	03	1
394	939	19046	915	20026	754	13614	683	06657	03	1
405	783	07626	750	06661	673	50994	658	00707	03	1
445	594	00990	400	73994	230	01997	085	12994	03	1
451	568	52712	441	65818	400	72866	313	85977	03	1
476	380	79921	234	98994	160	11995	094	20998	03	1
486	542	52707	400	69838	372	72869	275	89998	03	1
493	770	16554	643	08562	475	59744	400	69999	03	1
506	725	07003	692	07661	676	07990	630	02691	03	1
518	830	12044	735	05020	720	06569	598	54569	03	1
520	427	77894	400	79921	382	79931	3*1	84993	03	1
528	604	54569	446	69816					03	1
534	838	10654	785	07990	740	05683	674	03692	03	1
536	656	51565	454	68737	400	75876	326	89000	03	1
553	714	08668	652	04692	613	00639	435	68843	03	1
562	400	76815	224	04990	088	17994	085	14992	03	1
576	473	66821	435	67994	400	72997	280	89997	03	1
597	735	07038	620	01545	575	52641	438	66751	03	1
600	781	12358	662	03668	605	00701	441	67824	04	1
606	717	04648	674	03634	569	56612			03	1
655	805	08022	760	07558	745	07534	717	07655	03	1
681	836	09995	785	05604	734	04995	714	02708	03	1
712	814	06655	772	06997	721	03677	638	50657	03	1
734	814	09014	745	05004	695	04682	604	53689	03	1
747	776	10516	758	09567	637	01681	400	75886	03	1
764	654	52702	614	56601	538	62698	447	72741	03	1
775	715	00696	636	52678	400	76824	304	89944	04	1
785	750	51594	730	50534	632	56571	580	60624	03	1
798	240	97994							03	1
815	799	00573	758	00666	602	62756	558	66991	03	1
816	750	66731	708	70811	636	73996	589	71994	03	1
826	798	53668	758	55630	750	54644	697	54657	03	1
836										
867	610	64707	340	88998	260	90995	220	93997	03	1
879	592	64990	508	71744	367	90942	328	93993	03	1
896	575	67812	505	74828	490	74804	395	89939	03	1
906	866	57692	836	57703	760	59994	738	59993	03	1
907	896	00557	877	02651	865	08617	825	01531	03	1
909										
913	561	58592	430	72826	347	82995	300	87993	03	1
915	800	58595	770	55569	485	71746	245	10991	03	1
917	805	64789	785	63742	751	65773	666	70751	03	1
918	725	70723	691	70739	660	69730	470	64887	03	1
924	610	74773	456	90931	317	06992	228	00990	03	1
926										
934	561	73790	438	85943	306	03991	225	95992	03	1
938	732	67702	679	68703	567	75799	421	90942	03	6
945	824	54552	603	64708	368	89976	285	03991	03	1
964	489	76783	255	07990	150	97991	044	01990	03	1
968	837	65694	781	65742	735	69992	716	09793	03	1
74										
043	725	59687	645	65672	265	06995	210	98999	03	1
072	440	90952	273	09998	235	05998			03	6
074	868	10991	212	01997	085	64993	101	58***	03	6
082	795	62655	740	26791	273	08994	216	00990	03	1
090	820	62765	755	63992	664	67805	590	73787	03	1
109										
198	755	81551	740	51665	706	52715	635	56994	03	1
76										
458	733	12084	667	08017	589	01990			02	1
491	758	11035	745	11534	630	04673	520	57653	02	1
644	606	00682	593	50605	553	53708	464	62765	03	6
679	440	60994	414	64814	351	72871	265	89972	03	6
78										
016	656	01633	576	52741	471	61818	358	74993	04	1
325	559	51529	343	75783	266	88935	155	18998	04	1
355	286	86912	274	88984	131	26999			03	1
367	584	51584							03	1
501	148	20998	086	88994	072	18997	050	17997	03	1
526	638	04651	548	00991	426	63775	270	89986	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
806	ALBROOK FLD	036	22219	00		494	1 111	22	11	024	05028	18	10	905	59632	17	5	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	25217	06	17	524	1 139	09	15	060	08049	06	15	950	57694	30	8	03	1
115	IWO JIMA	043	26189	07	6	504	1 028	08	6	035	08994	04	4	930	55995	02	9	04	1
165	MOKULEIA	043	24191	06	12	503	1 115	07	13	034	06563	08	6	910	59688	04	30	03	1
182	HONOLULU	038	26191	08	18	499	1 105	06	10	027	04501	11	1	901	60759	12	9	03	1
215	HARMON FLD	038				507	1 145	12	6	045	10025	13	2	940	56990	08	16	03	1
245	WAKE ISLAND	045	27220	09	15	507	1 124	10	24	043	08503	08	14	930	56995	04	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	042	28242	09	10	509	1 155	08	7	044	05008	05	9	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	038	21227	08	17	501	1 129	07	15	035	09621	08	23	927	55991	05	17	03	1
285	HILO	040	22204	14	8	498	1 137	12	17	029	05033	11	13	909	60645	23	35	03	1
413	YAP	031	28236	29	4	495	1 276	34	5	042	08998	02	6	***	*****			03	1
700	CANTON	030	27215	09	14	493	1 127	11	19	031	10611			923	54998			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	28241			505	1 151			049	11032			946	54634			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	042	21172			496	1 088			019	01588			888	62654			03	1
037	0 360 700	042	23218	21	13	503	1 105	23	19	034	07998	22	14	917	58996	24	29	03	1
041	0 450 160	133	13089	34	97	450	0 501	34	22	047	00584	29	48	680	63735	30	32	02	5
044	0 440 408	046	15093	21	15	490	0 546	21	15	016	05635	22	26	897	59992	22	27	03	1
052	0 525 200	002	11105	26	34	340	0 528	28	50	892	54619	28	45	461	69***			02	5
053	0 587 355	002	09085	22	10	439	0 008	26	25	946	54563	26	43	791	69781	27	68	03	1
055	0 565 510	015	02502	36	31	436	5 650	35	32	919	69739	34	32	711	87968	34	24	03	1
062	0 604 161	540				391	3 300	31	24	893	18920	32	23	717	80580	34	10	04	2
063	0 620 330	508				288	5 571			771	67697			214	82895			02	8
134	1 300 400	059	21163			514	1 098			624	00207			940	55740	11	4	03	1
154	1 500 450	558				380	0 502	28	45	881	59621	29	45	705	78895	29	52	03	1
223	2 284 342	062	25			517	1			048	08***			937	56***			02	1
235	2 390 530	063	18			508	1			026	04***			896	61***			03	1
246	2 480 620	089	09056	16	21	525	0 652	20	25	041	51724	16	22	891	68997	21	36	03	1
360	3 660 020	589				230	5 541	23	23	745	62666	22	30	218	82872	24	54	03	5
	Oct 11 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	035				300	58582			799	64657			262	82832			03	8
030	TROMSO	513				300	50567			828	59648			322	80803			03	8
384	GARDERMOEN	505				310	50537			832	61642			321	81855			03	8
415	SOLA	519				310	50501			832	60631			341	78813			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	517				300	52529			809	60624			306	80843			03	8
077	STOCKHOLM	058	07067	22	10	380	50526	23	20	907	59593	22	33	427	76807	23	40	03	5
084	GOTEBORG	023	10062			354	00524			888	58664			430	73788			03	8
836	SODANKYLA	065				382	50575			903	60681			404	77991			03	7
974	HELSINKI MAL	065	09086			395	02011			938	57571			481	73**2			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	522				409	29260	28	33	908	11070	29	30	723	77630	29	36	02	2
026	STORNOWAY	000				449	27210	28	40	947	11920	28	34	758	73580	30	25	02	2
171	LEUCHARS	019				450	28180	30	42	949	16890	30	32	763	84590	30	24	02	2
322	FAZAKERLEY	039	47380			473	31230			973	14000			813	97700			02	7
476	DOWNHAM MKT	040	45420			471	27230			969	14890			806	93690			02	7
743	LARKHILL	048	44410			482	33200	29	36	992	30150	28	47	842	02940	29	64	03	2
808	CAMBORNE	059	52480	28	15	496	35200	30	30	010	30200	29	42	877	08960	29	81	02	2
917	ALDERGROVE	042				471	28270	28	28	969	12990	29	41	808	95810	29	83	02	2
953	VALENTIA	056	49460			494	37360			004	27160			858	04930			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01508	02	17	440	52703	05	10	942	59718	36	9	763	78998	33	9	03	1
202	THULE	026	55585			439	63671			918	66727			735	77828			03	1
220	EGEDESMINDE	126	55587			390	58619			886	61688			373	78864			03	5
270	NARSSARSUAQ	036	01608	05	9	460	54662	05	10	951	65778	01	11	762	79997	03	11	03	1
340	SCORESBYSUND	129	56595			376	61649			856	67693			305	92851			03	8
360	ANGMAGSSALIK	121	51601			410	54649			910	63716			385	80872			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	511				297	52549			810	60645			315	78867			03	8
180	KOBENHAVN	065	10 1	22	10	400	02 0	24	20	941	56**3	25	29	478	76**0	24	25	03	5
260	DE BILT	093	10096			429	02024			968	57607			515	73851			02	8
447	UCCLE	128	10096			463	02019			008	54619			585	71742			03	8
610	PAYERNE	210				570	07079			140	50629			790	67709			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	197	10091	29	12	530	03544	31	21	096	01762	28	35	730	64891			02	5
145	TRAPPES	174	09087	23	6	500	05026	29	32	085	01571	29	52	683	66781	29	82	02	5
190	STRASBOURG	166	14131			520	06059			098	50554			696	68740			02	8
480	LYON	189				550	08052			140	50541			770	64737			02	8
510	BORDEAUX	213	13125	00		570	06054	30	12	137	51525	30	12	751	68899	32	28	02	5
645	NIMES	197	65138			500	11061			109	02536			766	61736			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					564	10077			150	00513			776	65990			02	8
509	LAGENS	061	18178	20	14	513	10072	20	11	037	04627	23	20	913	61**0	21	20	03	1
521	FUNCHAL	195	19148			575	11053			185	04569			864	58756			14	8
536	PORTELA	199	15125			584	12069			186	03574			840	61996			02	8
594	SAL	118	28213			536	18134			177	09006			899	55684			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	023	45390	30	30	455	30300	29	46	952	13060	29	36	772	81660	24	34	08	2
122	JEVER	033	48430			466	30350	29	42	950	12000	29	46	781	78**0	30	48	08	2
338	HANNOVER	035	49450	22	18	470	36230	26	27	975	18050	26	42	809	89700	27	49	03	2
384	TEMPELHOF	115	10091	26	7	444	00508	25	4	981	57575	24	42	524	74793	24	70	03	5
419	ISERLOHN	053				489	35230	28	42	991	16960	27	56	832	94720	28	78	08	2
633	WIESBADEN	184	11104	24	4	529	05021	25	13	085	53601	26	11	673	70851			03	5
672	ERLANGEN	153				503	05045			063	54546			652	69752			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				519	12023	22	25	114	01502	28	20	748	64681	25	37	03	5
567	PRAHA KBELY	130				500	09056	25	44	076	50667	26	40	684	65994			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	173				527	07010	23	10	114	00590			713	67730			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	210				600	08011			138	01554			763	66747			18	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	178	15132	00						130	00000	25	13	701	63756	27	26	02	5
240	ROMA CIAMPINO	200	17142	11	5	570	09013	26	6	150	02629	26	9	800	63715	31	16	02	5
560	CAGLIARI ELM	184	19171	10	3	570	12082	30	5	171	04603			823	63591	20	24	02	5
716	ELLINIKON	067	20128	04	14	521	09070	01	19	030	03991	05	18	907	63991	07	10	09	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	050				503	54300	07	7	029	38260	23	31	897	06820	21	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				470	00502			990	58***			500	72***			02	5
153	TALLIN	080				400	04029			960	55583			510	70***			02	5
169	PSKOV	130				470	07033			050	52564			630	67715			02	5
209	SORTAVELA	150				470	01518			010	54591			570	70743			02	5
221	REGA	110				450	06522	24	13	010	53606	23	14	610	67726			02	5
422	KOENIGSBERG	120				280	06012	21	8	030	02509			610	68693			02	5
802	MURMANSK	080				400	01	26	14	930	57***	26	12	460	77***	24	20	02	5
824	ARKHANGELSK	160				480	03013	26	15	002	55573			600	71749			03	5
845	LENINGRAD OB	130				440	05004			010	52561	20	22	620	6**00			02	5
875	VOLOGDA	190				530	05 3			100	52**6			710	67**0			02	5
882	SYKTYVKAR	190				510	02574			060	56***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				460	00557			000	58684			530	74***			02	5
318	KIROV	220				550	03000			100	53570			700	69720			02	5
357	KAUNAS	140				480	07035	24	8	040	52551	24	14	660	67722	25	19	02	5
469	TAMBOV	260				600	05543	23	3	160	52635			760	67783			02	5
887	MINSK					500	08022	20	15	070	50571	22	14	990	66705			02	5
889	SMOLENSK	190				530	06047	20	12	100	52571	22	16	690	68749			02	5
907	GORKII	240				570	04	23	4	130	53***	28	5	730	67***	29	9	02	5
909	MOSCOW OBS	210				560	05055	23	11	130	50517	23	11	750	66704	23	12	02	5
921	CHKALOV	200				580	53565	03	4	110	52588	06	6	690	70795	08		02	5
931	KUIBYSHEV	260				500	03552			150	53***			***	*****			03	5
935	KURSK	240				580	05522	17	6	140	52632			750	66749			02	5
941	SARATOV	260				590	00004	09	3	150	53556	04	6	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				530	09013			110	03543	23	9	770	64722	23	15	02	5
644	CHERNOVITSY	170				500	08017			100	01582			710	**743			02	5
672	KISHINEV	210				550	08612			120	51694			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	190				540	06016			120	51569			720	62709			02	5
957	KNEV	210				560	02			110	52572			700	69764			02	5
975	ODESSA OBS	210				560	06	12	3	130	01**3	03	3	750	65**4	06	5	01	5
979	SAMOLET	240				560	03554			120	53647			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	240				566	01549			110	55694			***	*****			02	5
027	EREVAN	200				590	10078	21	2	140	50531	24	8	740	61644			02	5
049	ASTRAKHAN	250				560	01507	09	4	110	53561			680	72753			02	5
170	MINERALYNE	230				570	04508			120	53596			***	*****			03	5
994	TUAPASE	210				560	06			110	50***			720	64***			03	5
997	SUKHUMI	180				530	10510	14	4	120	52557			720	69725			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				440	00 5			920	54**7			550	*****			02	5
058	SAMAREVO	210				510	52568			060	02667			640	67813			02	5
072	SVERDLOVSK	260				560	51546	30	8	110	526*4	33	6	720	66794	35	9	02	5
159	IGARKA	150				440	53 1			340	61***			500	68**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	240				520	52542			050	55629			630	68760			02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	51543	37	4	48	58603			970	60647	04	10	510	78843	04	17	02	5
181	OMSK	250				530	35			040	58***			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	160				440	56570			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	270				90	55572	07	9	110	51808			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				520	10517			090	51515			***	*****			04	5
119	KARAGHANDA	230				510	57585			020	58636			570	72814			02	5
135	ASHKHABAD	200				560	12041	30	8	140	03578	25	7	***	*****			02	5
139	STALINABAD	200				540	15052	11	4	160	07***	14	2	830	59***	27	12	02	5
145	TASHKENT	200				540	08045	23	5	*20	00577	16	18	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	190	03506			540	07057	33	7	110	02515	28	10	760	62684	28	15	02	5
617	ARALSKOE MOR	210				520	00 5	01	8	070	51**6	04	8	680	64**8	33	13	02	5
630	CHARDZHOU	180				520	08058	8	15	1*0	02514	26	15	710	66**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					410	52535			940	56574			590	74752			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	540				280	00504			800	58605			350	73**2			01	5
159	TYRTOVA IS	150				440	53 1			340	61***			500	68**1			02	5
163	KHATANGA	020				310	53539			770	60657			250	76831			01	5
238	IAKUTSK	600	57	31	9	5		79	6	4**	3****	32	7	4**	*****			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	00512	16	8	460	56632	30	9	940	60674			400	70824			02	5
269	KHABAROVSK					470	55654			970	12***			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	170	02534			360	53582	26	7	990	61664	27	18	520	73**8			02	5
816	PETROPOVLOVS	100	09005			420	51627	26	12	930	58675	21	15	470	70718			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	85780			508	76400	1	19	051	49210	05	9	945	21820	01	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	77730			504	71330	06	10	042	47240			825	23860	19	7	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	19080			316	06020			584	58**0			15	8
339	JODHPUR	009				152	18150			316	08070			585	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	010	29210			153	19150			318	08060			588	69640			15	8
807	CALCUTTA	012	26240			155	20170			320	12070			585	52**0			15	8
909	ERAVAL	010	28210			153	21100			317	06000			589	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	21100			316	06520			585	60**0			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
806	137	86931	14	22	019	06999	11	19					04	1
91														
066	181	86984	22	7	059	06994	23	11	455	*****			03	1
115	172	83998	34	13	070	04991	01	18					04	1
165	135	87998	02	43	015	04998	36	32	392	23993	07	12	03	1
182	118	87999	08	10	001	04993	33	14	392	22995			03	1
215	186	83998	19	12	038	02998	10	5	466	20996	09	10	03	1
245	170	85913	34	20	052	08998	31	39					03	1
250	101	58											03	1
275	177	83992	03	17	108	04996	27	10					03	1
285	141	86943	18	31	021	03999	22	49					03	1
413	101	58											03	1
700	170	84996			052	08991			391	22997			03	1
98														
223	202	81901			106	01999							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	104	87919			989	03998			392	18990			03	1
037	153	84887	24	39	037	06998	23	71					03	1
041	935	91 1			199	09 1			632	11**7			02	5
044	124	68991	25	30	008	09992	28	35	387	*****			03	1
052	907	94			170	04			613	04***			02	5
053	982	92990	77	3	845	09994							03	1
055	843	97993	25	99	735	94990	27	40					03	1
062	843	42 0	29	13	731	52 0	28	23	279	47**0	26	24	04	2
063	864	02			126	01			576	02***			02	8
134	179	85997	12	33	059	04993	18	26	429	23990	15	8	03	1
154	101	58											03	1
223	180	82			081	01							02	1
235	124	87			996	05			410	17***			03	1
246	093	91993	23	50					954	*****			03	1
360	865	04997	23	8	129	98991	23	10					03	5
01														
001	868	06993			131	99992							03	8
030	876	06993			134	01997							03	8
384	876	04992			140	98999							03	8
415	101	43											03	8
02														
062	875	00995			140	98999							03	8
077	101	43											03	5
084	895	00999			156	00990							03	8
836	877	04990			440	02990							03	7
974	001	02 7			553	09 6			914	06**9			03	7
03														
005	851	48 0	30	36	738	50 0	28	39	240	43**0			02	2
026	885				757	44 0	29	61					02	2
171	900	48 0	30	86	779	47 0	30	72	854	35**0			02	2
322	997	60400			872	42 0			324	31**0			02	7
476	973	55 0			839	33 0							02	7
743					934	33			352	26**0			03	2
808	101	43											02	2
917	988	56 0	79	39	862	39 0	79	12	328	34**0			02	2
953	057	57 0			919	21 0			318	23**0			03	7
04														
018	899	00990	29	25	753	03999			399	*****			03	1
202	888	00993											03	1
220	889	01996			141	12996							03	5
270	734	00990	02	36	763	00993	03	29					03	1
340	874	00992			138	00991							03	8
360	881	03994			139	03994			584	05990			03	8
06														
011	876	02 3			138	00 0			591	00**0			03	8
180	896	04 1	23	41	159	98 5	25	33	609	03**4			03	5
260	904	97			168	04			611	07***			02	8
447	190	92 3				08 9			166	09**5			03	8
610	941	90 7			204	13 0							05	8
07														
110	941	90 4			207	08 4			629	12**4			02	5
145	936	87960			203	08 0			631	11**0			02	5
190	936	90 4			201	07 1			632	10**1			02	8
480	946	89986			211	11 0							02	8
510	940	90074	32	34	204	10 0	34	34	624	15**0	30	42	02	5
645	950	85977			220	06 0							02	8
08														
221	942	85998											02	8
509	101	50											03	1
521	959	88989			225	09990			645	18991			14	8
536	954	90997			218	09991							02	8
594	969	84942			241	02996							15	8
10														
034	937	63470	25	57	845	59 0							08	2
122	945	53 0	28	69	835	53 0	28	61	339	43**0			08	2
338	965		28	75	839	44 0	27	64					03	2
384	903	98993			169	01993							03	5
419	998	50 0	29	96	871	43 0			345	37**0			08	2
633	927	96991			189	06992							03	5
672	925	96992			189	00998							03	8
11														
030	942	91997	25	49	206	06997							03	5
567	101	50											03	5
12														
840	931	98060											03	5
15														
420	321	94 1											18	5
16														
080	939	92991	29	29	206	10998							02	5
240	949	89002	25	30	215	10994	26	81					02	5
560	950	92997			211	11997							02	5
716	101	50											09	5
17														
606	101	43											02	2
21														
056	101	50											02	5
153	100	96			720	01							02	5
169	260	92 0											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	50											03	5
845	270	92 1			950	98 8							02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	270	95											02	5
469	101	50											02	5
887	360	911											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	440	93	24	10	100	09							02	5
921	101	50											02	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											04	5
816	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	440	90 0	01	13									01	5
979	101	43											04	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	43											03	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
159	130	92											02	5
165	101	50											02	5
178	980	97 9			670	98							02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											04	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
28														
157	101	50											01	5
159	130	92											02	5
163	840	97 7			540	95 0			300	836*1			01	5
238	080	00											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
270	101	50											02	5
816	090	90708			700	05005							02	5
40														
427		80490	28	24					510	02**0	21	15	02	2
597	186	78450	09	30	088	37 0	11	38	237	13**0			03	2
42														
182	959	85 0			230	06 0							15	8
339	101	43											15	8
475	964	83 0			237	04 0							15	8
807	980	79 0											15	8
909	967												14	8
43														
063	959	85 0			230	06 0							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
806	012	*3229	893	15133	588	51551	361	76832	04	1
91										
066	020	27221	857	15134	826	15137	603	01565	03	1
115	003	27183	917		805	11502	789	10545	04	1
165	011	25208	920	18161	735	07027	679	05644	03	1
182	013	27192	907	18133	623	51564	610	51594	03	1
215	996	29231	901	21174	768	13095	613	03646	03	1
245	014	29241	943	22194	896	19145	888	19157	03	1
250	014	29265	907	20161	773	13135	748	09062	03	1
275	013	27228	814	10101	780	13053	752	10046	03	1
285	013	23211	710	07053	550	54574	483	02666	03	1
413	009	28257	770	15125					03	1
700	010	29225	982	24194	909	19161	642	16115	03	1
98										
223	013	29242	974	25221	566	01544	250	90961	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	24182	800	07051	780	07041	658	52617	03	1
037	014	25221	964	21201	788	11032	762	10555	03	1
041	016	15106	970	08068	926	05026	910	07041	02	5
044	016	16161	862	04025	844	10631	770	08994	03	1
052	000	11105	835	02533	708	54611	603	62727	02	5
053	000	09085	585	63711	312	90000	180	10993	03	1
055	005	03504	808	61707	606	76816	489	89982	03	1
062	985	45380	778	22120	716	20050	326	33**0	04	2
063	998	03007	965	01519	862	56561	834	58585	02	8
134	020	24175	890	13119	870	14121	835	13072	03	1
154	978	09077	812	51534	484	60912	452	81995	03	1
223	020	26	985	23	930	17***	875	14***	02	1
235	020	19	965	15	867	12***	775	06***	03	1
246	032	11077	879	00521	865	07657	411	76908	03	1
360	989	08031	950	05002	810	55561	790	55572	03	5
01										
001	999	58533	870	58589	814	57576	400	94952	03	8
030	997	03510	967	05015	880	01536	780	55604	03	8
384	975	03035	962	04039	921	01007	877	01521	03	8
415	994	08055	928	04029	898	02020	830	51511	03	8
02										
062	961	04021	842	52529	767	58581	744	57579	03	8
077	004	08062	953	06024	880	00525	756	54549	03	5
084	002	10061	981	10056	785	02501	712	58655	03	8
836	986	05032	950	02018	585	02015	811	52575	03	7
974	002	09097	974	07063	654	59593	517	72**8	03	7
03										
005	982	43410	632	01960	570	91850	428	60500	02	2
026	005	45390	985	45390	380	47**0	339	50**0	02	2
171	007	41370	389	53 0	342	55**0	265	45**0	02	2
322	012	45400	995	48390	685	12950	657	12880	02	7
476	011	44420	991	45410	755	17060	728	17990	02	7
743	002	44410	975	45400	806	33190	774	31170	03	2
808	011	51470	860	34260	812	39230	533	10980	02	2
917	007	38360	996	41390	692	10950	617	12830	02	2
953	019	50470	980	49470	775	30230	760	34260	03	7
04										
018	000	01508	860				786		03	1
202	005	55581	947	57626	938	56614	831	64685	03	1
220	013	54566	980	55573	872	62649	838	57614	03	5
270	010	01597	994	01618	902	53641	868	53651	03	1
340	013	57611	994	56994	782	65685	610	97998	03	8
360	009	51576	990	50592	884	53631	343	01991	03	8
06										
011	991	05013	778	58603	739	57601	676	62677	03	8
180	008	09076	992	10 6	651	59**7	294	05**3	03	5
260	011	11101	946	07075	900	05054	794	51513	02	8
447	003	10096	986	10096	887	06056	750	53559	03	8
610	966	13135	910	11114	762	01015	736	51510	05	8
07										
110	012	10107	930	06044	870	03514	830	03575	02	5
145	001	09087	986	10097	880	06022	863	06033	02	5
190	002	14131	960	14113	822	04033	748	00001	02	8
480	999	14132	965	15147	887	10074	850	08052	02	8
510	020	13131	992	13126	892	09081	778	01000	02	5
645	016	13125	994	16147	939	16118	906	15105	02	8
08										
221	953	15123	905	13097	793	07056	645	54564	02	8
509	009	19173	890	13092	804	06052	785	07025	03	1
521	016	22177	904	13115	856	10076	840	12022	14	8
536	013	15122	950	18113	750	07526	738	06521	02	8
594	007	29223	962	24191	533	00598	400	67804	15	8
10										
034	006	46420	795	21200	770	21160	425	67510	08	2
122	812	50450	760	18130	720		380	70540	08	2
338	006	50470			376	62420	308	41**0	03	2
384	008	10095	936	06033	770	53531	653	60605	03	5
419	988	50440	888	37240	864	37240	773	21120	08	2
633	005	11104	978	11104	880	06042	864	06031	03	5
672	985	13092							03	8
11										
030	997	11106	971	14149	809	08036	616	55561	03	5
567	982	14112	933	13103	820	08045	726	00554	03	5
12										
840	004	09056							03	5
15										
420	015	05038	990	12067	780	03531	635	53625	18	5
16										
080										
240	011	15183	886	07525	816	07594	587	53706	02	5
560	022	17120	900	15195	800	09577	600	53**0	02	5
716	022	22171	912	10910	826	08564	782	06997	09	5
17										
606	992	61440	978	68530	868	54380	465	02**0	02	2
21										
056	016	03025							02	5
153	007	10096	916	09071	790	01512	632	59634	02	5
169	009	10098	886	09065	839	06037	694	52568	02	5
209	015	07078							02	5
221	012	10107							02	5
422	512	10036	985	11103	949	11102	584	62672	02	5
802	001	03014							02	5
824	019	04049							03	5
845	007	06053	939	10051	728	52533	688	52571	02	5
875	010	09089	948	08	916	06***	832	05***	02	5
882	013	06052							03	5
22										
230	011	06040							02	5
318	006	05040	985	06059	919	06049	824	01518	02	5
357	006	11117	930	08069	850	07035	704	51549	02	5
469	016	04025							02	5
887	992	09071	940	10077	908	10067	659	02546	02	5
889	994	07066	973	07064	953	08078	922	08077	02	5
907	010	07067	876	05	762	01***	564	61***	02	5
909	004	08062	966	09081	940	09091	874	06061	02	5
921	021	51519							02	5
931	029	52581	981	06514	736	52611	660	55***	03	5
935	002	04018	982	09042	939	09023	713	51626	02	5
941	013	06508							03	5
23										
625	983	09038							02	5
644	990	07041							02	5
672	016	03037							04	5
816	019	17112	840	06016	458	70888	451	72801	02	5
957	006	05529							02	5
975	022	10084							01	5
979	011	04006							04	5
24										
000	019	07039	984	09028	936	07517	843	06541	02	5
027	920	09061							02	5
049	031	03002	953	06044	874	02001	766	00524	02	5
170	990	06057	958	07028	910	08511	857	80450	03	5
994	021	13115	911	11	881	01***	710	56***	03	5
997	023	15109	963	16063					03	5
25										
054	012	03537	864	00	818	00000	732	42***	02	5
058	002	02002	988	02008	938	02507	864	52567	02	5
072	996	01504							02	5
159	015	53542	995	54	948	54***	936	53***	02	5
165	022	53549	984	54550	938	51558	862	54660	02	5
178	009	50547							02	5
181	020	01546	969	56568	941	53572	915	53605	02	5
204	999	51531	919	56569	89	56599	879	55559	02	5
26										
090	006	51514	973	04516	845	55575	829	55599	02	5
107	939	16001	832	09511	715	50501	646	55555	02	5
119	960	51525	839	59604	817	59604	791	56575	02	5
135	999	13104	976	15090	910	21886	879	12056	02	5
139	926	09029							02	5
145	971	10089							02	5
580	013	07061	977	08078	954	08069	830	07046	02	5
617	019	20007	893	00	821	00000	800	02***	02	5
630	999	09071	980	13103	944	13102	900	12091	02	5
27										
213	934	50511	904	5051	873	51529	735		02	5
28										
157	993	01010	856	00007	837	00503	751	55562	01	5
159	015	53542	955	44	948	54***	936	53***	02	5
163	999	51516	953	53530	900	53530	804	55555	01	5
238	992	56633							02	5
29										
263	004	00512							02	5
269	013	04570	953	00404	884	53639	769	60691	02	5
270	013	03532							02	5
816	008	00964							02	5
40										
427	032	83790	993	86760	970	87400	940	88610	02	2
597	012	74700	966	84670	590	25120	573	23060	03	2
42										
182	987	27170	965	28150	674	03500	665	03530	15	8
339	976	26180	753	12110	440	65**0			15	8
475	000	29210	985	31190	453	65**0	155	16**0	15	8
807	013	26250	988	27230	626	07500	516	51**0	15	8
909	005	29220	965	29140	922	27110	888	22130	14	8
43										
063	948	25190	709	06000	683	06680	477	61**0	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
806	278	90981	148	19998	101	58***			04	1
91										
066	576	50555	522	54704	450	64707	425	66804	03	1
115	775	14591	696	08992	681	09997	626	05999	04	1
165	577	53728	464	65713	430	67837	120	21992	03	1
182	534	58731	483	62756	438	68767	370	78977	03	1
215	582	02587	505	55722	260	90990	151	14998	03	1
245	750	11053	648	04546	635	04615	610	02638	03	1
250	682	04516	652	04580	638	02544	616	02525	03	1
275	745	11004	692	09585	617	07557	548	50707	03	1
285	468	61668	287	88943	225	02998			03	1
413										
700	823	16017	809	16055	631	04665	279	89990	03	1
98										
223										
QLL		OCEAN	STA							
034	648	51541	568	55579	286	89008	184	07996	03	1
037	722	08619	654	05995	430	67814	276	89926	03	1
041	850	05501	633	03024	772	04540	653	53606	02	5
044	726	06655	660	04611	632	02687	577	50995	03	1
052	584	64767	585	66854	407	79***	305	94***	02	5
053	167	05998	152	10992	137	09999			03	1
055	457	88001	424	90990	250	92998	150	98995	03	1
062	286	18 0	257	53 0	235	51**0	134	52**0	04	2
063	806	59599	657	71731	613	74761	587	75771	02	8
134	814	14625	758	10635	732	08546	688	07552	03	1
154										
223	828	12	804	12	760	12***	720	09***	02	1
235	752	06	652	00	566	58***	535	57***	03	1
246	373	78813	316	88931	219	09999			03	1
360	454	88933	400	92973	295	05***	226	98***	03	5
01										
001	270	04998	258	01994	180	98998			03	8
030	265	10990	250	06995	215	01995	184	01996	03	8
384	795	54574	750	57601	733	59620	642	65692	03	8
415	807	53535	639	64679	450	84886	400	90940	03	8
02										
062	638	64688	450	86918	336	97028	321	00990	03	8
077	291	07991	204	00990	120	05993	073	03995	03	5
084	686	58669	650	61666	598	64682	401	87991	03	8
836	797	54605	758	55638	630	65745	576	71998	03	7
974	280	06 6	258	06 7	220	11**5	179	07**2	03	7
03										
005	413	56 0	371	47 0	343	42**0	229	52**0	02	2
026	122	38 0							02	2
171	215	49 0							02	2
322	643	14850	518	07	363	63420	233	41**0	02	7
476	687	13880	664	14870	630	14860	475	89650	02	7
743	730	33140	427	92770	144	16**0	135	22**0	03	2
808	515	11990	382	80700	320	76710			02	2
917	335	58 0	329	59 0	215	35**0			02	2
953	584	14030	535	11020	451	94810	395	83720	03	7
04										
018	588	68995	410	90990	362	97992	234	06991	03	1
202	747	68715	740	66755	726	65737	694	67781	03	1
220	795	57649	555	75823	412	79877	469	79862	03	5
270	800	56714	623	71815	604	71851	412	90990	03	1
340	317	01998	136	01991					03	8
360	363	07990	091	05993					03	8
06										
011	654	61676	316	03 5	284	01**2	233	03**7	03	8
180	156	02 0							03	5
260	757	55561	740	55562	655	61642	642	60655	02	8
447	724	53584	685	55645	647	55658	456	76785	03	8
610	709	00613	481	69717	455	68754	428	71811	05	8
07										
110	770	00652	725	02754	622	54818	542	60852	02	5
145	784	01571	756	02518	676	00786	601	56695	02	5
190	718	01522	684	52571	608	59640	582	61686	02	8
480	794	05047	686	51551	554	58668	500	64737	02	8
510	745	50519	711	51521	663	52547	632	53627	02	5
645	857	12061	817	08054	738	03007	647	00583	02	8
08										
221	610	54707	538	60990	487	66998	445	71990	02	8
509	749	07531	694	04633	669	04**3			03	1
521	792	10511	758	07508	745	07629	721	06521	14	8
536	676	04601	650	50542	614	52889	586	53691	02	8
594	120	15996							15	8
10										
034	385	64480	370	66500	178	59**0	116	51**0	08	2
122	284	49 0	235	54 0	064	44**0			08	2
338	272	46 0	126	42 0					03	2
384	518	72760	428	83941	383	90770	315	98993	03	5
419	760	25120	782	19990	679	14940	620	12900	08	2
633	758	52545	747	53575	733	50572	693	54611	03	5
672										
11										
030	549	59646	310	90942	225	06992	142	07996	03	5
567	694	50568	630	57631	546	61***			03	5
12										
840										
15										
420	470	69778	300	94					18	5
16										
080										
240	143	13995							02	5
560	400	75843	154	13996					02	5
716	686	02997	400	76994	310	89991			09	5
17										
606	384	83610							02	2
21										
056										
153	605	64625	468	74	353	88***	259	01***	02	5
169	612	57618	531	65717	457	71***	391	80***	02	5
209										
221										
422	539	63688	414	77868	311	92***	203	06***	02	5
802										
824										
845	251	99							02	5
875	693	53	612	56					02	5
882										
22										
230										
318	205	05							02	5
357	544	60655	415	77833	312	93***	266		02	5
469										
887	600	56637	470	69766	142	71783	300	91***	02	5
889	306	99	286	99	256	95***	230	95***	02	5
907	204	05							02	5
909	748	04021	587	65673	467	69731	200	09***	02	5
921										
931	617	58							03	5
935	610	59652	570	60665	429	75823	405	76847	02	5
941										
23										
625										
644										
672										
816	622	49							02	5
957										
975										
979										
24										
000	830	01586	689	57704	655	58794	621	61733	02	5
027										
049	505	71736	438	76802	226	09***			02	5
170	817	05505	704	53592	613	59633			03	5
994	271	98	231	96					03	5
997										
25										
054	515	61	478	13	316	89***	265	94***	02	5
058	694	25668	595	58745	415	78***	312	92***	02	5
072										
159	867	53	689	62	667	62***	657	61***	02	5
165	784	52532	782						02	5
178										
181	911	53617	900	05638	876	54665	868	54692	02	5
204	854	55577	68	72062					02	5
26										
090	788	01647	737	51731	706	51791	611	58***	02	5
107	630	56565							02	5
119	721	56614	688	59656	539	68772	467	75858	02	5
135	845	11039	775	06534	733	04565	705	04572	02	5
139										
145										
580	762	04015	710	03511	644	03511	622	53571	02	5
617	755	04	640	56	400	76***	304	90***	02	5
630	863	09061	631	53571	538	64***	494	67***	02	5
27										
213	617	60618	249	08	166	02***	093	96***	02	5
28										
157										
159	867	53	689	62	667	62***	657	62***	02	5
163	725	60632	266	99	160	90***	045	83***	01	5
238										
29										
263										
269	751	59705	717	60723	601	0715*	442	72637	02	5
270										
816										
40										
427	438	11740	542	21770	325	85540	307	81510	02	2
597	107	99 0	103	99 0	084	90**0	072	19**0	03	2
42										
182	615	01610	432	68 0	415	68**0	310	85**0	15	8
339	370	75 0	350	75 0	265	88**0			16	8
475										
807	410	61 0	215	03 0					15	8
909	662	08600	568	50540	465	62**0	278	85**0	14	8
43										
063	545	65 0	250	90 0	228	93**0			14	8

Oct 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
149	VIZAKHAPATNA	009	29220			151	17140			316	08050			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	27230			151	18110			315	09020			587	55**0			15	8
333	PORT BLAIR	013	26230			154	17140			318	10500			590	54**0			15	8
371	TRIVANDRUM	010	25230			151	16140			315	09010			586	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	044	76680	05	12	505	62540	05	9	042	52410	05	7	938	24150	01	9	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	055	11524			492	01611			000	54699			845	68825			03	1
412	SAPPORO DCMO	063	12004			501	02563			006	54667			857	68811			03	1
580	MISAWA	068	16079	27	3	512	03508	29	12	025	51991	25	15	881	65998	25	45	03	1
582	AKITA	067	16053			509	05536			021	51662			880	64801			03	1
590	SENDAI DCMO	068	13068			509	05021			027	02545			898	60754			03	1
600	WAJIMA	057	18132			502	09031			025	02513			897	60612			03	1
635	NAGOYA	053	16146	00		501	09095	17	45	025	02016	22	56	896	61631			03	1
646	TATENO	063	16131			509	10094			033	03029			908	59616			03	1
671	TOKYO HANEDA	059	15132	04	17	510	12102	10	8	039	06036	22	20	***	*****			03	1
744	YONAGO	054	15157			499	08071			017	02011			891	59614			03	1
808	ITAZUKE	050	19168	14	3	498	07047	22	16	025	03025	24	56	898	60622			03	1
931	KADENA OKINW	048	28212	12	7	514	18152	15	8	057	12051	14	5	954	55642	23	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	570	16168			509	11018			031	01543			897	62990			03	6
155	CASABLANCA	184	19170			570	11050			165	02541			827	60763			02	8
390	M BLANCHE	175	19185	00		550	10055	14	8	123	53545	09	25	719	66681	11	18	02	5
570	COLOMB	173				570	12032			162	02535			823	60736			14	8
625		120				550	22022			200	11512			901	60625			02	5
715	TUNIS	183	23186	06	13	580	11119	22	5	169	01563	32	9	800	64700	32	11	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	23214	08	5	520	16157	13	16	149	07067	12	14	852	57771	27	7	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	509				511	24000			033	32290	34	18	892	03840	01	24	02	2
366	FAROUK	149	28140			556	13072			163	04654			804	65**4			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	55573	15	5	440	64668	08	9	914	71733	07	6	706	86953	04	22	03	1
133	KOTZEBUE	007	52603	31	7	423	62673	02	12	910	63996	02	16	722	80897	35	12	03	1
200	NOME	005	01546	31	12	426	58657	33	10	912	67855	35	22	711	84898	34	7	03	1
204	GAMBELL	030	51578	36	14	444	61743	36	16	927	67998	32	31	729	80929	33	65	03	1
219	BETHEL	003	00544	32	9	423	58623	01	21	911	62999			724	79895			03	1
231	MCGRATH	503				412	62657	36	12	896	65739			806	81991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	506				409	61635	20	14	897	63651	07	3	707	83862	23	23	03	1
273	ANCH MERRILL	528				400	51534	36	7	898	61636	36	2	715	81853	18	23	03	1
291	NORTHWAY	517				409	54571	02	4	904	60631			726	78814			03	1
316	FORT RANDALL	014	05008	29	26	443	53589	32	36	942	57999	33	33	780	72993	34	29	03	1
350	KODIAK	533				400	50582			904	62991			730	76994			03	1
361	YAKUTAT	529				407	00522			***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	522				410	50528			910	59615			728	79848			03	1
398	ANNETTE IS	002				439	01501	19	30	944	58602	22	25	767	77828	22	35	03	1
409	MASSACRE BAY	070	07044	23	6	499	01551	25	18	007	54695	26	15	838	75790	28	21	03	1
454	LONGVIEW	068	04017			495	00604			003	55661			844	72771			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25227	00		509	17131	14	10	043	07014	07	9	926	58614	36	9	03	1
208	CHARLESTON	041	22148	00		498	14543	28	7	029	08990	28	18	912	59993	27	18	03	1
211	TAMPA	043	23155	30	3	504	15111	17	12	037	06013			917	59995			03	1
219	ATLANTA	043				498	12039	30	8	030	08998	31	13	914	59992			03	1
232	BURRWOOD	043	21177	09	5	501	15057	29	22	035	09995	29	20	922	56997	27	21	03	1
240	LAKE CHARLES	043	19144	18	3	502	18543			039	09993			922	57996			03	1
250	BROWNSVILLE	037	25231	11	9	503	19140	16	4	044	10019	07	4	938	55653	15	3	03	1
253	SAN ANTONIO	040				503	17041	20	8	042	11615	02	15	930	58669	31	18	03	1
259	FT WORTH	041				497	14519	26	12	028	06585	30	13	899	63793	33	14	03	1
265	BIG SPRING	032				498	20074	05	6	038	10593	36	14	918	61595	33	26	03	1
270	EL PASO	021				499	25069	11	11	045	11007	34	8	935	57991	36	19	03	1
278	PHOENIX	027				502	27008	35	3	048	12542	16	12	938	58991	18	11	03	1
304	HATTERAS	035	19155	23	14	488	11028	27	15	016	06997	27	21	896	62992	27	41	03	1
317	GREENSBORO	036				489	11033	30	10	014	04588	29	17	896	60995	27	33	03	1
327	NASHVILLE	043				494	10005	30	10	021	06995	30	12	893	63757	30	24	03	1
340	LITTLE ROCK	043	16127	22	3	500	16513	30	4	033	06537	33	18	911	62733	33	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				498	99999			036	08547	03	32	921	57991	04	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				500				046	11628	33	10	936	55995	05	14	03	1
386	LAS VEGAS	028				498	24543	05	8	042	10564			932	54999			03	1
394	SANTA MARIA	037	16122	00		503	22503	11	6	043	06546	11	21	929	57996	09	25	03	1
405	WASHINGTON	032	13093			478	07027			997	02554			864	62993			03	1
445	COLUMBIA	032				492	13069	28	22	024	06564	28	24	***	*****			03	1
451	DODGE CITY	042				500	19033			039	08607			929	57732			03	1
476	GRAND JUNC	036				503	20521	36	5	046	10588	33	7	934	57757	33	21	03	1
486	ELY	047				508				049	12543	03	4	940	57713	35	8	03	1
493	OAKLAND	036	27112	08	4	504	21525	12	5	044	11553	06	13	937	57712	09	10	03	1
506	NANTUCKET	024	15141	22	10	472	09041	23	26	995	03591	20	31	864	63764	22	45	03	1
518	ALBANY	018				459	04044			971	53542			818	70752			03	1
520	PITTSBURGH	029				474	06044	27	20	993	00565	30	32	857	63787			03	1
528	BUFFALO	018				461	06043			975	52533			832	66724			03	1
534	CHICAGO	030				483	11043			008	03543			873	63990			03	1
536	TOLEDO	031				476	07504	29	17	994	01677			861	64727			03	1
553	OMAHA	035				485	14648	25	13	014	04602	29	33	899	58693			03	1
562	N PLATTE	030				486	18014			025	09554			910	58715			03	1
576	LANDER	028				493				032	09532	31	16	925	56715	31	39	03	1
597	MEDFORD	050				507	15065	11	3	041	08511	25	20	927	57711	26	37	03	1
600	SABLE ISLAND	064	08022			499	06714			021	10717			***	61743			03	1
606	PORTLAND	034	10092			473	06064			993	53551			850	66751			03	1
655	ST CLOUD	028				474	08997	25	17	993	50579	28	33	854	63667	29	65	03	1
681	BOISE	042				503	19042	19	6	039	07003	29	29	923	57715	29	43	03	1
712	CARIBOU	055				486	06990	15	29	003	01556	17	26	868	63667	22	15	03	1
734	SAULT MARIE	023				466	07012	34	7	984	01562	31	11	843	68823	31	19	03	1
747	INTL FALLS	026				469	05562			978	56614			826	68711	29	34	03	1
764	BISMARCK	009				465	15012	26	21	993	01537	29	44	852	67714			03	1
775	GREAT FALLS	027				482	12017			005	50559			880	60711			03	1
785	SPOKANE	043				495	11051	24	25	015	00570	26	31	891	59676			03	1
798	TATOOSH IS	049	12107	18	15	491	04011	22	15	999	53668	25	28	862	62677	26	78	03	1
815	STEPHENVILLE	075	01534	22	5	500	53658	32	5	004	54995	34	23	861	65774	30	63	03	1
816	GOOSE	062	52563	26	9	486	52990	28	20	982	56687	31	22	835	68777			03	1
836	MOOSONEE	023	09063			456	03022			969	55575			816	70713			03	1
867	THE PAS	502				433	00532			938	55581			784	68726			03	1
879	EDMONTON	010				452	06564	30	37	964	56617	28	36	794	76846	29	62	03	1
896	PRINCE GEORG	019				459	04548	23	22	968	58624	23	31	790	64784	25	48	03	1
906	FT CHIMO	028	02533	21	6	463	07556			979	51579			828	69753			03	1
907	PORT HARRISN	501				420	55571			927	57633			768	70882			03	1
909	UP FROBISHER					430	50511	18	42	937	52616	19	57	791	68725			03	1
913	CHURCHILL	024	56604	34	14	438	55675	32	16	934	61614	29	22	751	78855	28	30	03	1
917	EUREKA	023	64717	03	11	427	66701	16	18	904	69746	15	13	702	88999	30	19	03	1
918	ARCTIC BAY	487				385	65681			870	71733			676	76782			03	1
924	RESOLUTE	518				397	62658	10	35	873	72752			668	81878			03	1
926	BAKER LAKE	010	57615			417	68696			896	67701			***	*****			03	1
934	FT SMITH	507				422	51511			937	58609			748	78837			03	1
938	COPPERMINE	009	58624			416	66712			896	68762			695	82914			03	6
945	FORT NELSON	006				431	00551			935	59641			760	77847			03	1
964	WHITEHORSE	525				417	01529			912	60627	20	19	732	78807	19	19	03	1
968	AKLAVIK	016	57634			423	65718			903	67726			708	82877			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				432	62631			920	64663			729	82842			03	1
072	MOULD BAY	018	70751			419	61669			899	70723			693	85885			03	6
074	ISACHSEN	018	66683			419	63653			901	67742			705	82999			03	6
082	ALERT EL ISL	036	74785			436	66712			909	74796			704	83871			03	1
109	PORT HARDY	036	10083			464	00517			966	57617			805	69783			03	1
198	PEPPERRELL	070	00545	34	10	492	53997	31	26	988	58992	34	38	833	65999			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28238			489	19142			031	10059			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	032				500	17121			036	09029			222	58701			02	1
644	MERIDA	035	25237			500	18149			039	09031			255	58658			03	6
679	TACUBAYA	029				493				032	07046			920	55588			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	22205	23	9	506	15042	23	9	035	04605	25	10	909	61990	25	19	03	1
325	HAVANA C B	039	23206	11	9	499	17137	09	15	037	09041	08	9	927	55598	06	5	03	1
355	CAMAGUEY	052	23224			513	16123			047	08024			932	57661			03	1
367	GUANTANAMO	039	26221			505	16136			036	08023			919	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27249	10	7	497	18151	11	13	034	08054	13	14	922	06613			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24234	11	8	498	14121	06	14	029	05016	06	12	914	56994	34	6	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25226	17	8	494	17152	21	13	031	08048	23	5	919	57612	03	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	033	25222			497	15147			030	06047			963	56667			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25204	09	21	518	14137	10	12	054	08571	03	11	937	57999	35	9	03	1
165	MOKULEIA	041	23185	04	5	500	14096	12	2	033	06504	06	5	914	59661	36	11	03	1
182	HONOLULU	037	24164	23	8	497	14103			***	*****			***	*****			03	1
245	WAKE ISLAND	039	25218	09	16	502	17105	10	10	039	07517	14	7	922	58633	08	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28245	09	9					037	08042	06	15	928	55595	05	14	03	1
275	JOHNSON IS	031	26214	07	16	501	17151	09	16	034	04627	06	18	924	54993	00		03	1
285	HILO	040	21207			498	41270			***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	033	29268	20	9	504	17179	20	3	044	10043	12	13	940	53644	08	10	03	1
700	CANTON	027	27206	07	10	490	16121	09	22	***	10568	06	15	921	55991	15	13	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	28245			502	19169			045	10082			938	56572			03	6
645	CEBU	040	29233			505	17139			042	09031			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 354 480	034	23196	26	20	492	13102	24	15	022	04019			899	60645	34	11	03	1
037	0 360 700	034	23191	24	11	492	13097	24	31	022	07990	25	29	902	59990	24	37	03	1
041	0 450 160	222	13106	17	16	580	09007	16	18	170	01585	16	18	819	63771	21	35	02	5
044	0 442 409	027	10029	33	35	458	52589	32	30	962	52991	30	37	812	67996	77	26	03	1
052	0 525 200	087	11099	19	21	426	03544	20	38	993	51624	22	39	602	67722	27	64	02	5
053	0 527 355	561				375	01001			879	**605	21	28	708	73839	21	78	03	1
055	0 565 510	039	03525	01	27	462	57598	01	24	953	65781	02	27	766	77998	01	62	03	1
063	0 620 330	055	05011			355	55571			860	62668			342	78894			02	8
134	1 300 400	054	31154	00		509	14011	03	8	040	08581	10	4	930	56994	23	7	03	1
154	1 500 450	513				423	01505	24	29	927	58599	25	26	752	76801	28	7	03	1
223	2 291 344	051	26			512	18			053	12***			952	53***			02	1
235	2 390 530	058	17			506	10			028	02***			898	61***			03	1
246	2 480 620	054	11083	18	34	494	05047	22	29	008	51545	23	35	862	67709	25	32	03	1
360	3 660 020	577				270	51541	00		768	60657	00		251	81871	00		03	5
Oct 12 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	178	53591			430	64734			911	65727			354	82881			03	8
030	TROMSO	038	03014			350	54564			835	63641			309	81857			03	8
384	GARDERMOEN	129				444	51552	36	27	963	61651	35	28	452	81861	36	29	03	5
415	SOLA	180	07057			500	50509			032	57636			589	68766			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	092				410	50527			929	60647			418	79848			03	8
077	STOCKHOLM	068	06054	02	8	380	50546	02	26	916	57649	01	21	444	76812	01	14	03	5
084	GOTEBORG	118	07032			438	50543			967	58657			473	79877			03	8
836	SODANKYLA	049				356	573			875	60684			385	58997			03	6
974	HELSINKI MAL	038				365	01501	02	3	906	57594	19	10	452	74**8	19	30	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	059	43370			489	33090	26	12	996	20770	29	21	838	99930	29	57	03	2
026	STORNOWAY	050	48480	15	24	488	41400	26	42	005	27270	24	50	***	*****			02	2
171	LEUCHARS	066	48470	22	21	501	37370	24	23	015	31300	27	29	872	04970	28	52	03	2
322	FAZAKERLEY	077	53480			516	45310			035	32280			898	09780			02	7
476	DOWNHAM MKT	082	53480			523	43350	28	25	036	30250	30	38	895	07920	31	49	02	2
743	LARKHILL	085	48480	23	15	527	50300	27	20	045	33270	28	22	907	08000	29	32	03	2
808	CAMBORNE	083	52480	18	24	528	53200	21	13	050	35030	23	15	916	09780	26	25	02	2
917	ALDERGROVE	064	52490	23	31	507	50470	23	27	029	35310	24	31	896	09010	26	37	02	2
953	VALENTIA	063	55510	18	23	516	51300			040	36060			910	09740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	04001			447	51590			949	58621			792	67798			03	1
202	THULE	528				393	56592			882	66698			692	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	038	50582	00		468	00683	06	4	972	56999	03	21	818	69761	36	42	04	1
340	SCORESBYSUND					428	48644			925	63714			400	80885			03	8
360	ANGMAGSSALIK	158	51612			440	55674			940	63771			432	73889			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	157	04007			465	50549			999	57632			576	67696			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
149	101	50											14	8
279	101	43											15	8
333	101	50											14	8
371	101	43											14	8
45														
005	202	78580	28	8	107	40 0	26	13	485	93**0	05	12	23	2
47														
401	035	93990			902	01994							03	1
412	044	99995			903	06991			352	09994			03	1
580	084	91998	26	97	955	01990			401	12990			03	1
582	096	88990			976	00995			434	05990			03	1
590	798	87990			016	98998			466	10995			03	1
600	133	83998			024	99994			457	12995			03	1
635	101	55											03	1
646	143	86996			030	98996			463	16997			03	1
671	101	58											03	1
744	126	84997			023	98999			450	12999			03	1
808	124	88950			016	02996							03	1
931	213	81996	29	7	115	00997	30	13	520	19990			03	1
60														
120	104	90997			973	07991							03	6
155	956	85042			230	01 4							02	8
390	101	43											02	5
570	956	87993			226	03 0			653	16**1			14	8
625	966	84867			238	04 1			665	19**4			02	5
715	949	90 4			214	10 0							14	5
61														
642	962	86992	22	24	232	04 7	22	36	654	21**4	24	17	07	5
62														
053	080	52 0	08	55	954	39 -0	34	45	385	25**0	30	15	02	2
366	446	93 0			210	04 1							15	8
70														
026	812	06998	03	21	665	00996	36	14	150	00991	29	14	03	1
133	851	05990	34	21	715	97991	36	21	217	98997	30	17	03	1
200	829	01990			701	98992			055	98999			03	1
204	859	04993	33	99	721	98999	33	39	202	01990	30	29	03	1
219	858	05996			721	97995			216	98990			03	1
231	834	04997			694	98991			190	00990			03	1
261	828	04997	21	33	689	98999	25	15	181	00990			03	1
273	101	50											03	1
291	858	04992			712	00990			203	00990			03	1
316	952												03	1
350	877	02994			726	04990							03	1
361	101	50											03	1
381	856	98999											03	1
398	917	95994			799	97997							03	1
409	996	00990	28	22	842	07993	28	48	280	07994	28	24	03	1
454	101	43											03	1
72														
202	167	84871	26	33	055	06998	25	50					03	1
208	136	88997	28	38	021	02993	25	49	422	16993	11	4	03	1
211	147	86992			032	05999			397	24993			03	1
219	143	87943											03	1
232	156	85998	28	35	042	06992	28	36	414	21996	35	16	03	1
240	154	86914			036	03999			424	21994			03	1
250	189	80998	33	24	095	01990	33	22	486	22990	03	11	03	1
253	166	85990	29	48	056	03997	33	33	428	23994	01	18	03	1
259	115	87992	01	44	003	04990	01	57					03	1
265	163	82993	01	27	058	04993	31	16	434	25990	36	23	03	1
270	179	83990			075	03994			448	24992			03	1
278	175	82998			072	02997							03	1
304	110	89990	25	49	987	03994	25	64	393	15999	27	21	03	1
317	115	89990	26	39	992	02999	25	56	411	15995	29	21	03	1
327	099	92997	26	61	976	01991	33	29	391	17992	30	27	03	1
340	125	88994	32	36	015	02996	34	57	413	19993	32	18	03	1
353	153	84992	02	48	030	04995	35	38	422	22997	36	22	03	1
365	173	85997	07	21	061	03999	34	18	441	*****			03	1
386	176	84994			065	04996			446	24991			03	1
394	164	85991	10	46	059	01997	17	16	461	*****			03	1
405	413	73848			080	88995			954	03996			03	1
445													03	1
451	161	86998			043	03995			426	22990			03	1
476	170	85994	34	11	054	06993	34	34					03	1
486	178	84990			068	05992			448	20997			03	1
493	171	86990	13	15	054	05991	15	34	439	22998			03	1
506	074	89995			961	01997			388	12997			03	1
518	997	93991			891	97999							03	1
520	061	91998			930	03994			369	*****			03	1
528	024	94992			900	98990			344	*****			03	1
534	080	91994			956	00997			376	13997			03	1
536	060	92990			936	00990			373	11996			03	1
553	126	86969			002	06997			400	17996			03	1
562	137	86996			015	07990			403	18993			03	1
576	162	86994			044	06990			424	18999			03	1
597	485	70854	24	39	161	86995			041	07992			03	1
600	115	87971			993	07990							03	1
606	050	93991			924	04996							03	1
655	064	90991			941	03994			380	11997			03	1
681	159	85993			047	03996			429	*****			03	1
712	081	90994	18	41	944	05992	22	64					03	1
734	027	94996	27	21	896	00991	30	40	346	*****			03	1
747	010	94998	26	45	886	97997	27	62	348	*****			03	1
764	068	87980			948	04994			373	09999			03	1
775	104	86992											03	1
785	117	87995			000	05990			406	17990			03	1
798	411	72792			080	87996			967	04996			03	1
815	101	59											03	1
816	023	92993			884	10995							03	1
836	991	94993			844	04995							03	1
867	971	91998			859	96994							03	1
879	967	90993			848	00990							03	1
896	963	90990											03	1
906	101	43											03	1
907	952	93995			822	02998							03	1
909	975	93995											03	1
913	896	00990	28	34	766	97998	28	45					03	1
917	830	02996			685	01998			156	03994			03	1
918	829	00995			691								03	1
924	810												03	1
926	101	50											03	1
934	889	98993			767	95998							03	1
938	101	58											03	6
945	895	00993			768	98991							03	1
964	859	02997	19	14	718	98992	22	26	206	00991	24	31	03	1
968	826	05998			672	02998			145	*****			03	1
74														
043	859	04996			704	01992							03	1
072	804	06998			653	01991			128	02997			03	6
074	827	04996			682	00990			755	04992			03	6
082	831	00990			714	99993			203	01998			03	1
109	011	89998			892	03992							03	1
198	033	91995			990	07999							04	1
76														
458	101	58											02	1
491	171	81997			069	05994			430	25999			02	1
644	166	82881			064	04099			413	*****			03	6
679	172	82912			067	05991			412	*****			03	6
78														
016	128	88999	27	17	005								03	1
325	176	82885	23	11	068	05990			419	25995			03	1
355	171	84931			053	08991			***	26999			03	1
367		82995			054	06999							03	1
501	168	83888			055	07995			397	27991			03	1
526	153	86917	23	12		08991			385	27995	02	12	03	1
806	161	83897	10	10	048	06993	09	32					03	1
967	160	82993			056	03993							03	1
91														
066	179	84995	09	18	060	08996	08	21	391	23991	28	8	03	1
165	149	85993	35	30	033	06991	30	30	435	20997	18	10	03	1
188	137	84990	35	17	037	01990	31	42	412	23991	08	20	03	1
245	157	85949			037	06996	07	27					03	1
250	183	81897	29	10	083	03998	29	17					03	1
275	101	50											03	1
285	133	87997	24	21	021	02998	27	30					03	1
366	204		09	7	108	02992	29	14					03	1
700	169	82998	05	26	057	06990			404	31994			03	1
98														
223	188	81872			088	04991			445	30990			03	6
645	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	127	87953			003	09990			371	18998			03	1
037	130	86963	23	87	014	07995	73	1					03	1
041	950	91 1			215	10 0			634	16**4			02	5
044	007	91990	75	24	224	04994							03	1
052	926	91			190	10			614	13***			02	5
053	879	93992	21	97	767	98992	20	69	248	05990	21	33	03	1
055	920	98990	71	11	786								03	1
063	879	05			140	01							02	8
134	162	86993	21	33	043	08999	28	66					03	1
154	904	98999	31	14	779	97992	24	47					03	1
223	212	82			109	02			476	26***			02	1
235	125	87			014	98			422	*****			03	1
246	048	96993	25	70	907	03997	25	82	357	08996	27	79	03	1
360														
01														
001	878	01991			144	99998							03	8
030	822	02997			139	96990							03	8
384	892	95993			158	02990							03	5
415	924	91985			188	09999			629	02997			03	8
02														
062	886	03992			149	01992							03	8
077	898	00991	07	10	159	98993	30	15					03	5
084	896	95994			161	03995							03	8
836	817	06996			411	02992							03	6
974	950	03 7			532	03 5							03	2
03														
005		51 0	29	89	878	24 0	31	87	298	27**0	29	36	03	2
026	101	43											02	2
171	047	57 0	30	57									03	2
322	104	61470			972	28 0			367	15**0			02	7
476	098	58 0	31	44	963	25 0	30	56					02	2
743	111	57 0	28	34	977	27 0	29	35	373	16**0	29	31	03	2
808	122	58 0	27	36	988	29 0	26	35	391	19**0	26	18	02	2
917	107	61510	27	22	975	25 0	27	40	381	*****	26	18	02	2
953	113	56 0			979	26 0			379	17**0			03	2
04														
018	989	93998			848	08996			287	*****			03	1
202	838												03	1
270	002	96990											04	1
340	888	97999			143	01994							03	8
360	901	93995											03	8
06														
011	923	91 4			185	10 9			616	08**7			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
149	005	29220	550	51780					14	8
279	976	26180	753	12110	440	65**0			15	8
333	012	27230	400	67 0					14	8
371	004	26230	732	09060	572	50570	350	71**0	14	8
45										
005	012	77700	992	76680	905	69590	867	62550	23	2
47										
401	020	11519	958	09538	860	01610	830	01615	03	1
412	021	16034	879	03556	827	00581	758	54631	03	1
580	020	18085	778	50535	765	02653	328	67**1	03	1
582	023	18075	927	09016	888	07504	790	01606	03	1
590	020	14069	942	10049	872	05027	838	04024	03	1
600	020	19141	875	08061	789	09022	696	01508	03	1
635	017	17155	887	09083	845	09095	624	52547	03	1
646	020	16139	947	12109	811	09084	672	03021	03	1
671	021	15147	960	13107	894	12101	780	09087	03	1
744	019	17164	985	14135	876	10092	815	07061	03	1
808	017	20169	922	12104	915	13083	823	07067	03	1
931	011	28218	858	18156	813	17127	787	18512	03	1
60										
120	020	17162	994	16169	916	15063	854	12011	03	6
155	016	18177	000	19170	955	17120	910	16073	02	8
390	018	19198	007	19198	920	11108	886	11098	02	5
570	933	23112	920	19066	830	10032	732	03506	14	8
625	982	25103	947	26085	925	26016	806	19026	02	5
715	021	26202	986	22170	900	15158	845	11115	14	5
61										
642	008	24213	974	21197	940	22183	792	13131	07	5
62										
053	006	63530	978	66570	680	29250	625	25160	02	2
366	009	28148	824	10064	740	07602	604	53682	15	8
70										
026	010	54566	956	58622	852	64668	757	71733	03	1
133	002	52603	813	60723	765	62780	738	61783	03	1
200	001	01548	798	60808	650	71873	690	73991	03	1
204	010	51515	957	56616	911	58648	798	64790	03	1
219	000	00544	911	55595	893	55606	774	64641	03	1
231	986	53575	812	64654	798	61626	743	64663	03	1
261	981	54567	783	60624	712	62633	443	90933	03	1
273	984	00507	975	01007	876	50511	450	87921	03	1
291	931	51582	790	58601	776	57591	253	07992	03	1
316	002	05009	933	02567	789	58611	775	54714	03	1
350	988	08021	935	04506	868	01541	806	53656	03	1
361	988	09071	920	05015	830	51539			03	1
381	991	06056	977	06038	430	88933	333	03992	03	1
398	997	09087	812	50513	623	65695	330	96991	03	1
409	024	09055	900	50528	870	25450	835	03565	03	1
454	025	07037	966	01517	048	01508	893	53536	03	1
72										
202	015	25215	630	03563	593	50564	475	61631	03	1
208	013	14137	004	22155	990	23113	885	15047	03	1
211	014	23170	008	22148	988	24176	656	02545	03	1
219	980	17121	950	19105	862	11078	8*9	13514	03	1
232	015	20173	962	19142	906	18557	830	14077	03	1
240	015	16143	988	22133	904	17052	890	18525	03	1
250	012	25247	924	23184	784	15110	670	09061	03	1
253	987	17113	970	25112	945	24077	838	15038	03	1
259	994	21061	830	14520	810	14002	736	07524	03	1
265	925	21096	904	23081	734	14602	584	52605	03	1
270	882	25085	872	27090	658	07525	615	04632	03	1
278	972	24096	964	31072	948	32011	601	02693	03	1
304	012	19169	964	19093	904	14084	818	10505	03	1
317	981	13099	957	18101	817	09033	740	06506	03	1
327	995	13112	980	18114	861	10041	824	11626	03	1
340	006	14116	994	19122	975	19129	938	17105	03	1
353	969	17116	955	22121	945	22097	855	17990	03	1
365	841	21587	822	24581	800	20996	763	18628	03	1
386	937	24535	930	30519	670	07574	630	03615	03	1
394	005	15189	982	17115	956	24107	923	27032	03	1
405	001	13093	976	14067	810	06551	662	50565	03	1
445	984	17112	975	20127	953	22118	827	11058	03	1
451	926	15071	913	17058	889	16036	861	19044	03	1
476	856	18512	844	22524	664	07585	508	57748	03	1
486	815	10547	805	18526	762	17526	473	59762	03	1
493	012	20106	985	28071	565	00697	400	70842	03	1
506	007	13139	997	15145	910	12042	774	05505	03	1
518	996	11114	622	57605	533	68730	495	69746	03	1
520	963	10097	941	12111	829	07018	724	01615	03	1
528	980	12116	728	51537	627	55591	373	77888	03	1
534	990	12105	978	19183	950	17072	760	05012	03	1
536	998	11101	970	14092	939	13064	826	06513	03	1
553	976	10097	964	17032	894	14541	868	16631	03	1
562	915	13036	899	20045	774	15544	400	71822	03	1
576	831	15019	812	19012	660	05557	608	05639	03	1
597	971	15126	960	20144	922	20091	898	19564	03	1
600	023	09054	907	01512	894	05653	877	06691	03	1
606	010	10104	875	05058	826	07063	763	04044	03	1
655	973	09071	956	14032	892	09522	877	09658	03	1
681	918	16068	907	22058	705	07012	578	50649	03	1
712	997	05002	935	01524	876	00516	851	06671	03	1
734	982	07062	954	12081	753	02553	720	02546	03	1
747	967	07057	951	11034	933	11501	872	06528	03	1
764	946	14059	908	18036	531	63677	400	72854	03	1
775	885	14025	821	11001	696	51553	654	52617	03	1
785	933	13075	915	16093	770	04017	710	00544	03	1
798	014	13103	980	12095	737	54562	668	55691	03	1
815			988	02533	895	53594	870	55633	03	1
816	018	52557	955	50601	824	52575	785	55995	03	1
836	008	09063	753	51519	620	59634	588	60644	03	1
867	966	05055	898	04002	830	00535	804	51541	03	1
879	927	06517	912	10523	627	63703	450	82892	03	1
896	928	08529	604	67682	486	79824	465	79856	03	1
906	006	04541	958	01533	900	09581	738	50566	03	1
907	998	01519	893	55574	862	54569	793	56583	03	1
909	000	51544	957	54562	885	55577	870	51524	03	1
913	007	56593	951	59624	934	58632	920	58667	03	1
917	009	05713	950	62689	840	66704	806	65682	03	1
918	993	56601	870	65673	830	65685	725	70738	03	1
924	992	54542	780	67706	624	76804	598	76804	03	1
926	003	58616	981	58592	857	69700	780	63667	03	1
934	973	01006	825	51511	760	53544	355	93990	03	1
938	003	58616	944	61665	868	67711	821	64721	03	6
945	957	00511	910	52550	877	54562	823	50585	03	1
964	910	05501	816	51547	770	54584	519	76776	03	1
968	005	57625	959	60688	872	67713	806	64726	03	1
74										
043	995	53572	897	60624	825	63654	800	59614	03	1
072	005	69757	953	72744	925	64662	817	62686	03	6
074	003	66683	892	68704	872	62647	740	65779	03	6
082	005	76805	984	69736	934	64693	906	67710	03	1
109	011	10083	983	10083	816	51554	726	56573	03	1
198	017	01536	904	55594	876	53701	851	53715	04	1
76										
458	006	29241	818	17138	792	18071	598	01611	02	1
491	974	27172	911	23142	746	11078	637	04532	02	1
644	009	26833	938	23207	552	52574	429	67742	03	6
679	774	13096	631	02009	527	52558	505	55587	03	6
78										
016	017	23228	962	18160	900	15127	865	16053	03	1
325	008	23221	973	23159	679	07524	666	06014	03	1
355	004	23229	752	20061	734	10544	692	07026	03	1
367	011	26229	732	08065	527	57671	504	57991	03	1
501	010	27242	996	28243	952	23217	410	66761	03	1
526	011	25232	642	01514	628	03575	592	00693	03	1
806	010	26231	899	19172	884	19171	528	54577	03	1
967	011	25247	860	16154	728	08046	685	06040	03	1
91										
066	018	26214	788	12108	764	13031	744	11044	03	1
165	010	25212	645	02522	542	54656	470	61755	03	1
182	013	27213	883	15139			537	57639	03	1
245	013	28238	999	25215	754	11016	748	11522	03	1
250	011	29254	931	22206	785	12907	760	11091	03	1
275	012	26215	738	10092	730	03555	723	03581	03	1
285	013	27031	602	51544	570	53714	480	62778	03	1
366	011	30265	830	18164	778	13106	756	13096	03	1
700	009	25211	984	24199	840	15118	804	14548	03	1
98										
223	012	29251	535	52537	205	02997	162	16991	03	6
645	009	30241	953	23207	767	13093	582	01581	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	011	24203	944	18151	803	11086	643	01538	03	1
037	011	24192	895	15121	873	15106	845	13983	03	1
041	026	17121	995	13103	940	09074	905	11064	02	5
044	009	11038	810	55598	797	56615	766	54729	03	1
052	010	12115	945	08008	895	06511	860	02029	02	5
053	977	08071	648	63664	437	78918	348	90990	03	1
055	014	04584	866	56584	838	58607	777	58704	03	1
063	006	06012	998	04002	873	54560	757	59616	02	8
134	018	22167	916	15102	900	16055	875	15086	03	1
154	994	10071	555	72756	543	71757	367	90963	03	1
223	018	26	985	26	918	21***	684	19***	02	1
235	021	19	957	15	896	94***	836	10***	03	1
246	019	12101	885	05036	860	06045	750	00522	03	1
360										
01										
001	017	52581	825	66692	795	61668	775	61677	03	8
030	006	03019	770	58585	600	71736	400	94973	03	8
384	991	01517	970	05021	939	04011	781	56605	03	5
415	018	08067	531	68766	482	69787	471	68766	03	8
02										
062	974	04029	872	50517	830	50529	543	75804	03	8
077	006	06058	981	05044	965	05047	926	03015	03	5
084	014	07047	943	05003	859	00542	773	55605	03	8
836	984	01010	966	03034	908	01501	820	54578	03	6
974	999	06055	970	09053	753	53541	682	58618	03	2
03										
005	112	42390	991	42369	880	35180	571		03	2
026	017	49490							02	2
171	024	48470	975	48470	510	04980	497	04970	03	2
322	026	54480	893	41340		41300	277	51**0	02	7
476	206	50460			307	60500	220	30**0	02	2
743	016	46460	986	51510	915	46400	865	49260	02	2
808	020	51500	990	53470	865	55200	820	38180	02	2
917	015	53510							02	2
953	021	56580	983	54500	898	43400	867	52280	03	2
04										
018	000	04001	950	03544	872	50569	826	61514	03	1
202	984	50518			944	51992	875	54578	03	1
270	011	55556	910	02659	768	53716	630	59764	04	1
340	018	58604	780	57069	390	91994	121	04996	03	8
360	012	50599	892	56671	791	56719	546	74882	03	8
06										
011	011	05004	879	51549	824	00543	674	00661	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
149										
279										
333										
371										
45										
005	830	64540	713	50410	696	53420	535	28200	23	2
47										
401	650	58732	573	62771	429	74876	295	93997	03	1
412	735	54641	714	53644	625	58702	602	58717	03	1
580	255	01990	179	00990	148	05999	138	98990	03	1
582	595	57734	573	58744	465	66815	345	80912	03	1
590	808	08023	768	15113	716	03517	681	00568	03	1
600	610	51584	479	62635	417	67681	326	79767	03	1
635	605	54545	347	80888					03	1
646	593	51534	420	66731	271	91998	239	92990	03	1
671	757	09079	598	00531					03	1
744	772	03089	636	00505	548	55562	464	61639	03	1
808	608	51534	465	63653	292	88972	280	89994	03	1
931	727	13067	655	09037	616	06552	575	01547	03	1
60										
120	816	09042	748	05566	696	00557	626	52675	03	6
155	820	09033	775	07016	725	03522	630	01602	02	8
390	869	10056	850	10055	800	05012	754	01001	02	5
570	604	52596	536	56684	290	88006	194	04110	14	8
625	784	19023	742	16012	716	12506	660	07530	02	5
715	750	06002	700	01563	590	56680	546	60712	14	5
61										
642	760	12105	628	01008	606	02522	553	51665	07	5
62										
053	313	55 0	227		214	42**0	124	11**0	02	2
366	560	58757	130	16 1					15	8
70										
026	745	70723	680	72750	616	74867	467	69989	03	1
133	591	74871	410	90951	280	06997	245	10994	03	1
200	582	76916	474	87913	319	02992	175	96999	03	1
204	785	63792	555	77903	412		068	00992	03	1
219	738	60712	743	60784	594	71855	548	75797	03	1
231	663	67821	596	71995	418	89995	275	07991	03	1
261	304	04997	282	04997	096	00992			03	1
273	413	91995							03	1
291	090	00990							03	1
316	572	64994	372	90990	315	90994	101	42***	03	1
350	705	64771	653	62991	470	79996	275	06998	03	1
361										
381	240	97992							03	1
398	169	00990	158	00990					03	1
409	793	01653	668	56706	532	72753	368	90963	03	1
454	866	50511	859	50581	833	01664	770	50998	03	1
72										
202	484	68718	270	90932	190	09995	125	26990	03	1
208	800	11581	774	12602	400	71998	275	94990	03	1
211	633	03661	400	71992	290	88990	137	21994	03	1
219	749	10651	588	00994	400	70998	3*5	72879	03	1
232	800	14619	662	06997	516	57991	400	70995	03	1
240	742	12605	570	52999	400	69998	350	78907	03	1
250	597	04621	580	01597	534	51692	476	57736	03	1
253	822	17592	794	18990	706	12622	578	50673	03	1
259	720	08563	559	58672	377	74998	350	80993	03	1
265	554	56646	516	60792	424	63993	400	66996	03	1
270	540	55696	503	56757	400	68990	263	89995	03	1
278	400	69995	266	89992	150	13995			03	1
304	797	10606	724	07671	657	06992	450	69993	03	1
317	670	03679	625	03992	400	72996	388	74876	03	1
327	757	09652	655	02695	526	60689	480	66815	03	1
340	916	19509	650	04620	400	73829	327	85965	03	1
353			803	15994	781	14067	730	12541	03	1
365	650	06643	633	06662	553	52787	533	52744	03	1
386	598	01707	586	02995	400	67995	282	87998	03	1
394	672	05588	665	06671	640	06994	400	70995	03	1
405	568	55784	515	60788	453	67835	366	78927	03	1
445	808	13046	587	52688	571	53998	101	58***	03	1
451	803	17015	654	04665	641	05664	560	00672	03	1
476	400	69996	282	88997	151	17991	129	18994	03	1
486	400	69994	273	89995	154	14998	108	21993	03	1
493	278	90990	096	23995	063	13999			03	1
506	730	05579	618	52619	594	53658	400	74888	03	1
518	400	81884	342	90972	315	94990	270	91993	03	1
520	685	50541	640	53601	602	55604	547	58738	03	1
528	340	89044	248	01991	245	98995	220	97991	03	1
534	736	06542	614	54601	589	55754	400	75990	03	1
536	808	05607	797	05517	778	05511	752	04676	03	1
553	822	12659	777	10514	715	04541	622	04672	03	1
562	314	84951	290	88997	112	21990	085	14993	03	1
576	400	69834	387	81946	282	90990	147	17993	03	1
597	815	13074	794	13612	783	13612	745	10028	03	1
600	781	07735	615	51737	609	52741	580	54687	03	1
606	730	01003	659	54583	575	58633	556	61669	03	1
655	769	05995	753	03688	615	58615	597	56594	03	1
681	475	59755	400	69816	357	75897	280	89990	03	1
712	826	05993	809	06995	735	03683	640	53613	03	1
734	652	52619	603	56756	551	62990	513	66837	03	1
747	817	03629	650	56597			593	60624	03	1
764	384	73842	289	89003	235	00997	164	08998	03	1
775	645	50619	630	01671	624	01665	540	54687	03	1
785	656	52711	639	00999	610	00991	585	52719	03	1
798	655	53717	633	52995	559	57733	541	58653	03	1
815	840	53671	825	53682	800	52992	692	54699	03	1
816	752	54990	714	56701	655	57624	600	59653	03	1
836	326	90932	236	09993	228	09993	224	06993	03	1
867	595	61642	257	95996	212	95998	187	97993	03	1
879	437	80904	424	80914	355	87999	317	87999	03	1
896	429	81929	386	84993	290	90999			03	1
906	610	59577	582	59676	471	72771	307	94990	03	1
907	754	55597	671	57665	590	64771	566	65804	03	1
909	843	00517	685	51531	742	50562	640	55598	03	1
913	887	57650	872	57651	859	55665	820	56693	03	1
917	728	68724	714	68734	544	80913	426	89998	03	1
918	650	73764	400	74771	575	72758	552	75771	03	1
924										
926	653	69729							03	1
934	289	00991	285	95999	179	95998	101	58***	03	1
938	797	64732	470	85944					03	6
945	762	53602	666	61657	598	66736	333	00997	03	1
964			351	01990	262	04992	088	00990	03	1
968	781	65741	756	64719	560	76802	444	90941	03	1
74										
043	640	67715	485	81857	428	87901	258	10990	03	1
072	670	74745	683	74781	572	78858	453	90932	03	6
074	558	77906	280	06999	074	06998	101	58***	03	6
082	884	65693	784	69741	670	76815	657	75811	03	1
109	635	61691	556	66774	475	70792	425	71744	03	1
198	821	54994	762	58996	720	58996	685	58990	04	1
76										
458	549	53647							02	1
491	599	00542	565	52634	535	54618	508	57782	02	1
644	324	78811	275	87963	125	27995	112	28990	03	6
679	470	57613	410	65741	354	73784	332	76912	03	6
78										
016	727	05563	693	04626	513	59995	293	90990	03	1
325	557	51544	548	51542	267	88923		26990	03	1
355	673	06536	663	05504	608	00529	594	50587	03	1
367			110	28990					03	1
501	275	88937	162	19991	130	26998	100	27991	03	1
526	438	62789	292	88926	115	27995	088	27995	03	1
806	461	60686	420	66740	377	71748	269	90972	03	1
967	628	03001	530	53594	462	60732	152	10995	03	1
91										
066	730	11581	680	06512	665	05576	590	00681	03	1
165	380	72878	162	18991	132	24991	126	21998	03	1
182	493	60759	261	90990	118	20999	035	95992	03	1
245	713	08007	597	50585	578	51638	526	55628	03	1
250	670	06024	578	00515		63707	392	66715	03	1
275	688	05573	558	00677	537	52714	502	54994	03	1
285	295	88997	172	09997					03	1
366	638	06512	600	03515	568	00574	545	50579	03	1
700	786	15687	636	04592	630	04664	578	02598	03	1
98										
223	097	30999	025	92990					03	6
645										
QLL		OCEAN	STA							
034	565	55575	447	65710	422	67826	333	81936	03	1
037	829	14563	815	14585	802	13602	654	02994	03	1
041	870	11030	785	06528	695	01583	615	52632	02	5
044	728	51995	672	52998	600	60994	547	62992	03	1
052	848	03564	803	03544	740	50504	717	50574	02	5
053	185	96995	132	03993	124	00998			03	1
055	670	67817	650	67818	564	73875	373	90990	03	1
063	643	66734	563	74835	510	77881	468	82924	02	8
134	830	13005	808	13616	766	10681	736	09511	03	1
154	276	01997	232	96992	114	00995			03	1
223	820	19	767	17	628	08***	586	05***	02	1
235	735	04	665	01	600	53***	543	57***	03	1
246	630	57629	605	58614	344	88924	250	03997	03	1
360	400	93997	310	07	235	98***	125	98***	03	5
01										
001	400	93983	317	02997	288	00990	230	97990	03	8
030	315	05990	275	98992					03	8
384	760	56617	563	73781	520	79844	435	89948	03	5
415	400	77859	368	82901	354	82893	194	11991	03	8
02										
062	463	83884	338	02990	295	03998	281	03996	03	8
077	903	03501	728	57643	708	57642	316	03990	03	5
084	718	57631	488	81889	372	91989	284	97993	03	8
836	803	54581	776	55602	661	62718	578	71993	03	6
974	662	58619	554	67734	281	06**0	244	07**5	03	2
03										
005	556	08000	513	01950					03	2
026										
171	294	55 0							03	2
322	153	14 0	145	17 0	053	03**0			02	7
476	207	28 0	194	22 0	885	22**0	158	13**0	02	2
743	783	40270	637	26130	522	11070	269		03	2
808	679	34970	680	28950	575	20830	515	12810	02	2
917										
953	818	50290	722	38130	620	30930	550	20750	03	2
04										
018	780	53582	680	59634	660	59624			03	1
202	590	72754			471	80841	313	98999	03	1
270	600	59676	336	90983	243	07994	101	58***	04	1
340										
360	251	03999	241	02990	220	03992			03	8
06										
011	653	58644	555	62658	405	75787	237	05**1	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
180	KOBENHAVN	133	09066	30	22	458	50519	32	37	989	59640	32	49	485	80853	32	50	03	5
260	DE BILT	252	09552			577	02626			126	55575			719	65714			02	8
447	UCCLE	269	08046			590	03526			149	53546			750	65713			03	8
610	PAYERNE	280				610	06515			170	51572			780	65739			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	252	12083			620	10597			205	02718			857	60821			02	8
145	TRAPPES	290	06065	00		620	07021	33	10	209	01573	33	20	844	63761	32	35	02	5
190	STRASBOURG	285	08056			610	02555			170	52626			796	63727			02	8
480	LYON	260	10081			590	07004			190	03575			844	63753			02	8
510	BORDEAUX	255	12077	00		610	12601	01	4	223	05681	31	10	889	61837	29	20	02	5
645	NIMES	222	15074			580	15508			223	07678			906	59816			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					610	11025			198	02571			831	64997			02	8
509	LAGENS	058	20187	22	27	515	14111	23	27	043	00551	25	21	907	61721	24	31	03	1
521	FUNCHAL	213	20145			595	10087			210	06628			892	60771			14	8
536	PORTELA	219	20121			612	13074			210	02522			859	61997			02	8
594	SAL	136	26238			554	19147			201	09038			914	54642			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	200				520	51550			040	58710			570	75780			02	8
122	JEVER	230				540	51560	30	35	080	56690	32	30	640	68810	32	80	02	5
338	HANNOVER	076	43410	27	24	507	31160	31	32	009	18920	31	27	850	37550	32	90	02	2
384	TEMPELHOF	202	06044	27	22	519	52532	31	31	042	60990	31	38	540	78996	33	35	03	5
419	ISERLOHN	270				590	51510	31	25	120	57630	32	25	690	68730	33	65	02	5
633	WIESBADEN	280	06031	32	7	597	50602	31	16	140	54612	32	29	740	64746			03	5
672	ERLANGEN	271				588	57556			113	57653			695	68771			03	8
866	MUNCHEN RIEM	272				593	51511	27	49	118	56726	31	55	702	68781	34	66	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	238	08061	30	18	564	01002	31	29	092	59742	29	51	643	71763			03	5
567	PRAHA KBELY	238				570	01533			111	54605			681	71820			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					554	51563	32	14	080	60697	31	30	611	74829	29	38	04	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	210	12119			580	10510	01	9	176	00604	29	15	804	64744	32	26	02	5
240	ROMA CIAMPINO	204	19173	00		380	11042	34	10	190	03634	04	5	842	64995	36	23	02	5
596	ORENUI	066	67610			521	53420	27	2	044	41180	36	14	919	09900	35	19	03	2
716	ELLINIKON	058	19176	34	2	511	11032	36	14	035	03604	32	8	904	64716	34	10	03	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				360	02537			920	55606			470	72801			02	5
169	PSKOV	070				390	03027			940	50511			500	70746			02	5
221	REGA	030				360	01511	25	9	900	57644	22	12	440	72813			02	5
422	KOENIGSBERG	070				380	51554			900	60665			410	74**0			02	5
802	MURMANSK	040				350	51	25	17	870	58***	27	18	410	76***	24	23	02	5
824	ARKHANGELSK	100				420	03026			960	51525			590	64672			02	5
834	NARIAN MAR	100				420	03025			960	51524			590	64672			02	5
845	LENINGRAD OB	060				400	05502	22	13	940	53*25	21	15	550	67787	20	21	02	5
875	VOLOGDA	160				500	05 9			070	01**5			650	69**1			02	5
882	SYKTYVKAR	200				540	07518			130	00539			770	61653			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	190				490	03001			040	56595			600	69745			03	5
318	KIROV	230				570	06063	22	7	120	51**9	23	8	720	67**3			02	5
357	KAUNAS	080				400	00524	25	14	930	58623	24	14	970	75849	23	16	02	5
469	TAMBOV	240				560	02555			110	53**7			690	68***			02	5
887	MINSK	090				410	00525	28	12	950	55661	23	14	530	69***	19	21	02	5
889	SMOLENSK	130				460	05028			030	53571			610	61767			02	5
907	GORKII	230				560	04012	26	10	120	53551			710	67714	19	10	02	5
909	MOSCOW OBS	180				500	05016	21	20	070	52591	20	16	640	67***	19	16	02	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			03	5
935	KURSK	210				540	03509	19	12	090	51592			690	68775			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					510	61532			010	63663			530	79881			03	5
644	CHERNOVITSY	160				430	51523			030	55571			570	72749			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	180				540	07037			100	00591			710	66802			02	5
957	KNEV	150				490	06028			050	51555			680	66721			02	5
975	ODESSA OBS	170				520	07 1	24	7	090	00***	22	7	710	67**1	21	9	02	5
979	SAMOLET	200	04501			530	05606			080	52649			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	180				560	10094	33	3	140	01001			750	65665			02	5
049	ASTRAKHAN	240				570	09045	15	6	150	00554			790	68721			02	5
073	VOROPONOVO	240				450	00532	11	10	10*	02574			700	66726			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	210				500	01545	20	14	040	57**4	26	9	570	75**1			02	5
058	SAMAREVO	530				520	50599			070	55654			650	67**6			02	5
072	SVERDLOVSK	270				570	01538	29	4	120	52574	28	4	720	70732	32	6	03	5
178	NOVOSIBIRSK	160				550	54566	32	5	050	57612	01	7	610	72769	02	13	03	5
181	OMSK	260				570	50538			110	56571			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK									***	*****			***	*****			04	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				590	53			120	55***			690	69***			02	5
090	AKTIUBINSK	280				580	50518	08	5	120	53548	09	8	700	67708	04	7	03	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			03	5
119	KARAGHANDA	100				560	55603			100	57645			640	72805			02	5
135	ASHKHABAD	210				570	07501	17	1	140	01591	30	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD	190				540	12	17	2	130	01***	16	4	760	67***			02	5
145	TASHKENT	180				530	06037			090	53503			569	*****			02	5
580	TASHAUZ	230				560	05022	32	7	130	02533	32	6	780	63716	30	16	02	5
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	200				590	07011	31	8	130	01563	28	7	760	62789	28	13	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	230				510	58596			***	*****			530	75***			02	5
213	CHITA					460	53445			970	62724			***	*****			01	5
217	IRKUTSK	210				500	54565			000	61636			510	75794			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	530				200	65639			650	71757			090	86905			01	5
157	DIKSON	31		32	5	5	0	72	6	2**	1****	34	7	8**	1****			01	5
163	KHATANGA	000				290	54564			800	72741			290	79834			01	5
238	IAKUTSK	080				340	61			810	64***			200	84***			02	5
829	MALYIE KARMA	040				440	51576			870	61633			400	73765			03	5
982	AMDIERMA	100				420	01509			950	59***			510	71**1			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	00635			440	52657	08	3	906	57671	27	3	480	75843			02	5
269	KHABAROVSK	130				470	04030			030	57571			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	110	04034			430	01006			970	54556			550	69729			02	5
298	VLADIVOSTOK	140	13115			590	05033			040	53554			620	67706			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	86770			511	74400	14	24	051	50130	05	9	936	17790	25	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	035	75700	12	9	501	70390	03	6	037	46250	04	21	919	22950	02	10	03	2
648	HABBANIYA	050	68480	12	9	512	65420	20	2	045	42260	27	17	913	07860	25	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	19110			313	04020			579	61**0			15	8
339	JODHPUR	007				151	21020			315	05500			580	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				151	22150			315	06520			583	63630			15	8
807	CALCUTTA	009	27240			151	19170			317	11050			588	56**0			15	8
867	NAGPUR	007				150	20140			313	06060			582	60**0			15	8
909	ERAVAL	008	29200			151	20110			315	10520			586	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	20110			314	09000			585	55**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	27240			150	19160			314	08040			584	58**0			14	8
279	MADRAS	009	27230			150	18120			314	09050			587	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	26230			153	19140			317	11020			591	53**0			15	8
371	TRIVANDRUM	010	25230			151	15150			313	07030			584	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	76720	08	5	498	63580	07	14	034	47420	06	7	931	24000	06	6	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	045	16084	24	19	419	06521	28	12	008	00245			863	69991			03	1
401	WAKKANAI	048	16088			492	06526			007	55626			854	67743			03	1
412	SAPPORO OCMO	053	15502			495	04598			004	55683			849	69732			03	1
580	MISAWA	054	14108	07	7	495	03022	09	10	007	51643	34	11	864	65990	25	42	03	1
582	AKITA	047	17078			489	05002			004	00584			867	62731			03	1
590	SENDAI OCMO	048	11095			487	04049			002	00514			869	60660			03	1
600	WAJIMA	042	17131			488	08076			008	03516			879	60642			03	1
646	TATENO	046	14144			489	09095			013	04029			888	58685			03	1
671	TOKYO HANEDA	045	14121	01	11	491	09088			015	03002	24	31	885	63990	24	64	03	1
744	YONAGO	043	17137			384	09039			004	02474			874	64772			03	1
808	ITAZUKE	045	22132	00		496	08045	23	8	017	04994	27	26	886	64997	27	34	03	1
931	KADENA OKINW	042	28223	16	8	508	17148	16	6	046	10059	12	3	939	56681	22	13	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	187	18185			580	14075			193	04547			858	62752			02	8
390	M BLANCHE	213	19188	00		600	11048	07	17	191	03611	08	21	846	61859	06	30	02	5
570	COLOMB	180				600	15092			185	01507			827	63818			14	8
625	AOULEF	140				550	17136	01	17	179	10621	31	14	937	57767			02	5
715	TUNIS	204	22193	03	11	580	11077	34	10	189	02520	36	10	843	61787	02	21	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	23224	09	8	520	16123	09	18	152	09050	09	7	858	57628	08	6	07	5
	BLOCK 62																		
11	WHEELUS FLD	0	2015	1	9	569	07027	00	5	142	50662	02	13	785	66790	31	2	03	5
366	FAROUK	141	29111			558	15055			176	07**0			842	63**0			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	56598	05	6	440	62652	02	16	926	70801	07	10	723	83996			03	1
133	KOTZEBUE	025	53603	30	6	436	59712	35	7	931	65802	34	75	740	80916	35	38	03	1
200	NOME	023	50591	31	4	441	58701	05	10	931	64791	34	17	749	78893	35	52	03	1
204	GAMBELL	030	50534	21	8	450	45692	29	10	947	59627			778	74891			03	1
219	BETHEL	018	50559	36	9	436	59689			925	63997			739	79998			03	1
231	MCGRATH	013				426	64670	01	15	905	66817			709	81997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				421	61649	10	3	908	63667	21	16	715	83865	21	29	03	1
273	ANCH MERRILL	509				414	54577	15	11	906	65676	15	17	715	80936	22	16	03	1
291	NORTHWAY	000				421	55563			920	59649			738	80845			03	1
316	FORT RANDALL	021	03019	29	28	447	54569	33	36	940	61767	03	33	759	76996	34	48	03	1
350	KODIAK	509				473	57592			909	66737			715	82993			03	1
361	YAKUTAT	501				431	50512	16	23	932	59628			755	78834	18	27	03	1
381	JUNEAU	013	06057			444	50529			945	60623			766	79832			03	1
398	ANNETTE IS	031	09063	16	13	466	50529	19	24	964	61654	20	28	779	80991	20	23	03	1
409	MASSACRE BAY	028	07064			459	50517			963	58632			798	62591			03	1
454	LONGVIEW	060	06032			493	03001			001	55995			843	69762			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25208	14	6	509	16101	06	5	043	08532	04	2	927	58646	21	6	03	1
208	CHARLESTON	038	20168	23	11	497	13063	27	20	029	08994	27	23	911	59701	30	29	03	1
211	TAMPA	042	21142			503	17102			038	07592			923	56993			03	1
219	ATLANTA	038				496	15506	30	23	028	06558	31	27	908	59756			03	1
232	BURRWOOD	044	23166	04	2	505	19513	35	18	044	09556	35	18	932	57996	04	19	03	1
240	LAKE CHARLES	047	22174	28	5	509	20562	35	10	048	08559	02	15	934	56754			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25216	07	6	508	18137	02	12	046	09997	05	14	934	57991	11	6	03	1
253	SAN ANTONIO	046				513	18099	32	6	049	09564	04	13	937	57991	06	35	03	1
259	FT WORTH	045				508	18997	17	19	047	09997	03	20	933	58994	02	24	03	1
265	BIG SPRING	044				513	21065	07	6	052	08586	04	17	947	55999	05	13	03	1
270	EL PASO	032				508	25002	10	17	053	11585	05	12	948	55996	10	13	03	1
278	PHOENIX	027				504	27517	30	5	055	14582	11	22	951	55997	17	25	03	1
304	HATTERAS	032	21162	22	15	489	13001	23	22	018	06659	25	23	895	60743	27	34	03	1
317	GREENSBORO	030				486	13032	26	22	013	04576	27	28	885	59995	27	55	03	1
327	NASHVILLE	033				491	14073	30	36	017	03547	29	33	897	58991	30	58	03	1
340	LITTLE ROCK	043	20145	27	5	506	18046	35	25	043	07588	33	28	931	58990	34	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				516	19077	02	9	055	09587	02	17	496	56990	34	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				508				055	12588	17	7	946	57998	31	5	03	1
386	LAS VEGAS	033				503	25559	25	4	049	12990	25	7	941	58755			03	1
394	SANTA MARIA	043	10108	31	3	507	21548	17	8	046	09531	18	9	928	61778	19	19	03	1
405	WASHINGTON	016				471	11030			990	51545			845	67692			04	1
445	COLUMBIA	044				498	11521	34	26	021	06659	33	39	904	58995	31	54	03	1
451	DODGE CITY	058				517	16029	07	9	054	11582	35	21	947	56747			03	1
476	GRAND JUNC	038				507	21004	34	3	055	14580	12	3	952	55995	24	12	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
180	897	96 9	83	8	162	01 0							03	5
260	939	90			205	08			628	14***			02	8
447	420	91 8			050	09 9			302	11**7			03	8
610	945	92 7											05	8
07														
110	958	89061			224	09 4			648	18**0			02	8
145	957	86999	31	42									02	5
190	950	89989			214	08 7			642	14**4			02	8
480	954	89012			221	07 1			647	15**4			02	8
510	958	90076	31	20	223	09 1	31	32	646	16**7	33	20	02	5
645	966	85044			237	03 4							02	8
08														
221	948	94997											02	8
509	101	43											03	1
521	962	88971			228	09990			651	16995			14	8
536	955	91948			217	09997			639	14996			02	8
594	976	80902			253	00994							15	8
10														
034	916	94990			179	05990							02	8
122	928	94990	83	5	189	09990							02	5
338	101	43											02	2
384	932	93995	35	82									03	5
419	935	93990	32	90	196	11990	32	86					02	5
633	942	92992			205	12990							03	5
672	931	95990			190	13992							03	8
866	933	94992			193	11990							03	5
11														
030	926	92990			195	99999							03	5
567	304	09997			964	04992							03	8
12														
840	127	99070											04	5
16														
080	905	94990	33	53	206	12990	32	21					02	5
240	951	91990	35	31	215	10991	34	42					02	5
596	132	59 0	32	12	001	27 0	03	24	406	17**0	35	7	03	2
716	106	90994	34	24	996	00900	35	18					03	1
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	17	94		6	810	08 0							02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	43											03	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	216	92	22	20	920	10							02	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
23														
625	030	01											03	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
816	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											03	5
178	101	43											03	5
181	101	50											02	5
204	101	43											04	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											03	5
107	101	43											03	5
119	101	50											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	101	50											02	5
213	101	50											01	5
217	020	99		4	630								02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	43											01	5
163	750	99		3									01	5
238	101	43											02	5
829	101	50											03	5
982	080	95		3									02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
270	101	50											02	5
298	101	50											02	5
40														
427	101	50											02	2
597	161	74310	09	22	061	31 0			842	17***			03	2
648	127	65560	24	75	005	30 0	24	83					02	2
42														
182	950	88 0			218	08 0							15	8
339	957	83 0											15	8
475	957	83 0			233	98 0							15	8
807	101	43											15	8
867	959	81 0											15	8
909	965												14	8
43														
063	968	81 0											14	8
149	951	87 0											14	8
279	969	81 0											14	8
333	971	78 0											15	8
371	965	83 0											14	8
45														
005	195	82470	04	10	109	43 0	31	15	519	00**0	29	9	23	2
47														
208	060	91998			935	97996							03	1
401	036	94995			904	01996			380	02995			03	1
412	033	94999			902	02999			342	09995			03	1
580	062	90999	24	81	945	01991			375	13991			03	1
582	075	87999			967	98997			417	10992			03	1
590	089	91990			975	98997			430	99999			03	1
600	769	87992			990	97999			420	15994			03	1
646	122	84998			025	99990			445	14997			03	1
671	101	85938			993	01992							03	1
744	086	87998			977	00990			398	15995			03	1
808	092	88995	27	70	971	03996			366	19993			03	1
931	191	81998	27	23	891	01995	26	29	481	23994			03	1
60														
155	956	87993			224	06 4			653	16**1			02	8
390	954	92 4			215	13 1							02	5
570	952	87084			219	07 4			645	14**7			14	8
625	972	85989			241	05 7			667	18**1			02	5
715	953	87920			221	07 7			646	13**1			14	5
61														
642	965	82864	21	23	237	04 4	21	38	655	23**4	17	18	07	5
62														
011														
366	545	87 4			256	02 7							15	8
70														
026	838	06990	34	18	689	01997	35	27	163	*****			03	1
133	878	02995			733	02993			214	01991			03	1
200	891	03993											03	1
204	931	02992			760	13991			211	02990			03	1
219	873	02992			732	01992							03	1
231	837	05994			694	00992			177	01994			03	1
261	837	06999	20	20		00994							03	1
273	833	08997	20	25	681	01993	23	12	159	*****			03	1
291	863	07992			709	01992							03	1
316	932												03	1
350	833	03995			690	98994							03	1
361	894	03998	23	27	734	03991	23	32					03	1
381	897	04998			743	01996			214	*****			03	1
398	917	00990	23	51	785	01991			260	*****			03	1
409	963	98990			921	04992			285	01990			03	1
454	021	97993			874	06991			327	04990			03	1
72														
202	165	84893	28	38	056	06990	27	46					03	1
208	140	86999	29	24	024	05990	29	46	321	19990	30	22	03	1
211	159	85962			042	05999			419	24990			03	1
219	133	86999			018	05992			402	19998			03	1
232	166	85998	02	25	057	03992	34	8	440	23994	03	8	03	1
240	168	86994			053	04996			434	24993			03	1
250	178	81998	29	18									03	1
253	173	87994	06	38	053	06990	08	18	428	25994	02	12	03	1
259	165	86996	02	29	047	06994	02	38					03	1
265	186	85996	04	28	072	05999	07	26	443	26990	35	6	03	1
270	188	85996			075	04997			441	26997			03	1
278	198	82991			096	04995			483	25992			03	1
304	123	86997	29	41	003	05993	27	53	414	13998	27	15	03	1
317	114	86999	29	42	994	05992							03	1
327	120	89994			007	03995			397	19998			03	1
340	163	86994	35	95	052	03996			430	22990			03	1
353	188	84998	35	38	068	05995	35	32	439	24990	33	28	03	1
365	182	86998	20	5	066	05992	32	7	440	25991	36	18	03	1
386	182	82992			080	02993			461	25993			03	1
394	154	83998	21	64	056	00991							03	1
405	381	78817			042	89990			927	03996			04	1
445	132	87985			014	02990			410	17995			03	1
451	184	85990			070	02996			442	*****			03	1
476	189	85992	22	25	077	02977	25	75	470	*****			03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
180	016	10071	885	02003	755	64576	434	88932	03	5
260	031	08056	010	10060	916	03031	882	01005	02	8
447	021	06057	985	09076	907	02004	840	03524	03	8
610	974	03039	935	06065	891	04045	850	06515	05	8
07										
110	019	09094	000	12083	959	11043	900	09549	02	8
145	014	05046	974	08068	937	08053	906	06035	02	5
190	016	05045	993	10062	905	03503	866	01541	02	8
480	008	10081	991	10076	873	06023	844	07506	02	8
510	025	09083	005	13073	988	12061	971	12063	02	5
645	019	15055	995	15066	945	14061	910	16004	02	8
08										
221	958	15114	880	14101	785	05046	725	02524	02	8
509	008	21181	912	16141	893	16141	874	14121	03	1
521	018	24163	835	09078	824	12074	810	12001	14	8
536	016	18131	994	21112	928	19086	800	09055	02	8
594	009	27236	904	21162	785	16108	590	00559	15	8
10										
034									02	8
122									02	5
338	022	43400	017	43420	962	43370	808	25070	02	2
384	019	07048	996	06033	946	04025	826	54555	03	5
419									02	5
633	018	05022	984	07041	826	51636	793	51705	03	5
672	999	04031							03	8
866	970	07065	886	00009	834	52521	816	52521	03	5
11										
030	008	08062	788	56578	660	61996	620	62765	03	5
567	995	05038	997	04024	934	04029	656	01532	03	8
12										
840	011	08046	832	53584	780	54621	678	62715	04	5
16										
080		12124	900	13044	755	03534	635	51630	02	5
240	012	15130	986	19163	936	18142	918	16102	02	5
596	008	64580	994	71650	912	59480	894	45940	03	2
716	020	15145	008	20182	900	13084	686	02618	03	1
21										
153	003	07078	922	06044	846	02538	793	50564	02	5
169	002	09058	884	05047	776	51532	670	56594	02	5
221	003	07062	784	52571	608	64715	541	19797	02	5
422	006	05057	948	04021	900	00527	786	543**	02	5
802	996	05045	812	54	753	54***	600	67***	02	5
824	009	10093	999	11102	986	11103	700	09094	02	5
834	012	05040	850	03026	615	55563	540	60626	02	5
845	999	10091	712	5344	632	54647	566	21008	02	5
875	005	08064	967	09	825	05***	352	88***	02	5
882	013	09081	847	07518	589	55607	435	66711	03	5
22										
230	015	03014	933	03001	835	03000	695	57600	03	5
318	007	06052	979	07087	939	07078	791	05***	02	5
357	999	07044	861	01521	694	58638	609	64726	02	5
469	014	01502	990	04019	939	04528	890	03543	02	5
887	984	07065	850	00525	700	55661	653	58682	02	5
889	985	07059	935	08064	900	08056	374	85***	02	5
907	009	06044	975	08064	921	08064	876	05021	02	5
909	999	07057	953	09075	926	09084	792	00561	02	5
931	031	51527	976	06518	841	52531	816	50608	03	5
935	997	04024	997	04024	931	06037	860	03508	02	5
23										
625	983	06048	984	06048	948	04098	895	01002	03	5
644	989	07066	854	51523	803	51531	300	08***	02	5
672	009	11081	997	11073	877	05049	734	53530	04	5
816	017	13104	971	14111	770	02533	705	00594	02	5
957	997	10052	957	11074	937	11074	195	13***	02	5
975	016	13121	955	13	887	07***	817	07***	02	5
979	006	03504	973	08507	915	06553	897	07561	04	5
24										
000	017	15	892	03581	860	06653	751	51625	02	5
027	919	11098	877	19099	302	26***			02	5
049	030	09064	978	10063	874	10053	279	02***	02	5
073	012	00519	985	04015	960	04514	866	00534	02	5
994	019	10098	992	09076	890	09055	270		02	5
25										
054	021	04017	989	03011	876	02531	810	00565	02	5
058	024	00507	003	50533	952	50553	879	00578	02	5
072	997	03014	960	05022	913	05015	856	01529	03	5
178	016	51535	917	54614	820	54567	689	62674	03	5
181	021	50528	983	04512	861	54544	841	01537	02	5
204	004	51581	965	55554	905	58581	895	58581	04	5
26										
086	014	02							02	5
090	008	55574							03	5
107	925	04040	791	03037	675	53544	626	57588	03	5
119	967	58574	909	58622	879	58631	840	53596	02	5
135	000	10058	985	14051	866	08012	804	04008	02	5
139	926	12077	370	81	337	84***	245	98***	02	5
145	971	12076	957	12078	896	11057	780	00503	02	5
580	017	04029	004	05031	825	05021	766	02511	02	5
617	024	50534	007	01	995	03***	954	03***	02	5
630	002	07039	985	08035	890	08031	772	05521	02	5
27										
189	876	50532	814	5 594	723	61631	566	67722	02	5
213	935	00352							01	5
217	967	00514	923	50531	616	0*682			02	5
28										
155	993	62658							01	5
157	001	52533							01	5
163	895	00405							01	5
238	996	56605	996	55	962	56***	906	61***	02	5
829	002	04026							03	5
982	006	02024							02	5
29										
263	001	00635							02	5
269	9	09500	961	07115	856	04041	833	03086	02	5
270	005	04037							02	5
298	015	13119							02	5
40										
427	013	87780	918	48730	970	84710	717	48180	02	2
597	012	74690	986	76720	940	61550	925	77640	03	2
648	013	60430	985	77520	974	78500	320	69614	02	2
42										
182	983	27160	970	29140	651	50500	618	50570	15	8
339	984	30090	959	32080	719	05000	672	05620	15	8
475	997	28210	953	30180	129	11**0			15	8
807	009	27250	966	27200	746	14080	530	53580	15	8
867	974	26210	965	25200	925	25170	665	05050	15	8
909	008	29210	968	28120	728	09040	676	08550	14	8
43										
063	947	26210	965	12070	555	52**0	250	91**0	14	8
149	004	28240	574	51720	250	98**0			14	8
279	008	28230	983	25230	260	92**0			14	8
333	010	27240	743	12060	708	12030	251	88**0	15	8
371	004	25230	780	11110	753	10080	615	01010	14	8
45										
005	009	77730	935	70670	676	46400	657	48370	23	2
47										
208	014	19115	006	16086	973	15082	894	08045	03	1
401	017	17089	630	58652	602	61684	549	63703	03	1
412	017	18026	984	13519	785	00631	748	53664	03	1
580	015	16112	800	50503	786	02588	618	56655	03	1
582	016	17104	974	11057	875	07021	741	03551	03	1
590	013	18105	961	08077	882	06065	861	02025	03	1
600	014	19154	915	11114	771	05046	688	03521	03	1
646	014	15154	927	09094	860	09099	755	07075	03	1
671	016	15123	926	09082	098	05073	894	08074	03	1
744	014	20157	998	17117	935	15125	906	13105	03	1
808	015	24151	950	15087	922	14061	863	09056	03	1
931	009	28237	916	20177	862	18151	726	11048	03	1
60										
155	017	19199	000	18185	950	20158	928	20131	02	8
390	023	17168	004	19188	974	18169	949	16133	02	5
570	934	21137	905	18125	786	10063	726	03006	14	8
625	984	21154	923	22159	850	17136	817	14084	02	5
715	023	26192	965	19188	830	10050	768	07030	14	5
61										
642	008	24231	964	21202	946	21202	836	15113	07	5
62										
011										
366	008	29118	770	11620	756	11**0			15	8
70										
026	013	56591	900	62649	783	64762	640	72865	03	1
133	009	58604	933	58653	861	60797	843	58754	03	1
200	008	01545	880	60633	837	57752	784	59991	03	1
204	010	00525	942	54584	928	53744	893	55751	03	1
219	006	50551	800	59647	789	60763	410	90991	03	1
231	992	54600	806	67695	796	64660	782	63669	03	1
261	986	55563	881	61646	782	62646	760	60634	03	1
273	992	01517	939	552	987	52554	884	52557	03	1
291	936	54553	909	54566	895	53552	824	56572	03	1
316	005	03019	746	61634	721	60714	687	62799	03	1
350	994	02523	950	51543	819	59614	763	64652	03	1
361	998	07053	541	74774	422	86987	250	12992	03	1
381	004	07051	878	50525	522	78749	424	90951	03	1
398	007	09077	936	06026	836	52533	656	64697	03	1
409	008	07068	900	01005	832	55527	768	52531	03	1
454	022	07044	884	00006	866	03029	744	52607	03	1
72										
202	015	26219	964	23172	940	23142	792	13013	03	1
208	012	17167	990	23153	940	20124	836	11067	03	1
211	014	21162	936	22061	817	15104	758	11049	03	1
219	978	17117	962	21116	796	11039	7*7	11551	03	1
232	015	20187	935	19128	908	20523	558	52716	03	1
240	016	19167	990	23167	955	23099	905	20075	03	1
250	014	25229	905	22174	790	14094	757	13022	03	1
253	989	24137	976	27134	824	16083	810	16005	03	1
259	399	52015	096	62712	86	01906	*79	41699	03	1
265	929	22098	920	27091	812	18041	798	18560	03	1
270	885	24019	868	26011	703	11545	695	11635	03	1
278	972	25101	958	33099	952	34044	569	50704	03	1
304	011	21180	982	21145	811	11628	632	02631	03	1
317	979	15102	958	20095	780	08503	760	06011	03	1
327	991	19132	977	20129	933	20124	750	05015	03	1
340	006	18151	988	26171	880	18085	866	19055	03	1
353	973	21133	960	27114	675	06599	607	05691	03	1
365	843	23539	830	24522	627	04629	5*0	03671	03	1
386	938	23509	923	30534	720	12577	704	11649	03	1
394	007	11103	980	18131	962	25012	933	25529	03	1
405	996	16115	950	18065	632	56581	412	78806	04	1
445	988	16032	966	20011	808	06545	782	05663	03	1
451	931	16062	917	22042	832	15021	800	16504	03	1
476	857	18507	843	24017	785	22522	662	11632	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
180	413	88931	272	98 9	173	03**5	127	03**7	03	5
260	814	01647	790	50657	729	53552	692	56573	02	8
447	748	57522	735	57522	673	55561	640	55582	03	8
610	771	01563	730	01570	659	54581	625	55621	05	8
07										
110	880	14553	858	11581	750	06690	670	00737	02	8
145	869	07031	836	08514	815	06544	740	03569	02	5
190	807	04585	746	50621	712	53632	668	52626	02	8
480	775	04551	747	04555	654	01607	517	62741	02	8
510	950	11034	900	12534	886	11541	850	12601	02	5
645	850	15508	780	12602	695	07676	600	50744	02	8
08										
221	684	04682	473	67995	400	77992	222	11996	02	8
509	854	14112	742	06053	675	53621	662	53693	03	1
521	755	09585	743	08558	728	08632	665	04574	14	8
536	600	53617	586	53676	550	55729	400	74998	02	8
594	404	63734	266	84991	121	16996			15	8
10										
034										
122										
338	642	08830	584	08790	513	05770	320	67440	02	2
384	815	53546	785	55586	737	56747	556	73998	03	5
419										
633	750	54711	735	52621	670	56612	582	60654	03	5
672										
866	730	58594	717	55765	640	59667	608	60661	03	5
11										
030	603	64702	543	67691	464	73857	436	76999	03	5
567	780	01583	719	54591	660	55631	598	62719	03	8
12										
840	600	65752	440	81899	402	88952	392	88953	04	5
16										
080	400	77852							02	5
240	807	08046	786	08036	726	03005	712	04544	02	5
596	845	54400	833	53380	763	41340	703	41190	03	2
716	592	55994	564	57691	460	69741	400	75846	03	1
21										
153	771	54562	642	53564	614	60005	584	*3732	02	5
169	541	65697	467	74785	386	84***	351	90***	02	5
221	400	83	317	96	284	00000	222		02	5
422	611	68	578	70	398	87***	300	97***	02	5
802	460	80	345	96	296	01***	270	04***	02	5
824	296	96							02	5
834	414	71762	380	81893	305	84***	239	94***	02	5
845	308	14404							02	5
875	211	08							02	5
882	343	75803	304	78					03	5
22										
230	632	58634	306	96	238	08***			03	5
318	387	79	314	91	243	05***	227	03***	02	5
357	500	75849	391	84	304	96***	262	99***	02	5
469	751	00591	586	61	562	63***	221	07***	02	5
887	612	60663	292	83					02	5
889										
907	652	55572	228	04	204	07***			02	5
909	719	51582	578	59	194	12***	168	12***	02	5
931	727	51	656	54	620	58***			03	5
935	835	03518	752	50587	705	50597	548	63712	02	5
23										
625	770	55594	396	89	370	91***	297	01***	03	5
644	251	02	231	02	215	01***	193	01***	02	5
672	614	59679							04	5
816	624	47681	589	58714	202	10**4			02	5
957										
975	459	72	414	75	223	06***			02	5
979	861	06602	779		708	52647	692	52659	04	5
24										
000	715	53653	614	59					02	5
027										
049	256	02	232	99					02	5
073	782	50557	756	52562	710	52563	611	56632	02	5
994	246	97	188	97					02	5
25										
054	775	50589	752	52611	695	58***	657	62***	02	5
058	723	00588	622	61707	476	79***	359	88***	02	5
072	765	01538	550	66692	420	78811	271	99***	03	5
178	544	67719	412	88068	309	93**1	274	97**9	03	5
181										
204	867	58581	859	59594	809	56565	796	56575	04	5
26										
086										
090										
107	553	62631	462	71730	396	79827	285	94***	03	5
119	782	53604							02	5
135	779	04527	688	00605	667	00623	641	52636	02	5
139	196	51							02	5
145	750	00541	690	53565	670	54750	541	06618	02	5
580	686	00547	552	59682	424	71803	329	84931	02	5
617	954	03	770	02	696	52***	400	82***	02	5
630	695	00577	645	50589	400	73844	255	96***	02	5
27										
189	441	79848							02	5
213										
217										
28										
155										
157										
163										
238	770	61	717	62	560	76***	451	89***	02	5
829										
982										
29										
263										
269	824	04011	741	52534	677	59599			02	5
270										
298										
40										
427										
597	883	74460	572	28030	517	22970	510	24970	03	2
648	263	51 0	219	35 0	183	25**0	140	05**0	02	2
42										
182	526	59 0	512	59 0	245	95**0	184	13**0	15	8
339	633	57620	584	57 0	546	56**0	434	68**0	15	8
475										
807	314	80 0							15	8
867	267	89 0							15	8
909	557	52560	460	63 0	444	62**0	387	70**0	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	590	01000	542	53 0	435	63**0	239	95**0	14	8
45										
005	575	35190	460	19870	385	05690	323	87520	23	2
47										
208	843	07531	800				312	90090	03	1
401	465	74792	433	75837	351	87990	320	92997	03	1
412	644	57709	580	68793	505	68807	345	89992	03	1
580	554	61731	382	88996	088	14997	074	09990	03	1
582	678	51608	633	53625	559	08631	524	61713	03	1
590	803	03039	782	03030	720	01513	663	50505	03	1
600	648	52576	643	52585	626	51592	598	51612	03	1
646	674	03006	616	51523	568	52617	273	86993	03	1
671	867	08074	837	10099	616	52553	592	56741	03	1
744	798	06018	733	01526	677	02576	630	31742	03	1
808	780	04519	760	06646	635	50992	365	81990	03	1
931	697	10059	598	03614	427	62787	247	87991	03	1
60										
155	762	07506	728	06519	650	01582	504	61743	02	8
390	870	12071	802	09528	759	06564	666	00654	02	5
570	640	53544	546	58706	412	72958	372	80021	14	8
625	776	13596	655	07647	573	51724	530	53734	02	5
715	724	04512	684	02522	600	54665	524	57791	14	5
61										
642	765	13102	539	53565	471	61671	428	65994	07	5
62										
011										
366										
70										
026	567	79993	447	89993	288	06997	120	02993	03	1
133	802	58756	438	85978	265	06994	242	05994	03	1
200	761	60773	676	66822	607	68992	580	70853	03	1
204	866	55671	883	55740	816	54623	769	61633	03	1
219	292	02999	151	00993					03	1
231	741	66708	727	65774	685	67836	415	89995	03	1
261	715	63656	690	63659	424	90980	283	08999	03	1
273	788	58606	624	72742	606	71769	570	73881	03	1
291	792	52559	458	85889	424	89944	274	10995	03	1
316	616	69995	304	98991	101	42***			03	1
350	736	64685	638	71740	608	72795		77995	03	1
361	162	98999							03	1
381	256	11997	240	04998	115	02990			03	1
398	563	73876	335	97995	124	02990			03	1
409	722	56584	692	58649	616	62783	250	04995	03	1
454	705	55701	655	58990	605	61726	524	66716	03	1
72										
202	750	11031	660	06593	550	55608	530	55645	03	1
208	818	12607	796	13616	689	07648	599	51641	03	1
211	680	05678	400	70994	378	73876	344	78832	03	1
219	654	03562	615	01643	442	66827	400	71999	03	1
232	546	51998	400	69996	292	87992	108	23990	03	1
240	894	20506	771	14511	745	13592	622	01634	03	1
250	101	68	075	27	400	68999	242	93999	03	1
253	795	15054	767	14036	750	14565	654	04565	03	1
259	682	08602	580	00697	156	14997			03	1
265	698	08594	688	10601	614	04687	560	01993	03	1
270	582	04990	555	00997	400	69997	286	88997	03	1
278	556	00992	400	68993	262	19990	146	11999	03	1
304	556	56717	526	58766	478	62706	400	71831	03	1
317	734	05014	647	00687	612	52587	533	60694	03	1
327	783	05534	672	01564	655	01685	606	00714	03	1
340	750	12518	688	06596	674	07621	612	04661	03	1
353	506	69993	281	88997	114	24993	074	19995	03	1
365	436	63995	400	69998	282	89999	262	91997	03	1
386	526	55743	473	62765	438	65813	400	68995	03	1
394	895	25993	875	23546	483	64792	400	72999	03	1
405	358	82956	292	90990	177	06990			04	1
445	720	05990	678	08613	542	56703	506	57758	03	1
451	602	04615	562	00695	472	60777	400	69993	03	1
476	400	68998	272	90990	118	19990			03	1

Oct 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	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
486	ELY	036				505				047	12553			931	59994			03	1
493	OAKLAND	041	19094	33	6	507	21512	17	12	045	07582	16	15	923	62765	18	16	03	1
506	NANTUCKET	024	14139	23	10	473	08056	23	22	994	01538	24	23	858	65761	25	43	03	1
518	ALBANY	013				457	06021			971	52631			818	70738			03	1
520	PITTSBURGH	012				460	08043			976	52554			826	69713			15	1
528	BUFFALO	501				444	06038			961	50524			814	68799			03	1
534	CHICAGO	023				470	07542			984	54990			841	62990			03	1
536	TOLEDO	014				459	07012	30	38	973	53551			822	67994			03	1
553	OMAHA	054				503	09513	33	26	024	06996			904	59778			03	1
562	N PLATTE	053				510	15017	19	7	042	08578			926	58745			03	1
576	LANDER	045				503				044	10526	29	7	931	58756	26	21	03	1
597	MEDFORD	042				504	18079	30	11	041	09511	22	19	922	60674	23	18	03	1
600	SABLE ISLAND	032	25141			483	11097			008	03503			881	62773			03	1
606	PORTLAND	020	11027	22	5	465	06033	25	19	982	00541	23	19	843	66706			03	1
655	ST CLOUD	038				483	07556			996	54743			852	61995			03	1
681	BOISE	034				502	23023	15	9	045	10567	24	18	928	60694	24	19	04	1
712	CARIBOU	015				454	03019	23	19	967	51557	24	25	826	66752	23	32	03	1
734	SAULT MARIE	008				444	03544	30	19	953	56617	29	4	791	71747	28	9	03	1
747	INTL FALLS	030				467	01522	32	46	972	56699			805	70998			03	1
764	BISMARCK	050				498	09534	31	22	015	00667	31	41	881	62693			03	1
768	GLASGOW	045				498	12004	22	10	021	02596	29	46	891	61721			03	1
775	GREAT FALLS	034				497	18067	26	20	031	06523	28	30	907	60745			03	1
785	SPOKANE	047				498	13566	24	3	027	04501	25	27	901	61992	26	47	03	1
798	TATOOSH IS	051	13112	08	8	494	06003	19	7	011	50535	24	24	871	64671			03	1
815	STEPHENVILLE	050	06018	13	21	482	02583	17	36	002	01701	19	33	863	64693			03	1
816	GOOSE	047	03037	20	5	476	51996	19	17	985	54593	19	28	836	66994	20	45	03	1
826	NITCHEQUON	017				450	52521			948	55551			797	68703			03	1
836	MOOSONEE	014	03037			443	00506			946	*****			***	*****			03	1
867	THE PAS	036				469	01534			974	58667			799	77862			03	1
879	EDMONTON	034				474	07555	29	24	986	55618	28	22	820	70991	28	59	03	1
896	PRINCE GEORG	042				483	06531	24	17	933	56616	25	40	827	71855	24	52	03	1
907	PORT HARRISN	044	51556			459	57719			997	60726			783	75781			03	1
909	UP FROBISHER	037	54579	30	15	451	56668	28	22	942	62996	27	25	756	79884	26	40	03	1
915	CORAL HARBOR	038	59602			440	66689			918	70712			707	87990			03	1
917	EUREKA	508				399	63653	09	13	879	69713	13	17	693	74765	10	18	04	1
918	ARCTIC BAY	479				377	73771			840	78901			620	87998			03	1
924	RESOLUTE	539				376	60621	33	5	856	69729			658	81858			03	1
926	BAKER LAKE	030	57594			440	60641			926	65715			734	81873			03	1
934	FT SMITH	024				454	50545			954	61623			770	80823			03	1
938	COPPERMINE	023	60633			430	62685			911	68767			709	83928			03	6
945	FORT NELSON	024				456	03582			959	59674			778	80873			03	1
964	WHITEHORSE	002				440	02561	18	25	942	58679	21	28	763	78837	22	21	03	1
968	AKLAVIK	300	57603			440	60647			928	64681			740	80841			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	52564			451	60625			944	61646			758	81851			03	1
072	MOULD BAY	015	71735			412	64669			891	68767			692	82901			03	6
074	ISACHSEN	584				406	61717			888	69854			692	79831			03	6
082	ALERT EL ISL	013				422	56678			913	62663			735	74779			03	1
090	CLYDE RIVER	518				403	55709			890	68796			691	*****			03	1
109	PORT HARDY	044	09094			483	02011			990	56595			828	69798			03	1
198	PEPPERRELL	070	02001	18	6	503	01994	19	8	017	00618	26	7	880	64757	28	11	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	29252			490	22142			038	12027			927	58673			02	1
491	C VICTORIA	037				503	17151			040	08033			935	56663			02	1
644	MERIDA	035	24225			498	17147			037	08042			925	56657			03	6
679	TACUBAYA	029				493				032	06039			918	57583			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	23203	20	10	509	15121	22	15	038	05601	21	5	914	60715	23	26	03	1
325	HAVANA C B	039	25994	13	5	503	17142	11	8	040	07058	11	10	927	57593	05	7	03	1
355	CAMAGUEY	043	23226			506	18142			041	07045			928	57673			03	1
367	GUANTANAMO	035	25236			499	15122			030	06992			912	56998			03	1
501	SWAN ISLAND	033	26231	09	9	495	16139	10	16	032	08031			916	56618			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25207	10	9	501	16121	08	16	034	06009	05	8	923	55990	08	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	033	24224			497	16144			032	07048			920	57664			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25194	11	7	510	16081	01	4	045	07611	27	5	927	59633	33	10	03	1
115	IWO JIMA	034				490	16113	04	5	031	09509	06	10	900	54996	01	11	03	1
165	MOKULEIA	038	24192	32	2	497	14121	27	2	029	07504	26	4	917	56732	32	8	03	1
182	HONOLULU	036	25219	21	8	498	14134			029	05009			909	58701			03	1
215	HARMON FLD	034				497	16114	04	4	033	09505	07	7	923	54998	01	8	04	1
245	WAKE ISLAND	034	27237	07	13	499	16157	10	17	036	08508	11	20	923	58642	12	25	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	25249	07	11	497	21182	06	16	041	11098	07	15	934	56587	16	4	03	1
275	JOHNSON IS	036	25237	07	12	497	15134	06	10	033	07038	07	3	925	54996	10	8	03	1
285	HILO	037	23175	10	4	498	14121	01	3	033	07034	24	4	919	57685	27	8	03	1
366	KWAJALEIN	027	23238	20	16	490	19112	25	9	030	09052			922	53531	14	10	03	1
408	PELELIU IS	025	29240			492	16161			029	08067			917	55631			02	6
413	YAP	220	30241	16	5	495	18132	07	6	035	09513	06	17	923	57711	12	5	03	1
700	CANTON	030	27206	07	13	493	15116	08	19	029	10591	04	16	919	55997	08	15	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	28239			505	19158			046	11054			942	55593			03	6
645	CEBU	035	30226			504	19151			043	09027			937	55736			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	21192			505	12100			035	07994			916	58997			03	1
041	0 450 160	189	15135	20	12	550	10078	25	34	159	05567	25	27	831	61775			02	5
044	0 450 427	067	08027	32	20	497	54563	32	20	004	50991	31	39	869	64999	32	50	03	1
052	0 525 200	002	12117	20	32	349	07	21	52	926	50***	20	80	562	64***	23	92	02	5
055	0 565 510	050	01519			480	02996			990	52671	32	18	846	68746	33	28	03	1
063	0 620 330	528				278	52529			800	58558			332	73731			03	8
134	1 300 400	048	21172	16	5	502	14008	05	6	***	*****			***	*****			03	1
154	1 500 450	014	09054	25	20	447	52551	24	22	945	60674	23	24	765	79842	22	12	03	1
223	2 291 351	042	23			498	16			030	07***			915	56***			03	1
235	2 390 530	047	18			494	08			014	04***			890	60***			03	1
246	2 480 620	049	09048	26	23	483	51542	26	30	987	56997	26	43	825	72761	24	65	03	1
360	3 660 020	133	06037	03	15	450	53558	01	12	946	63685	32	13	421	80874	29	26	03	5

Oct 13 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	102	02503			390	54571			918	58666			472	68771			03	8
030	TROMSO	216	52559			500	59631			982	65718			446	82892			03	8
384	GARDERMOEN	201	01501	00		514	52555	00		046	56581	00		642	68689			03	5
415	SOLA	181	09074			530	05013			097	51582			719	65757			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	198				510	54554			009	61651			530	73773			03	8
077	STOCKHOLM	187	04012	35	18	510	51582	34	23	024	58698	35	34	566	69805	36	65	03	5
084	GOTEBORG	194	09072			519	02564			064	54592			668	67711			03	8
836	SODANKYLA	212	52541			499	55611			991	63718			468	79996			03	8
974	HELSINKI MAL	114	05046			433	00503			965	57586			490	76**1			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	50 0			471	45280	20	24	993	36150	20	27	934	55**0	18	90	02	2
026	STORNOWAY	022	54540			463	41410	20	42	977	58280	20	51	832	05800	20	70	02	2
171	LEUCHARS	040	53480	23	21	480	41380	22	33	998	34270	22	43	864	07790	21	48	02	2
322	FAZAKERLEY	052	53490			495	43410			017	37045			885	09760			02	7
476	DOWNHAM MKT	063	50470	20	24	507	50300	21	31	030	37080	21	33	897	09830	24	24	02	2
743	LARKHILL	061	50500			506	53150			031	35140	22	30	898	07720	22	31	02	2
808	CAMBORNE	054	55540	19	33	499	54140	21	30	023	38990	21	53	889	06670	21	44	02	2
917	ALDERGROVE	034				477	45410	20	40	996	34300	20	51	857	03000	20	56	02	2
953	VALENTIA	035	53500	18	18	474	38290			982	24920			827	02560			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	582				247	01505	14	20	782	57997	16	20	318	75795	15	18	03	5
202	THULE	021	56601	12	11	433	63689	13	21	905	76792	14	32	672	93999	15	37	03	1
220	EGEDESMINDE	142	51549			411	60641			881	67715			326	80851			03	8
270	NARSSARSUAQ	036	52561	00		458	53624			958	57996	33	20	796	71807	29	32	03	1
320	DANMARKSHAVN	074	58641			358	64634			868	57669			408	73848			03	8
340	SCORESBYSUND	071	54553			348	57581			845	61651			377	69716			03	8
360	ANGMAGSSALIK	057	51636			338	56701			734	67255			334	76882			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	035				373	03039			922	54635			513	66777			03	8
180	KOBENHAVN	208	09074	29	7	538	03541	32	19	087	54601	33	32	690	68700	34	88	03	5
260	DE BILT	220	08095			576	08007			163	00538			809	62758			02	8
447	UCCLE	221	12102			578	09052			164	00559			795	63704			03	8
610	PAYERNE	240				580	10024			170	02622			810	65805			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	176	13129	17	13	530	12052	15	18	138	01599	17	15	776	64795	17	14	02	5
145	TRAPPES	210	06042	14	8	560	11004	17	13	167	01583	21	11	792	67873	29	12	02	5
190	STRASBOURG	246	06054			590	08008			181	01551			827	62755			02	8
480	LYON	221	05045			560	10013			174	04608			828	62799			02	8
510	BORDEAUX	201	15114			570	14702			188	05700			854	62841			02	8
645	NIMES	206	14087			580	12045			193	06571			880	61871			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					584	14053			190	06653			850	63991			02	8
509	LAGENS	080	15112	35	16	524	06064	29	11	040	00**9	28	25	907	63**6	31	18	03	1
521	FUNCHAL	195	20143			572	10095			166	04642			844	61773			14	8
536	PORTELA	192	21167			588	13071			186	01541			829	62759			02	8
594	SAL	123	26227			538	18138			180	08038			896	56627			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	232	12130	06	7	557	04000	29	20	137	01630	33	31	748	65790	33	35	02	5
122	JEVER	229	12090			570	07000	30	19	158	01650	32	22	778	64800	32	26	02	5
338	HANNOVER	076	52510	27	10	513	40380	30	20	028	31260	32	32	890	08990	34	38	02	2
384	TEMPELHOF	227	00061	31	10	545	01992	32	21	082	57995	34	34	666	66678	35	49	03	5
419	ISERLOHN	241				615	07030	29	12	167	00560	33	19	788	63760	33	27	02	5
486	DRESDEN WAHN	260				570	01 0			110	55673			700	65**0			03	5
633	WIESBADEN	240	07051	00		579	06536	35	9	159	50544	34	19	788	64761	33	31	03	5
672	ERLANGEN	250				580	04010			150	00510			770	65710			03	8
866	MUNCHEN RIEM	263				575	00561	34	9	120	53572	36	27	719	67712	35	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	235	05044	27	7	561	00511	32	17	100	56990	34	32	690	65688	35	62	03	5
567	PRAHA KBELY	230				560	01521	33	18	106	54623			703	66684			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	215				538	51583	34	19	066	59707			573	76866			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	185				490	51569			954	63679			382	79881			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	211	13123	08	3	582	07108	42	3	171	02573	36	6	809	63728	33	16	02	5
240	ROMA CIAMPNO	195	16132	04	3	572	10064	00		163	03602	35	10	811	62797	36	17	02	5
560	CAGLIARI ELM	184	15138	34	7	550	10026	12	10	154	03606	04	15	802	63995	04	7	02	1
596	GRENDI	060	68620			514	53400	11	5	036	36290	32	11	908	11890	06	11	02	2
716	ELLINIKON	055	14074	04	25	498	05021	34	15	012	51530	29	26	873	61994			10	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	110				410	50511			950	58657			470	76***			02	5
169	PSKOV	110				430	51521			960	59611			490	*****			02	5
221	REGA	100				420	50515	02	5	950	59621	36	11	460	76849	01	18	02	5
422	KOENIGSBERG	130				470	01509			000	59623			520	75813			02	5
802	MURMANSK	200				480	58	35	10	970	66***	33	9	430	80***	27	14	02	5
824	ARKHANGELSK	130				440	03035			000	54549			560	69765			02	5
834	NARIAN MAR	120				430	51			960	59***			500	72***			02	5
845	LENINGRAD OB	130				440	00563			970	55693	17	8	550	69820	18	16	02	5
875	VOLOGDA	170				490	04 3	18	7	040	52**7			630	67**3			03	5
882	SYKTYVKAR	190				500	01607			050	54***			630	70***			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	230	02003	24	8	550	00624	19	8	090	52**4			680	70**1			02	5
357	KAUNAS	012				430	00512	02	11	970	58635	36	10	***	*****			02	5
469	TAMBOV	180				500	01532	15	15	050	53648	17	12	***	*****			02	5
887	MINSK	090				400	50511	13	8	930	59614	11	4	460	76813	16	8	02	5
889	SMOLENSK	110				430	00001	06	3	970	56587			520	71746			02	5
907	GORKII	220				540	51567			080	51664			690	67794			02	5
909	MOSCOW OBS	160				480	02520	17	11	030	53600	17	11	610	68729	16	13	02	5
921	CHKALOV	240				540	56	11	8	050	61***	10	11	600	69761	11	7	02	5
925	KAZAN	240				560	51523			110	53***			690	70***			03	5
931	KUIBYSHEV	230				560	50			560	50***			670	69***			02	5
935	KURSK	130				450	02506			000	55551			570	70732			02	5
941	SARATOV	230				520	51 7	15	11	070	52**8			***	*****			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
486	165	82998			063	02990			454	22990			03	1
493	139	84995	16	54	043	00990	21	84	432	21994			03	1
506	062	91999			938	98997			386	09990			03	1
518	995	96999			867	98999							03	1
520	011	89951			902	97998							15	1
528	993	98995			872	97992			347	*****			03	1
534	054	89992											03	1
536	020	86990			923	97997			373	11993			03	1
553	131	87998			009	06994			391	20996			03	1
562	923	12052	12	5	911	19036			772	09004			03	1
576	155	87998			033	06996			412	*****			03	1
597	473	73798	21	13	141	89991	22	26	018	04995	22	47	03	1
600	107	86982			991	02992							03	1
606	043	97990			911	97999			366	07999			03	1
655	072	88091			953	02990			389	10991			03	1
681	147	88997	23	30	025	04992	22	51					04	1
712	018	94994	22	30	895	96997	23	44					03	1
734	960	98992	23	10	853	94998	31	43	336	05990			03	1
747	006	88999			893	98992			358	*****			03	1
764	099	88985			973	05996			374	14997			03	1
768	942	12022	09	4	925	17036			721	04551			03	1
775	122	90990			997	06990			392	17995			03	1
785	115	90991											03	1
798	416	76791			078	91997			939	07998			03	1
815	067	93990			924	07994							03	1
816	033	92998	20	47	890	12995	21	49	304	*****			03	1
826	978	97991			829	02994							03	1
836	101	55											03	1
867	976	92997			855	00997			328	03999			03	1
879	013	91998			851	03994							03	1
896	009	92998			878	02992							03	1
907	940	98996			795	01995							03	1
909	101	58											03	1
915	822	06993											03	1
917	825	03998	13	28	693	98990	18	27					04	1
918	759	89995			661	97993							03	1
924	759												03	1
926	869	00994			739	97992			241	*****			03	1
934	895	01990			769	97990							03	1
938	826	04992											03	6
945	912	01995			769	00998							03	1
964	895	04994	26	27	742	05991	23	36	220	01990	25	35	03	1
968	862	08992			712	00999							03	1
74														
043	895	01990			769	97990							03	1
072	818	98990			657	03990			121	04994			03	6
074	821	06996			673	01991			148	04999			03	6
082	895	01997			742	03998			208	04990			03	1
090	101	56											03	1
109	021	92991			885	05997							03	1
198	084	89996	27	27	973								03	1
76														
458	173	82992			005	05995							02	1
491	175	81856			073	03995							02	1
644	171	72907			064	05999							03	6
679	167	82881			063	04998			412	29996			03	6
78														
016	142	86893	24	39	029	04995	24	38					03	1
325	174	82859	24	7	064	06991	18	4	414	25996			03	1
355	174	81857			072	06996							03	1
367	159	82998											03	1
501	165	83998											03	1
526	165	85918	07	12	051	04994	03	22	428	*****			03	1
967	162	32996			052	06996							03	1
91														
066	101	50											03	1
115	146	82990	01	15	051	01990							03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	175	82994	20	5	070	05990	20	27	428	26997	11	9	04	1
245	101	50											03	1
250	178	83878	24	34	070	02099	31	39					03	1
275	101	58											03	1
285	101	50											03	1
366	190	76706	21	4	110	97991							03	1
408	101	58											02	6
413	176	81994	21	7									03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	43											03	6
645	101	43											03	6
9LL		OCEAN STA												
034	151	85987			029	08996			392	18998			03	1
041	953	89048			217	10 1			643	14**0			02	5
044	071	92999	32	62	934	08993	30	80	349	11990	31	58	03	1
052	925	90			191	05			632	05***			02	5
055	034	94992	30	47	882	14999	32	47	304	07995	32	26	03	1
063	892	97			152	04			595	06***			03	8
134	147	87893	24	48	025	06994	25	53	416	21998	24	24	03	1
154	101	43											03	1
223	164	81			065	01			432	26***			03	1
235	124	85			015	01							03	1
246	009	92997	25	85	876	04991			330	07998			03	1
360	889	97990	30	68	153	01996	30	56					03	5

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	908	96023			164	14992							03	8
030	887	04991			149	01991							03	8
384	926	94957			185	12993							03	5
415	937	93993			187	12998							03	8
02														
062	912	96992			172	08992			607	09991			03	8
077	919	93995											03	5
084	930	93998											03	8
836	894				161	97992							03	8
974	006	97 2			672	00 8			072	04**4			03	7
03														
005	073	62560	21	51	945	26 0	22	57	373	28**0	24	24	02	2
026	033	56 0	20	83	897	24 0			327	28**0	09	47	02	2
171	078	64510	22	59	959	30 0	22	58	372	29**0	22	30	02	2
322	101	43											02	7
476	107	59 0	25	37	971	25 0	24	28	365	17**0	25	15	02	2
743	110	64150	23	47	979	27 0	23	42	396	23**0	25	20	02	2
808	093	51 0	21	60	952	23 0	21	61	354	23**0	21	16	02	2
917	061	58 0	21	84	927	29 0	20	80	364	32**0	20	13	02	2
953	019	55 0			882	30 0			324	32**0			03	2
04														
018	881	00980	15	20	150	95996	17	9					03	5
202	785	92990			685	96990							03	1
220	876	03997				01992							03	8
270	101	58											03	1
320	997	98990			154	08996							03	8
340					158	02996							03	8
360	885	00990			148	01996							03	8
06														
011	915	93 5			179	06 2							03	8
180	933	94 5			193	11 9							03	5
260	950	91			212	12							02	8
447	477	91 0			108	11 5			341	15**0			03	8
610	947	89017			215	01 1							05	8
07														
110	947	90 1			211	10 4			637	12**1			02	5
145	101	50											02	5
190	952	89986			217	08 1			643	14**4			02	8
480	950	91 1			216	07 4			637	19**0			02	8
510	954	90071			219	09 4			640	17**4			02	8
645	967	85062			236	02 7							02	8
08														
221	955	88998			222	08990							02	8
509	101	43											03	1
521	956	89941			220	09998			643	16996			14	8
536	950	91996			214	07999			638	15998			02	8
594	101	43											15	8
10														
034	940	92990	35	44	200	11990	32	44					02	5
122	943	92990	34	37	205	09990	32	40					02	5
338	094	58640	34	40	967	31 0	32	41	376	22**0	35	32	02	2
384	101	43											03	5
419	943	91990	33	44	207	11990	34	34					02	5
486	101	50											03	5
633	944	92993	33	32	207	11990	34	38					03	5
672	943	90990			205	10990							03	8
866	936	93990	33	48	197	12997	33	78					03	5
11														
030	938	90990			204	08992			637	07995			03	5
567	351	92999			973	10992							03	5
12														
840	915	95041			176	10198							03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	948	92990	32	17	211	11990	35	18					02	5
240	101	50											02	4
560	101	50											02	1
596	120	60430	07	8	989	26 0	36	15	392	21**0	31	14	02	2
716	089	90890			959	07991			374	05997			10	1
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											03	5
882	101	50											03	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	280	93											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
486	014	15522	797	20534	535	28581	510	58755	03	1
493	014	17103	935	25071	920	25043	676	04595	03	1
506	007	14136	962	16132	830	07057	620	08042	03	1
518	994	13137	975	15100	784	01521	768	01586	03	1
520	960	13116	930	13028	656	56581	614	57591	15	1
528	974	12118	724	50512	712	00514	575	02651	03	1
534	987	13053	978	15052	927	13007	795	02576	03	1
536	982	14109	960	14102	848	09027	783	02552	03	1
553	983	11073	978	16033	963	16017	770	04691	03	1
562	432	67832	400	71998	320	83998			03	1
576	834	15031	885	19024	816	20010	570	51711	03	1
597	969	17139	948	22131	916	21105	906	22059	03	1
600	011	15140	968	15231	890	13117	801	09058	03	1
606	005	10099	989	14089	802	05016	647	51587	03	1
655	976	10031	955	14013	940	14508	7*1	00615	03	1
681	917	18094	906	23088	892	24056	655	00601	04	1
712	983	07077	970	08040	936	06041	602	52575	03	1
734	976	08075	927	06043	909	06055	662	02503	03	1
747	968	06029	947	08034	639	61779	557	09998	03	1
764	959	07022	944	16036	758	01574	726	00643	03	1
768	629	52574	400	73826	326	84941			03	1
775	889	18062	878	20074	628	50548	569	55621	03	1
785	934	13104	900	14096	878	13084	858	12597	03	1
798	015	12112	995	13111	310	90941	212	09992	03	1
815	018	07027	894	00516	836	02583	822	08671	03	1
816	012	04001	896	52553	870	50675	843	52996	03	1
826	944	01002	905	15150	853	51519	790	54541	03	1
836	004	04047	992	02013	948	03038	773		03	1
867	980	03022	964	05045	937	05047	469	80905	03	1
879	935	07524	875	09546	618	63075	560	67766	03	1
896	936	09007	865	07525	590	67717	550	67797	03	1
907	014	50551	939	57593	923	58613	900	51674	03	1
909	012	53577	905	61626	870	57041	856	56667	03	1
915	007	56588	987	62638	817	67705	800	65673	03	1
917	996	61667	905	60641	806	65671	763	65676	04	1
918	990	64681		72764	827	72761	777	75791	03	1
924	983	56579	936	57583	876	60621	662	71749	03	1
926	010	56589	935	61625	888	59634	790	61652	03	1
934	984	01008	893	00524	880	00537	814	52562	03	1
938	009	59534	918	54684	885	65685	842	61689	03	6
945	963	00502	948	01524	927	03513	904	06537	03	1
964	919	05516	552	73760	415	90941	266	09991	03	1
968	011	56592	803	63668	777	59648	664	73774	03	1
74										
043	002	51568	857	51646	823	56581	423	89938	03	1
072	004	71735	957		926	68708	896	68695	03	6
074	995	71742	990	72764	958	61676	898	59685	03	6
082	996	70719	959	59625	924	57641	874	58662	03	1
090	992	54601	972	54615	935	51666	519	51674	03	1
109	014	09094	975	09095	943	08079	774	52577	03	1
198	017	00524	990	04013	965	03554	940	04618	03	1
76										
458		29256	909	24113	810	20088	754	18071	02	1
491	975	26201	898	22176	781	22101	757	12091	02	1
644	009	25223	596	00525	478	58718	373		03	6
679	774	13094	569	51534	341	74778	260	09053	03	6
78										
016	017	24284	967	21191	710	05623	685	04574	03	1
325	008	23225	958	23201	437	62664	271	89924	03	1
355	001	23226	984	24216	603	01535	576	50625	03	1
367	010	26233	938	20201	786	11082	612	00998	03	1
501	010	26235	942	21199	600	00518	355	73811	03	1
526	011	24226	998	25198	624	01517	594	01522	03	1
967	011	25231	780	12101	628	03508	478	59714	03	1
91										
066	016	27201	930	18156	866	15128	837	16035	03	1
115	990	27231	990	24208	822	13108	803	13107	03	1
165	009	25227	884	15136	782	11082	638	04626	03	1
182	012	26224	760	09052	732	09022	674	03508	03	1
215	994	28231	876	16146	840	16095	783	13073	04	1
245	011	28234	845	16142	749	12067	659	05568	03	1
250	008	27261	773	17157	535	53541	353	73189	03	1
275	012	27233	935	20183	848	15123	808	15101	03	1
285	012	25207	840	16124	607	00537	581	50621	03	1
366	009	24236	970	21211	920	21159	805	17102	03	1
408	004	29244	902	19195	812	13124	768	13111	02	6
413	008	30245	371	70993	292		101	85***	03	1
700	010	29215	980	24191	909	19164	833	15062	03	1
98										
223	012	29245	782	15114	726	13066	525	53572	03	6
645	007	31232	926	22186	891	22184	485	56768	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	017	22202	806	10569	790	11647	472	61771	03	1
041	002	17152	951	12100	870	09098	860	10087	02	5
044	024	11062	982	07503	864	52508	831	55586	03	1
052	000	13112	829	08	840	06***	790	04***	02	5
055	018	03511	974	00531	967	00532	952	01689	03	1
063	996	06046	923	50501	815	54541	776	55555	03	8
134	016	23184	944	16144	878	12085	827	13024	03	1
154	004	09058	634	65692	592	69763	416	68944	03	1
223	015	25	005	23	951	18***	898	17***	03	1
235	017	19	961	15	889	10***	812	05***	03	1
246	017	11051	810	54566	797	51668	766	51709	03	1
360	016	08032	950	02001	873	53548	840	53559	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	007	04507	985	00525	974	01512	945	51526	03	8
030	026	51548	828	60641	760	62693	600	72795	03	8
384	000	01501	952	05047	827	52545	807	51546	03	5
415	019	09075	789	09066	910	06044	868	03013	03	8
02										
062	986	04011	943	01001	805	57572	790	55577	03	8
077	020	03018	955	05003	764	56668	787	56662	03	5
084	023	06056	997	09073	902	03513	881	04535	03	8
836	004	52547							03	8
974	008	05058	812	51513	731	56563	709	56578	03	7
03										
005	002	50500	878	45320	827	46230	785	42250	02	2
026	054	24180	591	17940	216	28**0	162	17**0	02	2
171	014	54500	967	51470	834	41370	790	39310	02	2
322	017	54500	820	48370	785		290	32367	02	7
476	019	45440	983	55510	930	52410	865	49330	02	2
743	007	49490	976	53530	874	54160	764	46200	02	2
808		550	877	49290	868	55150	488	03660	02	2
917	004	57530	432	94870	279	51**0	274	51**0	02	2
953	011	53510	618	22830	622	22800	557	14650	03	2
04										
018	984	06065							03	5
202	003	56599	989	54607	933	58652	568	88915	03	1
220	015	54543	944	57882	928	56572	768	65683	03	8
270	010	52553	961	52580	942	52603	890	52641	03	1
320	008	59633							03	8
340	006	54 6	970		593	0*694	555	66695	03	8
360	001	61635	983	53671	938	52669	770	60747	03	8
06										
011	996	10099	762	52565	677	55659	651	55659	03	8
180	025	07077	951	05039	873	04525	728	55622	03	5
260	027	05055	989	10109	943	10035	913	09049	02	8
447	014	06051	991	14125	900	11067	892	12066	03	8
610	968	03030	925	06061	885	09069	845	12021	05	8
07										
110	009	14132	930	09099	907	08075	885	14082	02	5
145	005	05045	970	11054	915	13025	875	13006	02	5
190	012	03022	991	09074	922	09014	856	09014	02	8
480	003	05041	978	08062	874	10031	803	10512	02	8
510	019	06061	010	15115	943	16005	926	16516	02	8
645	017	14073	984	15097	950	14087	918	14087	02	8
08										
221	954	15101	923	19081	880	16094	744	06012	02	8
509	016	16124	879	06068	852	06068	808	05043	03	1
521	016	23163	893	10097	862	11104	800	06042	14	8
536	013	17129	957	21117	772	06035	620	53672	02	8
594	008	27234	908	20164	550	00561	468	57647	15	8
10										
034	025	10100							02	5
122	002	10090	05						02	5
338	022	50490	863	39380	825	41370	280	51**0	02	2
384	022	07067	905	02013	873	02653	686	58737	03	5
419	999	08060							02	5
486	000	06050							03	5
633	013	04037	993	08069	964	09043	921	06036	03	5
672									03	8
866	968	03504	950	04004	873	00587	782	52523	03	5
11										
030	008	04001	982	08074	915	05011	806	53531	03	5
567	994	06035	972	07054	888	01511	777	01548	03	5
12										
840	977	08060							03	5
15										
420	011	03034	990	05529	930	05526	760	06230	03	8
16										
080	012	13120	980	13134	885	07077	800	07527	02	5
240	011	14124	956	17144	748	03596	606	54714	02	5
560	022	15135	900	12 0	539	90035	400	76993	02	1
596	005	66600	997	69630	719	39310	688	34270	02	2
716	019	15087	660	55724	640	54994	400	74994	10	1
21										
153	011	07078	953	04047	890	53552	610	65756	02	5
169	009	06058	947	06044	812	54559	735	56572	02	5
221	02	06067	975	06058	904	02019	784	50519	02	5
422	015	09072	433	82 3	385	84**0	303	92***	02	5
802	017	51543	792	65	609	71***	531	76***	02	5
824	013	08087	943	070	700	54549	280	97***	02	5
834	013	05050	895	01	718	56***	641	63***	02	5
845	006	05044	998	05049	944	05027	797	53601	02	5
875	007	01004	912	06	634	56***	435	74***	03	5
882	014	02013	972	07014	837	01593	828	01588	03	5
22										
318	008	01017	974	03017	950	03009	900	00561	02	5
357	004	07064	955	05046	792	53561	612	64718	02	5
469	006	03516	970	02523	872	02530	649	53666	02	5
887	984	06046	789	53544	500	76613	384	92***	02	5
889	984	05056	836	00507	279	02***	202	03***	02	5
907	008	01514	978	04009	947	04517	845	52562	02	5
909	997	03509	883	03508	787	51570	752	51573	02	5
921	018	53544	999	52542	985	50530	963	50529	02	5
925	016	03002	997	02002	935	05512	845	52523	03	5
931	002	53540	989	05537	873	51563	824	01***	02	5
935	987	05006	918	06012	856	02505	793	00517	02	5
941	008	51538	966	04518	857	52582	819	02***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
486	400	70996	265	89994	120	20995	092	23992	03	1
493	655	04681	456	66822	400	74995	350	81999	03	1
506	690	01541	676	01611	650	50584	572	566**	03	1
518	736	51651	683	52577	446	75782	400	80885	03	1
520	561	63656	537	64677	400	82851	2*0	89967	15	1
528	532	66768	400	79855	350	88946	153	98999	03	1
534	765	01709	665	57992	605	58999	585	57998	03	1
536	640	57644	573	63661	548	66714	542	64716	03	1
553	744	05689	654	03708	632	02605	583	52685	03	1
562										
576	433	67761	400	72813	367	78852	349	79917	03	1
597	778	13062	370	78821	344	81934	306	88001	03	1
600	717	04002	628	50544	605	52653	286	88005	03	1
606	454	71764	434	71789	400	76824	318	89943	03	1
655	740	51713	680	55764	654	57994	561	58991	03	1
681	613	01573	450	66724	427	68801	400	73852	04	1
712	596	56644	400	78883	374	81938	331	89995	03	1
734	852	03544	823	03545	796	01566	673	58623	03	1
747	516	69991	400	75998	217	00990	115	05997	03	1
764	618	55732	600	54605	520	61665	400	72868	03	1
768										
775	540	56731	400	75802	370	78863	302	89968	03	1
785	844	14551	772	10002	728	05014	656	02525	03	1
798	182	08992							03	1
815	765	06991	603	56628	462	67722	315	90931	03	1
816	778	01683	680	55594	587	60611	318	90943	03	1
826	780	55551	739	54557	703	55552	693	54557	03	1
836			660	59708	583	64774			03	1
867	459	79883	419	79915	280	00991	147	01999	03	1
879	537	66798	508	69823	473	73993	446	72998	03	1
896	340	86993	237	03998	225	01991	175	03998	03	1
907	887	51703	803	54737	740	58704	669	61779	03	1
909	812	58711	629	67991	569	73839	323	97990	03	1
915	690	70718	686	70714	615	77776	537	84995	03	1
917	666	71733	640	69721	574	72757	545	71747	04	1
918	740	75812	674	80951	618	78998	477	90991	03	1
924	634	74752	544	76807	438	89931	304	02997	03	1
926	597	72753	518	79868	270	02992	185	96995	03	1
934	642	66683	590	70728	430	89926	339	02995	03	1
938	620	73834	451	88974	310	04995	269	03934	03	6
945	763	54648	421	89978	264	06990	169	00998	03	1
964	239	07990	227	01990	169	97992	129	02990	03	1
968	415	91951	297	07993	162	00990	101	57***	03	1
74										
043			339	02995	320	00990	275	02995	03	1
072	868	65661	826	63677	422	90951	252	10998	03	6
074	588	66782	546	78825	532	77811	270	09999	03	6
082	748	62685	723	60655	610	68716	590	68711	03	1
090	660	72822	615	74867	567	75877	329	97990	03	1
109	596	65677	577	64739	452	74839	321	88961	03	1
198	910	05992	841	00995	780	03991	758	02638	03	1
76										
458	568	52568	528	55706	485	59674	462	61741	02	1
491	658	04017	629	03528	612	02604	559	12594	02	1
644	349	53993	332	77688	266	89998	132	30995	03	6
679	138	23994	106	31990	070	21998			03	6
78										
016	550	55723	445	66725	278	90932	178	09996	03	1
325	122	27990	109	28994	098	25990			03	1
355	511	57622	259	89934	155	19990	125	24992	03	1
367	460	59997	316	79995	266	89994			03	1
501	340	76831	101	69	034	30***			03	1
526	582	01667	538	51705	386	80859	285	88949	03	1
967	375	71761	305	80869	189				03	1
91										
066	682	05665	617	01999	548	54734	523	57613	03	1
115	758	11092	735	11014	722	10029	704	10511	03	1
165	609	01617	595	50561	534	53588	508	55726	03	1
182	660	03549	626	00605	450	54721			03	1
215	588	00667	263	90990	148	18998	122	25990	04	1
245	640	03544							03	1
250	278	88902	136	16995	101	58***			03	1
275	765	11094	755	11074	728	09077	675	06504	03	1
285	526	55593	485	58769					03	1
366	600	01001	581	01 1	255	64**0	165	06998	03	1
408	544	54543	508	54627	460	59636	318	77996	02	6
413										
700	821	14068	807	15013	764	12507	728	12577	03	1
98										
223	444	59654	330	74993					03	6
645	400	66995							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	358	75898	280	89017	147	22993	087	18997	03	1
041	795	10018	730	06541	705	06542	626	02660	02	5
044	810	53673	804	51711	743	51994	707	00990	03	1
052	756	04	713	00	676	51***	558	56***	02	5
055	914	03996	727	51718	660	52622	478	71761	03	1
063	725	59590	504	73730	423	78795	368	85899	03	8
134	784	22593	732	08045	680	06644	666	06552	03	1
154	363	94994							03	1
223	873	17	626	04	591	50***	544	53***	03	1
235	744	05	646	01	578	53***	519	57***	03	1
246	651	58758	548	70776	534	69733	329	88953	03	1
360	611	71777	592	71771	400	92997	340	96***	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	920	51522	812	52584	740	57654	710	57667	03	8
030	400	94013	276	05990	270	02995	182	00995	03	8
384	750	56593	656	57581	635	56561	542	63635	03	5
415	830	08021	742	03543	714	50576	470	69786	03	8
02										
062	709	61651	682	61651	606	67728	598	67721	03	8
077	621	65752	548	68791	532	66787	460	75852	03	5
084	751	54650	738	52618	619	56577	543	64651	03	8
836										
974	426	85 1	387	87 9	310	97**1	284	98**2	03	7
03										
005	680	33160	190	22 0	176	24**0	166	27**0	02	2
026	145	19 0	113	35 0	087	23**0	078	34**0	02	2
171	773	43260	755	43230	689	32240	659	31**0	02	2
322	224	34 0	160	14 0	116	22**0			02	7
476	834	51280	304	60400	230	33**0	192	20**0	02	2
743	668	36060	567	21830	238	39**0	173	20**0	02	2
808	376	79460	278	47 0	214	25**0	140	18**0	02	2
917	236	35 0	230	35 0	214	29**0	205	30**0	02	2
953	414	84440	353	71 0	254	39**0	192	28**0	03	2
04										
018										
202	508	94994	493	93994	384	98999	316	96990	03	1
220	627	73778	617	72768	540	78826	269	05990	03	8
270	834	53622	780	56609	761	55702	647	59999	03	1
320										
340	327	93994	238	06996	217	07992	207	02**2	03	8
360	752	60732	569	70831	293	01994	181	00990	03	8
06										
011	516	66766	243	02 7	105	07**4			03	8
180	638	56582	615	55589	480	68701	196	12**7	03	5
260	883	10524	819	07521	740	04541	696	00534	02	8
447	860	09057	805	07046	795	07048	785	06025	03	8
610	759	07564	721	03584	561	58752	478	66826	05	8
07										
110	746	06545	684	00616	650	50642	553	59742	02	5
145	736	03556	619	53739	500	67873	420	74936	02	5
190	831	06517	805	06505	736	04522	675	50577	02	8
480	700	04608	569	56726	524	59779	379	78954	02	8
510	870	15581	860	15592	829	12623	700	65700	02	8
645	873	13079	780	10523	705	06566	617	03692	02	8
08										
221	700	06653	473	54995	500	63991	421	71995	02	8
509	789	00596	752	03652	590	54**0	304	90**0	03	1
521	772	06614	674	03664	622	01694	491	62772	14	8
536	400	75871	115	16993	070	11990			02	8
594	400	67991	280	71993	215	98992	157	12994	15	8
10										
034										
122										
338	177	22 0	137	22 0	123	19**0	084	26**0	02	2
384	675	55567	568	62625	545	62634	517	66665	03	5
419										
486										
633	870	06506	842	06555	814	06047	680	52564	03	5
672										
866	708	52577	590	59624	316	90952	225	08992	03	5
11										
030	783	52592	728	54706	636	59998	600	59733	03	5
567	697	56631	633	56598	547	62651	413	75780	03	5
12										
840										
15										
420	505	78875	330	04 0					03	8
16										
080	400	76861	168	15994					02	5
240	446	68990							02	5
560										
596	662	34240	622	31170	216	33**0	177	18**0	02	2
716	157	17990	114	06991	034	02994			10	1
21										
153	415	84							02	5
169	686	60613	611	64675	589	72753	445	81***	02	5
221	696	59625	498	77843						
422	241	98							02	5
802	367	92	341	92					02	5
824										
834	534	70	413	84	349	89***	388	98***	02	5
845	711	54594							02	5
875	322	90	223	02					03	5
882	665	56	589	62					03	5
22										
318	784	00							02	5
357	456	80	368	92	346	93***	259	96***	02	5
469	227	04	206	08					02	5
887	330	94	221	95					02	5
889										
907	813	52552	806	50564	727	50615	676	52651	02	5
909	659	54616	600	58656	532	66731	312	91***	02	5
921	943	53533	214	10					02	5
925	835	53534	824	50558	811	00572	783	00600	03	5
931	729	53	673	57	637	60***	621	02***	02	5
935	616	60647	471	83469	355	88915	247	05**6	02	5
941	775	00	745	52	681	53***	601	59***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	230				440	53011			950	60629			450	79816			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			04	5
957	KNEV	120				420	50539			930	58658			504	75804			02	5
975	ODESSA OBS	140				450	51589	32	7	970	60690	31	6	470	79872	23	18	02	5
979	SAMOLET	090	07 6			440	06056			000	53547			580	69716			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				490	06511			050	53624			***	*****			02	5
022	TBILISA	150				500	09054			080	51571			700	*****			03	5
027	EREVAN	170				520	09083			100	50514			720	63647			03	5
049	ASTRAKHAN	170				510	04024	20	3	070	54577			630	73768			02	5
073	VOROPONOVO	180				500	04002	17	6	***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				440	03025	27	10	010	54558	27	4	560	70**1	27	4	02	5
058	SAMAREVO	210				540	04007			110	52586			690	72**0			02	5
072	SVERDLOVSK	260				580	03518	11	3	140	53594	22	4	720	68764	17	4	02	5
159	IGARKA	100				390	53 4			920	57**1			470	72**1			02	5
165	ALEXANDROVSK					550	01517	27	11	080	54615	29	11	665	70795	33	12	02	5
178	NOVOSIBIRSK	170	50516			5	54563			060	*****			570	74***			03	5
181	OMSK	270				550	02640			130	52763			730	67***			03	5
204	KRASNOIARSK	250	51534			510	57583			010	63636			500	77***			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	270				570	03514	16	3	100	56652	12	4	660	72843	09	5	02	5
090	AKTIUBINSK	250	54584	00		540	00541	11	9	110	52579	16	4	690	68733	11	9	03	5
107	ALMA ATA	220				530	03511			090	52599			680	67***			02	5
119	KARAGHANDA	280				570	51546	05	9	120	56607	04	8	670	68718			02	5
135	ASHKHABAD	170				510	13048	02	4	110	02523	31	10	730	62***			02	5
139	STALINABAD	180				520	10051	09	2	100	00***			720	64***			02	5
145	TASHKENT	190				520	06024	16	2	090	52587	24	13	700	67764	28	13	02	5
580	TASHAUZ	180	00603			520	06028	31	2	080	50552	31	7	690	66735			02	5
617	ARALSKOE MOR	230				570	01 7	08	7	120	53**0	07	5	700	69**6	07	3	02	5
630	CHARDZHOU	180				550	14048	32	4	170	85555	28	5	860	60712	29	13	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	240				520	58636			030	61662			563	73782			02	5
213	CHITA	200				490	53647			020	60713			560	71***			02	5
217	IRKUTSK	220				550	54562			010	61660			540	71768			02	5
252	SKOVORODINO	170				450	57 3			940	63**6			430	77**4			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	530				240	63 8	29	8	700	67**7	30	15	150	82**4			01	5
157	DIKSON	550				256	54550			760	63664			280	77**5			01	5
159	TYRTOVA IS	100				390	53 5			920	58**1			470	72**1			02	5
898	BUKHTA TIKSI	550				240	63 9			680	72**3			060	81**5			01	5
982	AMDIERMA	040				380	56591			890	61641			380	75783			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	02619			440	56698	34	7	940	57782	32	9	410	*****			02	5
269	KHABAROVSK	090				400	51521			910	56681			480	69715	21	15	02	5
270	EKATERINO NI	110	04537			420	50575			950	59653			470	74837			02	5
298	VLADIVOSTOK	100	16094			460	05516			020	52601			620	66749			02	5
757	TERNEY	100	11062			430	03509			970	56608			530	73761			03	5
816	PETROPOVLOVS	110				410	54611	28	12	930	58655	29	23	450	72827			02	5
823	TOYOHARA	110				460	06604	22	9	020	54622	22	10	580	71764	24	11	05	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	032	83690			498	72250	32	12	032	60920	30	4	939	50600	24	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	032				499	70210	07	15	037	48290	07	17	***	26640	08	29	03	2
648	HABBANIYA	337	40357			400	61380	21	20	404	72540	35	22	913	07090	23	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				148	19000			311	04520			573	66**0			14	8
339	JODHPUR	006				150	23010			314	07520			581	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	004				147	19130			311	05010			579	59**0			15	8
807	CALCUTTA	006	72240			149	21170			316	12070			590	55550			15	8
867	NAGPUR	007				148	19110			313	06060			581	*****			15	8
909	ERAVAL	006	27230			149	20110			313	09500			584	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	19150			314	09070			586	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	28240			149	19190			314	06090			***	*****			13	8
279	MADRAS	007	27240			149	17150			313	09030			585	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			151	19150			315	09080			586	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25220			149	16110			313	09010			584	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	78700	08	27	491	65560	09	21	032	49400	09	12	927	23920	08	7	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	054	17097	30	1	502	09999	36	8	022	02970	31	23	885	66763	31	54	04	1
401	WAKKANAI	032	14071			472	04534			976	55658			810	99999			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	14091			474	04049			985	53564			830	70721			03	1
580	MISAWA	037	17107	27	3	483	06027	27	24	998	51586	28	27	847	69825	27	42	03	1
582	AKITA	038	20132			486	08011			999	51601			863	64774			03	1
590	SENDAI DCMO	038	20132			486	08011			999	51601			863	64774			03	1
600	WAJIMA	045	18203			496	07513			008	00595			773	65782			03	1
635	NAGOYA	045	91991	00		497	990	34	28	024	06999	28	32	895	*****			03	1
646	TATENO	014	20133			491	11031			017	075**			893	62773			03	1
671	TOKYO HANEDA	040	20122	13	7	497	15031	32	11	032	10999	29	15	896	61999	28	98	03	1
744	YONAGO	052	21111			498	08514			015	00605			881	99761			04	1
808	ITAZUKE	053	20128	30	8	503	08517	32	10	026	05990	30	20	882	63997	27	27	03	1
827	KAGOSHIMA	050	27172			505	13058			039	08647			924	59858			03	1
931	KADENA OKINW	042	28221			507	18088			046	09036			932	57990			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	20172			512	13077			038	03532			901	65994			03	6
155	CASABLANCA	162	18169			550	13519			157	02694			798	63885			02	8
390	M BLANCHE	196	18162	00		570	13503	00		171	02684	11	3	817	64864			02	5
625	AOULEF	117				540	17036	08	33	147	04527			833	57777			02	5
715	TUNIS	173	23122	09	5	550	11028	25	7	132	00682	11	6	839	66849	17	8	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	23237	09	2	550	17151	12	9	155	06007	12	23	835	60602	20	4	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	02540			508	51360	35	6	031	40880	29	6	904	10720	25	11	02	2
366	FAROUK	123	25123			515	11060			107	04**1			775	61**7			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	57601	11	5	445	64672	12	19	930	65749	08	8	735	81993	36	24	03	1
133	KOTZEBUE	030	54602	14	20	446	56732	23	4	939	60786	31	8	768	75851			03	1
200	NOME	023	01513	09	5	445	58625	19	15	938	59667	23	11	766	76793	26	12	03	1
204	GAMBELL	501				426	53554			924	60651			746	77816			03	1
219	BETHEL	034	51597	14	4	451	55998	27	22	945	60994	34	8	773	75824			03	1
231	MCGRATH	034	54592	04	3	447	60669	01	4	934	66991	29	9	740	80999	34	25	03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				446	61647	17	4	937	65679	21	24	737	83878	16	48	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	029				454	55553	13	8	952	62691	22	10	764	80997	20	23	03	1
350	KODIAK	025	03506			446	57601			938	65742			745	82873			03	1
361	YAKUTAT	033	06051	10	10	465	50524	15	33	964	61653	17	28	781	80888	17	20	04	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	028	07501	27	16	456	54597	28	34	946	56998	28	26	761	78995	27	51	03	1
454	LONGVIEW	034	08058	27	12	465	52532	31	21	967	57998	28	23	897	86991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24205	19	3	502	14184	06	3	034	07575	08	3	913	60681	01	2	03	1
208	CHARLESTON	033	23072	30	8	490	12507	35	12	020	10990	30	20	903	61761	29	29	03	1
211	TAMPA	039	21131	32	5	498	17522	36	7	032	07991	28	6	917	58999			03	1
219	ATLANTA	047				497	10998	36	35	030	10631	35	25	914	59768			03	1
232	BURRWOOD	047	99999	01	9	508	15055	02	16	046	11562	02	26	936	56997	02	26	03	1
240	LAKE CHARLES	053	23064	04	21	512	17998	06	16	051	10608	03	18	939	56994			03	1
250	BROWNSVILLE	048	23208	07	11	510	17071	35	4	047	09621	09	23	935	57999	09	30	03	1
253	SAN ANTONIO	051				518	18102	05	8	054	09624	08	14	944	55997	10	10	03	1
259	FT WORTH	054				518	19043	13	3	057	09589	07	3	946	58756	34	15	03	1
265	BIG SPRING	047				515	20084	12	11	053	09614	14	6	946	56999	06	8	03	1
270	EL PASO	038				511	23018	11	13	053	09564	11	12	946	56997			03	1
278	PHOENIX	025				501	27513	13	15	048	12584	09	22	941	57995			03	1
304	HATTERAS	027	20098	29	13	480	10004	28	23	001	05990	27	38	883	59787	26	68	03	1
317	GREENSBORO	036				482	05569	32	27	000	06993	30	37	882	59992	29	48	03	1
327	NASHVILLE	050				500	08569	34	31	023	05568	34	49	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	056	19121	24	3	512	15019			046	08562			930	59732	33	36	04	1
353	OKLAHOMA CTY	051				511	19517	21	14	051	11633	29	13	937	59991	30	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				506				054	12617	34	9	947	56998	16	6	03	1
386	LAS VEGAS	028				504	26994	03	5	051	12604	02	3	939	58990			03	1
394	SANTA MARIA	037	14127	00		506	24007	02	19	049	10531	11	5	932	60727	17	9	03	1
405	WASHINGTON	025				467	04522	29	39	974	56591			809	69990			03	1
445	COLUMBIA	053				509	14003	32	15	038	06531	31	35	915	59735	31	46	03	1
451	DODGE CITY	042				507	20074	22	34	050	11559			939	59992			03	1
476	GRAND JUNC	036				503	20502	19	2	049	11604	27	10	935	60731	27	25	03	1
486	ELY	046				506				045	10598	32	4	925	61996	25	14	03	1
493	OAKLAND	044	19085	33	6	509	21521	22	13	048	08601	24	19	928	61992	23	15	04	1
506	NANTUCKET	506				437	05004	24	36	948	55628	23	39	789	67996			03	1
518	ALBANY	514				426	03501	27	39	933	55587			769	73778			03	1
520	PITTSBURGH	026				465	01517	31	39	970	58602			802	71997			03	1
534	CHICAGO	047				490	05625	34	27	004	52998	33	41	860	63804			03	1
536	TOLEDO	035				472	01533	32	39	976	57656			817	66998			03	1
553	OMAHA	046				505	15043	25	21	037	05502			913	61693			03	1
562	N PLATTE	033				496	71029	16	5	037	09553			916	62767			03	1
576	LANDER	039				502				043	09526	33	5	921	62767	24	19	03	1
597	MEDFORD	045				507	17076	23	5	040	06607	19	23	919	60773	22	22	03	1
600	SABLE ISLAND	025	17163			481	12062			007	04631			879	60755			03	1
606	PORTLAND	005	20			414	05014	02	42	927	54641	23	27	768	72787			03	1
655	ST CLOUD	053				496	07601	35	10	010	52639	32	39	869	63715	32	77	03	1
681	BOISE	036				502	22052	29	5	040	07002	25	14	913	62731	30	14	03	1
712	CARIBOU	517				430	07061	16	30	947	00511	17	45	806	66691	17	41	03	1
734	SAULT MARIE	037				458	51578	34	29	958	59636	34	37	783	77822	34	50	03	1
747	INTL FALLS	050				490	04522	30	19	997	57621	33	40	837	68831			03	1
764	BISMARCK	042				493	13019	25	17	020	03540	29	34	887	63724	30	52	04	1
768	GLASGOW	037				490	14521	22	5	019	04559	29	46	889	64722			03	1
775	GREAT FALLS	028				494	19052	25	24	029	06527	27	24	904	63681			03	1
785	SPOKANE	047				501	13512	25	10	026	02507	25	30	893	63993	26	62	03	1
798	TATOOSH IS	054	11108	34	2	496	06015	26	13	008	53737	23	26	855	68722	24	66	03	1
815	STEPHENVILLE	032	13103	07	9	479	09064	20	4	981	52533	24	10	860	65696			03	1
816	GOOSE	023	02617	07	4	456	01003	22	14	962	55562	22	26	813	70733	23	11	03	1
826	NITCHEQUON	502				430	00007			939	53555			781	**669			03	1
836	MOOSONEE	015	01014			440	02038			***	*****			***	*****			03	1
867	THE PAS	048				489	03574			991	57675			826	72833			03	1
879	EDMONTON	036				474	05531	27	26	886	55691	27	26	822	75803	27	40	03	1
896	PRINCE GEORG	047				484	00596	26	9	982	62655	28	20	796	78898	24	42	03	1
907	PORT HARRISN	031	51546			450	54646			951	60732			777	75784			03	1
909	UP FROBISHER	046	56637	22	6	463	54995	32	3	960	61687	24	85	777	78998			03	1
913	CHURCHILL	049	53522	34	14	466	56561	33	12	959	64661	31	8	768	99999	32	13	03	1
915	CORAL HARBOR	048	53541			463	61627			976	67764			751	*****			03	1
917	EUREKA	018	64697	03	7	422	65672	20	11	898	72751	07	4	683	88921	05	19	03	1
918	ARCTIC BAY	014	60653			418	66692			890	73761			671	88920			03	1
924	RESOLUTE	015	66682	01	15	419	63659	02	7	896	70737	04	14	689	83928			03	1
926	BAKER LAKE	052	62649			453	62637			937	69707			733	84842			03	1
934	FT SMITH	038				471	00538			981	62662			780	83843			03	1
938	COPPERMINE	059	57619			469	60693			953	67765			459	82924			03	1
945	FORT NELSON	039				473	01563			974	61651			793	78839			03	1
964	WHITEHORSE	030				463	00551	20	14	965	61661	23	19	780	80846	25	17	03	1
968	AKLAVIK	040	55573			451	59623			947	62679			760	9****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	51531			473	50536			972	61641			786	80830			03	1
072	MOULD BAY	050	63667			453	64678			929	69793			726	84916			03	6
074	ISACHSEN	030	71765			434	63727			915	67796			714	83877			03	1
082	ALERT EL ISL	022	68703			433	59615			919	66698			719	82889			03	1
090	CLYDE RIVER	031	55617			441	65708			912	74774			701	85924			03	1
109	PORT HARDY	055	09083			491	50534			993	59648			823	73833			03	1
198	PEPPERRELL	054	11108	20	21	502	10094	22	40	024	50592			893	63999			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	032	29253			495	22089			040	11035			928	58666			02	1
491	C VICTORIA	047				509	16125			041	07043			929	57712			02	1
644	MERIDA	035	25231			498	17144			036	10012			929	56671			03	6
679	TACUBAYA	031				497				035	07044			522	44495			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	23214	16	14	512	17042	20	20	045	06561	23	21	927	59721	22	29	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
23														
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
957	000	98			670	98							02	5
975	600	98055	21	25	580	99 5	23	15					02	5
979	170	93 9											04	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											03	5
027	101	50											03	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
159	060	95											02	5
165	280	98											02	5
178	101	50											03	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	120	96 7			760	02 0							02	5
252													02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	060	95 7											02	5
898	101	50											01	5
982	910	00 0											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	060	96			660	57							02	5
270	101	50											02	5
298	101	50											02	5
757	101	50											03	5
816	101	50											02	5
823	101	50											05	5
40														
427	185	74440	27	17	081	36 0	25	22	445	93**0	23	20	02	2
597	717	74 0	09	12					441	95**0	09	32	03	2
648	128	67400	24	87	103	31 0			403	10**0			02	2
42														
182	940	84 0											14	8
339	961	83 0			230	08 0							15	8
475	958	83 0			230	04 0							15	8
807	973	81 0											15	8
867	101	43											15	8
909	965	85 0											14	8
43														
063	972	77 0											14	8
149	101	50											13	8
279	500	54 0											15	8
333	972	84 0			237	05 0							14	8
371	963	84 0											14	8
45														
005	186	79530	01	8	093	40 0	02	11	481	97**0	03	6	23	2
47														
208	086	92994	31	79	953	08994	31	75	363	11988			04	1
401	959	99999			825	99999			281	03998			03	1
412	001	98994			864	01998			337	02997			03	1
580	026	94991			900								03	1
582	045	92991			919	00997			373	04997			03	1
590	067	89996			943	03992			388	07993			03	1
600	076	90994			945	06999			379	08992			03	1
635	101	50											03	1
646	108	87990			992	02998			420	11993			03	1
671	116	89993			996	01999							03	1
744	102	99999			990	99999							04	1
808	083	91997	26	31	953	06993			354	16992			03	1
827	156	86991			052	01991			467	18995			03	1
931	178	82879			072	02995							04	1
60														
120	108	98999											03	6
155	950	87074			220	04 0			651	15**0			02	8
390	949	90 7	03	10	214	08 0	02	17					02	5
625	959	87038			227	06 1			653	16**7			02	5
715	952	87044											14	5
61														
642	963	82848	23	36									07	5
62														
053	112	59 0	25	8	777	24 0	21	3	387	21**0	27	14	02	2
366	460	91 0			211	06 0							15	8
70														
026	863	04996	01	37	700	06990	35	15	154	04991	28	19	03	1
133	925	02991			761	08999			222	00999			03	1
200	917	03991	23	15	743	10993							03	1
204	889	03995			722	07992			187	02991			03	1
219	101	50											03	1
231	873	03994	34	69	720	03995	31	17					03	1
261	856	05991	21	48	712								03	1
273	872	05995	21	26	725	01996			207	98999			03	1
291	894	04999											03	1
350	858	04992			720	98998			204	01993			03	1
361	904	06992	16	25	737	03998	22	35					04	1
381	921												03	1
398	938	03992	25	43									03	1
409	903	01995			762	97999			253	00992			03	1
454	946	00990			809	00990			288	01990			03	1
72														
202	138	88992	27	38	023	06990	26	39	386	22990	07	3	03	1
208	124	89996	30	25	000	05990			389	18992			03	1
211	145	86992			038	01996			423	23999			03	1
219	137	88994											03	1
232	176	85990	35	19	064	04993	34	23	441	24992			03	1
240	172	84997			058	06990			430	26995			03	1
250	177	84996	31	16	065	06990	28	1					03	1
253	183	84999	07	8	071	05999	04	13	435	25993	25	7	03	1
259	174	85999	33	37	061	05990	35	33					03	1
265	182	85996	31	5	069	05995	03	18	430	27993	05	19	03	1
270	185												03	1
278	174	84998			074	02990			025	26991			03	1
304	098	90990			975	01990			399	15996			03	1
317	098	89996	29	59	973	05996			384	15994			03	1
327	101	50											03	1
340	101	50											04	1
353	168												03	1
365	182	85994	25	8	068	05992	05	13	429	26990	01	6	03	1
386	171	85998			063	03995			439	25990			03	1
394	155	85977	20	55	050	01997	19	52	449	*****			03	1
405	351	75995			014	90994			911	95997			03	1
445	136	88995	31	44	016	03990	31	55	425	19992	31	44	03	1
451	163	86996			049	03998			424	*****			03	1
476	163	84998	26	51	055	03996			433	22996			03	1
486	151	85997			042	02997			428	19995			03	1
493	141	88994	36	17	028	01991							04	1
506	993	86997			898	95993			361	08998			03	1
518	937	90994			846	92995			339	05993			03	1
520	996	90994											03	1
534	070	90996			943	04996							03	1
536	024	90999											03	1
553	124	91992			001	02996							03	1
562	131	86998			019	02996			410	21996			03	1
576	138	85999			029	03992			423	17996			03	1
597	470	72795	24	25	139	89972	26	36	010	08999	24	50	03	1
600	109	86954			997	03984							03	1
606	956	86997			861	95996			335	06998			03	1
655	075	91991			944	03997			373	12990			03	1
681	124	91992	28	10	999	04991	24	66					03	1
712	998	93990			880	97999							03	1
734	949	92990			839	97998			325	04995			03	1
747	029	93995			894	02999							03	1
764	092	92998			953	07993			365	14996			04	1
768	096	91996			959	05993			382	14993			03	1
775	111	91998			974	06993			387	14996			03	1
785	105	90997			968	10990			390	13996			03	1
798	393	77804	24	75	052	91998							03	1
815	063	92995			936	03996							03	1
816	992	96992			863	01992			324	*****			03	1
826	946	00990			796	01990			271	02995			03	1
836	101	56											03	1
867	003	93990			872	02994			340	03990			03	1
879	101	50											03	1
896	949	00990	25	70	810	00994			285	*****			03	1
907	931	00996			745	06991			247	00992			03	1
909	923	00993	19	44	770	94999							03	1
913	894	00994	31	37									03	1
915	876	04992											03	1
917	788	05994	04	28									03	1
918	789	98999											03	1
924	814	03999											03	1
926	101	50											03	1
934	973	02998											03	1
938	880	04996			733	01991							03	1
945	101	50											03	1
964	915	05991	19	18	753	03998	22	24	236	00999	24	44	03	1
968	883	06996			735	04992			194	01998			03	1
74														
043	908	06990			746								03	1
072	843	06990			687	02998			156	03998			03	6
074	835	06994											03	1
082	851	01990			716	98990			199	04992			03	1
090	821	01998											03	1
109	997	93996			873	01992			340	04992			03	1
198	103	90995			972	06991							04	1
76														
458	171				067	04991			441	24944			02	1
491	167	84893			055	06991							02	1
644	180	82912			075	04999							03	6
679	164	84941			052	06990			394	*****			03	6
78														
016	158	86918	22	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
23										
644	981	06041	346	00	309	00000	300		02	5
672	008	05035	991	05025	682	64674	600	72741	04	5
957	993	04037	977	06041	956	060**	800	55991	02	5
975	012	06056	987	04509	798	65528	758	55529	02	5
979	993	07064	858	06067	298	94***	260	94***	04	5
24										
000	007	09097	981	11097	952	12083	849	06511	02	5
022	990	10085							03	5
027	917	11101							03	5
049	020	05030	974	08077	925	08068	628	0265*	02	5
073	006	05512	950	06001					02	5
25										
054	010	06040							02	5
058	022	00055	114	07053	912	07051	709	51588	02	5
072	997	03012	859	05034	790	02527	626	58645	02	5
159	009	00501							02	5
165	023	00911	998	03011	952	03011	910	02004	02	5
178	017	00521	987	51531	923	51533	814	57600	03	5
181	022	51518	910	06513	924	00003	919	00513	03	5
204	007	51523							02	5
26										
086	013	54552	941	02017	874	05027			02	5
090	004	55591	969	00541	753	00543	716	51665	02	5
107	945	01506	838	03506	762	51510	750	53593	02	5
119	967	53674	886	52567	856	51546	794	51546	02	5
135	994	08022	937	13067	923	13043	901	13051	02	5
139	924	09053	830	10042	752	01***	679	51***	02	5
145	964	06032	948	08067	887	08067	807	04004	02	5
580	012	06031	964	08042	932	06042	916	06037	02	5
617	021	50544	004	01	987	04***	937	04***	02	5
630	998	17082	984	18091	938	18083	725	03599	02	5
27										
189	979	51561							02	5
213	939	53591							02	5
217	968	51525	954	52522	906	54552	831	54572	02	5
252										
28										
155	997	62649							01	5
157	992	50501	900	54554	824	54556	749	60620	01	5
159	009	00501	929	52	871	52***	777	57***	02	5
898	997	57597	973	60	960	63***	484	95***	01	5
982	001	01012	961	00522	905	55573	717	60630	01	5
29										
263	002	03610							02	5
269	001	00007	907	00505	800	53549	714	55563	02	5
270	005	05537							02	5
298	012	17095							02	5
757	010	11069							03	5
816	010	06508							02	5
823	010	14107							05	5
40										
427	011	83710	981	83600	970	84530	870	70280	02	2
597			975	78670	777	59350	765	59350	03	2
648	007	68420	965	84500	867	73400	408	86730	02	2
42										
182	982	25140	525	27 0	315	77**0			14	8
339	982	29070	953	31070	675	05570	555	57**0	15	8
475										
807	006	27250	970	28230	495	55550	265	88**0	15	8
867	973	24210	525	27 0	315	77**0			15	8
909	006	28230	977	26220	945	28130	883	23080	14	8
43										
063	947	22210	350	68 0	250	82**0			14	8
149	001	28240	955	24230	679	07030			13	8
279	006	28240	720	09060	680	09010	550	52620	14	8
333	008	26240	350	74 0	150	19**0			14	8
371	002	22220	970	25140	538	54**0	250	92**0	14	8
45										
005	007	78700	870	64570	854	65570	465	19000	23	2
47										
208	017	09093	935	11067	913	10043	893	09014	04	1
401	011	17093	880	05514	804	00577	606	63714	03	1
412	010	14097	906	07064	248	03990	161	01990	03	1
580	009	18106	918	10061	734	01551	580	62710	03	1
582	013	16132	968	14114	719	00542	600	57852	03	1
590	009	20148	934	13067	815	05527	753	51571	03	1
600	015	21143	996	16065	729	01586	711	03484	03	1
635	014	24153	834	08994	763	10990	710	07999	03	1
646	012	21142	976	17124	895	14062	801	07519	03	1
671	014	20128	928	17124	796	11014	754	13631	03	1
744	017	23139	951	16082	873	09007	760	02576	04	1
808	018	24171	984	17125	905	11085	816	07596	03	1
827	017	24187	946	19126	838	13026	816	15000	03	1
931	009	29221	924	22190	884	18142	819	16055	04	1
60										
120	019	19176	945		832	12071	800	10045	03	6
155	014	19183	995	18168	960	22170	907	17114	02	8
390	021	15154	006	19171	990	17152	906	15115	02	5
625	982	24082	964	24087	944	23059	863	18042	02	5
715	020	24197	000	23122	810	04024	786	04523	14	5
61										
642	009	24233	879	17175	862	17159	772	13086	07	5
62										
053	005	60520	984	66580	908	56470	595	57430	02	2
366	006	25119	792	06554	742	05675	640	02**0	15	8
70										
026	013	56591	910	63651	904	62641	800	61654	03	1
133	011	54595	995	54603	921	59634	890	58635	03	1
200	008	01509	975	00558	844	58656	837	55656	03	1
204	998	04094	800	56581	780	55574	254	11992	03	1
219	012	00567	895	58621	854	55739	830	55996	03	1
231	000	54592	874	62661	827	59672	750	63757	03	1
261	996	55579	976	56722	871	61648	843	60637	03	1
273					288	06992	077	00996	03	1
291	947	54591	864	50549	789	54592	595	72775	03	1
350	007	04001	863	57590	830	58621	640	69821	03	1
361	011	06053	425	89987	250	11994	182	00996	04	1
381					320	00991			03	1
398					270	08992	233	02999	03	1
409	008	07507	886	52562	795	59635	746	61787	03	1
454	013	08079	810	53556	775	52665	666	59727	03	1
72										
202	014	25225	954	21172	930	21141	854	14125	03	1
208	010	14115	998	24064	790	08566	775	12590	03	1
211	013	20157	955	21536	820	16002	710	07657	03	1
219	981	14032	963	16012	858	10654	816	11991	03	1
232	016	23197	965	23111	944	21078	904	18120	03	1
240	018	19114	004	23058	911	19053	884	18564	03	1
250	016	24219	955	21175	880	19054	840	16076	03	1
253	991	24141	963	27143	780	13016	770	13554	03	1
259	990	19135	975	24074	875	19109	685	08597	03	1
265	930	23115	920	26122	780	13051	675	08647	03	1
270	886	23052	880	25044	698	09561	655	07631	03	1
278	971	24078	960	35077	910	32505	638	07655	03	1
304	009	20128	980	20019	819	08510	718	01704	03	1
317	981	15501	957	15551	785	50596	764	02744	03	1
327	997	13069	980	17026	964	17508	808	05687	03	1
340	011	13107	977	19045	900	15524	880	16564	04	1
353	973	18082	962	22071	887	21562	531	55747	03	1
365	843	20502	834	22509	818	22529	5*3	01693	03	1
386	938	24556	932	32005	717	14605	615	02607	03	1
394	005	14124	986	15106	963	31061	955	31025	03	1
405	999	13043	658	60629	582	67722	554	69850	03	1
445	991	16054	980	21027	754	08001	630	50561	03	1
451	927	19108	912	22103	783	18037	597	02682	03	1
476	856	17509	839	22005	818	22523	482	63755	03	1
486	814	09589	808	19572	796	19569	614	00631	03	1
493	015	15101	987	25501	965	26017	792	16012	04	1
506	996	14122	810	02568	610	62765	572	66801	03	1
518	985	11063	654	58605	400	85892	360	90952	03	1
520	965	08048	711	57594	575	67748	5*0	67828	03	1
534	966	10022	978	14504	833	05675	664	55745	03	1
536	990	08045	970	08027	778	54574	770	52568	03	1
553	981	17089	963	21079	803	12041	764	12011	03	1
562	917	15088	906	24109	898	25082	466	67832	03	1
576	834	14019	828	19039	842	58631	491	63807	03	1
597	970	18122	958	23144	932	23118	654	03691	03	1
600	009	46451	986	19194	968	19176	898	16104	03	1
606	990	10108	961	11083	602	60777	465	77801	03	1
655	981	05037	970	14080	956	14011	812	04654	03	1
681	917	18071	905	24089	650	01528	5*2	55596	03	1
712	972	14127	400	78829	335	88957	243	97999	03	1
734	983	06048	541	71776	473	81861	424	83958	03	1
747	975	03013	968	10054	963	11042	931	09998	03	1
764	956	10043	938	16058	915	18050	680	01541	04	1
768	939	13042	924	18012	887	16551	528	61676	03	1
775	888	18057	873	20069	607	51579	560	56673	03	1
785	935	14106	885	13073	813	10584	794	09012	03	1
798	016	14111	754	51563	734	51684	675	55766	03	1
815	011	13114	900	12071	764	04033	690	53554	03	1
816	003	04026	900	03034	782	25**0	682	55572	03	1
826	938	03037	923	02013	891	02025	822	01005	03	1
836	006	01018	972	50509	899	53541	859	52**0	03	1
867	985	04034	962	08001	935	07555	758	53601	03	1
879	935	05514	890	07541	832	05546	597	65786	03	1
896	938	03519	927	05016	725	60622	480	60922	03	1
907	010	50544	968	54564	955	54562	928	52542	03	1
909	015	56627	940	57671	917	54722	824	55**2	03	1
913	984	03034	978	54541	949	53535	869	57570	03	1
915	011	53535	810	64645	495	81910	430	69990	03	1
917	007	65692	922	63664	578	83862	568	88853	03	1
918	004	60652	930	63686	877	66707	605	68714	03	1
924	004	67692	992	63664	905	65775	892	63658	03	1
926	020	60639	965	66661	880	62626			03	1
934	989	01002	972	94935	881	93511	456	68902	03	1
938	020	56595	984	58636	900	63674	866	60683	03	1
945	969	03017	919	06535	751	57612	591	69744	03	1
964	929	04513	882	03532	770	56601	750	56612	03	1
968	014	55561	979	55604	879	61651	798	56582	03	1
74										
043	008	50547	907	57583	860	50531	445	87902	03	1
072	018	63654	993	63667	976	62642	862	69711	03	6
074	008	71757	964	64687	922	62678	738	65802	03	1
082	000	68703	986	68693	966	58602	928	58608	03	1
090	011	55601	806	69731	764	69735	700	77745	03	1
109	018	08084	997	09094	955	07034	678	62660	03	1
198	010	14112	975	10083	933	14131	910	14130	04	1
76										
458	006	29256	973	27254	952	29189	623	21062	02	1
491	978	74193	965	23199	913	21155	768	09084	02	1
644	009	25235	641	06579	599	02657	563	50564	03	6
679	775	14094	730	07057	676	06034	599	50522	03	6
78										
016	017	24216	932	20196	897	17126	865	18051	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
23										
644	278	98	204	98	200	99***	178		02	5
672										
957	733	56605	295	99	262	99***	245	98***	02	5
975	544	76840	326	96038	270	01072	263	01072	02	5
979	220	91							04	5
24										
000	741	52533	625	52581	715	52583	673	54658	02	5
022										
027										
049	590	64663	390	85	343	88***			02	5
073										
25										
054										
058	625	69667	516	70					02	5
072	480	70	363	84	254	04***			02	5
159										
165	803	00538	708	57617	547	66751	517	79811	02	5
178	705	59646	620	63702	542	69755	408	87**3	03	5
181	827	04516	803	50714	792	50714	768	61757	03	5
204										
26										
086										
090	480	70752							02	5
107	742	51573	724	52562	711	52593	707	52601	02	5
119	694	57601	632	64663	556	64683	477	71732	02	5
135	864	14054	757	07512	669	50556	639	55585	02	5
139	592	59							02	5
145	734	51564	656	54603	287	52***	209	52***	02	5
580	896	06028	842	05014	700	50552	538	63705	02	5
617	908	02	772	01	493	75***			02	5
630	485	64							02	5
27										
189										
213										
217	638	59648	605	64671	535	07533	509	70751	02	5
252										
28										
155										
157										
159	662	50	533	68	404	82***	392	85***	02	5
898										
982	273	04	255	04	231	03***			01	5
29										
263										
269	533	67692	406	81	303	96***	223	05***	02	5
270										
298										
757										
816										
823										
40										
427	475	15560	271	62420	225	48**0	084	91**0	02	2
597	579	21006	566	31790	092	92**0			03	2
648	395	87700	376	86550	210	34**0	180	25**0	02	2
42										
182										
339	455	68 0	351	72 0	178	14**0	174	18**0	15	8
475										
807										
867										
909	767	12060	545	52620	522	52**0	455	59**0	14	8
43										
063										
149										
279	500	54 0							14	8
333										
371										
45										
005	425	09900	240	59 0	178	29**0	083	97**0	23	2
47										
208	872	11619	821	07996	799	08990	753	05990	04	1
401	469	78841	395	87996	345	96992	315	00990	03	1
412	076	04998	060	00990	037	97995	101	58***	03	1
580	566	63733	336	90990	272	97998	220	01990	03	1
582	560	59686	444	72829	356	86994	330	88990	03	1
590	661	51616	556	58703	530	60731	434	73843	03	1
600	657	01634	616	52666	511	64775	440	71854	03	1
635	517	63990	101	68	001	51***			03	1
646	729	08559	343	80944	243	98991	155	06993	03	1
671	729	12997	721	13990	297	90990	248	98992	03	1
744	612	51603	598	53651	504	64753	408	72839	04	1
808	804	09655	782	09998	725	05997	685	04997	03	1
827	755	12579	646	05706	580	50784	472	63891	03	1
931	773	13088	666	07004	620	02514	508	56601	04	1
60										
120	780	10049	714	04564	694	02529	820	62998	03	6
155	823	12552	780	07574	730	04671	854	51780	02	8
390	840	12539	775	10593	680	01700	599	53762	02	5
625	825	16015	700	04527	660	03631	644	01628	02	5
715	750	04593	584	59797	550	61807	308	87021	14	5
61										
642	713	07508	628	01002	501	60601	481	60633	07	5
62										
053	835	48250	823	48220	187	26**0	156	26**0	02	2
366	245	01 7							15	8
70										
026	770	61664	664	68845	415	89999			03	1
133	872	55725	631	64815	600	67781	581	67844	03	1
200	834	55717	790	57632	738	61655	718	60694	03	1
204	226	12993	138	01995	095	00992	026	08992	03	1
219	627	64797	468	78918					03	1
231	742	63802	416	89990	271	07997	167	03995	03	1
261	836	56704	800	57595	445	89923	274	06996	03	1
273										
291	555	75894	490	81947	423	89951	244	11992	03	1
350	442	90973	343	04997	275	01998	185	98999	03	1
361	115	00990							04	1
381										
398										
409	657	68995	272	05993	067	04990	024	98993	03	1
454	512	75832	264	03995					03	1
72										
202	768	11033	738	09567	543	57654	478	61787	03	1
208	620	03996	566	52697	490	62766	452	64996	03	1
211	605	01995	400	72998	274	89999	130	19993	03	1
219	772	14631	672	08656	604	01994	5*0	54744	03	1
232	884	16075	862	15101	832	16582	800	14597	03	1
240	756	16990	596	01673	400	70999	277	90990	03	1
250	800	15541	660	05667	540	58991	400	68994	03	1
253	674	08643	400	69994	270	90990	138	21998	03	1
259	670	08667	275	90990	135	18994	101	58***	03	1
265	623	06995	400	69998	278	90990	127	23997	03	1
270	640	08645	400	69994	305	84994			03	1
278	400	70996	260	89998	119	24996	097	26996	03	1
304	657	05994	603	00707	484	62792	400	73995	03	1
317	743	07999	547	53997	400	74994	298	90990	03	1
327	753	07671	530	56752	101	58***			03	1
340	827	15013	798	13543	642	03566	542	53717	04	1
353	323	82995							03	1
365	554	50993	400	70990	280	88999	112	27992	03	1
386	550	54673	538	54721	428	68994	400	70994	03	1
394	678	08576	570	53594	545	56676	439	68721	03	1
405	536	68842	485	67998	318	88998	278	92997	03	1
445	593	53612	578	52708	400	72839	307	87985	03	1
451	400	73993	280	90990	114	25995	107	23997	03	1
476	462	64796	400	71996	272	90990	106	24996	03	1
486	587	54607	502	61784	400	71992	272	90990	03	1
493	625	00666	574	52995	400	74994	253	96990	04	1
506	547	65817	400	76996	283	88994	152	03998	03	1
518	336	94990	256	88991	094	06990	083	04998	03	1
520	400	76999	317	88996	255	90997			03	1
534	597	59684	575	58761	400	74993	306	89997	03	1
536	642	62702	628	63791	600	65992	574	65993	03	1
553	690	04511	606	52591	577	55720	400	74847	03	1
562	400	74992	285	89993	128	18994	090	23990	03	1
576	400	74994	276	90990	120	20999	070	17996	03	1
597	610	51631	584	53731	515	58990	296	90982	03	1
600	819	10047	785	08517	747	06512	579	55732	03	1
606	427	80903	400	79934	270	89993	192	94997	03	1
655	727	50679	653	56604	632	54592	5*6	57612	03	1
681	413	71854	400	73995	310	89993	277	96991	03	1
712	140	02996	128	01993					03	1
734	400	85991	340	89997	180	98994	168	96992	03	1
747	884	06508	607	64724	599	62785	550	65997	03	1
764	654	00681	610	54582	550	60632	524	60728	04	1
768	467	67795	425	71778	400	75802	309	90951	03	1
775	400	75771	315	89920	244	03994	095	14997	03	1
785	740	05016	588	55562	562	58601	555	59627	03	1
798	477	67708	312	89936	234	05993			03	1
815	672	50657	655	51666	614	54695	550	59659	03	1
816	578	64653	524	67724	488	71746	338	90963	03	1
826	783	00511	731	53541	719	52536	589	63668	03	1
836	775	55565	744	56579					03	1
867	569	67801	545	67809	475	75857	255	01991	03	1
879	474	75816							03	1
896	257	03997	158	03994	148	00990	110	08993	03	1
907	879	54556	873	54552	860	55613	830	52717	03	1
909	812	55692	718	61665	594	70784	235	10992	03	1
913	845	56561	815	58595	565	74766	513	80822	03	1
915	350	00990	278	06993	250	02993			03	1
917	486	89939	322	06992	246	98996			03	1
918	770	71735	758	70722	740	70734	585	83864	03	1
924	750	67692	586	79828	554	79836	480	85965	03	1
926	101	68	011	99					03	1
934	325	03993	262	02990	101	58***			03	1
938	824	59710	252	05998	153	98999			03	1
945										
964	645	66692	442	85889	425	86929	249	14990	03	1
968	423	89959	290	07999	264	08999	098	01998	03	1
74										
043	255	11999	213	04995					03	1
072	856	64677	758	66742	668	70815	616	75824	03	6
074	434	89939	285	08994	272	06995	101	58***	03	1
082	912	57604	865	60622	754	64656	733	64662	03	1
090	450	90951	275	96992	101	56***			03	1
109	620	64751	320	91018	098	04994			03	1
198	746	03016	676	52696	632	53718	566	58662	04	1
76										
458	797	19114	597	00533	445	62761	339	70848	02	1
491	668	04024	639	03015	546	54585	511	56712	02	1
644	532	54583	472	58679	444	61775	410	65756	03	6
679	495	57605	312	81889	276	88008	140	26990	03	6
78										
016	704	06551	684	06602	638	01558	586	51668	03	1

Oct 13 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
325	HAVANA C B	036	23994	00		497	16994	07	8	031	07048	12	8	919	56609			04	1
355	CAMAGUEY	040	22234			502	16137			036	07021			922	56631			03	1
367	GUANTANAMO	037	26222			502	17133			036	08523			916	57997			03	1
501	SWAN ISLAND	032	23205	09	14	493	16126	09	19	026	07991			910	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24232	10	7	501	16134	10	10	035	07006	11	5	924	56738	04	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	99999	18	3	494	16161	23	8	030	09028	26	13	913	56637	21	23	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	24225			502	18151			036	08058			919	59591			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	034	27214	27	18	496	16098	29	19	034	10003	31	23	929	55994	36	28	03	1
115	IWO JIMA	033				494	15127	07	8	028	08005			916	56990	27	10	03	1
165	MOKULEIA	038	25201	07	7	499	16123	02	1	035	09566	16	8	925	56678	27	7	03	1
182	HONOLULU	035	26207	04	5	497	15135	36	2	032	07004			925	56693			03	1
215	HARMON FLD	026				492	18116	36	7	029	09528	36	9	920	54992	06	12	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27236	09	13	499	17137	10	23	035	09012	09	26	928	57991	11	30	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26252			487	16152	13	16	022	07036	11	9	910	57585	09	6	03	1
285	HILO	037	25192	04	6	497	15091	03	10	032	08027	27	4	925	55739	28	9	03	1
334	TRUK	026	24228			499	15136			021	07052			903	55546			03	1
413	YAP	026	32241	12	3	494	19155	05	7	038	11035	08	5	938	52996	05	9	03	1
700	CANTON	027	27209	09	10	490	15009	10	12	026	10990	09	12	921	54990	07	18	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29238			499	16112			034	09012			921	57706			03	6
645	CEBU	032	30231			499	17147			037	10515			930	56744			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	64	21192	14	14	519	11117	16	12	049	04032	13	10	924	59638	00		03	1
037	0 360 700	022	20191	29	20	478	12117	25	31	004	02531	24	43	875	61993	23	44	03	1
041	0 450 160	178	14091	29	20	510	02526	29	25	083	51668	26	50	691	67845			02	5
044	40 417	092	11059			531	08991			053	03631			918	64778			03	1
052	0 525 200	031	11082	24	38	361	00004	26	50	896	58637	24	45	429	73789	27	72	02	5
053	0 527 355	058	05003	29	32	491	03991	30	34	002	52637	29	56	854	67709	31	60	03	1
055	0 565 510	034	05043	20	18	467	04031	20	39	980	53542	24	35	829	68727	23	31	03	1
062	0 607 158	526				412	38300	17	39	920	20130	16	43	756	90780	16	53	02	2
063	0 620 330	007	05000			300	55658			830	60798			343	75863			03	8
134	1 300 400	051	22180	19	10	506	14045	27	6	035	05002	26	9	915	61673	25	22	03	1
154	1 500 450	030	07038	26	25	461	53561	25	28	955	63672	25	28	767	81931	26	28	03	1
223	2 290 352	042	24			500	16			033	09***			915	58***			03	1
235	2 390 530	022	19			476	15			005	05***			882	59***			03	1
246	2 480 620	052	09036	25	13	482	51562	26	17	993	54993	27	35	835	71992	26	37	03	1
360	3 660 020	131	07052	15	32	445	52525	15	38	967	56561	19	20	553	68697	28	26	03	5

Oct 14 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	502	99999			320	00009			864	55559			430	72722			03	8
030	TROMSO	220	51555			500	52583			033	60698			575	73814			03	8
384	GARDERMOEN	171				489	02020			037	52544			640	65739			03	8
415	SOLA	089	11074	16	26	430	06001	17	50	007	50548	20	35	607	66714			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	200				480	55553			997	61610			545	69757			03	8
077	STOCKHOLM	201	05025	05	6	510	51571	36	4	033	57628	33	30	593	69758	32	48	03	5
084	GOTEBORG	168	08076			497	01006			062	51568			674	66723			03	8
836	SODANKYLA	264	57608			538	58636			031	63728			511	80991			03	8
974	HELSINKI MAL	171	04047			484	52521			002	61613			496	78**8			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003				438	33320	18	30	945	25070	18	42	788	94790	18	74	02	2
171	LEUCHARS	008	48450			452	34310	23	32	946	12040	22	36	771	85810	19	49	02	2
743	LARKHILL	037				474	37300	24	30	983	25040	23	39	833	98670	22	55	02	2
808	CAMBORNE	041	49460			479	35290	26	22	985	22970	25	28	829	99580	26	46	02	2
917	ALDERGROVE	016				451	33310	26	28	955	15090	24	28	780	85730	34	34	02	2
953	VALENTIA	034	51410	26	14	469	33240	28	30	972	19790			812	99510			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	527				408	02509	03	21	914	57902	02	24	749	75831	01	26	03	1
202	THULE	031	56591	15	20	442	65688	17	28	912	77816	17	28	676	94996			03	1
220	EGEDESMINDE	118	50537			394	57699			881	64173			048	81853			03	1
270	NARSSARSUAQ	028	52567	00		458	02993	14	4	968	53997	25	1	815	68990	29	25	03	1
320	DANMARKSHAVN	160	60992			417	57998			899	66990			370	78914			03	8
340	SCORESBYSUND	058	11127			399	57997			844	61994			358	76990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	022	60636			339	65666			850	61751			357	77903			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	560				269	00508			803	58631			322	76802			03	8
180	KOBENHAVN	178	09071	16	12	516	07039	21	6	083	52584	29	8	688	66745	29	19	03	5
260	DE BILT	119	09071			475	10025			065	00647			688	66731			02	8
447	UCCLE	128	10083			478	10083			063	00521			686	62698			03	8
610	PAYERNE	190				530	08004			110	00613			720	66787			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	144	09075	27	9	470	01518	25	31	026	55750	25	30	620	68890	24	36	02	5
145	TRAPPES	139				500	11095	23	27	113	02001	24	38	752	61711	23	54	02	5
190	STRASBOURG	169	04044			520	11034			127	02564			760	64791			02	8
480	LYON	161				510	11054			120	01614			750	65817			02	8
510	BORDEAUX	162	13124	00		530	10533	27	4	123	00572	25	10	751	65825	21	30	02	5
645	NIMES	171	16142			530	09035			127	03629			771	65832			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	091	15091	04	12	532	03018	04	13	050	02684	03	10	916	64**8	32	11	03	1
521	FUNCHAL	168	18142			542	10083			136	01531			794	62794			14	8
536	PORTELA	166	14113			539	11053			126	00583			784	66713			02	8
594	SAL	113	26216			518	15094			132	04536			793	59675			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	155	09050	16	24	509	09510	20	19	097	51590	24	15	687	66770	24	24	02	5
122	JEVER	140	11070			503	09000	20	27	088	51620	20	27	690	66780	13	29	02	5
338	HANNOVER	051	48440	18	10	496	51270	19	15	014	31110	22	10	875	06810	24	21	02	2
384	TEMPELHOF	178	05054	17	3	507	05561	08	7	078	51622	36	17	676	68994	33	18	03	5
419	ISERLOHN	146				512	12020	20	23	103	51600	21	13	718	64770	25	26	02	5
633	WIESBADEN	159	07041	00		516	09039	19	16	106	01576	26	15	734	63998	25	19	03	5
866	MUNCHEN RIEM	192				527	08022	03	2	109	00611	32	10	737	65990	34	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	09077			520	03037	33	12	090	01556	33	31	733	63725	36	28	03	5
567	PRAHA KBELY	178				510	02546			065	50608			669	66760			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	170				489	01571	36	8	046	55641			***	*****			02	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	137				445	00573	32	8	983	61660	31	5	810	78857	33	15	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	190	10099	33	3	547	06034	23	9	137	04596	33	6	789	64732	29	12	02	5
240	ROMA CIAMPNO	178	17135	04	3	550	09059	34	5	140	02865	05	6	772	65733	33	8	02	5
560	CAGLIARI ELM	161	16125	04	5	554	10105	14	8	119	00653	13	4	***	*****			02	1
596	GRENDI	053	68610			070	51410	18	1	180	10293	62	60	030	1****			02	2
716	ELLINIKON	054	13056	34	5	494	03511	34	13	005	03991	31	32	874	62997	30	45	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	032				486	52390	26	24	008	41190	24	30	881	11800	25	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	170				480	51543			010	59644			520	76821			02	5
169	PSKOV	170				460	50547			990	57609			530	72746			02	5
209	SORTAVELA	200				510	50509			030	59601			540	74743			02	5
221	REGA	160				480	00502	02	6	020	55***			600	70***			02	5
422	KOENIGSBERG	170				500	00520			040	*****			640	67722			02	5
802	MURMANSK	290				570	57	14	4	070	61***	10	4	590	75***	10	4	02	5
824	ARKHANGELSK	210				540	01006			080	5758*			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	260				550	58609			040	61***			550	76***			04	5
845	LENINGRAD OB	160				470	50594	13	6	000	56651	13	8	560	71789	20	19	02	5
875	VOLOGDA	510				540	04 6			100	56**9			630	757*0			02	5
882	SYKTYVKAR	250				560	51583	26	2	110	56***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	260				540	54637			050	61648			550	75781			02	5
318	KIROV	250				570	52 6			110	55**8			660	71**9			02	5
357	KAUNAS	150				470	02521	00	9	020	54601	05	9	620	67772	03	9	02	5
469	TAMBOV	120				500	04557	12	10	040	56622	14	7	610	68789	16	7	03	5
887	MINSK	120				430	00556	10	9	960	56680	07	19	540	69783	08	19	02	5
889	SMOLENSK	130				450	03021			010	53545			610	68709			02	5
907	GORKII	230				540	50577	15	8	080	53***	17	11	680	69***	18	11	02	5
909	MOSCOW OBS	190				510	03517	13	16	070	53594	16	9	640	67747	15	7	01	5
921	CHKALOV	250				550	00537	12	10	100	53604			670	***76			02	5
931	KUIBYSHEV	240				550	03			100	53***			***	*****			03	5
935	KURSK	110				430	04037			090	53542			580	66714			02	5
941	SARATOV	200				510	00 9			***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				450	00524			990	58613			520	71771			02	5
644	CHERNOVITSY	100				420	51521			930	60611			440	77***			04	5
672	KISHINEV	110				420	53531			930	61623			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	110				230	02542			960	62681			490	77832			02	5
957	KNEV	110				410	50511			940	60615			460	75774			02	5
975	ODESSA OBS	110				420	00518	29	5	930	60622	26	8	450	77802	22	14	02	5
979	SAMOLET	170	05	6		470	01018			030	52525			640	66**5			01	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			04	5
027	EREVAN	120				480	07075			060	02502			710	61660			02	5
049	ASTRAKHAN	160				470	04013	09	10	040	54601	09	6	620	65757			02	5
073	VOROPONOVO	130				480	06027			040	52657			670	64706			02	5
170	MINERALYNE	060				420	06017			990	51512			580	69***			04	5
994	TUAPASE	110				510	00			940	61***			***	*****			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	210				500	59 0			010	62**9			490	78**1			02	5
058	SAMAREVO	210				520	03506			080	55630			660	68820			02	5
072	SVERDLOVSK	260				670	02567			120	53665			690	69817			02	5
079	UFA	260				570	50565			110	57701			***	*****			03	5
159	IGARKA	040				310	59 2			780	7072*			200	84**7			01	5
165	ALEXANDROVSK	190				510	05005			010	*****			610	70773			02	5
178	NOVOSIBIRSK	260				560	5055			080	57661			640	72792	34	9	02	5
181	OMSK	270				580	02640			110	52763			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	220				510	57576			020	63673			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	270				570	03			130	54***			690	70***			02	5
090	AKTIUBINSK	240				560	02542	10	11	110	55611	11	9	660	71772	08	4	04	5
107	ALMA ATA	200				510	02542			050	50734			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	250				545	52556			060	57628			540	84***			02	5
119	KARAGHANDA	250				540	55552	08	11	080	54581	08	9	650	72781	08	12	02	5
135	ABHKHABAD	120				480	12037			090	02544			***	*****			02	5
139	STALINABAD	160				510	10058	09	4	080	0554*	15	2	700	65***	28	13	02	5
145	TASHKENT	130				490	07026	13	9	060	54615	17	11	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	150				480	06013	06	4	050	51556	29	5	680	64689	28	19	03	5
617	ARALSKOE MOR	200				500	02544	10	14	050	53614	08	8	640	69779	08	5	02	5
630	CHARDZHOU	120				480	08014	25	6	050	51596	26	11	630	67**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	250				520	03015			***	*****			***	*****			02	5
213	CHITA	250				520	03015			000	64674			556	778**			02	5
217	IRKUTSK	230				500	56489			990	65681			490	74775			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	608					6162	11	9	630	66**9			08*	84**8			01	5
159	TYRTOVA IS	040				310	9 2			780	70**2			200	84***			01	5
238	IAKUTSK	110				360	58			850	60***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				470	53543	25	6	980	61546	33	10	500	75790	35	20	02	5
270	EKATERINO NI	190	03019	35	42	490	53612	34	7	000	51691	32	11	520	72819	33	22	02	5
757	TERNEY	150	06520			460	00598			980	59673			520	76842			01	5
816	PETROPOVLOVS	100	06000			410	01542	30	7	950	56638	27	8	490	73808	26	5	02	5
823	TOYOHARA	070				390	52568	32	14	910	60615	30	14	910	75819	19	19	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
325	165	82915	26	30	063	03994	27	48	427	25990	29	16	04	1
355	166	83865			054	07994			405	*****			03	1
367	101	43											03	1
501	157	82995			053	06990			395	*****			03	1
526	167	83995	02	26	058	05990	34	22	424	24992			03	1
806	153	84899	14	3	654	09990	03	10					03	1
967	101	50											03	1
91														
066	164	84993	32	40	054	03994	35	27	428	23996	02	27	03	1
115	154	86992	06	5	046	03996	24	11	416	23991	18	4	03	1
165	157	87995	30	5	031	09992	28	13					03	1
182	164	86994			053	02990			451	22999			03	1
215	178	81998	22	8	077	03995	20	11	439	28994	09	5	03	1
245	169	83883	16	21	056	06999	23	60	410	25997	12	23	03	1
250	159	81858											03	1
285	169	84945	23	39	060	06992	21	50					03	1
334	128	83830			986	66990							03	1
413	194	80997	26	5									03	1
700	174	81998			065	04998							03	1
98														
223	167	82990			060	05993							03	6
645	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	154	86957			032	07998			399	20990			03	1
037	089	90993	24	58					628	10**0			03	1
041	933	92 1			195	07 7							02	5
044	132	90996			995	09990							03	1
052	895	97	25	72	164	98			614	04***			02	5
053	041	95996	31	67	885	10996	31	66	317	*****			03	1
055	101	50											03	1
062	916	47 0	16	74	804	58 0	18	45	315	43**0	20	17	02	2
063	888	98990			150	03990							03	8
134	140	87994	20	33	016	04990	22	51	408	22990	21	18	03	1
154	101	43											03	1
223	155	82			052	00			458	16***			03	1
235	120	78			013	03			409	18***			03	1
246	016	93998	79	2	886	04990	76	46	330	*****			03	1
360	917	95974	28	52	176	13993	26	72					03	5
01														
001	896	99017			155	06991							03	8
030	910	01996											03	8
384	928	91987			191	08995							03	8
415	101	43											03	5
02														
062	914	95996			174	09995			608	09992			03	8
077	920	96996	32	50									03	5
084	933	92995			195	10991			624	13991			03	8
836	966	99990			731	99999							03	8
974	022	94 3			699	00 3			129	07**5			03	7
03														
005	964	49 0	18	99	820	36 0	18	72	286	36**0	20	25	02	2
171	101	43											02	2
743	026	55 0	21	88	894	31 0	21	87					02	2
808	007	47 0	25	54	866	37 0	24	49	324	34**0	25	22	02	2
917	936	52 0	24	43	826	42 0	22	32					02	2
953	995	49 0			866	44 0			350	38**0			03	2
04														
018	889	02993	36	32	772	94994	33	43	878	*****			03	1
202	101	50											03	1
220	877	06997			137	01993			584	03999			03	1
270	999	94992	29	83	861								03	1
320	884	03998			141	03993							03	8
340	885	02995			148	98993							03	8
360	881	00993			149	00999			599	02999			03	1
06														
011	883	96 0			151	97 2			604	02**7			03	8
180	933	91 8	28	28	195	10 0	29	40					03	5
260	101	50											02	8
447	385	89943			033	10 4			315	11**1			03	8
610	936	93 1											05	8
07														
110	983	96 1	22	41	184	07 7	22	55	618	10**0	23	89	02	5
145	947	87974	22	76	216	07 4	21	70	644	10**7	23	37	02	5
190	944	89011			208	11 7			628	16**4			02	8
480	942	90 4			208	07 1			634	14**7			02	8
510	991	92 0	21	40	205	09 7	20	38	633	13**0	24	24	02	5
645	101	43											02	8
08														
509	113	93 5	32	17									03	1
521	947	72999			208	10995			635	15991			14	8
536	938	94990			199	09990							02	8
594	956	85945			226	04991							15	8
10														
034	934	91990	26	35	197	11990	26	38					02	5
122		90990	24	48	197	11990	24	45					02	5
338	078	58380	27	32	945	24 0	27	38					02	2
384	932	93990	33	31	192	12997	33	36					03	5
419	939	90000	25	38	202	11990	24	27					02	5
633	940	91997	24	29	203	11995	25	20					03	5
866	940	92992	35	30	202	11991	35	49					03	5
11														
030	943	89971	35	35	210	06995	35	9	634	*****			03	5
567	305	93998											03	8
12														
840	982	09990											02	5
15														
420	101	43											02	5
16														
080	946	91997	01	14	210	09998	33	8					02	5
240	942	92997	31	22	202	12998	54	24					02	5
560	101	50											02	1
596	104	99 0	02	2	970	25 0	10	3					02	2
716	083	90997	30	47	949	09997			371	08991			04	1
17														
606	091	49 0	25	50	958	26 0	24	43	407	14**0	25	50	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											04	5
845	110	50 1	20.	29									02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											03	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	260	95	17	16	860	13							01	5
921	101	43											02	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											04	5
672	101	50											04	5
816	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	290	91	2										01	5
24														
000	101	43											04	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											04	5
994	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											01	5
165	130	95											02	5
178													02	5
181													03	5
204	101	50											02	5
26														
086													02	5
090	101	43											04	5
107													02	5
118													02	5
119													02	5
135	101	50											02	5
139													02	5
145	101	50											02	5
580													03	5
617	101	43											02	5
630													02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
159	700	90	7										01	5
238	880	98											02	5
29														
269	500	09											02	5
270	101	50											02	5
757	080	93008											01	5
816	010	01084	25	17									02	5
823	860	96 8	23	15	180	96 8							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
325	007	23215		22992	826	15102	684	06038	04	1
355	000	22224	952	22204	889	19138	798	13081	03	1
367	010	26229	900	19175	806	04117	714	08008	03	1
501	010	26237	272	87997	123	29996			03	1
526	011	24238	680	06531	644	04001	616	03574	03	1
806	010	26231	950	203	752	10047	725	11031	03	1
967	012	25230	888	20172	739	12081	598	51512	03	1
91										
066	010	28216	935	21161	832	16057	830	**104	03	1
115	999	26227	955	21183	644	05597	578	00655	03	1
165	009	26215	934	19166	925	20162	770	11084	03	1
182	012	27206	861	15125	842	15136	795	12115	03	1
215	991	30241	638	04599	621	04627	585	02646	03	1
245	011	28242	941	22192	680	07508	665	07533	03	1
250	008	26267	858	16154	804	16152	750	11073	03	1
285	012	26193	919	18154	830	13107	797	13025	03	1
334	008	25223	866	18155	121				03	1
413	007	32247							03	1
700	009	28208	934	21171	808	14579	774	14999	03	1
98										
223	011	30236	810	12085	721	10036	528	55701	03	6
645	006	31232	978	26215	905	21197	790	13086	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	22217	865	11117	797	11114	743	08084	03	1
037	007	20199	730	03028	674	01517	661	53572	03	1
041	021	16102	000	14091	888	06001	798	50584	02	5
044	033	14074	899	03014	890	07582	881	07648	03	1
052	0-03	11086	886	02016	835	50502	823	50523	02	5
053	021	06015	948	01514	945	04510	913	04677	03	1
055	012	05055	936	01005	900	01008	864	04038	03	1
062	991	50480	932	46400	828	34270	530	97860	02	2
063	000	05001							03	8
134	071	23182	909	14186	872	13111	836	15531	03	1
154	010	08033	820	55585	680	64694	630	68835	03	1
223	015	25	958	21	878	18***	766	12***	03	1
235	008	19	973	17	912	18***	799	12***	03	1
246	018	11082	856	52557	826	01703	784	01702	03	1
360	016	08066	950	02029	906	50509	780	56560	03	5
01										
001	995	07061	950	06050	660	57575	400	85861	03	8
030	027	52552	950	50564	915	52588	902	53591	03	8
384	996	05050	943	02029	929	02029	901	01015	03	8
415	008	11069	947	08058	872	07027	830	04514	03	5
02										
062	986	50512	958	52539	930	53539	909	52529	03	8
077	020	04038	011	05026	996	05021	917	50522	03	5
084	020	09075	904	05031	853	01003	824	04501	03	8
836	011	60731	964	52557	867	59641	788	58667	03	8
974	015	05049	976	03034	937	03029	899	01514	03	7
03										
005	991	48480	915	48390	829	30280	786	30230	02	2
171	002	49460	681	15090	462	77690	441	77670	02	2
743	998	46460	973	48480	736	26150	725	27140	02	2
808		21203	980	51460	780	29080	575	05770	02	2
917	997	48460	972	47460	918	39380	672	12060	02	2
953	011	52430	787	26190	653	12950	640	13890	03	2
04										
018	984	06036	315	04991	238	94994	120	98999	03	1
202	007	56598	995	56583	968	56594	926	59621	03	1
220	012	52536	959	54555	772	62643	738	61649	03	1
270	007	53561	990	50573	926	02611	870	02673	03	1
320	019	59638							03	8
340	005	51116	837	58995	811	56992	735	58999	03	8
360	000	50626	935	51651	757	58722	749	57742	03	1
06										
011	985	09074	278	90 8	247	98**4	089	01**9	03	8
180	022	10081	879	03024	857	08041	603	87651	03	5
260	014	08066	963	11085	942	12091	908	10058	02	8
447	003	10083	962	13115	893	09061	860	10092	03	8
610	962	04040	897	09090	869	09021	830	07519	05	8
07										
110	005	09084	985	09067	825	00530	790	51574	02	5
145	997	12119	975	15135	880	13103	798	08777	02	5
190	002	04033	982	09077	956	13072	900	13053	02	8
480	996	08072	937	14105	886	14094	805	08002	02	8
510	014	11119	983	15124	908	13084	858	10523	02	5
645	014	14138	992	17152	974	14123	894	09094	02	8
08										
509	020	16101	830	02000	782	06601	681	01675	03	1
521	013	21181	710	01009	690	00578	682	03661	14	8
536	010	16134	970	12101	944	15067	770	04028	02	8
594	007	27237	928	18164	896	18105	595	53588	15	8
10										
034	014	08080							02	5
122	016	08060							02	5
338	013	46450							02	2
384	016	07070	005	04049	979	07066	895	04013	03	5
419	987	13060							02	5
633	003	07041	945	09067	923	13071	632	54618	03	5
866	960	03003	940	06053	895	10022	792	06598	03	5
11										
030	001	09069	956	10071	815	01015	786	03539	03	5
567	987	08074	960	06062	897	02509	782	01559	03	8
12										
840	003	30990							02	5
15										
420	005	53990							02	5
16										
080	010	10091	967	13107	835	05029	787	08514	02	5
240	009	13114	760	04545	847	04544	888	79901	02	5
560	019	16145	800	06066	750	01615	600	03992	02	1
596	003	65590	911	70660	680	34240	383	86210	02	2
716	019	12056	975	12044	830	02559	780	00512	04	1
17										
606	986	57490	957	64530	743	28719	688	38150	02	2
21										
153	019	07006	995	07053	942	06040	808	54581	02	5
169	014		942	05024	869	50528	826	50529	02	5
209	021	06053	893	00501	778	52537	511	73739	02	5
221	018		978	06058	937	05031	868	00536	02	5
422	019	06057	987	06023	953	05013	876	*0531	02	5
802	028	50536	010	50544	966	50544	822	60***	02	5
824	28	03011	982	01003	945	01002	938	02024	02	5
834	033	02010							04	5
845	012	05044	837	51607	812	51627	282	03***	02	5
875	013		947	05	837	05***	254	11***	02	5
882	021	52522	999	05503	867	54553	841	00613	03	5
22										
230	025	50537							02	5
318	010	04037	979	06033	950	06032	256	02***	02	5
357	008	06045	900	03504	792	00551	746	51566	02	5
469	005	04528							03	5
887	988	03018	938	00516	850	00556	715	55563	02	5
889	986	06051	948	04031	804	02016	443	74778	02	5
907	009	01508	979	05000	946	05501	886	00547	02	5
909	000	05001	874	05501	813	01537	759	00551	01	5
921	017	52533	969	03001	925	03503	906	01537	02	5
931	025	52565	976	04560	895	01602	870	53***	03	5
935	985	06041	837	65691	492	66715	359	84893	02	5
941	005	51529	955	04518	881	01565	853	00558	03	5
23										
625	977	05041	977	05041	950	03027	855	00519	02	5
644	982	03 5							04	5
672	003	06054	847	53535	749	57581	635	64969	04	5
816	008	11022	982	11021	382	92009	339	24005	02	5
957	992	05057	894	03022	727	59601	685	60619	02	5
975	007	06041	994	05034	927	04013	820	53555	02	5
979	995	05052	703	52544	249	01***			01	5
24										
000	000	12128	802	05	742	00000	556	62***	04	5
027	910	06057	844	07077	622	54587	561	66611	02	5
049	021	08077							02	5
073	000	14001	957	08045	888	08044	858	08023	02	5
170	971	13113	895	09081	790	03044	615	57573	04	5
994	008	07053	906	04	775	59***	720	61***	04	5
25										
054	024	00552	973	53	892	58***	862	60***	02	5
058										
072	996	01003	963	04034	908	04006	879	02536	02	5
079	009	50532	977	04559	941	04564	855	50**6	03	5
159	001	51549	820	1 31	728	67696	593	80831	01	5
165	016	08049	962	04032	851	01005	724	53557	02	5
178										
181										
204	005	04513	904	45462	836	58585	815	54578	02	5
26										
086										
090	002	53586	962	02534	985	02534	900	01542	04	5
107										
118										
119										
135	980	12057	978	13046	941	12013	896	15045	02	5
139										
145	964	09065	839	13066	776	01525	738	52443	02	5
580										
617	017	50566	980	05902	934	05511	905	02523	02	5
630										
27										
189	979	01521	774	64674	698	64674	816	10***	02	5
213	979	01521	784	64679	688	64674	261	08***	02	5
217	967	50549	920	52549	651	69721	589	69721	02	5
28										
155	0	8592	907	60611	82	77***	442	*2***	01	5
159	001	514 9	829	1 31	628	68*96	592	80831	01	5
238	000	50347							02	5
29										
269	011	05042	960	03020	900	65053	846	93341	02	5
270	015	03549							02	5
757	017	09505							01	5
816	008	06006							02	5
823	003	09005							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
325	651	05533	613	01534	567	51601	545	52556	04	1
355	770	10087	658	04576	637	02555		00633	03	1
367	618	00998	356	72998					03	1
501	101	63	040	27					03	1
526	600	02543	574	01692	482	58755	270	89993	03	1
806	545	56586	441	64691	436	63697	274	90950	03	1
967	497	59591							03	1
91										
066	783	13 4	740	12071	718	11523	682	09023	03	1
115	548	52997	577	52997	475	59992	446	59992	03	1
165	740	11503	656	07651	586	01685	544	53622	03	1
182	622	03631	609	03641	350	76878	282	89996	03	1
215	259	90990	147	18993	126	24999	091	23999	03	1
245	633	04534	563	51695	540	52704	435	63786	03	1
250	708	07041	690		665	05028	595	01548	03	1
285	784	13054	731	10002	658	06578	563	10683	03	1
334									03	1
413									03	1
700	658	08996	642	07603	616	03624	604	04651	03	1
98										
223	132	27994							03	6
645	742	13022	547	51703					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	718	04048	677	03011	664	50522	570	53575	03	1
037	651	51564	635	52712	610	54991	587	53996	03	1
041	791	01586	764	01615	716	51667	685	51668	02	5
044	868	08995	764	06653	654	00675	471	67741	03	1
052	753	54566	732	56607	711	57628	692	60632	02	5
053	732	50707	690	53671	674	54616	535	63675	03	1
055	766	01005	634	58592	614	58603	439	75797	03	1
062	437	77680	310	48 0	271	46**0	228	56**0	02	2
063									03	8
134	818	12605	806	11024	660	05663	606	00624	03	1
154	580	73990	526	78911	422	90001			03	1
223	746	11	726	10	711	09***	684	08***	03	1
235	746	07	673	04	561	54***	522	57***	03	1
246	341	99991	159	07997	134	06990	122	05995	03	1
360	740	56569	671	55559	400	78799	230	08***	03	5
01										
001	323	97997	222	08996	177	06995			03	8
030	870	51587	825	52592	718	60683	650	62717	03	8
384	873	03089	817	00001	760	54540	722	52534	03	8
415	727	01526	589	61639	563	60638	400	79841	03	5
02										
062	784	58589	751	58585	705	61610	677	61610	03	8
077	897	01525	733	59635	715	56615	661	91654	03	5
084	796	03543	746	50534	679	52581	633	57596	03	8
836	602	69689	472	83992	313	99990	269	01992	03	8
974	684	62623	613	69717	598	69701	447	83**5	03	7
03										
005	731	25090	380	71630	345	60530	260	36**0	02	2
171	289	48 0	270	47 0					02	2
743	681	24950	622	20790	490	96640	265	46**0	02	2
808	271	39 0	212	35 0	190	38**0			02	2
917	635	05000	517	86770	475	82640	326	49**0	02	2
953	561	05630	485	98530	265	40**0	237	39**0	03	2
04										
018										
202	581	88938	479	95990	458	94991			03	1
220	582	72773	573	73771	465	88907	274	10992	03	1
270	835	03993	670	55734	620	59705	556	63795	03	1
320										
340	638	64990	369	92999	283	05994	219	05993	03	8
360	679	62769	664	62774	272	06995	044	09998	03	1
06										
011	051	08 0							03	8
180	390	79878	215	09 4	147	11**4			03	5
260	820	09547	728	02621	611	55681	545	61733	02	8
447	640	54595	598	55634	552	59666	503	62694	03	8
610	755	04571	559	60713	480	69801	351	63937	05	8
07										
110	750	51674	675	56797	663	55772	549	62848	02	5
145	700	03001	680	51523	647	53542	602	56592	02	5
190	862	12051	817	09501	764	05529	711	03552	02	8
480	552	59744	512	65792	458	69844	269	95**4	02	8
510	814	09545	786	07558	750	04525	690	50576	02	5
645	863	08045	792	08535	730	04613	637	50659	02	8
08										
509	320	90 0	232	07 9					03	1
521	400	76893	213	10999	164	09991	127	15996	14	8
536	650	53617	600	56705	520	64787	492	66708	02	8
594	400	70791	176	11994	140	18992	126	19992	15	8
10										
034										
122										
338										
384	860	04604	831	06004	782	03597	679	52639	03	5
419										
633	612	56708	583	57722	400	76999	310	90990	03	5
866	768	04536	615	59709	366	80990	327	87946	03	5
11										
030	636	53591	607	53644	293	90973	147	10990	03	5
567	704	50605	445	72815	322	90***	280	98***	03	8
12										
840										
15										
420										
16										
080	718	04581	637	00656	400	75875			02	5
240	160	15992							02	5
560										
596	118	11 0							02	2
716	750	52531	718	00640	638	51994	616	51997	04	1
17										
606	678	39130	578	22900	510	13760	830	35**0	02	2
21										
153	727	57616	484	77835	407	81877	315	91***	02	5
169	699	58601	497	72757	378	89***	332	98***	02	5
209	479	75763	317	00	281	04***			02	5
221	774	51601	637	59	551	64***	413	78***	02	5
422	807	00533	656	56618	583	58636	476	69769	02	5
802	735	60	600	67	472	77***	354	89***	02	5
824	900	02016	824	10001	282	03***			02	5
834										
845										
875	210	11							02	5
882	735	54	663	58	579	65***			03	5
22										
230										
318	247	03							02	5
357	700	54601	644	55629	542	63739	414	79904	02	5
469										
887	679	57662	523	66741	266	03***	200	03***	02	5
889	236	05							02	5
907	862	50567	744	50638	253	06***	245	06***	02	5
909	603	60664	534	64702	213	13***			01	5
921	807	00554	218	10	213	10***			02	5
931	703	53	647	58					03	5
935	235	06	211	08					02	5
941	815	03	724	50					03	5
23										
625	717	57606	655	60633	547	68736	396	81***	02	5
644										
672										
816	288	98068	213	00075					02	5
957	317	92							02	5
975	345	97	242	97					02	5
979										
24										
000	471	67	360	81	215	06***			04	5
027										
049										
073	779	02515	636	53594	482	66731	403	77871	02	5
170	359	81	232	94					04	5
994	658	61	562	75					04	5
25										
054	856	60	841	56	773	56***	674	64***	02	5
058										
072	800	02579	625	60723	479	71629	362	86***	02	5
079	819	00650	693	57706	517	64744			03	5
159	444	88	277	91	237	91***	213	91***	01	5
165	543	72904	359	88	266	02***	214	08***	02	5
178										
181										
204	797	54607	777	56604	597	63683	683	62782	02	5
26										
086										
090	824	01542	748	51574	586	65716	360	90***	04	5
107										
118										
119										
135	788	09003	695	02539	963	53566	622	55567	02	5
139										
145	702	54615	651	58654	631	60621			02	5
580										
617	774	0574	156	53					02	5
630										
27										
189	228	09	187	09					02	5
213	228	09	187	09	232	33***			02	5
217	286	05							02	5
28										
155										
159	442	88	287	51	179	91***			01	5
238										
29										
269	700	61645	535	72774	366	77826	350	89***	02	5
270										
757										
816										
823										

Oct 14 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 40																		
427	BAHREIN	027	81660							***	*****			531	22610	29	8	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	74650			495	69420	07	12	033	46310	05	22	910	23050	08	17	03	2
648	HABBANIYA	030	70470			495	71310	25	31	***	42100			904	14180	26	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	21060			312	05530			577	65**0			15	8
339	JODHPUR	006				149	20000			312	06610			581	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	19130			311	05510			575	62**0			15	8
807	CALCUTTA	006	27230			149	19140			313	09010			583	57**0			15	8
867	NAGPUR	007				149	20070			313	08000			583	*****			15	8
909	ERAVAL	006	27220			149	22100			314	09530			587	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	19130			513	07070			585	55**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	29240			148	18140			312	09540			584	56**0			14	8
279	MADRAS	007	27230			149	18120			313	09040			584	57**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			151	12170			314	09**0			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25220			149	18130			313	07040			584	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	77740	09	21	491	60580	12	23	028	47390	16	25	921	22140	13	13	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	059	20103	00		509	10626	12	20	134	03593	32	7	896	68745	28	12	03	1
401	WAKKANAI	031	07051	49	90	463	41414	00	95	964	58585			805	69691			03	1
412	SAPPORO DCMO	017				474	01581			973	59677			801	74851			03	1
580	MISAWA	045	12097			485	03506			991	56730			829	72998			03	1
582	AKITA	053	18091			499	06512			009	55583			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	055	19087			503	08000			021	00598			878	61743			03	1
600	WAJIMA	058	17097			504	08514			024	01592			885	65733			03	1
635	NAGOYA					508	09996	16	4	030	02995	29	19	890	65999			03	1
646	TATENO	062	20156			513	11041			036	04581			905	51728			03	1
671	TOKYO HANEDA	054	19127	10	5	506	10011	22	15	030	03613	29	25	993	64997	27	38	03	1
808	ITAZUKE	017	20152	00		508	10032	22	4	033	03998	23	7	898	66750	22	22	04	1
827	KAGOSHIMA	055	20136			506	11089			034	05004			906	60663			03	1
931	KADENA OKINW	042	28228	13	11	501	19089	13	16	045	10001	21	10	938	05603	23	6	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	19172			499	12095			026	02554			891	65805			03	6
155	CASABLANCA	149	17177			500	07041			089	51619			688	68776			02	8
390	M BLANCHE	145	15142	00		530	10042	00		110	01627	30	10	749	63791	08	14	02	5
570	COLOMB	116				530	14062			120	00534			733	65712			14	8
625	AOULEF	089				500	18022	07	15	118	06569	06	8	795	59743			02	5
715	TUNIS	145	24164	09	10	520	09032	21	8	105	00631	21	4	733	64781	12	14	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	094	25236	28	3	520	16117	06	2	141	06024	05	18	832	57685	24	14	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	151	16139	15	7	545	18034	03	6	219	00552	36	1	754	*****			03	5
053	BENINA	050	65560			503	52360	01	10	***	32280	34	12	***	*****			02	2
366	FAROUK	114	26131			510	10082			112	06**4			789	61696			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	61667	13	13	439	60712	11	14	926	67777	07	14	723	84995	05	19	03	1
133	KOTZEBUE	017	53586	11	28	288	55571			931	62633			753	76808			03	1
200	NOME	008	04026	18	15	434	55577	18	11	924	65788	19	21	730	80992	17	55	03	1
204	GAMBELL	509				418	55584	19	25	908	66806	17	31	704	87944			03	1
219	BETHEL	021	02002			447	54577			939	65672			750	09**0			03	1
231	MCGRATH	036	55583	13	3	453	55990	21	20	948	62561	23	15	768	78803			03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				455	58629	24	19	941	65993	26	24	749	81923	28	38	03	1
273	ANCH MERRILL	043	03007	09	1	468	55589	19	13	958	63994	21	15	775	79990	31	10	03	1
291	NORTHWAY	040				461	51566			958	61674			772	82272			03	1
316	FORT RANDALL	043	06025	25	13	473	52606	26	20	973	63722	24	22	794	76907	22	43	03	1
350	KODIAK	044	05501			472	54635			965	59998			788	77843			03	1
361	YAKUTAT	038	06036	12	7	470	51532	12	15	968	61644	13	15	781	81843	12	13	03	1
381	JUNEAU	037	06041	19	2	468	51559	10	12	964	62657			776	82853			03	1
398	ANNETTE IS	041	06032	13	11	472	52542	20	15	968	62675	20	18	780	81857	17	36	03	1
454	LONGVIEW	052	54573	23	15	481	54573	26	20	997	57993			810	73998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	25218	05	5	505	15118	04	8	036	06564	09	8	913	61713	03	10	03	1
208	CHARLESTON	057	20011	04	7	508	11633	04	20	034	07641	36	15	910	60778			03	1
211	TAMPA	046	21171			504	15107			039	09612			922	59768			03	1
219	ATLANTA	058				512	12559	04	10	044	06588	02	23	917	61716			03	1
232	BURRWOOD	052	21130	03	18	509	15525	06	29	043	09577	03	27	931	60741	35	20	03	1
240	LAKE CHARLES	055	22121	18	4	514	17018	11	18	051	08536	04	13	932	59996			03	1
250	BROWNSVILLE	051	23196	06	10	512	18990	05	11	052	10628	07	14	943	56992	05	19	03	1
253	SAN ANTONIO	050				513	17087	16	8	053	10598	18	3	944	57991	03	8	03	1
259	FT WORTH	050				513	18063	21	14	050	10994	30	16	932	60994	36	18	03	1
265	BIG SPRING	040				510	21071	22	15	050	11997	22	10	941	57991	26	10	03	1
270	EL PASO	030				505	24039	09	4	048	09503	17	11	937	57999	17	18	03	1
278	PHOENIX	021				496	25002	16	10	039	10555	13	15	922	61783	11	25	03	1
304	HATTERAS	054	15057	34	7	498	05595	35	18	018	04998	31	31	893	62797	28	39	03	1
317	GREENSBORO	058				505	06578	34	20	027	03594	35	36	897	61994	31	29	03	1
327	NASHVILLE	057				512	13013	31	9	039	04522	32	22	912	62721	32	23	03	1
340	LITTLE ROCK	054	20103	19	5	514	17034	22	16	049	08551	30	28	926	63685	32	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				505	20092	23	34	046	11637	35	13	932	59990	31	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				499				048	11608	22	3	935	58999	28	6	03	1
386	LAS VEGAS	020				496	28991	22	5	044	12582	19	3	932	59761			03	1
394	SANTA MARIA	029	15108	00		496	22513	03	15	034	08541	16	4	906	63784	20	8	03	1
405	WASHINGTON	054	11011	30	12	493	02841	30	39	001	53994	32	39	861	63990			03	1
445	COLUMBIA	036				496	15057	25	26	033	09542	31	17	907	64721	30	19	03	1
451	DODGE CITY	029				501	25034	15	4	048	11551			933	59995			03	1
476	GRAND JUNC	032				500	20564	21	2	046	12601	26	4	932	59997	28	24	03	1
486	ELY	034				497				041	12575	22	13	925	62711	22	24	03	1
493	OAKLAND	036	22095	33	5	503	20027	21	9	039	06000	25	19	912	62994	20	10	03	1
506	NANTUCKET	027	10057	30	12	462	00541	28	32	966	58618	26	37	801	74836	24	47	03	1
518	ALBANY	034	06014	30	10	462	55581			988	61742			780	75992			03	1
520	PITTSBURGH	053				492	02534	29	26	001	53721	31	42	859	65737			03	1
528	BUFFALO	044				479	51580	30	28	978	58744	30	36	813	72851			03	1
534	CHICAGO	043				490	11022	23	37	015	02509	29	40	879	63677			03	1
536	TOLEDO	050				493	04543	35	12	002	54627	31	29	856	66994			03	1
553	OMAHA	032				496	21027			037	08521			912	64691			03	1
562	N PLATTE	028				496	23052	01	22	038	08529			914	62744			03	1
576	LANDER	033				497				034	08547	29	9	913	62744			03	1
597	MEDFORD	033				493	16032	23	7	024	05633	20	25	901	60757	22	36	03	1
600	SABLE ISLAND	017	13424			463	08002			980	50541			847	61784			03	1
606	PORTLAND	012	07011	26	12	444	51568	31	27	948	57667	26	22	779	73771			04	1
655	ST CLOUD	036				483	10029	25	18	006	01513	30	38	868	62709	30	87	03	1
681	BOISE	025				490	22527	13	8	029	07557	22	13	902	62991	23	31	03	1
712	CARIBOU	511				420	53542	27	31	923	55579	26	33	765	70742	25	34	03	1
734	SAULT MARIE	045				476	50575	31	24	977	58754	31	37	806	73853			03	1
747	INTL FALLS	044				482	02517	19	3	989	55626	05	12	835	71733	31	38	03	1
764	BISMARCK	036				490	12504	31	24	012	01546	31	52	879	63711			03	1
768	GLASGOW	051				499	07518	36	16	019	01581			882	64695			03	1
775	GREAT FALLS	052				501	07505			024	04530			891	64690			03	1
785	SPOKANE	040				491	12059	15	5	016	03540	24	30	882	64669	25	40	03	1
798	TATOOSH IS	045	10084	33	5	486	05573	33	8	996	55612	27	12	844	67683	23	53	03	1
815	STEPHENVILLE	005	13071	18	29	448	05542	18	30	958	53582			810	67804			04	1
816	GOOSE	531				416	01507	20	32	919	57618	20	65	750	74993			03	1
826	NITCHEQUON	562				362	00502			873	57584			701	75815			03	1
836	MOOSONEE	531				453	59614			942	63675			756	80861			04	1
867	THE PAS	032				466	01513			970	59641			801	74851			03	1
879	EDMONTON	062				493	51587	01	7	991	60996	30	12	819	73994	28	38	05	1
896	PRINCE GEORG	053				480	50558	16	12	974	63666	21	14	793	77991	23	38	03	1
907	PORT HARRISN	017	50547			735	56588			929	62648			751	75781			03	1
913	CHURCHILL	050	53531	30		466	56566	33	3	962	65671	30	11	***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	048	56589			459	61648			944	68731			740	68731			03	1
917	EUREKA	050	66993	05	3	453	67726	03	7	924	75873	03	8	703	89983	03	32	03	1
918	ARCTIC BAY	056	62669			456	67746			924	76997			700	89955			03	1
924	RESOLUTE	047	68714	34	10	449	65672	01	11	923	77746			712	85881			03	1
926	BAKER LAKE	063	59630			471	68716			943	69779			746	81893			03	1
934	FT SMITH	058				486	52547			982	62641			798	78998			03	1
938	COPPERMINE	062	62671			476	57677			964	65732			773	80855			03	1
945	FORT NELSON	047				481	01581			981	61679			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	038				472	50565	17	12	968	62651	20	11	780	82873	00		03	1
968	AKLAVIK	039				461	52579			955	63684			767	82873			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	51544			480	51564			977	63661			789	79884			03	1
072	MOULD BAY	067	65687			472	63657			950	71735			744	86883			03	1
074	ISACHSEN	055	64674			459	62639			939	68719			735	74887			03	1
082	ALERT EL ISL	052	72753			457	63716			932	74823			718	86965			03	1
090	CLYDE RIVER	036	59634			440	67691			912	73753			706	83861			03	1
109	PORT HARDY	050	08075			483	50551			686	58691			816	73862			03	1
198	PEPPERRELL	032	14131	24	10	483	11082	20	26	006	02009	21	20	873	62658	21	35	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28249			498	23103			041	10065			929	58631			02	1
491	C VICTORIA	045				510	16114			043	06533			928	57994			02	1
644	MERIDA	045	24239			499	17141			036	09600			922	56991			03	6
679	TACUBAYA	030				497				035	07011			924	55597			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	23215	21	8	508	16052	24	4	040	05527	24	7	919	59990	22	14	03	1
325	HAVANA C B	036	23211	00		429	16129	07	16	034	07015	08	17	912	57991	07	20	04	1
355	CAMAGUEY	040	23223			504	17113			039	07577			924	57603			03	1
367	GUANTANAMO	041	25210			231	15111			033	07037			913	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	026	25231			491	18149			031	10063			923	56581			04	1
526	SAN JUAN PR	038	24222	12	5	501	16138	10	16	036	07042	10	9	921	57591	03	8	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	26223			502	18061			038	08033			926	57593			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	25208	35	12	500	15119	02	9	042	13994	02	16	941	54997	36	22	03	1
115	IWO JIMA	035				497	16141	08	13	032	08014	09	11	918	58990	28	8	03	1
165	MOKULEIA	041	25201	08	8	502	16119	06	4	037	08538	20	6	925	56744	17	5	03	1
182	HONOLULU	038	26183	06	11	501	16899	05	4	034	07511	22	4	919	58997	22	4	03	1
215	HARMON FLD	067				491	18177	23	8	030	09103	14	10	924	54637	12	18	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26214	08	17	499	16109	09	19	035	09504	09	14	927	55997	12	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27254	13	9	493	17145	17	14	030	09026	16	10	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	033	27232	08	10	495	16103	06	5	031	08031	18	13	910	57991	21	18	03	1
285	HILO	040	24197	12	7	501	12124	19	2	035	07009	00		924	57723	24	4	03	1
366	KWAJALEIN	031	28258	08	8	492	18169	07	7	031	09067			925	54664	11	10	03	1
700	CANTON	027	26219	11	8	490	16157	11	14	028	11591			921	54999			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29232			502	19132			037	08007			925	57680			03	6
645	CEBU	028	31202			495	19151			036	10012			931	55990			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	22192	12	8	524	13107	13	16	054	06562	13	15	933	58734	14	7	03	1
037	0 360 700	044	17077	29	21	489	05013	30	23	007	04992	28	41	882	61991	26	61	03	1
041	0 450 160	227	12061	32	20	560	02522	30	18	121	52584	30	25	737	67749	30	32	02	5
044	0 445 408	082	16143	19	14	529	10085	32	6	054	04582	30	10	926	61721			03	1
052	0 525 200	159	10071	27	36	490	02694	30	38	040	52544	30	50	633	69733	30	59	02	5
055	0565 510	013	05042			456	10072	20	51	979	02501	21	40	848	63996	22	49	03	1
062	0 605 158	535				401	34320	29	16	904	16130	28	16	728	81730	28	16	02	2
063	0 620 330	045	05002			342	55601			853	59696			398	73841			02	1
134	1 300 400	054	22183	03	8	510	12102	32	14	039	06531	30	15	923	57998	28	23	03	1
154	1 500 450	056	07058	29	20	487	54561	29	23	983	60997	29	27	810	75994	30	47	03	1
223	2 285 344	050	23			507	15			041	09***			923	57***			03	1
235	2 390 530	044	14			484	04			001	02***			864	63***			02	1
246	2 480 620	019	08064	02	28	453	00527	03	41	957	57592	02	18	801	70992	28	37	03	1
360	3 660 020	027	09098			360	03035			917	54540			503	70711			03	8

Oct 15 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	002				320	00001			863	57571			410	73731			03	8
030	TROMSO	153	01523			450	51562			972	59640			499	74785			03	8
384	GARDERMOEN	176				000	50513			630	58644			573	72809			03	8
415	SOLA	084	08065	19	10	400	50521	20	23	939	59676	21	24	472	72815			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	103				410	51515			942	57571			485	74746			03	8
077	STOCKHOLM	169	07046	19	21	490	02529	20	37	048	55586	20	37	617	71733	23	28	03	5
084	GOTEBORG	120	10091			450	01004			992	55619			567	70771			03	8
836	SODANKYLA	187	01017			486	53544			999	60619			509	77992			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
40														
427	079	76900	25	21	075	34 0			438	94**0	26	18	02	2
597	166	77490	13	15	084	35 0	13	12	422	92**0	12	20	03	2
648	124	63400							402	07**0			02	2
42														
182	101	43											15	8
339	956	85 0			223	10 0							15	8
475	947	86 0			215	08 0							15	8
807	961	81 0											15	8
867	962	84 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	965	83 0											14	8
149	962	85 0											14	8
279	965	79 0											14	8
333	101	43											14	8
371	964	81 0											14	8
45														
005	179	77590	04	12	078	35 0	26	12	441	92**0			23	2
47														
208	099	91996	28	49	963	07991	80						03	1
401	101	58											03	1
412	969	89993			838	98990			327	01995			03	1
580	004	99599			873	03990							03	1
582	050	90999	49	90	926	03990	00	95	366	07997			03	1
590	050	90999			926	03990			366	07997			03	1
600	095	88998			970	08994			374	14996			03	1
635	101	58											03	1
646	124	96993			004	07990			416	10991			03	1
671	103	88956	26	88	975	991			372	14990			03	1
808	122	99999	27	76	998	08998			384	21993			04	1
827	144	85990			028	07992			429	16998			03	1
931	184	83999	32	16									03	1
60														
120	096	909 2			974	04995							03	6
155	932	92 7			194	08 7			618	16**0			02	8
390	101	43											02	5
570	940	90 1			207	05 0			641	11**7			14	8
625	955	86912			225	05 0			650	18**4			02	5
715	943	90 4											14	5
61														
642	962	82997	24	26	235	03 4	22	24	654	24**7	20	15	07	5
62														
011	941	92990											03	5
053	098	58 0	24	12									02	2
366	474	90962			213	07 0							15	8
70														
026	837	04995	03	25	690	03999	03	16					03	1
133	896	03990			733	04999			215	*****			03	1
200	859	04990	16	66	700	02996			183	00990			03	1
204	813	00993			688	97993			186	98992			03	1
219	896	05992			744	00996			236	00993			03	1
231	101	50											03	1
261	873	05992	30	53	709	04993	27	24					03	1
273	905	06990											03	1
291	892	05995			734	04990			212	00990			03	1
316	941	02993											03	1
350	927	03996			764	06994							03	1
361	897	08994	09	12	751	00990	25	2	241	00990	24	20	03	1
381	101	50											03	1
398	902	02990	21	48	779	98990	23	39					03	1
454	982	95998											03	1
72														
202	136	88993	28	20	016	06998	26	58	382	23990	30	13	03	1
208	120	92994			993	05991			393	*****			03	1
211	144	88990			029	03991			427	*****			03	1
219	124	90999			000	03999			395	21995			03	1
232	155	85996	36	54	043	03999			414	25995			03	1
240	167	84992			059	03998			434	*****			03	1
250	189	82999	18	4									03	1
253	182	84996	26	9	070	04992	20	22	439	*****			03	1
259	155	86995			033	06995							03	1
265	174	86993			062	04995			428	25998			03	1
270	170	85993			063	04993			446	24999			03	1
278	148	84976			042	03996			423	26991			03	1
304	102	91998	27	35	971	06995	26	53	379	15997	18	16	03	1
317	104	92998	29	36	965	06991	29	35					03	1
327	119	91993	33	20	994	04994	33	75	391	18998	32	35	03	1
340	147	85996	33	59	034	04997	31	59	411	*****			03	1
353	160	85994	30	41	052	03998	30	45	426	*****			03	1
365	159	88990	20	15	038	05999	22	19	407	*****			03	1
386	158	85998			055	01999							03	1
394	116	87991	24	24	011	01998	25	31					03	1
405	403	77995			060	93992			921	04998			03	1
445	118	89994	31	48	997	05993	30	78	399	15993			03	1
451	163	85996			051	03997			436	19991			03	1
476	156	87993	26	50	038	04994							03	1
486	140	89992			027	02990			429	17994			03	1
493	121	92993	27	20	000	04991	24	40	386	19997			03	1
506	974	89994			871	97990			335	08994			03	1
518	943	93995			835	96992			310	04996			03	1
520	061	92993			926	06990							03	1
528	991	96994											03	1
534	086	91998			949	05990			377	*****			03	1
536	050	96992			909	05995			341	12994			03	1
553	124	91990			999	03997			402	17990			03	1
562	128	89991			011	03993							03	1
576	127	90990			006	03998			413	15992			03	1
597	447	74776	22	35	111	90996	22	38	982	04999	22	48	03	1
600	068	87016			952	02996							03	1
606	937	95993			835	95996							04	1
655	078	91992			941	05996			381	09990			03	1
681	113	91993			978	04998			387	*****			03	1
712	935	98994	23	20	831	93991	20	40	341	*****			03	1
734	970	96999			845	98999			315	05995			03	1
747	011	94993	31	91	877	01994			341	06995			03	1
764	083	92990			942	09991			364	10993			03	1
768	085	90998			948	09991			369	08995			03	1
775	093	92991			952	07995			372	*****			03	1
785	080	93994	25	47	942	06992			360	10997			03	1
798	384	77793	23	60	044	94992	73	9	903	10995			03	1
815	010	91990			890	02990			052	*****			04	1
816	924	90992			818	95996			302	04992			03	1
826	865	96995											03	1
836	908	97993											04	1
867	966	96990			842	98992			321	02993			03	1
879	999	95990			848	10998							05	1
896	949	97992			802	06998							03	1
907	902	03993			752	00999							03	1
913	101	58											03	1
915	101	43											03	1
917	101	43											03	1
918	804	01997											03	1
924	830	06999			674	01992							03	1
926	879	03996			739	98999							03	1
934	101	58											03	1
938	904	03995											03	1
945	101	55											03	1
964	891	08998	15	19	738	02991	21	20	817	00900	25	22	03	1
968	892	04999			738	03990							03	1
74														
043	920	04996											03	1
072	857	07996			693	04992			155	04993			03	1
074	846	08993			693	02999			157	04991			03	1
082	836	03992			703	96991			191	02997			03	1
090	825	04995			686	00900			158	*****			03	1
109	999	93990			866	04990			315	*****			03	1
198	930	87978	22	39									03	1
76														
458	173	83990			097	05991			412	29994			02	1
491	168	84923			056	06990			419	*****			02	1
644	168	82998			060	06990			414	*****			03	6
679	175	83901			071	04999							03	6
78														
016	152	84918	22	66	042								03	1
325	161	84996	26	30	055	05990	10	51					04	1
355	169	84891			054	07993			401	26990			03	1
367	101	50											03	1
501	174	81899			069	06992			412	29994			04	1
526	101	43											03	1
967	130	84996			049	05992							03	1
91														
066	101	50											03	1
115	157	85955	06	13									03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	182	80997	28	5	087	04993	03	7	447	27991	11	20	03	1
245	176	83883	24	19	066	07990	18	8					03	1
250	101	44											03	1
275	156	86998	27	35	040	05990	26	17	427	22990			03	1
285	101	50											03	1
366	182	80997	08	10	082	03998							03	1
700	101	50											03	1
98														
223	170	84992			057	05990			413	29990			03	6
645	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	162	87993	00		038	08995			401	19999			03	1
037	098	89994	25	58	970	07990	27	41	373	14995	26	15	03	1
041	934	95 4			194	09 4							02	5
044	101	50											03	1
052	924	98	30	70	185	06			626	09***			02	5
055	050	92991	23	55	913	08993	25	98	348	06998	25	29	03	1
062	874	55 0	27	24	773	55 0	28	22	282	39**0	28	19	02	2
063	895	96 0			156	07 0			605	04**0			02	1
134	147	89990	27	28	017								03	1
154	958	02990	27	59	810	01996	26	48					03	1
223	164	85			050	02			439	20***			03	1
235	076	90			950	05			378	06***			02	1
246	101	50											03	1
360	908	98996											03	8
01														
001	101	50											03	8
030	900	99021											03	8
384	918	01081			168	05997							03	8
415	901	00070			161	02997							03	5
02														
062	904	98996			162	04998			604	07990			03	8
077	919	47996	24	34	178	05998	24	50					03	5
084	913	98999			170	07993							03	8
836	008	99990			655	02992							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
40										
427	009	78650	910	55 0	600	22264	400		02	2
597	009	74640	925	78600	910	78540	870	71440	03	2
648		07331	912	77 0	869	74410	578	**120	02	2
42										
182										
339	982	29070	950	31040	774	11500	761	11520	15	8
475	995	27150	967	29110	550	58**0	200	08**0	15	8
807	006	26240	988	27210	735	12080	682	07510	15	8
867	973	27190	950	28150	580	52630	420	64**0	15	8
909	006	27230	975	26190	941	27090	870	24070	14	8
43										
063	946	25220	281	87 0					14	8
149	002	29240	300	85 0					14	8
279	006	28240	945	24210	535	54640	350	74**0	14	8
333	008	26240	890	18180	673	08010	350	75**0	14	8
371	001	26230	870	19120	775	13110	733	11070	14	8
45										
005	007	78740	838	58560	639	43340	185	26**0	23	2
47										
208	019	21127	939	14064	906	14015	865	11630	03	1
401	011	08051	948	05023	905	04011	865	51511	03	1
412	012	12035	570	58795	554	71820	437	80914	03	1
580	012	13096	818	01514	724	55860	706	55575	03	1
582	015	20089	900	12041	821	05528	790	66537	03	1
590	015	20089	900	12041	821	05528	790	66537	03	1
600			926	11037	740	04528	601	51591	03	1
635	019	21 0	995		820	09996	578	57994	03	1
646	019	21164	805	07009	715	05565	567	56679	03	1
671	119	20148	800	12014	366	79910	348	82915	03	1
808	019	21165	980	17183	956	17113	869	09051	04	1
827	019	26160	987	19122	832	11091	808	11087	03	1
931	009	29014	978	26227	920	21156	727	42007	03	1
60										
120	016	20183	968	16154	950	19141	816	10071	03	6
155	012	20200	955	13085	915	13095	850	07041	02	8
390	015	14133	990	16142	969	16113	888	13086	02	5
570	927	23102	880	17074	780	06031	720	02502	14	8
625	979	20045	959	24068	943	24058	886	20023	02	5
715	016	25196	985	22103	804	05005	755	01554	14	5
61										
642	006	25247	975	23229	953	25234	901	21187	07	5
62										
011	017	17149							03	5
053		65507	969	66600	227	30**0	197	18**0	02	2
366	005	26135	786	05015	762	09658	638	03**1	15	8
70										
026	010	63663	982	59654	915	58707	832	57739	03	1
133	006	53582	965	55614	932	55613	765	58595	03	1
200	002	04034	800	59624	626	73792	614	72831	03	1
204	996	03018	817	57609	704	66802	577	78846	03	1
219	007	02003	958	01004	632	70737	599	71991	03	1
231	001	55582	933	56603	880	56695	858	55740	03	1
261	999	56572	960	59614	921	60616	905	57598	03	1
273	011	04006	900	53553	868	54562	784	61727	03	1
291	950	51557	909	56594	903	54563	866	50556	03	1
316	013	06023	932	02516	768	57628	662	64803	03	1
350	014	06002	927	00539	825	56671	532	73854	03	1
361	013	06043	997	06038	427	90941	280	08994	03	1
381	013	06051	976	06013	455	87916	367	00998	03	1
398	011	06047	864	51539	615	69807	562	75793	03	1
454	019	08043	918	00510	778	59631	745	56698	03	1
72										
202	014	24228	998	26212	800	12081	715	07566	03	1
208	019	09073	011	20026	859	10635	843	11637	03	1
211	015	21162	975	21176	828	16501	784	13550	03	1
219	985	14038	963	19533	947	18564	916	17994	03	1
232	018	21146	885	16572	812	14014	742	10543	03	1
240	019	15109	010	22141	972	22061	913	18024	03	1
250	017	24202	890	18092	863	18576	762	16591	03	1
253	990	23138	974	26123	794	16593	766	16601	03	1
259	997	22119	984	24091	907	21089	788	15505	03	1
265	928	22102	916	26125	795	16053	782	14517	03	1
270	884	23069	865	26031	659	05530	639	06653	03	1
278	970	27086	956	33044	649	04561	609	00659	03	1
304	019	16068	816	04672	757	07990	674	03679	03	1
317	989	11024	975	16001	827	05636	770	07567	03	1
327	000	13087	977	19035	632	50569	604	51616	03	1
340	010	15105	994	22095	926	18052	901	19035	03	1
353	970	20139	932	23134	800	15078	753	16604	03	1
365	841	19527	835	23529	610	01638	5*0	00709	03	1
386	935	25522	928	33010	820	25541	632	04593	03	1
394	002	15111	990	17061	975	30108	961	30059	03	1
405	009	10021	987	12011	862	03525	826	00571	03	1
445	985	19095	975	23093	965	23099	805	13053	03	1
451	924	21104	912	28124	886	25074	539	56741	03	1
476	855	16578	847	23543	833	24543	800	21999	03	1
486	812	12563	802	22531	518	60671	400	74887	03	1
493	012	16094	995	25100	975	26015	898	25501	03	1
506	008	10046	992	11051	911	04003	626	61699	03	1
518	002	06017	836	56594	810	54585	765	56596	03	1
520	974	07012	962	09025	918	07009	8*5	00569	03	1
528	990	07012	963	07006	750	57657	602	64999	03	1
534	994	12045	950	14005	802	10033	665	50531	03	1
536	996	09042	978	11046	732	53653	675	53564	03	1
553	976	17147	965	23158	896	23077	518	62663	03	1
562	917	19071	902	25083	883	25067	538	59673	03	1
576	832	15001	819	19501	750	14531	614	50589	03	1
597	966	17141	938	22121	782	11541	738	07535	03	1
600	006	13134	991	13109	955	11099	934	11108	03	1
606	002	07021	992	07512	830	53572	790	50614	04	1
655	976	10063	927	11028	818	10048	6*3	50531	03	1
662	907	17064	882	19074	773	13045	540	58661	03	1
681	913	18024	900	25505	872	24529	600	53627	03	1
712	973	04017	960	05501	637	58617	570	64661	03	1
734	990	05022	900	50521	892	01521	865	00584	03	1
747	973	06059	961	09053	788	51555	717	54626	03	1
764	955	14059	942	18083	924	18034	740	02564	03	1
768	944	11026	842	08531	722	03515	589	56597	03	1
775	892	09009	773	05017	753	08031	635	51602	03	1
785	932	14102	802	10060	795	09015	742	05024	03	1
798	013	11095	970	08054	920	09545	815	02598	03	1
815	001	13072	956	11040	915	08504	896	08524	04	1
816	988	10073	804	51534	785	51545	678	57618	03	1
826	917	01017	905	51512	884	51512	855	00504	03	1
836	010	00534	844	59618	829	56613	793	57677	04	1
867	9 9	06067	971	06023	785	52554	612	63686	03	1
879	943	00557	918	02535	720	59746	640	65996	05	1
896	938	02532	885	01537	658	67692	644	65724	03	1
907	005	50544	955	55572	929	54577	898	56585	03	1
913	018	51512	995	53535	976	52525	767	60606	03	1
915	001	56597	947	56576	817	63681	757	64685	03	1
917	020	67727	950	62997	942	64674	795	69814	03	1
918	021	61652	963	65686	874	70725	860	67713	03	1
924	017	68706	943	58777	904	62658	632	78801	03	1
926	024	57599	833	69729	767	67723	628	72782	03	1
934	997	04002	918	00008	636	67697	573	707**	03	1
938	025	53671	943	57655	819	58688	651	68741	03	1
945	972	00589	943	07526	902	05564	713	60667	03	1
964	931	03527	940	03528	746	59627	600	70757	03	1
968	014	53549	949	55563	900	50527	784	57637	03	1
74										
043	011	50544	932	55565	897	01521	627	70729	03	1
072	025	65673	982	66684	954	61634	927	61637	03	1
074	018	64677	956	63666	896	65663	884	62631	03	1
082	013	75781	965	68706	947	61646	919	61650	03	1
090	010	60635	880	65679	650	75775	612	75789	03	1
109	016	08071	990	08079	734	56681	628	65751	03	1
198	002	15131	990	11081	950	18181	934	17153	03	1
76										
458	007	29254	974	27245	947	28219	556	53559	02	1
491	978	25186	958	26141	752	09549	688	05194	02	1
644	009	24229	749	10078	717	10113	669	06587	03	6
679	775	14074	780	09050	709	07024	680	06509	03	6
78										
016	016	24221	943	21181	793	13541	662	03604	03	1
325	007	22214	985	24202	664	05513	656	05602	04	1
355	000	23223	988	26222	762	11062	605	01662	03	1
367	114	25216	892	17146	770	10038	567	53992	03	1
501	008	24229	270	87969	108	32992	068	15995	04	1
526	011	24238	635	03506	596	00614	544	53567	03	1
967	012	26237	918	23211	833	17011	645	04013	03	1
91										
066	012	26217	926	18158	846	15115	830	18033	03	1
115	000	27241	948	21196	794	13**1	750	11035	03	1
165	010	26218	898	17136	884	17134	783	12073	03	1
182	013	27192	880	17122	858	17102	755	10055	03	1
215	990	29245	852	18177	807	15113	687	09501	03	1
245	012	29242	945	22182	830	15077	796	14085	03	1
250	009	28255	942	22203	866	17156	842	17132	03	1
275	011	28231	952	21185	744	11065	729	10045	03	1
285	013	25251	818	11101	806	09077	803	14098	03	1
366	008	29254	940	23237	679		675	08025	03	1
700	009	27228	980	24202	837	13129	829	16134	03	1
98										
223	010	29244	564	51598	540	53662	493	58685	03	6
645	005	32211	745	12086	565	02655	334	75997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	24213	968	18167	955	19161	813	11087	03	1
037	015	19097	835	03009	808	02515	795	03699	03	1
041	027	15072	970	08038	878	02520	856	01515	02	5
044	029	18159	859	10081	863	11083	791	08067	03	1
052	019	11088	944	05039	907	04543	893	04599	02	5
055	004	04051	989	05026	963	10079	907	11064	03	1
062	987	49450	421	61530	393	58**0	353	53**0	02	2
063	005	05008	897	53569	810	56631	760	60652	02	1
134	018	23196	896	13117	820	11096	790	11088	03	1
154	020	09063	855	54552	786		750	57744	03	1
223	018	25	994	23	911	18***	861	15***	03	1
235	016	16	940	10	886	06***	790	02***	02	1
246	005	09962	937	05112	724	56573	629	60633	03	1
360										
01										
001	995	07053	810	50509					03	8
030	018	01525	885	51577	790	55614	740	56619	03	8
384	997	08080	969	07071	647	61681	570	66746	03	8
415	007	08066	974	08064	890	01507	826	51547	03	5
02										
062	975	04027	933	50501	903	51511	863	50509	03	8
077	018	08052	917	02018	825	03545	237	08996	03	5
084	014	10098	937	06051	857	01009	578	61694	03	8
836	001	01017	937	00000	781	57584	765	57585	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	084	89 0	065	07 0					02	2
597	535	18080	411	09800	118	91**0	075	02**0	03	2
648	486	12600	289	95 0	155	18**0	128	19**0	02	2
42										
182										
339	166	20 0							15	8
475										
807	635	03570	554	52650	516	56600	222	93**0	15	8
867	350	73 0	277	91 0					15	8
909	728	10020	635	04580	609	05650	450	59**0	14	8
43										
063										
149										
279	250	87 0							14	8
333										
371	713	08070	570	50540	27	87**0			14	8
45										
005	122	98 0	073	80 0					23	2
47										
208	831	09636	803	11584	655	53617	600	56662	03	1
401	610	50511	543	65669	520	68691	472	70729	03	1
412	424	73990	337	90992	297	93990	250	99995	03	1
580	536	70812	345	88995	318	92995	198	03998	03	1
582	600	57659	250	97992	196	06999	187	05997	03	1
590	600	57659	250	97992	196	06999	187	05997	03	1
600	541	61693	430	72801	362	79871	321	84990	03	1
635	448	72991	407	75994	382	80990	365	79990	03	1
646	516	60703	337	81998	312	74990	185	09995	03	1
671	335	81898	292	90971	130	15997	108	13991	03	1
808	832	09504	820	11990	785	09995	153	14990	04	1
827	653	01546	561	56634	452	64691	335	77803	03	1
931	667	07513	606	02589	482	56619	414	66729	03	1
60										
120	760	06595	684	01542	566	58732	440	72878	03	6
155	800	05525	635	56653	560	61711	500	68776	02	8
390	840	09047	772	07541	674	50651	542	59751	02	5
570	560	61655	492	65725	430	73817	308	88967	14	8
625	845	18022	766	09008	739	09554	680	04573	02	5
715	715	01615	698	50634	661	00655	610	55705	14	5
61										
642	856	17113	815	15085	736	09012	649	02001	07	5
62										
011										
053	185	20 0							02	2
366	555	55733	430	71722	350	82887	250		15	8
70										
026	614	75881	444	90990	310	04995	124	01992	03	1
133	622	66695	234	11992	220	10998	190	01997	03	1
200	602	73872	418	89992	251	09999	123	98990	03	1
204	482	89964	309	01990	070	00998			03	1
219	546	75886	424	89988	260	09992	120	96998	03	1
231	798	56758	763	60771	743	60643	554	72742	03	1
261	768	64733	744	63795	574	74876	426	89965	03	1
273	742	62813	720	62991	540	74990	468	83971	03	1
291	442	89959	262	09991	168	01990	065	01995	03	1
316	644	65765	380	90900	286	03992	101	58***	03	1
350	468	81853	241	11992	175	03993			03	1
361	242	01993	096	00990					03	1
381										
398	443	88928	375	97992	290	02993	268	98999	03	1
454	716	996	428	80998	231	13995			03	1
72										
202	685	05543	645	02611	615	50596	548	56713	03	1
208	796	07999	718	06661	709	08643	435	69846	03	1
211	764	14600	400	73862	115	20996			03	1
219	886	15573	782	10514	615	50654	605	00673	03	1
232	686	09585	440	68825	400	71994	292	87990	03	1
240	886	18558	735	12523	550	54785	400	70991	03	1
250	596	01694	570	01991	400	68990	274	87997	03	1
253	652	07645	400	70992	274	90990	111	26998	03	1
259	765	13612	752	13995	732	13995	276	90990	03	1
265	766	15607	400	71995	288	88993	110	27990	03	1
270	602	04990	414	68832	400	70831	360	77862	03	1
278	477	64881	440	68733	400	72766	364	77815	03	1
304	620	00684	477	65815	400	74996	311	90990	03	1
317	661	50609	685	50666	584	53719	538	59990	03	1
327	400	75873	322	88000	121	18990	094	18999	03	1
340	600	52592	582	53635	477	66717	452	67809	03	1
353	568	53695	544	54735	400	70998	276	88995	03	1
365	400	73997	289	89998	120	24993	107	25992	03	1
386	594	01689	550	53998	425	70817	400	72869	03	1
394	587	55592	458	68836	415	74823	400	76881	03	1
405	810	00699	672	54731	624	57691	610	55739	03	1
445	762	15007	590	53603	448	68834	400	75990	03	1
451	400	70996	275	90990	117	21997			03	1
476	762	18597	602	01650	536	56742	400	72998	03	1
486	296	90990	138	15997	092	17999	065	11997	03	1
493	667	02518	541	57726	400	74995	315	88997	03	1
506	550	69773	473	75888	400	83990	318	88997	03	1
518	724	59742	659	63708	596	69761	534	73874	03	1
520	810	01662	781	50711	736	52994	715	52721	03	1
528	578	65991	504	72851	472	72846	400	81925	03	1
534	400	75806	314	89983	240	04993	122	10999	03	1
536	510	65665	400	77990	101	68***	051	40***	03	1
553	425	70854	400	74998	308	89996	240	00999	03	1
562	400	74884	136	14997					03	1
576	573	53693	476	64802	400	73998	120	16995	03	1
597	686	04685	523	57764	319	87911	235	03993	03	1
600	895	12033	717	00512	649	54572	631	53654	03	1
606	648	62674	585	65673	400	86933	375	89976	04	1
655	637	53622	625	54581	572	58617	555	61642	03	1
662										
681	543	58765	400	74891	370	79881	310	89007	03	1
712	400	83951	362	89004	305	98999	257	90996	03	1
734	794	53566	739	57609	698	58764	646	63993	03	1
747	620	60634	614	54579	607	58610	594	60638	03	1
764	675	01671	600	55628	560	57650	400	76813	03	1
768	400	76832	314	88961	311	10990	119	11996	03	1
775	607	54597	534	61752	400	70734	378	79812	03	1
785	673	00634	625	53561	319	90921	220	06994	03	1
798	801	01529	772	50544	755	51641	668	57611	03	1
815	873	07543	769	51552	744	52598	726	52627	04	1
816	547	69815	370	86994	357	85992	096	06990	03	1
826	733	55552	667	60610	660	61626	600	66691	03	1
836	376	89974	297	97995	277	96992	101	58***	04	1
867	468	77881	277	98998	247	98998	229	97995	03	1
879	578	65999	247	06992	179	06998			05	1
896	615	67824	220	08994	160	03994	140	05990	03	1
907	871	55578	750	59618	669	63659	583	70731	03	1
913	750	60612	630	72734	643	71733	532	79841	03	1
915	615	76794	600	76795	550	80758	471	86973	03	1
917	490	89007	340	02999					03	1
918	815	66858	740	77999	677	77926	617	81875	03	1
924	596	78802	442	89937	294	07997	235	00998	03	1
926	579	75854	319	02993	279	04999	228	09990	03	1
934										
938	434	87922	268	06990					03	1
945	576	70801							03	1
964	437	90942	338	04997	293	09992	057	03990	03	1
968	737	59657	654	66705	600	72777	572	73785	03	1
74										
043	602	70747	429	88940	240	12990			03	1
072	890	64651	823	63646	688	70726	591	76794	03	1
074	450	89937	294	08996	060	08997	101	58***	03	1
082	901	64691	887	61692	462	89989	288	04995	03	1
090	454	87896	225	00990	140	00994			03	1
109	553	68814	318	90003	252	01996	214	04999	03	1
198	904	14113	782	04005	682	01520	556	57606	03	1
76										
458	485	59651	472	59715	268	98884	128	27990	02	1
491	672	05608	624	03681	606	01621	594	00692	02	1
644	645	05654	584	50992	172	14997	120	26991	03	6
679	666	06572	623	03503	551	53558	539	52554	03	6
78										
016	621	00536	573	53681	450	63996	317	82921	03	1
325	636	03544	581	51581	531	55713	452	80996	04	1
355	552	54596	540	54576	408	67706	385	69758	03	1
367	460	62990							03	1
501	050	12995							04	1
526	372	71867	326	78999					03	1
967	557	51541	323	80877					03	1
91										
066	810	17904	755	16629	588	05994			03	1
115	613	08594	485	59992	475	58995	275		03	1
165	666	07654	608	03678	562	50637			03	1
182	600	01657	460	63992					03	1
215	643	06538	572	00564	560	00582	518	53614	03	1
245	756	12044	746	11071	725	09503	702	09004	03	1
250	780	13075	710	10013	668	06593	645	06587	03	1
275	688	07034	607	03641	280	90990	130	18991	03	1
285	774	13505	733	10525	670	04027	627	03617	03	1
366	629	06552	609	04540	593	02578	566	01571	03	1
700	793	15044	765	14062	711	10506	698	11602	03	1
98										
223	452	59719	348	75895	182	26994	085	30996	03	6
645										
QLL		OCEAN	STA							
034	765	10635	782	07655	658	03571	621	01664	03	1
037	757	03994	745	06993	960	01996	580	52991	03	1
041	842	03525	822	03525	805	02533	775	02532	02	5
044	780	09534	768	08668	661	01704	619	52625	03	1
052	838	04694	787	51747	743	53636	733	51553	02	5
055	885	11095	795	08045	594	54582	540	59753	03	1
062	308	54 0	277	58 0	264	55**0	237	55**0	02	2
063	743	57677	711	59687	683	59721	605	63762	02	1
134	692	05556	674	03518	642	04657	210	07995	03	1
154	625	66990	558	68994	457	80929	250	07998	03	1
223	789	14	703	09	643	03***	561	53***	03	1
235	736	04	682	01	607	55***	543	61***	02	1
246	593	62722	581	60787					03	1
360										
01										
001										
030	600	66703	400	89934	325	00036	255	96994	03	8
384	422	82900	400	84927	360	91981	269	08***	03	8
415	774	54591	645	62719	627	65732	546	68763	03	5
02										
062	848	51519	670	59591	650	59599	492	75752	03	8
077	138	06999							03	5
084	361	89968	282	03993	244	09990	214	08990	03	8
836	599	67194	485	79992	470	79999	347	96990	03	8

Oct 15 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
974	HELSINKI MAL	200	07042	14	8	517	50549	22	11	060	55595	28	16	632	70**7	28	22	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003				438	30260	19	24	937	13080	21	24	757	81770	25	16	02	2
026	STORNOWAY	001				436	33330	25	28	938	15100	26	28	763	81740	27	32	02	2
171	LEUCHARS	017				450	32280	25	28	954	18050	24	21	783	85590	25	33	02	2
322	FAZAKERLEY	008	08070			414	01510			952	57590			517	71740			02	8
476	DOWNHAM MKT	040				476	35300	23	17	982	23990	22	21	833	01750	22	36	02	2
743	LARKHILL	041				475	33290			980	23**1			825	96890			02	7
808	CAMBORNE	038	50470			475	35320	23	18	983	23800	26	21	828	95880	23	27	02	2
917	ALDERGROVE	025				460	31260	25	15	962	16970	25	19	795	90710	24	26	02	2
953	VALENTIA	027	48470			462	34320			966	18160			796	88620			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	02510	03	19	450	52754	02	41	952	57741	34	21	787	80999	33	58	03	1
202	THULE	017	57608			423	63711			892	77881			659	91991			03	1
220	EGEDESMINDE					207	51581			748	56664			284	71771			04	8
270	NARSSARSUAQ	509				432	50506	19	22	924	59604	20	15	757	72768	21	41	04	1
340	SCORESBYSUND	088	51526			376	54551			879	61637			387	76806			03	8
360	ANGMAGSSALIK	081	40586	05	2	370	54661	10	16	872	02708			445	67707			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	533				287	50514			811	59632			314	78821			03	8
180	KOBENHAVN	141	10101	24	7	487	05055	20	18	050	51527	22	18	646	67699	23	51	03	5
260	DE BILT	134	09090			470	01503			018	53705			606	69771			02	8
447	UCCLE	139	08089			470	02002			028	50537			629	67673			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	125	08071			440	00525			996	55664			553	71761			02	8
145	TRAPPES	143				460	02513	24	16	026	52589	22	52	634	67855	23	40	02	5
190	STRASBOURG	150				500	09054			087	01600			714	64759			02	8
480	LYON	141				490	09091			089	00518			712	65787			02	8
510	BORDEAUX	139	11106	35	2	490	06061	12	4	059	52529	19	14	649	68696	21	36	02	5
645	NIMES	152	14144			500	08071			101	50604			736	64789			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					499	10046			082	00510			696	67681			02	8
509	LAGENS	088	14091	03	14	530	10514	01	10	056	03645	34	15	923	63723	01	21	03	1
521	FUNCHAL	152	21119			532	09057			130	03567			783	62757			14	8
536	PORTELA	141	13104			486	05032			066	02992			684	67772			02	8
594	SAL	110	26224			531	20145			190	12055			942	51587			15	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	137	09070			469	02550	23	22	024	54650	23	32	608	69820	23	40	02	5
338	HANNOVER	143	12110	02	2	481	06060	23	16	054	51540	23	32	648	67740	24	42	02	5
384	TEMPELHOF	154	06058	20	7	499	06517	23	16	072	52572	25	27	660	68772	26	41	03	5
419	ISERLOHN	146				490	07079	22	17	070	51540	23	31	669	67730	23	42	02	5
633	WIESBADEN	151	07075	00		498	08532	21	11	077	51546	22	17	670	67776	22	36	03	5
672	ERLANGEN	160				510	09020			090	00550			710	66720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	163				507	08004	18	1	089	01671	21	3	708	66811	22	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	02027	04	4	513	08579	10	8	105	03652	02	5	748	63993	32	6	03	5
567	PRAHA KBELY	176				520	07034	21	4	092	00623	29	2	714	62753			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					525	01547	07	2	***	*****	01	6	694	68786		1	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					480	55584	34	6	935	63694	32	11	383	76831			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	178	14139	04	3	541	07059	07	6	116	02588	15	10	748	65738	20	13	02	5
240	ROMA CIAMPINO	162	28153	00		537	09034	02	5	123	01574	10	2	746	66766	15	8	02	5
560	CAGLIARI ELM	148	16138	12	8	530	11096			128	03594	20	9	775	64998			02	5
596	GRENDI	050				504	53420	13	7	027	34280	21	6	980	06950	18	8	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	037				483	50340	25	9	011	52140			884	18**0	24	43	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				500	00561			050	55626			620	70665			02	5
169	PSKOV	210				520	00007			060	56571			630	67739			02	5
209	SORTAVELA	230				430	51541			050	57653			071	*****			02	5
221	REGA	200				520	01539	00		080	51626	34	13	690	65758	30	8	02	5
422	KOENIGSBERG	190				530	03008			080	53573			660	67749			02	5
802	MURMANSK	250				550	505	16	12	080	582**			640	709**	15	15	03	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			04	5
834	NARIAN MAR	280				570	57			080	59***			640	70***			02	5
845	LENINGRAD 08	210				530	518			***	*****			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	260				560	00 4	13	8	100	53**2			650	76***			03	5
882	SYKTYVKAR	280				600	53536			120	55***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	280				560	59643			060	59656			610	71***			02	5
318	KIROV	270				580	50554	13	4	130	52604			720	70**6			02	5
357	KAUNAS	210				530	01507	32	2	080	53282	33	5	080	65739			02	5
469	TAMBOV	210				530	01587	11	9	080	53**5	13	14	680	68**0			02	5
887	MINSK	190				510	02006			060	52624			670	68593			02	5
889	SMOLENSK	210				490	03003	09	4	060	55594			650	71789			02	5
907	GORKII	250				560	01509	33	6	110	53569	14	8	680	69739	15	6	02	5
909	MOSCOW OBS	230				470	00518	13	8	030	50579	15	9	610	67756	13	10	02	5
921	CHKALOV	260				550	50596	09	9	080	56624	04	7	650	71798			02	5
931	KUIBYSHEV	250				580	02591			170	55681			690	70***			03	5
935	KURSK	170				470	51539			000	58634			550	74815			02	5
941	SARATOV	210				530	51 0	12	10	070	53***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	210				510	50510			080	51630			700	64730	02	20	02	5
644	CHERNOVITSY	200				500	00561			050	55626			620	70665			02	5
672	KISHINEV	180				480	52525			***	*****			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	130				460	00552			980	59643			510	75**6			02	5
957	KNEV	140				460	04011			990	55605			580	68733			02	5
975	ODESSA OBS	130				740	54 1			940	62**6			140	7***8			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				490	02543			030	57652			550	75***			03	5
049	ASTRAKHAN	160				480	05524	14	7	060	54603			640	68713			02	5
073	VOROPONOVO	170				510	01567			040	15609			620	68736			02	5
170	MINERALYNE									***	*****			***	*****			04	5
994	TUAPASE	150				470	01	16	2	010	59***			530	74***			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	260				540	53609			070	60691			560	73849			02	5
072	SVERDLOVSK	270				570	01506	30	9	120	54604	32	3	670	74802	29	4	02	5
079	UFA	260				580	02642	31	2	120	57727	19	2	***	*****			03	5
159	IGARKA	060				320	64677			770	73774			140	85**1			03	5
165	ALEXANDROVSK	220				490	59614			000	61663			500	74813			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	03003			520	50554			050	59659	33	10	610	72827			02	5
181	OMSK	230				56	01577	35	5	080	55613	33	8	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	160	03 3			460	52529			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				560	05			100	56***			680	71***			02	5
090	AKTIUBINSK	230				550	51566	05	9	090	55596	03	12	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	516				500	0 29			006	*1706							02	5
118	SEMIPALATNSK	230				530	51531	05	3	070	54607	06	5	630	71763	04	4	02	5
119	KARAGHANDA	250				530	54573	09	8	050	55621	00	6	610	70809	08	7	02	5
135	ASHKHABAD	160				500	12021	16	1	120	03567	28	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	160				510	11	09	7	090	02***			730	64***			02	5
145	TASHKENT	140				470	06031			***	*****			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	160				490	04012	03	6	040	51548	35	4	620	66596	32	17	02	5
617	ARALSKOE MOR	200				520	01 9	04	11	060	54**2	06	9	640	71**6	05	11	02	5
630	CHARDZHOU	130								***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	230				510	56564			000	92637			510	78847			02	5
213	CHITA					455	56636	30	10	940	63694			460	75826	34	14	02	5
217	IRKUTSK	220				500	53562	29	9	010	58616			650	71733			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	240				530	5 9			040	59**9			***	*****			03	5
159	TYRTOVA IS	060				320	54677			770	7*564			171	85**1			03	5
238	IAKUTSK	900				380	59			880	64***			390	*****			02	5
283	NAGAEVO	080				350	19610			820	50200			***	*****			03	5
829	MALYIE KARMA	240				530	56 9			040	59**9			***	*****			03	5
982	AMDIERMA									292	58614			500	73773			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				370	53543			890	62642			390	79821			02	5
298	VLADIVOSTOK	180	12 02			510	05015			080	*****			***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	090	07034			400	02543	22	6	940	58647			430	73*87			02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	030	72480			498	71390	21	8	036	46220	24	17	912	14840	25	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	24100			316	09510			583	64**0			15	8
339	JODHPUR	007				152	24030			316	05010			582	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				151	21050			314	04530			580	*****			15	8
807	CALCUTTA	008	26210			151	20130			315	10070			588	51**0			15	8
867	NAGPUR	007				149	18020			312	04550			580	56**0			15	8
909	ERAVAL	007	26220			150	20130			315	08500			588	54**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	18120			313	06050			582	56**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	28230			149	19150			314	08050			586	55**0			14	8
279	MADRAS	007	28240			149	20140			314	07510			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			151	17150			314	07060			584	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	23230			148	17170			312	03080			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	033	78750			496	64550			036	52340			936	26100			23	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	066	09509			498	00606			007	51664			866	65825			03	1
412	SAPPORO DCMO	072	10504			507	00565			***	50639			876	66804			03	1
580	MISAWA	073	13501	17	5	501	04624	29	80	025	00993	29	39	882	67807	29	20	03	1
582	AKITA	075	14049			518	08552			037	02637			908	64799			03	1
590	SENDAI DCMO	076	14087			519	07021			038	02624			911	62775			03	1
600	WAJIMA	066	19111			514	11521			041	04642			911	62808			03	1
635	NAGOYA	072	23154	00		530	14062	18	13	057	05612	22	3	929	61998	25	26	03	1
646	TATENO	073	17123			519	09089			043	04608			914	63796			03	1
671	TOKYO HANEDA	074	18128	04	10	528	12093	20	4	054	03638	29	21	914	65993	23	15	03	1
744	YONAGO	060	19083			513	14562			041	05662			915	58758			03	1
778	SHIONOMISAKI	063	21177			517	13095			044	06552			921	58691			03	1
808	ITAZUKE	056	24154	14	6	512	12013	17	9	040	05501	18	9	914	61652	27	27	03	1
827	KAGOSHIMA	059	24143			515	14067			046	07037			932	56604			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	18179			494	11067			016	02564			880	63990			03	6
155	CASABLANCA	118	19172			500	12063			103	03515			751	62841			02	8
390	M BLANCHE	108	18166	11	4	500	11069	25	12	082	00502	22	12	689	67671	32	20	02	5
570	COLOMB	112				530	15088			125	03501			777	62653			14	8
625	AOULEF	071				480	18058	06	12	110	06557	27	10	797	58745			02	5
715	TUNIS	136	24166			520	11085			111	51510			719	66746			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	088	25233	27	4	500	17113	35	5	133	07032	10	21	819	57646	23	4	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	147	23174	06	11	530	10026	17	5	114	50565	12	3	732	65818	24	3	15	1
366	FAROUK	132	27111			539	14074			153	05597			824	61725			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	041				461	57613	26	11	949	65698	24	12	756	**839	20	29	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	038				466	52581	09	2	961	63694	22	10	***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	040	05009	17	17	470	53581	18	11	***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	046	05517			472	56606			***	67728			763	82932			03	1
361	YAKUTAT	041	06044	00		470	52533	24	2	969	60675	26	8	783	81993	28	3	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
974	237	92 8	27	48	889	04 5			374	00**8			03	2
03														
005	893	50 0	20	36	785	51 0	21	19	280	39**0	24	15	02	2
026	896	44 0	26	39	780	47 0	26	27	269	38**0	29	12	02	2
171	934	43 0	23	66	786	46 0	24	29					02	2
322	908	97990			170	01980							02	8
476	021	53 0	22	58	888	41 0	22	44	360	35**0	24	20	02	2
743	001	47 0			860	37 0			319	32**0			02	7
808	000	46 0	22	45	857	39 0	23	30	316	28**0	29	15	02	2
917	961	47 0	21	36	834	47 0	25	24	328	36**0	31	16	02	2
953	951	46 0			832	47 0			305	30**0			03	7
04														
018	976	94994			836	99999			297	04990			03	1
202	782	94998	18	30									03	1
220	884	00990											04	8
270	938	91991		9	499	1							04	1
340	101	43											03	8
360	905	97996			114	04991							03	5
06														
011	879	97 7			150	95 0			607	01**2			03	8
180	926	94 3			187	06 4							03	5
260	920	97			179	10			615	08***			02	8
447	267	92 8			893	08 9			249	08**3			03	8
07														
110	912	94 7			176	06 4			618	06**1			02	8
145	924	94 7			185	09 1			619	09**4			02	5
190	938	90 7			204	07 0			641	08**0			02	8
480	935	94 1			197	09 4			625	12**4			02	8
510	925	97 0	24	58	183	10 4			614	01**7			02	5
645	941	89018			209	05 4			643	10**4			02	8
08														
221	930	97990											02	8
509	137	89986	01	40	006	10020	01	63	639	12991			03	1
521	945	93994			206	08999							14	8
536	928	97993			187	08996							02	8
594	984	73839											15	8
10														
122	972	95990	23	49	182	08990	23	64					02	5
338	925	93990	24	58	190	07990	24	28					02	5
384	926	96990			186	12990							03	5
419	928	94990	23	54	190	08990	23	64					02	5
633	927	95993	23	37	187	11996	23	42					03	5
672	933	94990											03	8
866	934	94990	23	30	194	11990	24	19					03	5
11														
030	943	91992	30	19	207	07996	31	9					03	5
567	422	89993			083	04992							03	5
12														
840	101	50											03	5
15														
420	101	50											03	4
16														
080	939	92990	18	21	203	10992	21	11	992	02115			02	5
240	938	95990			199	12990							02	5
560	940	95996			201	10994							02	5
596	094	56 0	20	10	957	24 0	31	10	353	17**0	28	15	02	2
17														
606	091	57 0	24	47					356	21**0	24	40	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	250	94 5			880	05 5							02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											03	5
824	101	50											04	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											03	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	310	96											02	5
469	101	43											02	5
887	260	940			910	036							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	250	96	10	4	850	11							02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											04	5
816	101	43											02	5
957	19	546	00		7								02	5
975	101	43											04	5
24														
000	101	43											03	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											04	5
994	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											03	5
165	101	50											02	5
178	170	50 2											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	180	92 1			830	04 5							02	5
28														
157	101	43											03	5
159	600	06 67											03	5
238	89	60			152	01			070	96***			02	5
283	101	50											03	5
829	101	43											03	5
982	060	96 4			680	09 0							02	5
29														
263	101	43											02	5
298	101	43											02	5
816	940	01 5											02	5
40														
648	101	43											02	2
42														
182	949	92 0			214	05 0							15	8
339	959	83 0			236	98 0							15	8
475	957	81 0			233	00 0							15	8
807	972	80 0											15	8
867	963	79 0											14	8
909	969												14	8
43														
063	101	43											14	8
149	968	82 0											14	8
279	101	50											14	8
333	965	82 0											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	101	43											23	7
47														
401	063	94995			911	12993			318	08993			03	1
412	063	96990			909	10996			337	07990			03	1
580	066	95994	31	60									03	1
582	099	93994			952	08997							03	1
590	116	93991			977	06998			416	07991			03	1
600	119	92995			980	07995			397	13991			03	1
635	141	89999	30	89	014	05992							03	1
646	120	91990			992	03993			425	11990			03	1
671	109	95998	30	7	965	07992	30	17	365	10993			03	1
744	146	86994			029	05995			441	13992			03	1
778	158	84996			043	06990			445	17998			03	1
808	145	86931	27	61	027	05998	31	55					03	1
827	183	81997			079	01999			492	17991			03	1
60														
120	101	54							636	13**7			03	6
155	942	92 1			205	08 1			620	16**4	23	22	02	8
390	938	93 7	21	6	194	10 4	23	14	648	10**7			02	5
570	948	90 1			215	04 7			658	15**1			14	8
625	956	84977			227	04 4							02	5
715	101	43											14	8
61														
648	968	82014	24	25	235	04 7	24	34	653	23**7	21	20	07	5
62														
011	390	992	24	9	203	08993			629	12999			15	1
366	101	43											15	8
70														
026	834	06991	22	22	678								03	1
133	835	03996			706	97992			208	00990			03	1
200	816	04997			685	98993			176	00990			03	1
204	806	02991			680	97993			172	00990			03	1
231	854	04991			710	00997			195	98997			03	1
261	877	07991	21	50	710								03	1
273	880	06992			728	02990			212	*****			03	1
291	901	05994			756	05993			236	00992			03	1
316	101	50											03	1
350	889	01997			747	03997			216	01999			03	1
361	904	04994	34	12	748	03991	23		099	12818			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
974	019	05042	934	03509	862	50538	824	50576	03	2
03										
005	991	*47430	972	48430	520	86820	420	60540	02	2
026	998	47460	585	00950	344	41**0	086	35**0	02	2
171	006	44410	980	45420	246	35**0	208	47**0	02	2
322	009	08070							02	8
476	010	43400	980	48450	738	26120	685	24990	02	2
743	999	40390	982	47450	831	30270	780	25180	02	7
808	003		985	52490	721	23200	708	24210	02	2
917	001	45430	663	16840	262	39**0	233	47**0	02	2
953	008	49480	838	32300	784	29260	381	62**0	03	7
04										
018	003	04004	880	54577	867	52564	804	52605	03	1
202	002	57616	751	72868	586	68942	350	95995	03	1
220	984	03521	909	52581	874	00571	814	01575	04	8
270	993	04036	973	05032	795	53531	632	63658	04	1
340	008	51537							03	8
360	004	50584	980	60110	907	53658	812	54**0	03	5
06										
011	988	07051	757	57596	744	55581	321		03	8
180	017	10107	933	08080	920	08085	268	00**5	03	5
260	016	05059	988	11111	918	06014	816	51512	02	8
447	004	08085	980	09086	925	08074	837	00503	03	8
07										
110	003	08071	984	08077	925	04037	870	01524	02	8
145	997	07066	990	09063	955	06047	903	04028	02	5
190	000	05059	970	10109	945	10109	871	08085	02	8
480	993	07075	932	13139	885	10105	863	10105	02	8
510	011	11115	955	10090	925	10100	892	08080	02	5
645	011	14136	978	14144	934	12127	857	08072	02	8
08										
221	946	15095	850	10046	786	04037	637	53539	02	8
509	019	15099	875	04034	841	12565	540	58743	03	1
521	011	23126	838	08048	797	09532	587	55648	14	8
536	007	14101	950	09073	817	07534	767	03519	02	8
594	006	26228	915	22183	877	22162	747	16109	15	8
10										
122	016	07070							02	5
338	011	12110							02	5
384	013	05032	969	10082	930	10034	865	07534	03	5
419	986	11110							02	5
633	002	07074	950	10101	898	09073	885	09046	03	5
672									03	8
866	957	03024	920	11059	712	02673	650	54672	03	5
11										
030	000	02027	915	09077	895	09617	777	07533	03	5
567	987	03020	923	07023	841	07026	746	04551	03	5
12										
840	008	03017	990	05819	853	01544	832	03544	03	5
15										
420	012	02003	999	05027	793	60620	720	62663	03	5
16										
080	008	15140	752	00517	730	05531	518	62745	02	5
240	007	14134	350	85980					02	5
560	017	17131	900	14141	600	52649	400	79995	02	5
596	002	68620	809	47380	780	47360	661	28210	02	2
17										
606	987	33480	772	51860	226	31**0	213	30**0	02	2
21										
153	023	04030							02	5
169	020		902	01018	831	00001	793	53532	02	5
209	024	05042	853	51541	703	57652	473	74***	02	5
221	024	03023							02	5
422	022	04039							02	5
802	022	01502	979	00	860	00000	782	55***	03	5
824	031	02001	010	01502	983	06502	939	04532	04	5
834	034	02014	836	59	720	59***	620	62***	02	5
845	017	03035	994	02038	893	01**0	844	51612	02	5
875	017	53522	963	02	939	02***	710	52***	03	5
882	025	00501							03	5
22										
230	028	50531							02	5
318	013	05038	935	05024	819	52584	789	52586	02	5
357	015	04033	000	04045	838	01505	753	00552	02	5
469	010	02526							02	5
887	996	06052	905	03013	805	01517	500	68793	02	5
889	094	03021	980	03021	892	04027	737	54579	02	5
907	012	00513	946	01509	835	01509	770	00524	02	5
909	005	00513	937	05030	859	00518	739	00548	02	5
921	018	50596	978	01539	823	01539	222	08***	02	5
931	015	01565	971	06521	926	06535	291	05***	03	5
935	992	05044	900	50524	820	52542	800	54561	02	5
941	008	00531							03	5
23										
625	981		981	50003	749	50611	730	50611	02	5
644	991	04030							02	5
672	011	06051	949	01015	865	52521	738	55557	04	5
816	011	09012	344	02	297	02***	285		02	5
957	996	06054	952	0483	866	04027	608	19208	02	5
975	012	06042							04	5
24										
000	011	04031	978	04026	900	04504	863	03543	03	5
049	022	08048							02	5
073	004	06521							02	5
170	982	06057	879	04515	778	51560	765		04	5
994	014	07050							02	5
25										
058	028	51551	970	52577	900	57612	867	53599	02	5
072	997	53522	947	02011	784	00537	606	63707	02	5
079	009	50514	968	15009	836	01674	741	55711	03	5
159	004	55589	945	58616	590	79834	441	90***	03	5
165	020	52531	964	53558	906	56581	614	73725	02	5
178	010	30003	973	03002	906	03503	846	50554	02	5
181	017	01016	980	07043	883	03585	873	03614	02	5
204	998	03001	901	51519	879	551**	780	56565	02	5
26										
086	011	52575							02	5
090	003	52565	967	05521	819	53584	807	52621	02	5
107	940	00526	885	61839	527	98905	500	59706	02	5
118	004	9	968	52637	941	51521	909	51521	02	5
119	963	54567	950	54562	823	52566	769	52586	02	5
135	993	09021	930	14027	965	14037	899	15031	02	5
139	923	12072	868	12	662	52***	628	54***	02	5
145	965	00140	770	09031	759	50517			02	5
580	08	04013	987	10084	770	50523	701	5****	02	5
617	018	51544	964	04	919	04***	643	58***	02	5
630	993	09046	970	02067	892	12061	729	03526	02	5
27										
189	977	00504	909	51513	789	5*576	719	62624	02	5
213	939	514							02	5
217	968	53554	938	51539	888	51548	806	55556	02	5
28										
157	029	01931	000	00	800	57***	687	60***	03	5
159	004	55589	768	67701	51	50034	441	80***	03	5
238	998	00547							02	5
283	994	51588							03	5
829	029	01531							03	5
982	019	00517	997	00520	906	55572	840	59621	02	5
29										
263	992	02012							02	5
298	021	13053							02	5
816	007	07031							02	5
40										
648	005	68450	985	84500	574	21110	386	85650	02	2
42										
182	983	25170	276	97 0	200	05**0			15	8
339	984	28070	950	33030	660	01550	630	00720	15	8
475	997	27180	973	31100	742	09510	163	09**0	15	8
807	008	25220	970	30140	810	16120	515	53600	15	8
867	974	26150	928	27120	640	51560	610	01660	15	8
909	007	27230	988	26220	950	27090	770	13100	14	8
43										
063	947	27200	666	65 0	470	59**0	205	05**0	14	8
149	002	29230	644	04550	515	53620	350	72**0	14	8
279	006	28240	661	04540	550	54**0			14	8
333	008	26240	915	20180	880	19160	250	92**0	14	8
371	001	23230	962	22220	700	08080			14	8
45										
005	008	79750	860	64570	812	63500	433	15920	23	7
47										
401	024	18025	907	01577	790	00642	614	53718	03	1
412	024	15023	822	50585	773	00605	706	50635	03	1
580	022	17063	990	11041	866	01548	850	04624	03	1
582	026	17061	944	11013	905	08511	842	08552	03	1
590	023	19093	003	15080	939	10059	872	07026	03	1
600	023	21135	913	11021	840	12522	793	11651	03	1
635	023	24167	878	16112	791	10573	783	10603	03	1
646	023	19141	937	12077	892	12063	829	09090	03	1
671	026	21133	956	14093	948	15071	868	12095	03	1
744	021	24125	888	16540	779	10614	642	51684	03	1
778	014	23185	976	19151	868	14109	794	09044	03	1
808	019	27174	971	20102	936	18102	890	14060	03	1
827	020	26177	952	22136	903	17095	801	13071	03	1
60										
120	013	18179	894	12118	792	10551	744	05013	03	6
155	009	20183	000	19172	965	16167	885	12121	02	8
390	010	16157	994	19171	957	19151	939	17112	02	5
570	927	22134	907	20124	772	08047	482	63675	14	8
625	976	23095	920	24071	790	13039	727	07007	02	5
715	015	25191	970	22128	784	05055	765	03030	14	8
61										
648	006	25238	970	22218	914	20133	890	20132	07	5
62										
011	016	25182	952	18135	770	04508	716	00572	15	1
366	007	27113	751	05025	642	08584	540	57666	15	8
70										
026					271	09991	211	02995	03	1
133					296	03996	251	98990	03	1
200					312	04999	286	04994	03	1
204					350	03997	285	02999	03	1
231					267	06990	119	98991	03	1
261	990	555	956	55579	889	54594	784	61671	03	1
273					293	07992	122	98996	03	1
291	951	52602	930	761			248	11998	03	1
316	012	06015	757	89698	739	56716	551	70751	03	1
350	015	06509	791	61644	775	61654	640	69826	03	1
361	014	06054	986	06024	753	58607	730	90990	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
974	737	54588	652	57621	382	83**3	264	98**5	03	2
03										
005	354	47 0	345	57 0	313	51**0	265	54**0	02	2
026										
171										
322										
476	325	60480	247	39 0	236	37**0	185	43**0	02	2
743	768	25170	739	23130	693	23180	671	20170	02	7
808	635	14100	624	16120	415	76690	410	77730	02	2
917	182	47 0	085	38 0	072	35**0			02	2
953	305	45 0	283	48 0	234	49**0	181	45**0	03	7
04										
018	600	66812	497	17990	470	70990	330	89900	03	1
202	244	93991							03	1
220	780	00592	210	02994					04	8
270	411	81923	318	90990	254	94995	216	93995	04	1
340										
360	800	63719	685	60687	670	62707	650	59645	03	5
06										
011	281	95 6	065	06 5					03	8
180	233	06 3	172	05 5					03	5
260	770	52617	798	51662	686	54702	586	60792	02	8
447	788	00511	765	01004	746	50524	698	57530	03	8
07										
110	808	52534	785	51538	745	51587	706	55663	02	8
145	868	04514	814	01526	775	51562	749	51552	02	5
190	854	09054	776	06532	730	01595	705	01596	02	8
480	841	08081	728	02027	475	68802	444	73854	02	8
510	800	03039	725	51515	673	54543	642	57573	02	5
645	843	08053	817	06019	768	04525	715	01581	02	8
08										
221	400	78798	275	02991	210	11991			02	8
509	460	68731	414	72832	157	12**6			03	1
521	552	56722	466	66824	400	76892	225	07998	14	8
536	738	03646	612	54709	583	58683	450	73856	02	8
594	570	02515	453	56699	428	58714	408	61751	15	8
10										
122										
338										
384	800	05531	634	57764	580	60726	465	71765	03	5
419										
633	834	07591	815	07601	747	01506	621	59614	03	5
672										
866	630	54732	500	66811	400	78908	322	90990	03	5
11										
030	745	06630	604	53708	307	90990	122	11994	03	5
567	663	53641	575	58695	416	70836	294	90***	03	5
12										
840	710	50611	631	55676	438	75868			03	5
15										
420	614	69787	527	72799					03	5
16										
080	400	78872	335	87962	158	13992			02	5
240										
560										
596	478	03840	438	93780	424	93680	178	16**0	02	2
17										
606	192		065	19 0					02	2
21										
153										
169	659	57591	268	84	276	98***	196	05***	02	5
209	358	86	275	99	200	05***			02	5
221										
422										
802	642	60	555	67	525	69***	415	82***	03	5
824	849	52526	811	54551	785	54545	764	44760	04	5
834	514	68	425	80	245	04***	215	07***	02	5
845	179	09							02	5
875	344	94							03	5
882										
22										
230										
318	775	51573	731	51581	271	99***			02	5
357	700	53582	644	54614	547	61681	417	76868	02	5
469										
887	417	76865	241	04	186	04***	114		02	5
889	646	56614	263	53					02	5
907	276	02							02	5
909	236	10	222	11	164	11***	161	10***	02	5
921	219	08							02	5
931	286	05	272	04					03	5
935	744	55594	538	70775	404	85915	376	87932	02	5
941										
23										
625	582	56	206	01					02	5
644										
672										
816										
957										
975										
24										
000	762	53604	687	62704	592	66***	427	84***	03	5
049										
073										
170										
994										
25										
058	825	53619	706	60690	842	69789	411	82***	02	5
072	567	65712	414	82894	310	96***	222	06***	02	5
079	656	60743	587	66755					03	5
159	361	98	316	98	295	96***	208	96***	03	5
165	515	9 802							02	5
178	807	50577	689	60688	623	60888	543	68770	02	5
181	823	00560	801	51593	764	52573	747	53583	02	5
204	747	58651							02	5
26										
086										
090	792	51668	750	53706	741	53771	665	57817	02	5
107										
118	853	51531	900	63667	712	54591	621	54607	02	5
119	546	66752	417	81 4	308	96**4	290	99**7	02	5
135	858	12026	781	08011	787	03544	719	03545	02	5
139	526	63	493	64	454	69***	426	70***	02	5
145										
580	558	54561	488	59721	225	01***	219	02***	02	5
617	400	83	211	96	239	02***	174	02***	02	5
630	655	53102	613	55026	575	66631	432	67***	02	5
27										
189	638	65681	257	08					02	5
213										
217	777	57605	679	58627	433	77805	388	80***	02	5
28										
157	309	99							03	5
159	154	12	208	96	154	96***	150	55***	03	5
238										
283										
829										
982	778	60531	641	63674	231	09***			02	5
29										
263										
298										
816										
40										
648	265	51 0							02	2
42										
182										
339	580	50780	527	60 0	282	84**0	180	02**0	15	8
475										
807	420	60 0	380	57 0	275	84**0	211	92**0	15	8
867	535	55760	275	86 0					15	8
909	743	12010	616	06570	532	50660	367	71**0	14	8
43										
063										
149	250	90 0							14	8
279										
333										
371										
45										
005	375	99760	182	30 0	135	08**0	120	04**0	23	7
47										
401	560	60781	274	00996	260	01995	216	11997	03	1
412	625	54689	549	60745	257	05990	215	10996	03	1
580	608	55995	518	65794	419	78856	337	90990	03	1
582	645	01749	592	52697	425	75895	375	82995	03	1
590	802	06544	771	04581	647	01650	557	56996	03	1
600	686	03654	448	69860	340	83996	279	97998	03	1
635	760	08529	737	07624	655	02613	550	60705	03	1
646	760	07539	621	52672	096	11993	044	95997	03	1
671	854	12104	810	07055	774	08053	728	05615	03	1
744	610	53678	555	53697	453	63811	366	75890	03	1
778	672	04573	545	55658	477	59714	322	80997	03	1
808	822	10507	814	12582	774	08005	676	03502	03	1
827	515	54573	437	61675	368	69764	356	72795	03	1
60										
120	682	01602	642	52624	882	56746	504	62997	03	6
155	835	12051	785	09032	730	05552	675	01597	02	8
390	839	11064	827	10042	796	08035	734	01005	02	5
570	400	74784	268	95 4	140	10**7	100	10117	14	8
625	710	07535	657	03624	645	03677	593	00652	02	5
715	672	52525	645	52525	589	60642	440	71811	14	8
61										
648	831	15106	780	15086	690	06022	626	50581	07	5
62										
011	674	52654	642	53818	612	65696	314	90990	15	1
366	480	63755	327	86 4					15	8
70										
026										
133	150	76991	060	02990					03	1
200	261	98994	094	98999					03	1
204	241	96996	066	01990					03	1
231	106	01992	090	00993					03	1
261	250	10999	210	05997					03	1
273										
291	225	11992	146	00990	076	01995			03	1
316	505	73769	455	77807					03	1
350	492	942	345	98993	261	04998	150	02995	03	1
361	230	08990	150	98999	080	00995			03	1

Oct 15 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									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	046	06 3			476	52557	31	8	972	63663	31	13	778	83901	02	11	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	517				463	51 0	08	34	920	54551			767	70996			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	24193	03	9	498	15063	07	31	029	06503	05	30	909	59631	03	10	03	1
208	CHARLESTON	060	20101	00		515	16022	06	13	047	05526	06	18	920	63771	02	12	03	1
211	TAMPA	048	21161			507	14087			037	05596			915	61992			03	1
219	ATLANTA	057				515	15028	30	4	048	06511	01	10	918	64726			03	1
232	BURRWOOD	052	22162	09	13	509	16996	08	21	045	08561	04	21	923	60995	36	30	03	1
240	LAKE CHARLES	053	24131	17	8	514	18001	09	14	048	08613	33	9	925	61991			03	1
250	BROWNSVILLE	045	24194	08	9	506	18021	09	8	043	09584	09	9	931	57994	07	21	03	1
253	SAN ANTONIO	046				511	17093	16	10	050	09638	16	8	934	58995	35	8	03	1
259	FT WORTH	045				510	20101	22	14	051	11992	32	9	934	60992	34	12	03	1
265	BIG SPRING	036				505	21053	19	19	045	10998	20	20	933	59990	16	5	03	1
270	EL PASO	020				495	25049			042	10018			925	59757			03	1
278	PHOENIX	019				492	23057	25	9	038	09542	25	13	918	62716	28	18	03	1
304	HATTERAS	059	17113	18	5	508	11017	27	7	033	03531	34	17	900	63787	29	19	03	1
317	GREENSBORO	057				509	14012	29	22	041	06512	31	22	916	62761	29	15	03	1
327	NASHVILLE	052				512	17990	28	12	042	06653	32	8	912	62991	02	6	03	1
340	LITTLE ROCK	051	22132	20	3	514	17105	05	2	047	06597	20	11	920	64720	34	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				540	19068	23	15	046	10598	24	6	929	59996	33	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				491				035	10527	20	21	918	61734	22	15	03	1
386	LAS VEGAS	009				485	24017	35	3	028	09545			906	61764			03	1
394	SANTA MARIA	034	11117	25	3	493	20026	25	10	030	06515	22	18	912	59992	26	23	03	1
405	WASHINGTON	054	13074	16	10	501	09011	25	38	020	00511	27	44	883	62763	28	31	03	1
445	COLUMBIA	046				508	17561	06	7	042	06536	29	7	917	61765	29	13	03	1
451	DODGE CITY	037				502	22051	16	14	044	10566	21	13	927	60993			03	1
476	GRAND JUNC	015				484	18549	15	5	028	11608	20	4	910	63685	22	20	03	1
486	ELY	019				481				021	10534	22	12	902	63652	22	28	03	1
493	OAKLAND	035	14114	27	9	489	15543	25	12	018	05641	23	28	893	62753	25	45	03	1
506	NANTUCKET	054	11054	26	19	490	50532	30	20	994	53998	27	34	832	72856	28	53	03	1
518	ALBANY	055	09043	22	3	490	50544	30	24	991	56991	29	33	826	76881			03	1
520	PITTSBURGH	052				494	09051	26	24	013	51539			876	63744			03	1
528	BUFFALO	056				491	00529	28	5	997	54997			838	67991			03	1
534	CHICAGO	051				497	10011			024	05581			897	62729			03	1
536	TOLEDO	052				493	07034	30	13	010	02992	29	29	879	63745			03	1
553	OMAHA	048				503	16003	13	14	036	06511			909	61784			03	1
562	N PLATTE	032				493	17065	18	25	030	08558			908	61789			03	1
576	LANDER	005				474				017	09577	25	17	897	62750	25	30	03	1
597	MEDFORD	042				486	06051	35	9	001	50521	25	15	852	70787	22	35	03	1
600	SABLE ISLAND	045	10063			480	50603			984	56713			831	*****			02	1
606	PORTLAND	050	08512	27	9	482	52584	29	25	980	60713			803	75990			03	1
655	ST CLOUD	054				494	07998	34	8	015	02526	30	46	882	64681	30	49	03	1
662	RAPID CITY	033				485	18059	09	10	023	07578	20	22	894	65685	27	24	03	1
681	BOISE	011				474	18025	16	6	006	05541	25	32	870	66722	23	47	04	1
712	CARIBOU	035				460	56614	29	26	952	63663	28	21	771	77837	34	12	03	1
734	SAULT MARIE	056				490	00565	30	12	993	58761	30	17	823	71856	30	57	03	1
747	INTL FALLS	056				489	51549	32	11	999	53999	31	24	854	65731	31	67	03	1
764	BISMARCK	051				489	07545	11	15	012	05521	23	14	879	64801	28	29	03	1
768	GLASGOW	032				474	10027	18	26	003	05587	26	23	868	65802			03	1
775	GREAT FALLS	013				466	16020			998	04572			862	65771			03	1
785	SPOKANE	021				468	07048	29	12	984	51548	23	36	838	67704	24	37	03	1
798	TATOOSH IS	045	09044	31	20	480	00572	33	9	983	57999	31	27	819	72998	27	37	03	1
815	STEPHENVILLE	021	07044	23	32	452	52533	24	33	949	59676			778	72998			04	1
816	GOOSE	538				400	52574	25	36	899	57627	25	36	736	72795			04	1
826	NITCHEQUON	003				426	59605			914	65661			740	74778			03	1
836	MOOSONEE	055	99999			476	53603			971	99999			782	99999			03	1
867	THE PAS	069				489	55574			990	58698			829	69808			03	1
879	EDMONTON	031				464	51526	18	29	966	56577	23	13	805	72831	25	29	03	1
896	PRINCE GEORG	036				466	53565	27	25	956	64653	27	18	763	83852	17	22	03	1
906	FT CHIMO	507				407	57597	01	32	904	60634	26	21	729	77819			03	1
907	PORT HARRISN	039	99999			446	60653			927	69748			726	82998			03	1
909	UP FROBISHER	502				426	56665	02	20	983	65731	31	4	736	76807	34	20	03	1
913	CHURCHILL	071	58654	33	14	479	62711	35	15	963	66833	34	26	771	80994	33	47	03	1
915	CORAL HARBOR	041	62651			445	66691			916	70778			410	83994			03	1
917	EUREKA	037	72751	01	5	439	93731	02	10	915	72846	05	10	716	87962	04	33	03	1
918	ARCTIC BAY	035	67704			435	67757			903	77912			672	92994			03	1
924	RESOLUTE	035	65676	31	10	436	66689	35	20	910	77781			701	*****			03	1
926	BAKER LAKE	069	65674			472	63682			951	68736			749	83881			03	1
934	FT SMITH	046				478	00543			975	63658			789	79872			03	1
938	COPPERMINE	052	53588			471	57601			960	64708			767	81907			03	1
945	FORT NELSON	037				459	52584			955	62694			767	81872			03	1
964	WHITEHORSE	050				469	51562	00		966	62667	32	7	775	83874	35	16	03	1
968	AKLAVIK	035	56592			453	55787			946	64723			761	80843			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	50539			477	53563			970	64701			776	82924			03	1
072	MOULD BAY	060	63667			469	62670			950	68713			753	82851			03	6
074	ISACHSEN	040	66560			445	61632			929	67695			729	84881			03	6
082	ALERT EL ISL	044	73762			447	62758			925	71861			721	83917			03	1
090	CLYDE RIVER	015	58603	30	14	424	67690	34	10	896	70749	20	18	693	81893	21	60	03	1
109	PORT HARDY	052	06053			481	53541			977	62686			795	76861			03	1
198	PEPPERRELL	034	10074	25	17	472	06624	25	33	993	02608	22	34	859	63764	23	58	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	22204	02	17	503	13101	36	16	032	05554	27	10	909	59719	32	11	04	1
325	HAVANA C B	031	24215	07	13	493	15135	06	25	027	05023	06	22	903	58711	34	8	03	1
355	CAMAGUEY	036				495	16129			030	06041			913	56589			03	1
501	SWAN ISLAND	021	24237	03	11	483	16139	01	20	019	09052			909	57593			03	1
526	SAN JUAN PR	035	24223	14	11	498	16139	15	11	033	08**9	10	9	923	55703	27	2	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25219	20	6	491	17144	25	10	028	08029	22	11	917	57653	24	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	23206			492	15062			025	07542			911	56608			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	25201	04	8	504	14109	01	9	042	11625	01	7	936	55999	04	4	03	1
115	IWO JIMA	041	25229	07	17	504	17141	07	13	038	09543	06	13	921	56998	05	11	09	1
165	MOKULEIA	043	24182	07	8	503	14101	01	11	035	08613	03	11	920	58759	13	4	03	1
182	HONOLULU	039	25185	06	15	499	14138	36	10	034	08571	04	7	922	56998	13	2	03	1
215	HARMON FLD					499	20145	07	6	037	09023	13	6	929	56**0	12	17	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27219	08	15	500	17095	09	13	038	09548	10	14	931	55992	11	19	03	1
275	JOHNSON IS	036	26229	09	18	500	17114	10	14	036	08529	10	11	***	*****			03	1
285	HILO	040	23175	09	5	499	13107	12	3	034	12994	07	13	935	53687	26	7	03	1
366	KWAJALEIN	027	29251	09	6	494	18154	08	9	033	10054	07	8	928	54615	05	11	03	1
413	YAP	023	29243	00		492	18189	12	5	***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	024	27227	40	13	489	17133	10	17	027	10515	08	16	920	53994			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29249			502	18106			037	09577			928	56990			03	6
327	CLARK FIELD	040				503	15113	19	15	035	07531	17	10	917	58997	14	19	03	1
645	CEBU	034	30226			501	18142			040	10001			931	56701			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	21198	13	17	523	13063	15	10	051	05001	08	11	928	60827	13	10	03	1
037	0 360 700	060	17092	01	9	507	10571	33	13	032	04557	31	33	908	60781	27	29	03	1
041	0 450 160	164	12095	31	26	490	03022	31	26	051	56562	31	33	622	70753	33	40	02	5
044	0 440 408	077	18163	20	16	529	12092	23	12	057	06651	21	14	935	60695	27	10	03	1
052	0 525 200	159	08049	32	21	478	04597	34	37	054	00660	35	47	678	65782	34	65	02	5
053	0 527 355	046	15154	22	22	499	13112	23	29	028	04555	30	38	903	62990	24	44	03	1
055	0 573 520	533				400	00515	22	32	908	52577	22	49	755	71772	22	36	03	1
062	0 607 148	005	49420			441	35230	33	29	946	18040	33	28	775	85670	33	34	02	2
063	0 620 330	026	05008	15	21	457	04702	16	26	965	50535	17	19	827	64792	21	61	03	1
134	1 300 400	056	21179	12	7	512	12082	33	4	040	07633	29	15	923	58994	22	27	03	1
154	1 500 450	062	07044	05	11	494	51542	27	7	992	59624	28	7	819	76782	26	10	03	1
223	2 290 350	056	23			511	15			045	08***			933	57***			03	1
235	2 386 530	057	14			498	02			006	53***			857	67***			02	1
246	2 480 620	024	09074	14	26	459	00511	19	36	963	58593	21	28	791	75884	19	61	03	1
360	3 660 020	012	09088	16	12	340	50516	20	12	871	58631	17	18	378	79861	18	25	03	5

Oct 16 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	543				270	52536			786	59647			325	77826			03	8
030	TROMSO	086	06019			400	51539			935	58592			447	77782			03	8
384	GARDERMOEN	128				447	00001			982	58589			513	74755			03	8
415	SOLA	117	09071	22	13	440	00527	22	21	978	58622			506	76823			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	108				420	51531			952	58613			477	75802			03	8
077	STOCKHOLM	171	08063	19	7	500	01518	22	25	043	57583	23	32	602	72762	23	37	03	5
084	GOTEBORG	147	09072			472	01540			005	57613			551	72769			03	8
836	SODANKYLA	145				462	51511			989	57616			548	72993			03	8
974	HELSINKI MAL	206	06055			528	02558			082	55585			648	70**8			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023				454	30260	24	21	955	16060	25	21	777	82690	29	26	02	2
026	STORNOWAY	034	45450			466	33270			970	18950	25	22	804	00930	31	53	02	2
171	LEUCHARS	039	43 0	25	16	473	33270	27	14	483	33270	27	14	975	14**0	26	16	02	2
322	FAZAKERLEY	046	47460			481	35320			988	20980			819	88640			01	7
476	DOWNHAM MKT	047	49470	25	26	484	35310	23	12	990	20180	25	10	827	90870	23	30	02	2
743	LARKHILL	048				485	37320			***	20160			830	93757			02	7
808	CAMBORNE	047	50490			486	39320			994	21190	21	9	932	97430	32	11	02	2
917	ALDERGROVE	047	44430	24	9	479	34200	25	12	***	*****			***	*****			02	2
953	VALENTIA	054	48430	32	2	488	35150			999	31680			859	05740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				394	50516	21	18	898	58603	24	33	728	75799	25	26	03	1
202	THULE	004				409	67719	16	2	874	78836	21	6	653	86993	17	40	03	1
270	NARSSARSUAQ	514				413	54583	10	6	905	64659	18	14	727	77783	22	14	04	1
340	SCORESBYSUND	532				262	55614			771	62633			281	75813			03	8
360	ANGMAGSSALIK	514				280	55564			774	64999			266	75997			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	038				351	50511			877	59632			411	70725			03	8
180	KOBENHAVN	162	09099	23	3	505	04021	23	11	072	52555	23	34	656	69724	21	49	03	5
260	DE BILT	144	12111			484	04032			041	54554			628	69715			02	8
447	UCCLE	140	10105			473	05059			036	53532			620	68761			03	8
610	PAYERNE	170				530	08515			100	51544			710	65757			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	135	09086	16	2	470	03515	22	7	022	55596	20	12	582	72810	21	23	02	5
145	TRAPPES	136				480	06065	20	10	051	53531	22	18	657	67718	22	36	02	5
190	STRASBOURG	155	09091			520	10007			103	51538			704	67777			02	8
480	LYON	137				490	08048			078	01532			690	67765			02	8
510	BORDEAUX	123	12116	00		480	08053	19	10	061	51515	19	10	667	67673	19	14	02	5
645	NIMES	130	16145	11	28	500	09088	15	40	092	00511			724	64656			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					467	08074			047	52531			648	67693			02	1
509	LAGENS	083	15111	02	12	527	07033	03	15	050	03534	04	22	920	62714	02	24	03	1
521	FUNCHAL	133	18127			504	08056			091	03995			744	63721			14	8
536	PORTELA	108	13103			452	06002			014	54562			582	71827			02	8
594	SAL	118	26202			533	18105			172	08015			882	56609			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	052	50460			488	36250	24	16	***	*****			846	99880			02	2
122	JEVER	058	54540			492	40340	21	12	004	25220	21	33	850	98910	22	47	02	2
338	HANNOVER	051	51500	00		492	42630	21	10	005	27140	21	27	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	154	07034	18	5	502	06809	23	10	079	52561	23	18	672	69759	24	31	03	5
419	ISERLOHN	050				496	47420	21	15	012	31200	21	21	866	00850	22	35	02	2
633	WIESBADEN	159	07074	00		506	07041	23	15	069	54551	23	23	662	68734	23	25	03	5
672	ERLANGEN					515	10031			104	00574			715	67760			03	8
866	MUNCHEN RIEM	176				513	08012	28	7	095	00642	34	8	708	67811	22	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	04025			516	12527	16	11	131	05998	22	3	788	62990	18	7	03	5
567	PRAHA KBELY	179				530	09061	15	14	106	01571	21	4	728	65759	23	22	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					539	05067	24	4	121	00658	31	2	726	69887			03	1
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					510	00565	04	7	037	54634	01	11	570	69790			03	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO					557	07041	26	3	025	51538	20	17	734	66995	21	12	02	5
240	ROMA CIAMPNO	179	19085	13	5	556	10023	17	8	140	50542			***	*****			02	1
596	BRINDI	055	69570			864	50430			685	30220			178	21**0			02	2
716	ELLINIKON	065	15055	36	5	510	06534	36	50	028	01625	35	15	895	62997	33	22	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	004				488	44380	36	15	010	37950	28	26	827	01607	26	36	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
381	887	08991											03	1
398	891	01995	31	37	760	98995	31	37					03	1
409	931	00993	30	35	792	98999	29	44	283	98999			03	1
454	101	50											03	1
72														
202	141	83999	28	15	035	03996	31	29	414	*****			03	1
208	122	91994	13	2	997	04990	30	15					03	1
211	137	84993			034	02996							03	1
219	101	43											03	1
232	154	84992	32	40	048	03990	29	27	421	24996			03	1
240	153	86995			041	04995			413	25996			03	1
250	173	84998	30	16	067	03993	26	27	453	25990	24	2	03	1
253	159	88994	30	17	041								03	1
259	157	90990	31	24	033	04999	24	20					03	1
265	101	50											03	1
270	157	84997											03	1
278	143	84993			037	01998							03	1
304	102	93993	25	12	963	07999	27	35					03	1
317	125	91998	32	17	986	07997	30	25	390	14998	29	15	03	1
327	121	91996	36	6	993	03996	32	29	394	18990	32	25	03	1
340	148	87994	34	39	027	03993	31	49	417	21994	33	9	03	1
353	148	89989	30	34	027	05994	29	22	403	22994	24	9	03	1
365	136	88992	24	21	016	07990	26	23	370	*****			03	1
386	120	90997			003	03990			388	21992			03	1
394	133	88995	28	38	003	06996	25	47					03	1
405	430	75993			092	92990			948	13992			03	1
445	124	90990	31	21	003	03995	31	41					03	1
451	143	88999			024	03999			418	22991			03	1
476	114	88989			003	02995			399	*****			03	1
486	114	90993			989	01997			405	18994			03	1
493	102	91997	25	73	963	08990			378	15999			03	1
506	014	93993			882	03992			327	11991			03	1
518	998	93996			870	01997							03	1
520	077	93994			931	09992			347	13991			03	1
528	038	93991			897	05990							03	1
534	104	92990			970	05990							03	1
536	081	92999			940	06993							03	1
553	124	90990			999	04995			393	*****			03	1
562	117	91995			996	02998			408	16991			03	1
576	106	92995			979	02970							03	1
597	382	82945	23	58	028	96990			890	03996			03	1
600	028	90998			907	01991			353	09992			02	1
606	961	92991											03	1
655	087	91994			954	04998							03	1
662	091	93997	27	46	965	02999	27	47	375	*****			03	1
681	064	94992											04	1
712	922	95995	27	13	818	93992	24	39					03	1
734	010	94991			872	02990			325	07996			03	1
747	053	91998			913	07991			350	09992			03	1
764	078	94992	27	35	948	04992	27	54	357	14990	29	69	03	1
768	065	93992											03	1
775	051	95997			909	05995			340	07999			03	1
785	019	96990			881	07998							03	1
798	344	84990	26	34	985	98999	26	42	841	02996	24	50	03	1
815	935				069								04	1
816	899	93998			800	90999							04	1
826	825	01992											03	1
836	913	02996			784	97990							03	1
867	019	93991			877	07999			327	05994			03	1
879	101	58											03	1
896	896	96998	23	67	772	00900							03	1
906	875	98999			747	97999							03	1
907	858	01990			732	96994			239	98992			03	1
909	101	55											03	1
913	911	98999			780	98997							03	1
915	830	04993			698	98990							03	1
917	834	00992	02	47	716	97992	02	16	203	*****			03	1
918	778	95996			670								03	1
924	101	50											03	1
926	873	03999			735	98999			231	98998			03	1
934	933	01995			789	02991							03	1
938	893	06993											03	1
945	893	02998			763								03	1
964	887	07990	04	20	736	01999	27	20	223	00900	26	18	03	1
968	886	05997			723								03	1
74														
043	101	58											03	1
072	872	07999			700	07991							03	6
074	847	06991			693	01994			158	04997			03	6
082	843	04998			709	96997			196	03991			03	1
090	101	58											03	1
109	942	00992			799	02996							03	1
198	065	90993											03	1
78														
016	101	43											04	1
325	154	81992	30	20	055	02994	30	20	423	30990	02	18	03	1
355	159	83861			051	06999							03	1
501	159	82936			049	96999			380	*****			03	1
526	173	83950	35	17	066	05994	33	52	424	24990	34	19	03	1
806	158	83927	08	17	046	06995	06	20					03	1
967	145	85993			028	05993							03	1
91														
066	174	86993	07	25	054	07991	07	33	442	*****			03	1
115	164												09	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	181	80871	20	11	080	04992	18	12	440	25998	10	25	03	1
245	179	85993	34	16	035	23997	13	12					03	1
275	101	58											03	1
285	101	50											03	1
366	181	81993	05	8	077	04996	02	14					03	1
413	101	52											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	170	85990			064	03990			441	24995			03	6
327	141	87991	75	7	028	06993	04	17	385	27993	14	18	03	1
645	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	150	88991			024	10991			382	20990			03	1
037	101	43											03	1
041	914	99 1			177	07 4			613	11**0			02	5
044	157	88971	23	8	030	09998	33	17	403	17999	30	23	03	1
052	934	92			198	10			630	12***			02	5
053	119	88999	26	58	990	10990	27	55	387	14990	34	38	03	1
055	927	90993	20	54	836	91991							03	1
062	939	55 0	32	89	820	49 0	33	62	313	39**0	32	32	02	2
063	032	91999	27	88	895	06998			336	09990			03	1
134	148	88993	22	25	022	08999	22	28					03	1
154	965	01998	24	27	816	03990	23	24					03	1
223	184	81			080	02			472	21***			03	1
235	063	86			943	05							02	1
246	943	95998	21	61	817	00992	75	13	286	02994			03	1
360	889	99992	13	60	152	01995	12	33					03	5
01														
001	881	95993			146	99997							03	8
030	896	01997			159	00995							03	8
384	903	01035			161	04996							03	8
415	900	99990			167	99993							03	5
02														
062	896	04996											03	8
077	912	03998	24	55									03	5
084	910	00990			167	0-998							03	8
836	101	43											03	8
974	217	97 6			819	05 4			250	04**7			03	7
03														
005	934	43 0	32	70	798	42 0	31	30	771	34**0			02	2
026	980	44 0	31	74	841	38 0	32	20	288	28**0	30	21	02	2
171	101	43											02	2
322	007	51 0			877	38 0			335	29**0			01	7
476	993	44 0	22	64	859	38 0	26	25	311	26**0	28	15	02	2
743	997	49 0			808	40 0			320	28**0			02	7
808	022	51 0			891	36 0			332	25**0			02	2
917	029	51 0	34	93	901	38 0	33	57	333	32**0	33	5	02	2
953	053	51 0			911	31 0			324	19**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	781	94998	17	46	674	94994			177	01991			03	1
270	867	03996	24	13	746	95992	24	36					04	1
340	882	87999			146	97998			600	02994			03	8
360	787	02998			127	00990							03	8
06														
011	900	97 1			165	98 5			614	04**8			03	8
180	935	96 8	23	70	182	10 8	23	32					03	5
260	920	99			176	10			610	10***			02	8
447	238	94 1			854	04 9			271	07**7			03	8
610	934	95 1			193	13 7							05	8
07														
110	915	96 1	35	21	179	03 1	35	29	619	09**1	35	13	02	5
145	939	93 4	21	50	190	06 7	24	39	630	99**1	27	19	02	5
190	932	95 1			191	12 7			623	10**4			02	8
480	101	43											02	8
510	928	96 4	19	32	189	07 4	19	36	625	10**0	20	30	02	5
645	940	91 0			203	12 0			635	10**0			02	5
08														
221	926	96996			187	06990							02	1
509	101	43											03	1
521	940	94996			201	08993			632	11998			14	8
536	913	98996			179	00994							02	8
594	969	82881			223	02997							15	8
10														
034	101	43											02	2
122	026	45 0			873	34 0	22	46	324	31**0	24	15	02	2
338	037	51 0	24	40									02	2
384	927	96998	25	30									03	5
419	051	50 0	22	56	903	24 0	23	48	338	28**0	26	15	02	2
633	927	95996	23	36	185	11997			617	10993			03	5
672	933	95991			193	07990							03	8
866	933	93998	27	16	195	08996	24	30					03	5
11														
030	946	91993	25	13	210	05998	26	26					03	5
567	340	94995											03	5
12														
840	295	99101			859	13234							03	1
15														
420	114	94 0											03	1
16														
080	937	93994	23	9	196	12995	22	17					02	5
240	935	95994			197		21	22					02	1
596	088	55 0	15	13	958	27 0	25	14	349	12**0	27	20	02	2
716	102	91991	31	39	968	07994	30	30					03	1
17														
606					921	26 0	24	59	308	19**0	27	29	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
381					290	09990	257	04992	03	1
398	013	06044	835	53559	617	70739	467	87946	03	1
409					263	05991	205	98997	03	1
454	993	06033	855	53564	800	32734	768	53991	03	1
72										
202	013	22203	602	50544	586	50565	462	71751	03	1
208	020	13116	008	20130	977	18517	967	18055	03	1
211	016	21162	980	21154	802	11024	770	10054	03	1
219	985	17072	972	22042	641	00558	5*3	56672	03	1
232	018	22174	946	17144	909	18571	826	16586	03	1
240	018	18141	007	24150	976	24072	742	10514	03	1
250	015	23185	905	17617	893	19051	570	50707	03	1
253	989	21112	978	26154	934	24124	828	15091	03	1
259	995	23118	950	27108	014	17098	600	19542	03	1
265	927	22082	894	24091	012	18605	427	08990	03	1
270	881	24071	870	27052	604	00551	558	54684	03	1
278	969	27139	961	32125	456	68743	414	69834	03	1
304	021	15131	939	13072	908	12621	881	13020	03	1
317	988	14052	965	18029	936	18010	885	14000	03	1
327	998	17104	980	23081	910	19052	882	19593	03	1
340	009	17141	996	24124	932	21101	900	21117	03	1
353	969	21126	960	26144	900	24083	575	53665	03	1
365	838	19010	830	21027	815	22012	548	56614	03	1
386	932	27005	924	31035	567	56612	528	60656	03	1
394	004	12111	968	10096	955	14124	942	21095	03	1
405	009	13078	977	15064	800	06507	740	01514	03	1
445	989	18138	978	25107	935	23050	868	17056	03	1
451	925	18122	916	23143	776	17534	746	13011	03	1
476	850	18549	840	22541	828	22572	788	20596	03	1
486	807	14006	794	18005	458	67705	400	74871	03	1
493	018	15116	982	12104	954	19564	930	18562	03	1
506	018	11063	007	12053	770	56607	762	53662	03	1
518	010	05047	002	09051	776	55586	760	53728	03	1
520	973	09072	915	08042	877	10064	7*0	05038	03	1
528	994	08076	975	08033	802	52552	765	52685	03	1
534	997	08076	975	12092	902	12048	829	09001	03	1
536	996	09069	977	11084	905	06023	744	01571	03	1
553	981	14113	968	20075	960	21043	876	15009	03	1
562	917	18082	890	20072	793	16556	400	75841	03	1
576	826	19512	880	21539	567	55651	400	75837	03	1
597	958	12112	735	00512	688	52544	618	57614	03	1
600	016	11081	931	04018	899	03568	842	50614	02	1
606	016	04007	012	08509	786	57613	773	55664	03	1
655	982	09066	914	05021	895	08034	8*1	08656	03	1
662	903	14069	876	13051	862	18075	830	19022	03	1
681	909	18094	902	19078	600	56583	544	61645	04	1
712	990	01543	977	01548	786	58622	635	67700	03	1
734	994	00506	974	07004	950	07611	904	04651	03	1
747	977	06023	963	07022	833	53553	823	02541	03	1
764	958	04026	940	08506	900	07643	830	09523	03	1
768	936	08508	904	07004	801	09017	778	12527	03	1
775	880	14022	865	15035	827	16509	654	50607	03	1
785	925	14082	586	59612	400	80845	347	90941	03	1
798	013	10054	936	05003	802	53602	772	54741	03	1
815	007	08043	753	58599	740	57594	580	07997	04	1
816	983	06511	800	55604	756	55591	544	07744	04	1
826	939	54533	643	64653	560	69702	374	89937	03	1
836	020	58535	011	52548			946	52542	03	1
867	991	02002	843	56573	812	53591	619	61775	03	1
879	932	04501	832	51525	766	55551	732	55551	03	1
896	933	00519	455	89924	427	93991	362	94995	03	1
906	993	50515	838	59603	772	58606	735	60729	03	1
907	009	51567	913	58617	886	69637	829	60672	03	1
909	996	57624	940	60653	915	55632	880	56696	03	1
913	027	57641	902	64693	808	61767	612	71909	03	1
915	008	61657	975	63665	960	63661	915	65675	03	1
917	015	74772	938	64663	788	67789	766	67798	03	1
918	013	64673	930	68714	695	67702	740	73877	03	1
924	012	65687	990	64678	904	67692	890	65676	03	1
926	027	63662	964	67698	915	64651	837	62696	03	1
934	992	02003	970	04031	936	02003	912	04013	03	1
938	020	53552	963	627	940	53639	873	56594	03	1
945	968	58333	896	55523	872	51569	812	54601	03	1
964	931	58562	922	02534	891	01554	738	91654	03	1
968	012	58591	966	53613	906	53692	802	57827	03	1
74										
043	009	50532	940	55561	907	51548	875	51557	03	1
072	022	97693	993	62605	979	62642	950	59638	03	6
074	012	64665	930	66692	916	16147	880	60634	03	6
082	008	74781	966	66691	868	61747	428	90970	03	1
090	005	57608	936	60651	885	64674	797	69715	03	1
109	017	05058	992	06062	681	64715	564	73821	03	1
198	003	14075	930	05029	885	04001	845	06657	03	1
78										
016	016	23218	908	14123	882	14121	800	11066	04	1
325	005	24216	981	24205	727	10083	712	05048	03	1
355	998	21209	948	22169	278	87901	145	23795	03	1
501	006	25213	990	24219	896	18155	546	51557	03	1
526	010	24238	627	03522	620	03563	598	01595	03	1
806	009	26224	961	22182	949	22194	758	10810	03	1
967	012	24216	911	17146	793	12526	747	09501	03	1
91										
066	015	26214	923	17148	834	14101	825	17617	03	1
115	002	25229	872	17155	858	17146	770	12096	09	1
165	011	26217	922	18143	831	13094	817	14061	03	1
182	013	26207	842	14131	792	14063	691	07589	03	1
215	993	28222	775	14072	476	58691	325	68**0	03	1
245	012	28225	935	21184	925	22154	893	19108	03	1
275	012	27239	939	21184	821	17054	753	12527	03	1
285	013	26197	815	11082	806	13042	763	12607	03	1
366	009	30253	942	23 0	925	23212	785	14092	03	1
413	006	29246	780	16161					03	1
700	008	29231	979	24208	823	15125	790	15036	03	1
98										
223	010	31261	950	23195	864	18115	826	18084	03	6
327	895	28210	914	18151	746	08039	433	09202	03	1
645	007	31234	926	21187	752	11089	628	04638	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	34221	972	19163	809	11009	664	02516	03	1
037	021	18108	934	11056	900	09664	894	10999	03	1
041	019	15113	960	10081	905	05033	862	04023	02	5
044	027	19188	916	13127	873	13127	793	09014	03	1
052	019	10063	878	50505	867	51533	830	06601	02	5
053	016	10105	994	17160	742	07026	687	03513	03	1
055	987	06033	770	53554	728	50539	656	55624	03	1
062	002	49420	976	50390	915				02	2
063	009	06006	912	50548	880	01715	813	01590	03	1
134	019	23185	964	18164	781	08061	752	09642	03	1
154	022	08058	733	59615	714	58614	256	07992	03	1
223	020	24	945	19	920	16***	886	15***	03	1
235	021	16	990	14	935	09***	854	03***	02	1
246	008	10072	655	61632	634	65681	590	68787	03	1
360										
01										
001	990	05042	918	00000	755	56592	570	71765	03	8
030	009	06027	960	06022	820	52521	798	54541	03	8
384	991	06067	548	70724	511	72739	400	86887	03	8
415	011	09072	982	09060	899	03001	824	50549	03	5
02										
062	976	04027	772	55573	733	55586	658	62652	03	8
077	018	09072	797	50541	693	57597	600	62661	03	5
084	018	10091	967	07032	912	04515	770	54581	03	8
836	996	06052	920	03030	790	55567	778	54549	03	8
974	020	07056	964	04049	924	03517	886	01537	03	7
03										
005	999	45420		46420	443	70580	414	66520	02	2
026	011	45450	780	24080	555	96800	520	01930	02	2
171	014	41400	966	46430	537	88650	507	90660	02	2
322	015	46450	996	48470	485	87610	459	94650	01	7
476	013	47460	993	50480	670	16140	540	99960	02	2
743	011	48470	986	50480	679	16120	623	12060	02	7
808	007	48470	990	51490	525	97470	492	97470	02	2
917	009	45440	866	34240	835	13860	472	02870	02	2
953	019	44380	910	36310	883	38230	832	33090	03	2
04										
018	980	05046	776	52548	603	64698	450	82**0	03	1
202	996	60631	971	59652	789	72759	661	81891	03	1
270	991	03009	980	03007	918		298	03997	04	1
340	894	54561	906	53586	855	56612	836	54607	03	8
360	992	00404	894	55571	871	54567	590	96994	03	8
06										
011	997	06083	901	00503	886	01005	572	69724	03	8
180	019	10104	961	08085	937	09062	914	07043	03	5
260	017	10094	960	10092	940	08076	896	05043	02	8
447	005	10109	823	05051	761	00501	744	00501	03	8
610	961	08089	911	10094	869	09011	829	07007	05	8
07										
110	005	09083	988	10088	950	08051	870	04518	02	5
145	996	11103	970	11103	896	09090	840	06060	02	5
190	001	09090	989	09095	957	14145	907	14084	02	8
480	993	12110	968	13115	900	12088	850	08048	02	8
510	009	12121	955	12109	890	09063	890	07057	02	5
645	008	16144	985	17141	958	15122	928	14113	02	5
08										
221	943	40121	850	08074	805	06038	721	50571	02	1
509	017	16119	880	05036	867	07046	822	06024	03	1
521	009	21135	774	02007	739	02524	723	02605	14	8
536	003	13103	950	09072	588	61647	550	65784	02	8
594	007	26237	954	23193	933	22171	909	22143	15	8
10										
034	017	48480	005	51470	921	41350	895	41300	02	2
122	018	48470	209	33 0					02	2
338	012	54520	965	56500	808	42530	207	25**0	02	2
384	013	15047	973	11506	885	08028	808	06575	03	5
419	987	53500	930	54480	778	36360	731	36250	02	2
633	003	07072	897	09068	762	00509	673	55577	03	5
672									03	8
866	958	03021	935	08078	850	08012	734	03614	03	5
11										
030	000	04025	913	09073	890	09073	869	13001	03	5
567	987	03033	940	06052	880	09057	617	55656	03	5
12										
840	008	00213	953	06547	902	03549	870	06551	03	1
15										
420	017	03012	991	06021	900	51604	735	52**0	03	1
16										
080	001	13020	976		636	54666	604	50717	02	5
240	009	12117	620	54665	330	20**0			02	1
596	004	69570	864	50430	685	30220	178	21**0	02	2
716	023	10065	884	07544	827	05529	800	04572	03	1
17										
606	989	55460	984	61510	823	41300	687	34910	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
381										
398	308	03996	286	03991	256	98999	167	98998	03	1
409	038	98999							03	1
454	679	59753	543	70855					03	1
72										
202	312	82941	270	88997	120	22990			03	1
208	916	16611	895	17585	740	08017	572	54699	03	1
211	758	09537	723	07535	624	00698	564	52994	03	1
219	467	68766	447	69864	400	77991	341	84995	03	1
232	558	56732	400	70994	282	87990	112	25995	03	1
240	532	58761	400	70999	282	89991	110	25990	03	1
250	400	68993	270	88998	078	25995	056	17990	03	1
253	814	17557	787	17585	660	05667	591	50998	03	1
259	767	16574	674	08625	560	54703	101	58***	03	1
265										
270	447	66753	428	68725	400	72752	375	72868	03	1
278	400	70997	275	88992	161	08997			03	1
304	792	08523	762	07016	435	71855	400	76996	03	1
317	862	14037	827	13503	785	10064	745	10001	03	1
327	715	07671	665	04641	653	02566	609	53624	03	1
340	796	12097	607	52632	568	56608	456	68765	03	1
353	545	55712	340	83994	112	23992	092	21998	03	1
365	481	63785	400	75862	384	76892	356	78993	03	1
386	488	62785	450	66995	400	74993	308	89996	03	1
394	918	23007	623	51559	612	51678	597	50701	03	1
405	613	57607	567	58684	518	60743	408	73884	03	1
445	798	14593	590	54586	400	75885	360	82933	03	1
451	575	53642	556	53721	400	73993	101	68047	03	1
476	455	69725	400	76814	330	87918	290	90013	03	1
486	308	89990	260	98995	095	19994	083	14992	03	1
493	898	16071	816	14565	622	50682	570	53996	03	1
506	748	52708	736	53714	722	51999	543	69844	03	1
518	675	57990	605	63808	468	80861	436	81944	03	1
520	679	53554	665	56617	652	56766	630	54752	03	1
528	742	52748	729	52992	628	61801	572	66727	03	1
534	808	09663	780	10622	400	75826	315	89011	03	1
536	724	01692	644	50704	586	54644	400	76877	03	1
553	824	15011	795	14542	678	03524	652	01592	03	1
562	308	90941	111	17995	099	16990	088	17993	03	1
576	322	88951	264	00993	150	10995			03	1
597	580	63684	585	65704	345	89017	276	01990	03	1
600	817	50646	643	58656	621	58649	565	62687	02	1
606	645	64753	544	72994	528	72862	480	77990	03	1
655	805	06994	782	07671	762	06534	630	51587	03	1
662	732	11555	434	77831	320	90983	278	98990	03	1
681	450	71751	400	78887	330	89931	250	04997	04	1
712	594	70827	450	81846	400	87939	350	94994	03	1
734	831	00699	669	60774	650	62684	554	70732	03	1
747	794	02684	745	50721	673	56991	600	58776	03	1
764	750	06013	650	00574	600	55591	553	60675	03	1
768	589	57651	552	58777	400	78891	372	81930	03	1
775	627	52679	562	59727	545	61696	418	76883	03	1
785	159	03999	138	04998					03	1
798	600	63990	363	89995	249	06990	083	06990	03	1
815	450	76993	323	90990	278	94992	242	93992	04	1
816	368	90990	310	94991	211	90996	150	93991	04	1
826	257	09995	253	09993	101	47***			03	1
836	911	54556	895	52569	873	53596	849	53603	03	1
867	207	08995	167	04996	070	05994			03	1
879	656	59614	613	63712	592	63782	464	76847	03	1
896	342	93993	276	98999	235	97994	135	02999	03	1
906	691	60734	536	72769	348	94898	329	92992	03	1
907	799	61704	682	70751	663	72763	624	73823	03	1
909	800	59707	779	60699	763	60684	604	70**0	03	1
913	254	01998	216	98999	140	98994			03	1
915	867	65681	755	74761	730	70744	510	82936	03	1
917	460	89988	318	01998	252	95996	112	01994	03	1
918	676	79940	600	85913	575	85916	537	89946	03	1
924	775	68706	510	84880					03	1
926	433	90962	296	04992	145	97999	086	00990	03	1
934	657	67702	638	67723	535	76838	458	82921	03	1
938	818	58615	777	62654	741	62721	681	66738	03	1
945	742	60652	645	66737	591	73791	306	03996	03	1
964	654	55717	465	87918	274	07994	154	98999	03	1
968	739	62796	597	71807	420	90963	260	10994	03	1
74										
043	744	61649	640	70757	570	75803	468	86942	03	1
072	877	60669	675	69721	413	90923	247	14995	03	6
074	785	61639	470	86892	536	93933	264	09997	03	6
082	275	07999	234	00995	217	96999	087	04997	03	1
090	650	72774	542	81843	490	81914	418	88990	03	1
109	268	03999	158	01993					03	1
198	808	06998	750	03996	736	04674	620	53627	03	1
78										
016	776	10003	756	09023	640	01665	580	53995	04	1
325	636	00574	575	53636	568	52628	430	65764	03	1
355	138	23995							03	1
501	380	68728	356	72859	332	75994	304	81934	03	1
526	565	50576	497	55734	456	58999	362	73811	03	1
806	743	11081	634	04565	601	08539	574	50576	03	1
967	682	06552	643	04014	565	50565	367	75862	03	1
91										
066	790	15547	663	08661	580	03995	280	90990	03	1
115	732	10015	714	10534	635	03551	617	02622	09	1
165	688	07648	618	03626	450	65817			03	1
182	671	07618	581	02995					03	1
215	258	90973	128	23996	108	26**0	077	24999	03	1
245	885	18134	805	16530	451	13549	655	06625	03	1
275	697	08526	661	04996	639	04994			03	1
285	621	08991	512	52706	472	57642			03	1
366	634	05583	616	04585	530	52601	455	60741	03	1
413										
700	755	13064	690	10611	652	08994	515	54994	03	1
98										
223	726	12563	631	05639	126	22994	085	26990	03	6
327	671	05575	616	20589	572	54653	556	54732	03	1
645	558	50597	330	74993					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	592	51672	527	58663	477	63772	292	88996	03	1
037	866	11642	797	07003	751	07511	737	05516	03	1
041	796	50506	703	56565	680	56574	604	60647	02	5
044	764	09606	698	05658	686	04548	682		03	1
052	807	04616	783	04615	600	56712	450	70821	02	5
053	633	00602	618	52593	592	53711	568	54724	03	1
055	365	90002	277	90993	142	97990			03	1
062										
063	738	54605	733	54573	726	50541	688	50537	03	1
134	630	03675	176	13995	128	16998			03	1
154	165	02996							03	1
223	855	15	826	16	692	07***	618	03***	03	1
235	782	50	724	52	705	52***	620	58***	02	1
246	518	73864	427	84 0	345	94928	052	00990	03	1
360										
01										
001	550	72772	400	89941	387	91953	344	91991	03	8
030	772	54549	754	56561	720	56576	556	72725	03	8
384	264	08	216	04	170	03***	160	05***	03	8
415	796	51557	719	58593	684	58626	400	88945	03	5
02										
062	597	65697	304	04991	278	07996	264	08993	03	8
077										
084	722	58621	692	56619	532	70742	461	76801	03	8
836	734	56594	668	58641	604	61694	248	10995	03	8
974	808	03563	670	58593	640	58641	576	64725	03	7
03										
005	395	71540	292	40 0	275	36**0	226	40**0	02	2
026	281	38 0	259	36 0	238	40**0	222	36**0	02	2
171	482	86590	470	87610	440	83610	325	51**0	02	2
322	415	88560	287	47 0	220	36**0			01	7
476	497	89860	488	91870	367	62570	358	60550	02	2
743	313	50 0	285	48 0	269	43**0	226	40**0	02	7
808	462	94410	295	47 0	210	35**0	035	22**0	02	2
917	290	48 0	244	45 0	220	32**1	189	39**0	02	2
953	815	34040	728	34700	544	14930	400	80560	03	2
04										
018	434	81871							03	1
202	634	80937	590	81994	457	88999	356	96997	03	1
270	238	94991	152	95999	101	58***			04	1
340	793	45674	653	63651	398	84911	378	87933	03	8
360	282	06990	259	06996	233	03991	158	98990	03	8
06										
011	550	66697	468	72 3	249	01**1	077	06**2	03	8
180	808	02001	800	04022	739	01548	472	72751	03	5
260	873	04049	835	04032	788	00501	760	50516	02	8
447	575	66749	232	07 0	212	07**0	203	04**9	03	8
610	758	02533	500	65757	420	74818	396	79841	05	8
07										
110	774	51527	720	54580	667	58630	613	62635	02	5
145	727	52525	712	52525	682	53541	632	55569	02	5
190	837	10512	800	60544	770	03533	743	02522	02	8
480	723	50535	695	01532	520	66750	356	83920	02	8
510	735	01011	689	53530	618	57575	590	60600	02	5
645	872	11092	842	09081	805	06055	713	01502	02	5
08										
221	591	59633	450	72739	360	85891	300	96996	02	1
509	794	07023	781	06024	443	06526	387	77842	03	1
521	698	03584	565	56638	432	71855	400	76892	14	8
536	490	73831	472	74783	400	83869	364	90931	02	8
594	625	02527	400	65729	166	13996	118	16996	15	8
10										
034	820	32 0	785	33760	614	15100	560	11980	02	2
122										
338	175	33 0	068	32 0					02	2
384	673	54611	645	56603	574	62731	448	75794	03	5
419	681	27150	566	11960	480	95800	208	22**0	02	2
633	640	56605	626	58634	602	60641	556	62713	03	5
672										
866	636	54734	326	89995	250	03991	225	06995	03	5
11										
030	800	12604	760	10998	270	97996	175	09993	03	5
567	554	59699	483	68772	420	78861	307	94***	03	5
12										
840	743	03618	563	60590	428	79928	262	87999	03	1
15										
420	570	62712							03	1
16										
080	400	78995							02	5
240										
596	066	20 0							02	2
716	780	06591	660	51645	624	53683	598	53991	03	1
17										
606	660	33930	336	62420	302	60400	215	17**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	230				520	00517			080	56563			640	71730			03	5
153	TALLIN	230				520	03			100	52562			690	56778			02	5
169	PSKOV	230				560	01524	19	8	100	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	230				550	00532			090	55592			670	69767			02	5
221	REGA	220				550	04571	20	6	100	51646	25	5	710	67***	28	6	02	5
422	KOENIGSBERG	200				530	06015			100	52585			680	68743			02	5
808	MURMANSK	170				480	50	23	19	010	56***	26	13	570	69***	25	17	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			04	5
834	NARIAN MAR	260				540	56762			060	57***			580	74***			02	5
845	LENINGRAD OB	220				550	02016			080	54577	20	9	700	68821	23	5	02	5
875	VOLOGDA	280				550	54 1			080	57**4			620	73**4			02	5
882	SYKTYVKAR	290				559	54556			120	58644			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	280				570	56	29	11	080	62***			640	71***			02	5
318	KIROV	290				600	53586			140	54629			710	72**0			02	5
357	KAUNAS	230				541	00531	09	3	070	52604	05	5	690	66576			03	5
469	TAMBOV					550	51534			080	58601			610	76811			02	5
887	MINSK	220				530	50524			080	507**	07	8	690	657**	32	4	02	5
889	SMOLENSK	250				570	50523	10	5	110	54621			700	69819			02	5
907	GORKII	270				580	02573	14	4	140	55683	12	7	610	69837	13	10	02	5
909	MOSCOW OBS	250				560	52597	14	6	090	57***	12	9	640	72***	07	9	02	5
921	CHKALOV	270				570	50574	12	11	110	55661	14	6	680	69813			02	5
931	KUIBYSHEV	260				580	01603			103	57***			***	*****			03	5
935	KURSK	220				520	53541			050	59601			580	73746			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					550	02008			090	5C***			640	72***			02	5
644	CHERNOVITSY	200				510	02001			070	52592			650	68761			03	5
816	NEAR UMAN	160				490	02535			020	57**8			550	75002			02	5
957	KIEV					550	52530			070	56782			*20	81816			02	5
975	ODESSA OBS	210				530	00514	05	7	060	57621	02	8	610	75830	36	13	02	5
979	SAMOLET	190				490	54551			980	61616			470	78**2			05	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	090				460	15084	16	14	090	05007	18	17	730	64688			02	5
049	ASTRAKHAN	180				510	09004	13	16	090	00573			710	65729			02	5
073	VOROPONOVO	150				490	04027			050	51565			650	67682			02	5
994	TUAPASE	160				500	04047			050	54563			690	57618			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	270				530	61 8			020	84***			500	774*4			02	5
058	SAMAREVO	260				540	59730			040	62697			540	75**4			02	5
072	SVERDLOVSK	280				570	53551	35	10	100	57631	32	3	650	73792	32	7	02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	140				380	62637			840	68697			280	84**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	020				470	40661			920	69711			370	82***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	50559	06	1	490	58621	34	5	990	61672	30	16	510	75821	30	20	02	5
181	OMSK	240				520	5612			010	60815			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	160	52 2			430	6063			910	66810			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	270				540	60			000	68***			440	85***			02	5
090	AKTIUBINSK	250				590	02586	13	10	140	53764	15	4	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	200				520	03529			070	54559			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	230				530	51526	30	3	060	57603	20	4	610	71774	30	9	02	5
119	KARAGHANDA	160				550	51543	07	6	080	56595	04	8	620	70771	31	7	02	5
135	ASHKHABAD	170				520	01003			110	03601	33	7	***	*****			02	5
139	STALINABAD	170				520	09062	12	1	100	51538	21	3	690	67717			02	5
145	TASHKENT	200				520	05 1	34	1	070	44**7	26	7	660	68**1	33	7	01	5
580	TASHAUZ	200				520	52 1	05	6	040	55**4	36	7	610	69**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	250				550	40544			110	52644	02	7	710	68801	36	11	02	5
630	CHARDZHOU	170				500	05515	03	5	080	52601	32	9	660	67**7	32	19	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	160				460	55542	21	3	980	63642			480	78828			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				300				001	68714			120	81853			01	5
157	DIKSON	160				420	6 7			080	68717			350	81**1			01	5
159	TYRTOVA IS	140				470	62626			84*	67697			280	84**1			02	5
829	MALYIE KARMA	240				540	57592			030	57702			600	71855			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	140	04555			430	54642	32	10	940	63723	31	16	440	75843	30	24	02	5
269	KHABAROVSK	080				390	52572			900	59638			410	72770			02	5
270	EKATERINO NI	220	04529			430	55608			940	58640			390	83***			02	5
285	AIAN	080	01552			350	60844			820	65812			320	84***			02	5
816	PETROPOVLOVS	030	07020			350	51555	13	11	600	59637			400	72892			02	5
823	TOYOHARA					390	00537	28	6	930	54621	24	22	910	69813	26	37	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	028	81700			499	72400	03	10	043	57990	07	9	935	18700	23	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	030	78680			500	73350	10	9	042	52250	05	20	938	26980	07	8	03	2
648	MASBANIYA	028	74470	04	17	496	72410	23	5	036	47240	22	21	908	06040	24	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	21060			315	08580			580	64**0			15	8
339	JODHPUR	007				152	22090			315	05530			581	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	18090			312	03000			576	63**0			15	8
807	CALCUTTA	008	27220			149	16090			312	08010			582	57**0			15	8
867	NAGPUR	007				150	21050			313	07510			583	55**0			15	8
909	ERAVAL	007	27240			150	20140			315	07060			586	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	24070			316	08020			286	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	27250			148	18070			312	08000			581	60**0			14	8
279	MADRAS	006	24220			148	18140			312	10080			587	52**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	25220			151	20120			317	13240			590	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	23230			149	18160			313	09060			586	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	77730	09	15	498	62570	11	27	038	53290	11	14	936	25050	12	16	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	034	19139	02	13	486	11007	02	27	014	06558	34	24	875	58715	30	54	03	1
401	WAKKANAI	020	11059			455	50526			958	56994			798	69719			03	1
582	AKITA	020	14131			464	09091			987	04049			866	57579			03	1
590	SENDAI OCMO	024	19145			476	14063			003	06037			886	57576			03	1
635	NAGOYA	051	20195	22	14	506	11111	24	68	029	04023			906	60626			03	1
646	TATENO	039	24172			496	15083			030	00522			923	54584			03	1
671	TOKYO HANEDA	041	24181	22	25	500	13081			030	07562			914	58645			03	1
744	YONAGO	034	24171			492	17132			023	07055			908	56597			03	1
808	ITAZUKE	042	22198	17	14	498	12102	25	32	027	06011			905	60645			03	1
827	KAGOSHIMA	050	23211			507	16133			042	08057			934	54646			03	1
931	KADENA OKINW	048	29245	06	6	515	17102	02	5	056	10526	05	5	951	54661	10	5	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	348	15098			505	03025			992	50995			844	68998			03	6
155	CASABLANCA	110	16161			480	06042			050	00552			646	67778			02	8
390		104	19132			500	14051			096	01506			725	64761			02	8
625	AOULEF	081				510	17504	33	10	117	06628	26	12	784	61681			02	5
715	TUNIS	161	25162	12	17	580	08512	16	5	814	55629	21	3	805	67855	27	7	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	23229	00		510	18143	07	8	144	08057	11	22	835	57575	16	12	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	162	20153	14	15	555	13062	11	9	152	01537	28	10	770	65688	22	26	02	5
053	BENINA	057	65 0			507	50450	03	5	032	39150	33	14	897	08850	30	13	02	2
366	FAROUK	140	24103			529	11062			136	06636			793	62**7			15	3
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	56596	16	8	437	57609	21	17	922	69**3	20	22	713	87927	21	27	03	1
133	KOTZEBUE	012	01501			437	55573			927	66704			724	*****			03	1
200	NOME	000				425	54579	17	29	917	65682	17	23	717	86911	19	25	03	1
204	CAUBELL	009	01516	29	5	429	58649	28	5	912	69787			703	86939			03	1
231	MCGRATH	089				454	55617	18	25	943	66621			752	80832			03	1
261	FRANKS WEEKS	043				466	55616	16	9	957	65811	19	10	766	80864	24	25	03	1
273	ANCH MERRILL	046	03537	36	4	472	54608	16	18	963	66702	18	21	775	76827	25	24	03	1
291	NORTHWAY	050				472	53601	30	3	966	64708	21	8	777	78990			03	1
316	FORT RANDALL	513				422	01502	08	10	930	55584	02	18	768	72778			03	1
350	KODIAK	038	04009			465	54584			955	**702			777	74767			03	1
361	YAKUTAT	054	06033	11	8	484	52567	13	8	979	62659	17	11	***	*****			03	1
381	JUNEAU	055	05021	11	12	485	54565	17	8	977	64671			484	82995			03	1
398	ANNETTE IS	060	05044	08	4	488	53567	20	4	982	64694	30	2	790	82882	29	10	03	1
454	LONGVIEW	050	50007	30	9	476	56563	28	7	977	58894	27	24	804	74808	27	37	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	030	25213	04	22	491	14129	07	29	026	08047	07	16	916	57631	19	13	03	1
208	CHARLESTON	061	22173	08	11	518	14077	06	22	049	04528	06	15	922	63771	09	20	03	1
211	TAMPA	043	22162			502	15089			034	05029			914	59728			03	1
219	ATLANTA	059				522	16067	08	12	055	06544	08	15	929	62994			03	1
232	BURRWOOD	052	23152	08	6	512	13039	08	9	042	06601	08	11	917	63997	08	8	03	1
240	LAKE CHARLES	053	24151	12	7	513	16547	12	23	046	06581			919	59995			03	1
250	BROWNSVILLE	048	25186	09	9	510	16069	08	12	046	08607	07	14	931	57994	07	13	03	1
253	SAN ANTONIO	048				513	17072	15	13	049	09614	08	8	930	58990	06	6	03	1
259	FT WORTH	049				514	18515	19	22	052	10612	17	5	936	58905	27	9	03	1
265	BIG SPRING	037				504	21524	19	35	044	09993	22	15	924	60725	24	20	03	1
270	EL PASO	021				495	25041	06	3	039	10524	27	7	920	61677			03	1
278	PHOENIX	021				495	24021	27	12	037	07527	28	15	919	59716			03	1
304	HATTERAS	066	20141	04	3	517	11041	02	10	043	05581	34	8	915	63781	31	6	03	1
317	GREENSBORO	069				523	12067	11	5	050	05592	01	19	923	63798	35	12	03	1
327	NASHVILLE	061	18142	18	2	521	16074	19	4	053	05569	10	5	925	63993	12	4	03	1
340	LITTLE ROCK	057	23142	20	4	519	17005	19	12	052	06596	15	10	928	60996	03	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				504	18071			042	09999	23	17	922	60999	22	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				493				035	09533	30	15	911	64692	29	23	03	1
386	LAS VEGAS	042				514	22008	22	18	053	10990	33	21	934	60725			03	1
394	SANTA MARIA	037	11104	00		489	15601	23	8	021	09993	23	18	908	58761	24	18	03	1
405	WASHINGTON	080	11062	05	16	519	03515	34	14	042	05993	33	21	915	62991	29	20	03	1
445	COLUMBIA	144				511	16088	19	21	043	07582	22	13	922	61787	31	8	03	1
451	DODGE CITY	023				493	22097			036	09009			919	60767			03	1
476	GRAND JUNC	028				490	16061	09	12	024	06513	18	8	895	63715	26	24	03	1
486	ELY	025				484				022	09542	20	18	902	60994	23	36	03	1
493	OAKLAND	032	11087	31	5	481	10018	19	20	009	05644	23	20	882	60998	23	45	03	1
506	NANTUCKET	077	10025	06	7	514	03656	33	11	022	55728	30	21	882	63998	30	60	03	1
518	ALBANY	081	06508	01	8	516	01583	34	10	023	55992			887	66751			03	1
520	PITTSBURGH	077				522	05514	13	5	043	04618	33	23	912	63997	30	27	03	1
528	BUFFALO	083	06015	10	6	521	04663	04	4	032	50998	32	26	893	64777	31	36	03	1
534	CHICAGO	062	14081	13	14	515	16013	18	18	045	04531	22	26	913	63774			03	1
536	TOLEDO	076	10063	11	6	519	06536	11	9	044	03502	33	25	909	65692			03	1
553	OMAHA	033				496	19083	20	46	033	09998			916	61995			03	1
562	N PLATTE	012				478	22055	20	4	019	09549			897	64681			03	1
576	LANDER	033				490				018	03541	21	9	885	63991	29	21	03	1
597	MEDFORD	027				475	10023	23	4	995	00661	19	16	854	65694	23	40	03	1
600	SABLE ISLAND	063	07037			493	52559			997	56705			829	71877			04	1
606	PORTLAND	078	08541	36	8	512	50696	32	18	011	58739	27	31	855	67997			03	1
655	ST CLOUD	033				486	16072			021	06008			896	63713			03	1
662	RAPID CITY	024				484	12031	35	33	012	05519	16	10	101	50***			04	1
681	BOISE	032				485	11017	09	8	010	02584	20	21	875	64993	23	38	03	1
712	CARIBOU	076	00531	26	6	499	03587	31	20	992	64767	30	21	801	79922	29	40	03	1
734	SAULT MARIE	075	07074	08	6	514	03005	22	14	024	50538	30	30	883	65753	30	32	03	1
747	INTL FALLS	036				483	09056			007	03003			878	63678			03	1
764	BISMARCK	028				477	12039	33	32	004	04531	26	28	872	63669	25	44	03	1
768	GLASGOW	048				487	03559	35	27	998	53607	28	39	851	66994			03	1
775	GREAT FALLS	046				491	04518	08	14	004	53607			855	67838			03	1
785	SPOKANE	046				483	02567	07	7	992	53998	03	11	836	70801	25	42	03	1
798	TATOOSH IS	043	08024	05	16	480	02999	08	13	987	55990	20	4	823	73780	23	30	03	1
815	STEPHENVILLE	052	03017	30	19	479	05563	30	48	967	61738	28	59	797	76793			03	1
816	GOOSE	041	50571	27	16	459	61634	31	27	940	68685	29	22	748	80990	24	50	03	1
836	MOOSONEE	087	52548			502	56667			997	61758			826	72850			03	1
867	THE PAS	023				456	50518			954	56576			796	70816			03	1
879	EDMONTON	045				475	51597	31	30	971	63704	31	43	778	83990	30	53	03	1
896	PRINCE GEORG	057				486	53572	24	11	980	65686	28	11	785	83992	28	25	03	1
906	FT CHIMO	048	56596	26	9	463	63673	31	20	939	71736	28	39	735	87948	28	21	03	1
907	PORT HARRISN	062	55592			472	65674			950	68797			746	85990			03	1
909	UP FROBISHER	043	99999			434	99999			910	70842	32	22	711	80999	24	25	03	1
913	CHURCHILL	039	59615	15	16	484	56699	17	13	974	63993	20	8	795	74772	26	19	03	1
915	CORAL HARBOR	055	64666			459	66697			935	71726			725	86952			03	1
917	EUREKA	015	74789	06	2	415	64728	02	13	890	72790	02	24	685	81949	04	37	03	1
918	ARCTIC BAY	022	62662			423	66719			893	75805			669	39997			03	1
926	BAKER LAKE	069	64669			479	61634			961	65677			770	80816			03	1
934	FT SMITH	036				460	54549			954	62647			769	79813			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
21														
056	101	43											03	5
153	360	92											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221														
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											04	5
834	101	50											02	5
845	350	95 2	29	9									02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	50											02	5
357	101	43											03	5
469	101	50											02	5
887	350	910	34	11	040	065							02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	50											02	5
931	101	50											03	5
935	101	50											02	5
23														
625	120	95											02	5
644	101	50											03	5
816	101	50											02	5
957	160	97			770	06							02	5
975	150	97040			698	02 6	36	32					02	5
979	101	43											04	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	43											04	5
25														
054														
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											03	5
159	101	43											02	5
165														
178	101	43											02	5
181														
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											01	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	010	99950											02	5
28														
155	700	01 6											01	5
157	850	1											01	5
159	720	04 4											02	5
829	101	43											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	950	98			550	04							02	5
270	101	43											02	5
285	780	51 0			050	51 2							02	5
816	101	50											02	5
823	180	86 8											02	5
40														
427	178	73440	24	16	062	32 0	25	80	430	96**0	26	15	02	2
597	199	89600	09	21	099	37 0	10	81	465	92**0	11	30	03	2
648	116	60490	23	74	991	29 0	23	91					02	2
42														
182	101	50											15	8
339	963	80 0											15	8
475	948	83 0			222	04 0							15	8
807	963	80 0											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	957	82 0			231	00 0							14	8
279	976	74 0											14	8
333	747	78 0											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	193	77490	09	9	097	43 0	36	21	493	01**0	03	15	23	2
47														
208	132	88957			030	01997			423	21998			03	1
401	998	87996			880	03996			339	03992			03	1
582	121	78802			026	01997			447	12992			03	1
590	132	82992			026	04992			441	13997			03	1
635	142	82897			028	07999							03	1
646	186	79992			084	05998			480	17997			03	1
671	154	83997			039	01054							03	1
744	155	81838			055	03994			478	16991			03	1
808	140	85904			023	07998			405	24995			03	1
827	197	80902			099	04997			494	22994			03	1
931	204	83992	03	5	096	05995	13	12	488	10007			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	920	92 7			492	07 7							02	8
390	941	91 1			204	13 0							02	8
625	949	89041			215	07 1							02	5
715	947	90 4			214	09 0			651	07**0			14	5
61														
642	963	82826	23	16									07	5
62														
011	408	92998			204	06994							02	5
053	103	59 0	30	18	978	31 0	28	22	390	*****			02	2
366	472	91 0			213	04 0							15	8
70														
026	807	06997	22	19	664	00992	22	19	139	*****			03	1
133	827	05993			697	97997			185	00996			03	1
200	820	01999	21	40	692	98990	23	30					03	1
204	814	00990			691	97990			180	00990			03	1
231	884	05995											03	1
261	901	04992	26	63	732	06998	26	68	193	01990	25	46	03	1
273	917	05994	27	45	742	09992			205	00990			03	1
291	909	04993			743	07990							03	1
316	935	98990			801	00990			299	95995			03	1
350	931	00998			759	09990			226	00995			03	1
361	101	55											03	1
381	907	04992			752	04990			228	01993			03	1
398	914	05996	29	18	762	01999	28	20					03	1
454	960	97990			828	03992							03	1
72														
202	162	81993	24	24	061	03993	23	30	431	26996	31	2	03	1
208	136	89936	21	29	017	02992	25	28	420	19997	31	13	03	1
211	153	81999			054	02993			433	24992			03	1
219	136	90990			025	01990			430	22994			03	1
232	138	85991	32	6	031	02998	23	10	411	24991			03	1
240	138	87991											03	1
250	162	86999	33	15	055	02994	34	26	442	23990	34	9	03	1
253	158	87992	30	13	046	03996	35	21	432	22998	16	10	03	1
259	160	86996	30	13	051	03992							03	1
265	157	84994	26	22	049	02999	27	23	429	23997	25	20	03	1
270	144	85997			040	02997			425	*****			03	1
278	146	87998			026								03	1
304	124	90991	25	40	994	04993	26	36	397	16999	31	12	03	1
317	127	92990	27	11	000	03996	32	15	398	20994			03	1
327	133	90990	31	9	016	03992	34	2	412	21991	00		03	1
340	144	88978	34	12	029	03994	31	15	416	22990	22	8	03	1
353	140	86997	26	23	038	03999	25	19	413	22990	24	26	03	1
365	125	90996	28	16	000	05996	24	45	391	21991	26	31	03	1
386	160	89997			025	12990							03	1
394	132	88983	24	28	004	10997	24	60	393	17998	21	31	03	1
405	460	75897	28	28	119	92997	28	45	989	03994	30	39	03	1
445	129	89986	29	27	010	04990	27	30	403	18991	24	22	03	1
451	134	88992			025	02990			419	20996			03	1
476	102	90997	34	42	967	10997	31	54	373	*****			03	1
486	124	88938			989	12990			381	15991			03	1
493	094	91992			956	12990			348	18991			03	1
506	078	93998	28	77	943	04993			374	12997			03	1
518	101	50											03	1
520	115	93993			988	01997			399	16990			03	1
528	092	93997			955	04996			381	12993			03	1
534													03	1
536	102	95997			973	02991			379	16995			03	1
553	123	91994			998	03994			401	21993			03	1
562	099	92991											03	1
576	092	92993			955	10993			374	13994			03	1
597	394	77859	23	63	050	93990	23	84	906	13990			03	1
600	016	89992			904	10990			352	*****			04	1
606	036	96993			898	03993			337	11995			03	1
655	098	92993			963								03	1
662													04	1
681	074	91999			930	12993							03	1
712	953	95990	30	76	836	98991	28	67	325	*****			03	1
734	076	95994	31	36	925	06994			351	11994			03	1
747	080	92998			935	10991			360	08995			03	1
764	074	92990	25	60	933	09996	25	73	360	10998			03	1
768													03	1
775	042	95991			891	11997							03	1
785	016	95992	25	68	867	11992	75	3					03	1
798	350	81846	24	38	998	96999	24	60	847	08994	24	69	03	1
815	952	94990											03	1
816	879	00991			756	96990							03	1
836	998	98993			852	04999							03	1
867	964	98993			828	02999							03	1
879	912	00990			783	98994							03	1
896	912	05990	27	69	759	03990							03	1
906	860	03991			736	95991							03	1
907	863	990			842	298							03	1
909	849	00990	21	36	723	96994			840	*****			03	1
913	957	00990	27	57	795	09993	27	57					03	1
915	101	58											03	1
917	806	03994	04	47	679	98995							03	1
918	777	97990			667	98996							03	1
926	907	01990											03	1
934	895	04997			756	98999							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
21										
056	027	05044	359	95					03	5
153	025	051	908	35003	895	04504	744	014**	02	5
169	023	07055	924	05012	879	02512	824	50529	02	5
209	026	08052							02	5
221										
422	023	03013	000	06044	970	06035	931	04009	02	5
802	013	03024	939	02	756	54***	625	62***	02	5
824	031	04031	006	05013	977	03517	915	50516	04	5
834	032	00500	928	51524	846	56575	798	55566	02	5
845	019	06064	730	54554	701	54574			02	5
875	020	55567	000	54	843	54***	789	52***	02	5
882	035	04021	987	05504	819	56577	780	59595	03	5
22										
230	029	52541	016	51	978	51***	930	54***	02	5
318	015	04001	973	04015	956	04014	833	54604	02	5
357	017	03035	000	05041	960	05053	800	52571	03	5
469	013	04026							02	5
887	000	04040	930	04002	853	50506	843	01522	02	5
889	000	04024	986	02019	938	02027	8*1	50513	02	5
907	014	50515	979	04507	909	04549	807	00601	02	5
909	009	51520	000	53549	971	01410	935	01520	02	5
921	019	00522	972	03007	945	03508	853	50574	02	5
931	028	04521	976	05514	911	02541	871	02593	03	5
935	999	04017	943	01007	704	58607	640	69709	02	5
23										
625	989	01007	973	02001	960	03019	886	030**	02	5
644	994	03031							03	5
816	015	12039							02	5
957	007	05041	955	04035	840	52530	825	52539	02	5
975	020	08077	991	08078	273	02**5	128	02***	02	5
979	005	04039	970	00004	702	61612	389	96***	04	5
24										
027	908	15073	847	16094					02	5
049	021	14054							02	5
073	002	06056							02	5
994	015	09084	936	03053	778	03522	385	60652	04	5
25										
054										
058	027	00529	911	55575	833	60631	756	60643	02	5
072	999	50505	878	51547	850	53551	766	53572	02	5
079	011	53544	914	03571	864	03601	260	06***	03	5
159	014	60646	958	63653	936	63691	919	61656	02	5
165										
178	010	50556	860	57627	737	59654	648	63701	02	5
181										
204	997	54565	868	59637	817	62651	795	62751	02	5
26										
086	012	00506							02	5
090	005	54560	968	05521	908	03524	887	03547	02	5
107	943	06002	928	07538	893				02	5
118	551	00230	956	01007	853	51522	800	53551	01	5
119	693	05554	948	51521	779	51563	616	62664	02	5
135	996	06002	929	13004	858	10506	846	1*07*	02	5
139	925	100	643	56596	637	57604	446	72***	02	5
145	971	04047	945	10008	914	09305	773	52536	02	5
580	015	02516	962	01	655	07***	543	65***	02	5
617	022	62543	972	05039	934	05009	717	52631	02	5
630	999	04511	970	10043	942	10041	880	06502	02	5
27										
189	871	00008							02	5
28										
155	007	635 5	802	5687	759	65687	678	69721	01	5
157	017	3547	98	55550	915	60*00	311		01	5
159	014	60636	958	63654	936	63691	919	61656	02	5
829	028	01523	000	00631	926	54562	909	55573	01	5
29										
263	000	04555							02	5
269	002	0458	950	02521	838	53584	758	59648	02	5
270	006	05514							02	5
285	008	02543							02	5
816	000	08020							02	5
823	005	11011							02	5
40										
427	010	80720	994	81680	980	82660	962	81580	02	2
597	010	75640	990	80710	974	78660	940	83550	03	2
648	005	71430	984	85540	962	85530	560	16140	02	2
42										
182	984	25160	940	27090	811	18040	655	03720	15	8
339	984	28090	935	32070	635	51610	583	52750	15	8
475	997	26150	876	29110	530	62**0	369	75**0	15	8
807	008	26240	995	28210	767	10590	750	11680	15	8
867	974	26110	925	27040	660	02530	635	035**	15	8
909	007	27240	965	27180	940	27170	665	05000	14	8
43										
063	947	28140	930	03510	535	51**0	365	72**0	14	8
149	001	27250	743	11000	558	55550	665	05000	14	8
279	005	24220	561	00510	250	84**0			14	8
333	008	25230	250	88 0					14	8
371	001	23230	974	44200	538	00570	500	54**0	14	8
45										
005	010	78750	828	61550	806	61510	721	57280	23	2
47										
208	010	20147	910	12082	820	10024	805	11008	03	1
401	007	12063	927	05504	890	02511	786	52570	03	1
582	006	14131	940	12108	518	55555	457	59596	03	1
590	004	19148	960	15101	910	15088	831	13065	03	1
635	016	21025	814	08089	770	04035	732	05990	03	1
646	011	25173	944	21162	757	13011	652	07526	03	1
671	014	52194	800	957	736	10584	596	50541	03	1
744	011	24174	927	19146	830	15123	758	09089	03	1
808	014	24211	966	19162	686	06501	660	04529	03	1
827	017	23219	917	18169	800	14106	629	08036	03	1
931	011	30243	948	24224	863	19152	835	20087	03	1
60										
120	012	11169	950	12075	895	08068	840	03504	03	6
155	008	15150	995	16164	980	15141	955	15142	02	8
390	009	17138	977	21128	950	21126	819	11023	02	8
625	976	21030	950	26062	906	20004	977	12517	02	5
715	018	26198	875	11068	850	08512	798	04555	14	5
61										
642	006	24231	961	22206	934	23168	805	15123	07	5
62										
011	018	20167	906	17136	818	10016	450	73763	02	5
053		510							02	2
366	008	24117	822	08054	802	10563	756	07504	15	8
70										
026	006	59631	993	53552	974	52551	526	84897	03	1
133	004	01001	655	70741	305	06990	257	98999	03	1
200	999	03022	975	02513	490	87921	335	04995	03	1
204	002	01518	910	55584	744	67703	672	71835	03	1
231	998	01532	970	50561	956	02582	787	60635	03	1
261	000	54564	988	51549	959	51552	795	59675	03	1
273	012	04513	960	01670	955	02556	739	63693	03	1
291	954	54567	910	51 0	654		560	75883	03	1
316	003	25058	876	01007	815	00511	356	90990	03	1
350	022	05015	800		737	58996	720	58704	03	1
361	019	03027	003	06041	760	58637	693	63661	03	1
381	020	06033	982	01007	841	55563	504	82941	03	1
398	018	06054	434	89971	260	08995	175	02991	03	1
454	018	07011	825	00652	761	53991	649	63703	03	1
72										
202	010	24217	800	14113	850	52571	524	54648	03	1
208	020	19172	006	22184	963	19158	900	17033	03	1
211	014	22169	960	20164	925	20112	632	01510	03	1
219	986	19123	975	25121	800	13064	7*5	14502	03	1
232	018	21186	968	22068	830	12031	818	13585	03	1
240	018	19176	006	23174	982	25071	907	18037	03	1
250	016	23198	937	20165	800	15531	615	01692	03	1
253	990	23132	980	25143	922	23133	864	17114	03	1
259	997	21137	009	72261	872	21092	564	54721	03	1
265	927	21091	911	23086	722	11664	640	03994	03	1
270	881	24063	863	26042	666	06576	574	53588	03	1
278	970	25101	956	30107	938	31045	625	50565	03	1
304	023	18184	010	20144	884	11079	790	07023	03	1
317	993	17134	903	16076	743	04014	733	07560	03	1
327	001	17148	980	24115	786	12045	508	62804	03	1
340	011	16146	996	25134	614	52613	574	55711	03	1
353	970	20137	946	24106	811	18546	750	14586	03	1
365	839	16037	825	19024	534	60653	480	62799	03	1
386	942	24019	934	29018	729	10556	713	11654	03	1
394	005	12103	970	09077	950	17077	926	18574	03	1
405	019	10072	007	11074	932	09016	839	06511	03	1
445	989	22158	960	25139	792	11057	762	11536	03	1
451	922	22091	912	24111	804	20061	452	67802	03	1
476	852	15064	836	17064	563	57618	423	72865	03	1
486	808	11523	798	16526	768	15534	588	54621	03	1
493	011	12098	985	10069	960	15098	880	12071	03	1
506	027	05036	080	11052	970	09523	908	04536	03	1
518	020	04015	987	08525	874	01557	816	00662	03	1
520	983	11038	962	13016	846	05511	8*0	05629	03	1
528	004	06012	979	08001	941	06502	780	00634	03	1
534	001	14081	964	16065	902	16624	866	17015	03	1
536	005	09064	988	11087	970	10078	948	10577	03	1
553	976	21147	927	24127	792	13059	740	12643	03	1
562	911	16097	901	25104	895	25084	400	76824	03	1
576	830	20501	844	13014	661	50566	632	51711	03	1
597	963	12106	947	13085	886	11062	872	11058	03	1
600	023	09054	920	01524	843	53561	815	51578	04	1
606	027	04007	017	08006	894	02673	795	54721	03	1
655	975	15106	861	15081	830	18051	576	54725	03	1
662	903	15055	724	05515	528	62651			04	1
681	914	12044	896	14048	812	09002	789	10523	03	1
712	005	51536	990	01525	886	53585	878	52593	03	1
734	001	07074	976	10066	774	52545	764	00659	03	1
747	971	10082	930	08056	905	13091	823	07047	03	1
764	952	12087	938	13064	870	09038	856	13041	03	1
768	942	05019	923	06001	874	02527	836	03586	03	1
775	889	06001	811	04529	675	54742	621	58991	03	1
785	932	06022	796	51584	758	00701	606	01785	03	1
798	012	09031	940	06503	906	06621	865	03677	03	1
815	019	04026	950	01524	784	60603	739	61613	03	1
816	010	00566	798	62631	733	67671	650	70715	03	1
836	032	53542	985	52545	899	57589	825	57682	03	1
867	975	03016	911	00004	902	01009	775	54558	03	1
879	937	01535	920	02526	780	57686	643	69729	03	1
896	940	02533	900	00557	768	59624	652	70725	03	1
906	014	57602	993	56593	890	62654	880	61643	03	1
907	031	53482	753	65728	590	77893	115	00990	03	1
909	007	57601	805	67702	767	67772	672	71877	03	1
913	026	59611	962	60684	941	55606	926	56653	03	1
915	014	63667	982	65663	956	62649	914	62654	03	1
917	006	75799	950	67005	915	66702	887	61697	03	1
918	007	61667	799	69 0	734	72777	505	89951	03	1
926	027	61657	966	67681	917	60613	730	63644	03	1
934	984	00001	420	09924	287	05998	101	58***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
21										
056										
153										
169	791	51557	640	54723	494	46739			02	5
209										
221										
422	896	04006	879	06016	830	06014	800	04646	02	5
802	511	68	400	81	307	96***			04	5
824	901	00578	884	00557	863	00613	818	91695	04	5
834	628	64	541	70	359	92***			02	5
845										
875	760	52	356	98					02	5
882	767	54619	755	54677					03	5
22										
230	865	55	817	58	799	57***	743	57***	02	5
318	743	51584							02	5
357	707	52542	547	62728	418	76***	315	91***	03	5
469										
887	741	01631	213	07	180	07***			02	5
889	747	51587	568	64711					02	5
907	757	51631	509	69821	319	91***			02	5
909	844	53601	772	53	500	72***	456	75***	02	5
921	771	50596							02	5
931	788	51636	729	56742	685	57***	627	61***	03	5
935	411	89906							02	5
23										
625	503	9	294	96					02	5
644										
816										
957	812	51521	521	90229	316	07***			02	5
975										
979	312	96	282	95					04	5
24										
027										
049										
073										
994	332	63741	166	02					04	5
25										
054										
058	616	66692	470	79	352	97***	256	08***	02	5
072	546	68742	414	82883					02	5
079										
159	887	61648	686	69745	521	82***	390	95***	02	5
165										
178	537	72794	405	86 3	350	95**5	267	58**6	02	5
181										
204	666	67754	622	70787					02	5
26										
086										
090	836	01609	881	02666	807	01654	797	02661	02	5
107										
118	705	00680	671	02541	491	71778	357	88***	01	5
119	445	65706	426	78852	371	08609	309	960**	02	5
135	698	03608	682	03637	662	02661			02	5
139	233	51	194	54					02	5
145	743	54576	719	56594	703	58621	681	60651	02	5
580	412	90	310	92	240	04***	201	04***	02	5
617	630	55663	478	71828	446	73831	221	05***	02	5
630	820	04528	544	53	400	81***	239	05***	02	5
27										
189										
28										
155	592	74788	516	81833	448	85909	388	0*955	01	5
157										
159	887	61648	521	82	390	95***	196	05***	02	5
829	844	57592	836	57601	821	55604	746	55656	01	5
29										
263										
269	690	59638	529	69012	298	97***	219	03***	02	5
270										
285										
816										
823										
40										
427	935	82530	780	63220	388	94490	380	94400	02	2
597	608	37140	596	38150	485	24000	480	24000	03	2
648	476	01960	442	97820	318	65580	247	47**0	02	2
42										
182	529	61 0	390	76 0	350	82**0			15	8
339	363	81 0	280	88 0	171	11**0			15	8
475	240	92 0	175	11120					15	8
807	645	04570	578	00650	530	54620	279	84**0	15	8
867	460	61 0							15	8
909	647	02000	632	04550	583	03650	540	51680	14	8
43										
063										
149	200	0							14	8
279										
333										
371										
45										
005	675	49350	428	10830	418	09820	256	59**0	23	2
47										
208	790	01505	778	10514	733	05604	600	50601	03	1
401	631	60625	458	75771	350	79824	315	83991	03	1
582	326	75771	272	82992	251	91990	187	06990	03	1
590	761	07016	696	06037	582	52531	535	54551	03	1
635	711	05034	566	54551	478	68658	282	87982	03	1
646	351	70767	384	72787	235	93996	115	17997	03	1
671	536	54611	454	64670	330	79899	304	83990	03	1
744	668	05036	634	02015	586	00526	463	60624	03	1
808	586	53574	525	58651	485	61691	470	63672	03	1
827	569	05594	375	66777	279	83996	227	97996	03	1
931	637	05508	558	00572	435	61752	268	89992	03	1
60										
120	804	06582	488	04991	710	50564	675	53995	03	6
155	815	03022	740	03504	650	55626	600	59681	02	8
390	755	06037	718	03011	665	53543	650	53571	02	8
625	676	04665	650	01545	613	51561	593	51615	02	5
715	700	53629	574	60746	486	68877	340	83980	14	5
61										
642	774	15072	644	02017	581	52525	470	59599	07	5
62										
011	426	75835	315	90 0	157	11997			02	5
053										
366	600	54670	556	56698	150	11**0			15	8
70										
026	485	89930	312	07996	236	00998	122	02995	03	1
133	097	00997							03	1
200	245	97999	150	02994					03	1
204	470	90971	343	01997	136	01993	029	98990	03	1
231	605	70 9	409	89922	265	11994			03	1
261	770	59778	589	74881	552	75836	406	90942	03	1
273	715	64697	680	67724	610	71885	570	72784	03	1
291	472	82941	426	87977	232	13993	125	00997	03	1
316	250	01995	088	94999	101	55***			03	1
350	524	72742	228	14992	172	03990			03	1
361	646	66996	532	77997	101	68***	069	53***	03	1
381	428	89927	238	07998	180	01994	080	01994	03	1
398										
454	492	75814	315	97991	287	97990	215	03997	03	1
72										
202	414	67717	400	67824	388	67993	264	88994	03	1
208	808	13083	575	54685	472	66804	418	73773	03	1
211	580	52569	538	54733	470	62789	442	67759	03	1
219	532	59778	400	76997	303	89995	276	02999	03	1
232	782	10999	752	09514	580	53698	505	63783	03	1
240	790	12005	740	10601	658	02576	557	58683	03	1
250	400	70993	275	90990	125	19990	092	24992	03	1
253	834	17030	596	51684	584	51709	400	72991	03	1
259	532	56990	520	56990	334	84990	280	88998	03	1
265	533	56769	455	66721	400	73843	362	78925	03	1
270	517	60644	463	64816	400	72995	283	88990	03	1
278	612	02680	421	69835	400	71991	215	04998	03	1
304	773	08625	753	07561	468	66837	400	75995	03	1
317	624	51713	608	50738	426	73893	400	76990	03	1
327	400	25995	120	18994	096	21997	063	15995	03	1
340	560	54996	400	73997	384	76884	330	85925	03	1
353	558	55996	400	73994	328	85995	275	87993	03	1
365	400	73998	306	89993	244	00994	235	98999	03	1
386	514	59772	498	60727	489	60798	400	70999	03	1
394	784	11631	584	00696	480	60771	428	68993	03	1
405	813	07666	662	02699	510	61791	443	69867	03	1
445	750	11503	620	51611	606	51597	5*5	53726	03	1
451	426	70754	414	71808	400	74812	348	81934	03	1
476	400	75995	310	89991	170	08990	156	12991	03	1
486	566	53731	443	66836	400	72818	184	16992	03	1
493	828	12583	772	09996	655	02612	640	00569	03	1
506	880	03625	800	01692	732	52719	692	56728	03	1
518	774	51624	731	54663	604	56996	564	59764	03	1
520	810	04692	788	07990	756	07998	730	06687	03	1
528	756	00704	681	51711	654	52586	400	77901	03	1
534	656	00534	578	57638	548	60742	400	76905	03	1
536	933	09037	901	08044	882	07516	830	06576	03	1
553	464	66838	400	76825	312	90941	136	15995	03	1
562	314	90002	224	02992					03	1
576	550	60992	400	75990	327	87993	175	14998	03	1
597	830	09003	756	03523	686	50718	645	53738	03	1
600	791	51624	678	57734	551	70858	314	87027	04	1
606	752	56664	715	58679	697	58757	550	62995	03	1
655	427	73756	400	76791	315	89957	234	05990	03	1
662										
681	687	01591	668	50706	593	54995	400	79913	03	1
712	400	87982	180	96995	127	00993	125	50990	03	1
734	752	00684	735	01542	686	50536	634	55584	03	1
747	782	07047	685	04008	315	90932	209	11995	03	1
764	400	75817	310	90963	204	10998	160	06996	03	1
768	754	50574	657	56752	578	59996	400	78990	03	1
775	583	59784	437	74878	400	79866	347	87932	03	1
785	575	62761	567	62727	486	71831	417	80855	03	1
798	768	52996	755	51998	661	57754	530	71772	03	1
815	725	60642	695	62761	675	63993	640	63993	03	1
816	627	70756	570	74854	417	90990	375	95995	03	1
836	776	60718	456	76842	350	90971	252	05994	03	1
867	713	56579	630	60691	568	64743	275	02991	03	1
879	628	68739	532	79926	263	01996	229	97997	03	1
896	638	69732	556	78884	270	07994	160	01995	03	1
906	862	62672	840	62680	669	73765	638	72486	03	1
907	101	58							03	1
909	653	71887	447	84993	284	01990	122	97992	03	1
913	772	60731	755	60991	601	69997	589	89995	03	1
915	874	66685	755	68707	571	81832	495	81949	03	1
917	807	69763	750	70761	432	90990	306	04991	03	1
918	275	98999	101	58					03	1
926	591	71725	170	02997	066	00999	101	58***	03	1
934										

Oct 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
938	COPPERMINE	048	55586			468	56605			961	63704			772	80867			03	1
945	FORT NELSON	052				477	53574			970	64698			774	84893			03	1
964	WHITEHORSE	050				479	52598	19	13	972	64697	27	11	780	82995	30	5	03	1
968	AKLAVIK	040	51546			465	54664			955	65742			769	78909			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	52551			486	54597			974	67714			774	82917			03	1
072	MOULD BAY	047	64673			457	62688			941	66729			745	83882			03	1
074	ISACHSEN	028	61634			437	61636			917	68747			714	85996			03	6
082	ALERT EL ISL	037				407	66682			888	64758			703	78812			03	1
090	CLYDE RIVER	807	57583	00		417	65881	00		886	76792			665	86909	01	50	03	1
109	PORT HARDY	054	05013			486	50561			986	60676			808	76808			03	1
198	PEPPERELL	050	04012	17	7	480	50577	24	20	986	57724	23	27	827	66997	24	58	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28248			491	21044			032	11541			918	58994			02	1
491	C VICTORIA	041				504	15098			037	07634			919	57997			02	1
644	MERIDA	035	25215			498	17093			031	06537			915	56667			03	1
679	TACUBAYA	025				493				033	08025			919	55728			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	21158	04	18	509	10076	04	15	035	05579	32	13	911	60999	29	10	04	1
325	HAVANA C B	023	24226	05	15	485	16143	04	24	020	08057	03	14	910	56092	09	6	03	1
355	CAMAGUEY	031				480	16126			016	08052			904	56571			03	1
367	GUANTANAMO	017	26237			475	17147			919	08050			907	56596			03	1
501	SWAN ISLAND	021	26223	36	10	485	17125	34	15	021	09501	34	13	908	55999			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24229	13	7	501	17122	09	11	039	08046	09	8	927	55669	33	3	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25226	19	16		16133	23	12	024	07004	25	10	909	57648	35	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	26211			492	13095			025	07529			910	58991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	040	25191	09	10	507	15127	06	2	043	11635	36	8	936	56727	10	15	03	1
115	IWO JIMA	038	27996	08	16	497	16997	10	14	032	08994	08	10	922	56991	06	16	03	1
165	MOKULEIA	043	24189	05	11	503	15120	05	13	038	10995	08	18	930	56990	06	7	03	1
182	HONOLULU	042	24197	04	12	503	14129	07	13	036	10615			927	57994			03	1
215	HARMON FLD	026				493	18138	07	10	032	09044	08	15	923	56602	09	22	04	1
245	WAKE ISLAND	034	25214	11	16	497	18112	11	12	034	10990	05	17	927	55997	12	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29242	10	9	490	17139	06	8	027	08047	07	8	916	55585	36	9	03	1
275	JOHNSON IS	036	27239	09	21	500	18062	09	17	038	09022	09	14	922	57599			03	1
285	HILO	043	24189	03	5	502	13115	04	6	035	10994	09	14	924	56718	02	3	03	1
334	TRUK	023	29226			492	19141			031	11031			924	55990			03	1
366	KWAJALEIN	024	28242			492	71570			032	08067	05	7	924	56616	03	5	03	1
413	YAP	023		04	8	492	18147	11	10	031	**015	16	5	916	67994	13	2	03	1
700	CANTON	024	29213	08	11	492	19101	07	12	032	11998	10	11	930	53995	10	18	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29214			499	20061			041	10558			929	57995			03	6
327	CLARK FIELD	035				502	15123	06	18	038	09021	07	25	925	58750	09	10	03	1
645	CEBU	028	30227			495	16148			034	08016			924	56676			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	22208			517	13107	19	13	047	05521	20	10	924	60753	26	21	03	1
037	0 360 700	069	18128	06	10	517	07017	04	8	039	04564	31	15	914	62781	32	19	03	1
041	0 450 160	195	13081	34	20	520	06512	33	42	115	00572	36	48	763	61631			02	5
044	0 437 410	064	19176	19	20	515	13071	23	16	044	05677	23	26	922	59765	22	23	03	1
052	0 525 200	141	13122	25	17	510	10105	29	27	105	02021	30	28	747	63694	28	29	02	5
053	0 527 355	034	08078	25	20	472	06012	27	49	991	00519	23	67	858	62728	23	29	03	1
055	0 579 528	515				410	54564			911	59615			739	76811			03	1
062	0 610 139	503				432	36360	21	42	942	24070	25	40	789	99730	26	78	02	2
063	0 633 327	540				393	51425	36	32	892	60613	22	22	717	75779	27	23	04	1
134	1 300 400	054	20172	02	18	509	12102	35	11	037	07677	32	16	914	61994	28	45	03	1
154	1 500 450	046	08050	19	12	477	52577	19	20	977	57993	23	13	811	71764	29	24	03	1
223	2 291 344	051	23			508	15			041	08***			934	53***			03	1
235	2 385 526	063	14			504	07			029	06***			905	60***			02	1
246	2 480 620	030	10051	27	51	465	02532	27	25	975	54990	25	37	819	69737	25	42	03	1
360	3 660 020	002	08077	21	6	320	50523	21	18	850	59628	20	20	355	79822	20	27	03	5

Oct 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	584				210	54560			733	61653			230	79833			03	8
030	TROMSO	011				340	50557			852	60625			351	79829			03	8
384	GARDERMOEN	051				370	50502			901	59632			471	69723			03	8
415	SOLA	505				320	01015			874	54541			455	71710			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	035				340	00511			885	57616			423	72754			03	8
077	STOCKHOLM	187	06056	22	9	460	50527	23	19	984	57648	22	17	544	71792	30	24	03	5
084	GOTEBORG	091	10084			418	01501			959	55587			553	66687			03	8
836	SODANKYLA	056				371	51512			898	59624			400	79996			03	8
974	HELSINKI MAL	146	08066			468	01508			012	56571			569	72**3			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	531				405	33280	28	43	909	20120	27	40	739	87750	24	36	02	2
026	STORNOWAY	004				439	32250	27	39	941	15070	28	45	772	88730	27	69	02	7
171	LEUCHARS	009	50400			445	36230	28	48	957	26900	27	51	***	*****			02	2
322	FAZAKERLEY	003	54500			478	47430			999	36300			864	10990			02	7
476	DUNHAM MKT	048	50470	23	30	491	48470	26	38	042	33300	28	39	906	10030	27	51	02	2
743	LARKHILL	056	50490			496	47160	27	27	018	35320	29	27	884	08040	28	41	02	2
808	CAMBORNE	063	49 0	23	7	506	49 0	28	19	027	35**0	28	23	894	11**0	30	35	02	2
917	ALDERGROVE	031				470	38360	27	45	984	33690	27	63	832	04900	26	75	02	2
953	VALENTIA	051	55540			496	49450			019	39350			895	13040			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	593				397	52542	31	20	894	60637	32	22	716	78827	30	22	02	1
202	THULE	005				409				881	*****			669	84921			03	1
270	NARSSARSUAQ	508				414	55565	00		908	63641	28	18	720	80835	23	13	04	1
340	SCORESBYSUND					250	56990			760	62990			240	77990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	538				250	57496			752	62663			253	77831			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	605				217	00521			744	60613			250	76**2			03	8
180	KOBENHAVN	140	09073	23	12	472	08503	25	21	021	54605	23	20	635	65731	29	34	03	5
260	DE BILT	164	09091			505	04537			072	01649			697	64757			02	8
447	UCCLE	179	08089			511	05033			079	01612			713	64714			03	8
610	PAYERNE	210				570	06064			130	51535			720	70797			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	202	08079	20	2	530	07531	27	11	130	02644	30	11	776	63814	30	15	02	5
145	TRAPPES	196	06064	00		550	08532	26	7	116	50725	30	16	748	63897	35	25	02	5
190	STRASBOURG	197	13128			550	07046			134	00523			750	67774			02	8
480	LYON	194				550	09071			140	51541			749	67818			02	8
510	BORDEAUX	192	14141			550	11021			169	03607			823	63802			02	8
645	NIMES	196	16133	02	10	570	10071	19	11	154	51536	29	10	797	65905	27	25	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					509	08062			087	51554			688	67740			03	8
495	NORTH FRONT	039	64600	07	27	487	47432	11	24	008	33250	15	23	867	03940	08	42	02	2
509	LAGENS	074	16151	10	9	520	08068	30	17	048	05577	20	17	923	60**7	20	20	03	1
521	FUNCHAL	090	19118			458	08052			036	51542			634	68721			14	8
536	PORTELA	106	13093			471	08015			053	00615			660	68994			02	8
594	SAL	116	27222			531	19143			173	08057			883	56619			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	149	09030	23	77	478	02570	25	26	033	51690	25	21	651	65810	28	32	03	5
122	JEVER	153	10100			493	03550	25	30	054	51660	26	22	672	65800	28	34	03	5
338	HANNOVER	168				499	04540	27	17	063	53660	26	27	675	66790	32	27	03	5
384	TEMPELHOF	155	10104	29	10	494	16512	27	24	056	53679	28	26	651	68997	33	17	03	5
419	ISERLOHN	180				518	04530	26	20	109	51660	26	17	703	65800	32	25	03	5
633	WIESBADEN	185	12996	00		530	06992	25	18	096	52995	25	17	710	65992	34	16	03	5
672	ERLANGEN	188				543	07071			113	53531			707	68734			03	8
866	MUNCHEN RIEM	198				545	07564	25	6	114	52537	27	16	718	67781	29	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	06064	27	4	523	09061	34	20	111	00594	32	11	739	65766	27	13	03	5
567	PRAHA KBELY	179				530	06022	29	24	087	51559			686	67749			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	185				526	04022			112	00625			723	69831			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	194	13129	23	4	562	08043	25	10	160	02148	29	8	773	67794	26	16	02	5
240	ROMA CIAMPINO	950	18132	11	3	570	09065	18	4	153	00528	30	10	771	66811	32	9	02	5
560	CAGLIARI ELM	177	21796	11	8	570	04099			195	05521	29	10	863	60699	18	4	02	5
596	GRENDI	060	68630			514	52460	17	6	036	34270	29	10	901	08010	32	12	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	053				498	44360			020	39970	30	11	891	00670	26	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	130				440	01			000	55***			570	68***			02	5
153	TALLIN	160				480	01611			020	67609			550	70***			02	5
169	PSKOV	210				520	50519			070	52592			670	67733			02	5
209	SORTAVELA	180				490	00539			040	55581			070	*****			02	5
221	REGA	160				490	03522	22	8	040	51634	20	11	650	67746	23	14	02	5
422	KOENIGSBERG	160				500	06031	23	5	050	52568	22	11	650	67738			02	5
802	MURMANSK	080				390	515	22	19	910	60***	23	13	***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	190				510	02585	22	20	050	54701			***	*****			04	5
834	MARIAN MAR	180				500	000			000	59***			050	73***			02	5
845	LENINGRAD OB	190				510	01523	21	12	050	53**7	21	13	640	68**8	21	11	02	5
875	VOLOGDA	260				560	02 9			100	55**2			700	68***			02	5
882	SYKTYVKAR	280				580	52568	20	10	120	57***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	300	00513			590	51	10	7	140	54**2	10	7	710	70**9			02	5
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			02	5
469	TAMBOV	190				500	50531			040	55**1			610	68**7			02	5
887	MINSK	210				510	51534	12	5	060	62645	04	4	660	72***	03	3	02	5
889	SMOLENSK	210				520	01007	08	7	060	55597	07	11	640	69743			02	5
907	GORKII	250				520	01			010	55***			700	700**			02	5
909	MOSCOW OBS	240				540	01519	11	15	110	55622	30	18	660	66737	08	17	02	5
921	CHKALOV	280				590	03006	12	11	130	54695	11	9	720	65819	30	5	02	5
925	KAZAN	260				590	02			145	54***			***	*****			03	5
931	KUIBYSHEV	240				560	01			110	54***			***	*****			03	5
935	KURSK	150				460	00502			990	56573			550	71774			02	5
941	SARATOV	190				510	03515	14	12	060	54611			***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				530	03528			090	01602			700	67***			02	5
644	CHERNOVITSY	170				490	02003			050	51579			630	65723			02	5
816	NEAR UMAN	180				500	01553			040	60671			570	74829			02	5
957	KIEV	010				480	52544			000	57632			550	71818			02	5
975	ODESSA OBS	190				500	52 3	32	5	030	55**0	32	16	590	69**5	33	19	02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISI	150				490	03522	30	19	050	535**	18	14	630	67757	23	18	03	5
049	ASTRAKHAN	120				450	02016			010	54543			580	70728			02	5
073	VORONOVO	150				580	01			000	57***			570	70***			02	5
994	TUAPSE	180				500	01515	27	5	040	58620	23	8	570	74763			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	270				560	54 5			300	59**4			600	71**5			02	5
058	SAMAREVO	300				690	60651			080	60662			060	73**2			02	5
072	SVERDLOVSK	280				620	00632			130	57714			***	*****			03	5
079	UFA	290				600	0161			140	55650			710	71808			03	5
159	IGARKA	020				460	62664			930	65***			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	280				546	57057			000	67735			470	77848			02	5
178	NOVOSIBIRSK	250	52331			520	59629	32	8	990	70729			430	84***			02	5
181	OMSK	280				550	62621			030	62700			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	270				590	01619	10	26	130	55773			***	*****			02	5
107	ALMA ATA					550	03524			90*	56606			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	250				540	59634			020	61667			540	77***			02	5
119	KARAGHANDA					550	56592			060	6155*			540	82002			02	5
135	ASHKHABAD	150				520				***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	250				530	08047	01	3	090	51***			***	*****			02	5
145	TASHKENT	210				550	04531	06	5	100	52687	27	5	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	200	01111			540	08016	12	11	110	02556	10	2	760	65744	31	9	02	5
630	CHARDZHOU	170				520	11051	07	9	100	02558	04	8	750	63***	33	12	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	200				460	63655			910	71712			340	84***			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
938	904	03995											03	1
945	101	43											03	1
964	101	50											03	1
968	908	01999											03	1
74														
043	891	06992			725	06998			193	01994			03	1
072	865	06998			690	07984			144	*****			03	1
074	823	07990			675	01992							03	6
082	850	01992			601	02996			177	02997			03	1
090	789	97992											03	1
109	961	00998											03	1
198	028	90992			912								04	1
76														
458	186	82996			054	05995			395	29994			02	1
491	159	84991											02	1
644	151	87995			029	07998			360	*****			03	1
679	169	83994			063	04993			423	28994			03	1
78														
016	138	86996	26	19	022	04999							04	1
325	163	81991	23	19	065	02998	22	32	430	28994	05	7	03	1
355	154	82921			020	05992			430	20998			03	1
367	101	43											03	1
501	162	82926			052	06990			392	*****			03	1
526	176	82995	03	26	072	04999	34	50	430	*****			03	1
806	101	50											03	1
967	138	88993			014	06995							03	1
91														
066	176	86990	09	29	056	06997	09	21	430	23995	10	17	03	1
115	159	86999	06	20	042	03992	31	8	443	20998	08	6	03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
215	176	81995	09	2	073	04993	00		430	25997	05	16	04	1
245	101	50											03	1
250	170	81856	02	11	065	05992	04	15					03	1
275	101	58											03	1
285	101	50											03	1
334	101	50											03	1
366	179	81864	02	1	077	04993	15	7					03	1
413	101	55											03	1
700	189	81991			091	02995			465	24993			03	1
98														
223	167	83995			063	03992			443	26995			03	6
327	165	84991	09	10	059	04990			429	28991			03	1
645	173	82931											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	138	88995			015	08990							03	1
037	127	88998	30	30	998	07993	27	73	361	18992	24	37	03	1
041	946	90935			210	08 2			638	14**0			02	5
044	151	86993	22	24	029	07990	17	17	396	19992	28	21	03	1
052	944	89	31	61	210	08	30	70					02	5
053	071	88004			945	08991			352	12999			03	1
055	889	97996											03	1
062	972	53 0			845	40 0	29	57	312	29**0	28	22	02	2
063	874	93698	25	31	776	91998	24	29					04	1
134	126	91995	30	46	993	06993	28	61	380	19997			03	1
154	985	98999	27	48	827	09990	30	50	279	05995	28	22	03	1
223	193	82			085	02			467	21***			03	1
235	127	87			996	13			387	09***			02	1
246	001	95993	30	87	855	08997	26	79					03	1
360	882	00993	27	18	149	96997	26	10					03	5
01														
001	873	97012			141	96991							03	8
030	880	99994			148	97995							03	8
384	909	94979											03	8
415	905	94949			169	00993			616	06995			03	8
02														
062	897	00993			155	04995			597	07997			03	8
077	909	01990	31	60	163	08998	29	35					03	5
084	917	95999			176	07992							03	8
836	865				150	01997							03	8
974	094	03 0			661	06 7			056	06**8			03	7
03														
005	907	61 0	24	43	806	53 0	26	52	298	35**0	27	25	02	2
026	938	58 0	78	6	830	51 0	28	82					02	7
171	968	54 0			838	35 0			290	26**0			02	2
322	077	61510			950	27 0			372	25**0			02	7
476	182	60500	30	57	989	24 0	31	61	397	20**0	29	23	02	2
743	093	58 0	32	44	957	38 0	32	78	348	18**0	29	25	02	2
808	103	57 0	33	40	966	23 0	34	70					02	2
917	101	43											02	2
953	118	65530			000	28 0							03	7
04														
018	868	98991	29	26	768	92994			281	98999			02	1
202	101	56											03	1
270	844	05991	17	32	715	96998	23	24					04	1
340	879	73990											03	8
360	873	12991			136	97994							03	8
06														
011	877	92 7			153	91 8							03	8
180	927	95 3	31	30	185	11 0	29	60					03	5
260	936	93			195	14			611	14***			02	8
447	382	92 3			001	10 5			281	13**0			03	8
610	930	95 4			193	05 7							05	8
07														
110	946	91 0	36	34	210	10 7	36	65	634	14**4	35	12	02	5
145	944	91 1	36	44	207	10 4	36	60	642	12**0			02	5
190	933	93 4											02	8
480	936	94 7			197	07 1			630	13**0			02	8
510	949	91 7	28	24	215	08 7	03	40	647	12**7	05	32	02	8
645	946	93 4	28	39	208	18 1	28	40	635	12**4	31	15	02	5
08														
221	928	98990			186	11994							03	8
495									375	29**0			02	2
509	141	88 9	03	29	020	04 9	03	29					03	1
521	923	98994			190	98993			638	08996			14	8
536	925	98992			190	01991							02	8
594	970	81853			244	03993							15	8
10														
034	930	94990	31	45	190	10990	30	44					03	5
122	933	93990	30	41	194	11990	31	41					03	5
338	933		34	40									03	5
384	927	96992	36	60	186	07996							03	5
419														
633	939	93999	02	37	199	13990	35	31					03	5
672	932	96999			192	06997							03	8
866	933	97990	27	26	193	06999	32	23	628	10991	36	36	03	5
11														
030	939	93996	25	31	200	11996	25	39					03	5
567	101	50											03	5
12														
840	299												03	8
16														
080	939	96994	28	36	096	08990							02	5
240	938	96992			097	13994	34	26					02	5
560	960	86991			229	06990							02	5
596	105	56 0	32	33	961	28 0	29	47	353	12**0	12	62	02	2
17														
606	008	65420	26	23	991	35 0	25	35	422	22**0	25	32	02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											04	5
834	101	43											02	5
845	270	96 1	22	14									02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	360	92	14	10	000	05							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
816	101	43											02	5
957	040	9 9			740	03							02	5
975	101	43											02	5
24														
022	101	50											03	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	048	20061											02	5
072	883												03	5
079	101	50											03	5
159	101	50											02	5
165	000	99											02	5
178	830	05	6		450	01	1						02	5
181	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											01	5
145														
580	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	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
938	019	56587	980	54591	921	53586	821	57617	03	1
945	974	50534	942	50551	874	52551	805	56611	03	1
964	935	01558	726	63652	597	71829	570	74878	03	1
968	015	57597	952	00595	600	70803	259	06996	03	1
74										
043	013	51542	950	55740	931	51531	887	52553	03	1
072	017	81761	994	60647	970	59644	907	59665	03	1
074	007	61631	978	62643	924	60624	878	61626	03	6
082	998	70722	956	71733	915	67683	890	67683	03	1
090	002	57583	984	57591	333	89990	101	58***	03	1
109	018	05054	935	03031	298	00999			03	1
198	009	03018	986	04027	866	51542	839	50573	04	1
76										
458	005	29246	940	23214	927	24171	755	13025	02	1
491	976	24176	958	25146	818	14053	780	10072	02	1
644	009	26213	944	21194	912	20147	873	17139	03	1
679	774	14056	584	51544	564	00744	536	52716	03	1
78										
016	020	23163	837	09075	815	10015	607	00673	04	1
325	002	24226	914	21191	842	14123	566	50538	03	1
355	993	23281	966	21196	942	22197	239	75787	03	1
367	005	27231	906	21072	762	11088	610	02091	03	1
501	006	26231	757	13031	671	06506	659	06543	03	1
526	011	25232	814	16095	520	54583	490	56719	03	1
806	009	26231	840	15134	730	09071	684	06547	03	1
967	010	27213	930	20170	883	17112	837	12086	03	1
91										
066	014	26208	817	13106	797	13007	726	10561	03	1
115	001	27238	927	20991	864	17992	763	13990	03	1
165	011	26201	920	18151	806	13101	782	14521	03	1
182	014	21193	805	12111	768	12522	745	10596	03	1
215	991	27237	465	59634	432	62693	369	70765	04	1
245	011	28228	990	24218	930	21191	904	20131	03	1
250	008	30255	970	24224	892	19159	788	15102	03	1
275	012	27241	909	20172	863	18077	800	14115	03	1
285	014	25198	900	15139	790	10083	784	08057	03	1
334	007	30234	782	15103	716	12036	550	50553	03	1
366	008	28257	863	17167	820	17137	756	13081	03	1
413	006	32267	511	56994	359	74996	101	55***	03	1
700	008	29227	942	23196	904	21162	870	21093	03	1
98										
223	010	30221	862	20072	825	20031	663	07631	03	6
327	993	29214	776	12022	751	13051	620	03636	03	1
645	005	31222	950	24182	751	13189	617	04652	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	24213	898	16135	622	00591	492	61763	03	1
037	024	20137	900	10072	833	07532	787	07003	03	1
041	023	14084	985	18071	958	08055	894	04036	02	5
044	022	20192	952	17143	907	13113	871	10065	03	1
052	016	12116	977	13139	881	12125	760	04049	02	5
053	012	08088	975	09063	898	04535	863	04003	03	1
055	994	03038	787	55562	640	62657			03	1
062	999	48450	785	34340	621	18900	569	08860	02	2
063	985	05043	340	94994	260	90990	130	96999	04	1
134	018	21181	754	06068	748	08061	732	07054	03	1
154	126	19161	804	56591	766	54719	633	61777	03	1
223	018	26	009	24	952	20***	900	18***	03	1
235	023	16	943	10	915	09***	892	06***	02	1
246	010	10059	870	00542	838	03531	800	00592	03	1
360										
01										
001	985	02005	948	02004	812	54575	760	58625	03	8
030	999	05009	960	06806	600	68714	400	92967	03	8
384	982	06067	941	03029	671	61661	645	57625	03	8
415	996	08076	551	64645	400	81819	260	01998	03	8
02										
062	967	04031	882	00511	840	00512	819	51536	03	8
077	013	08074	971	05051	952	06053	842	51522	03	5
084	011	11083	908	04022	763	54546	717	55562	03	8
836	985	75057							03	8
974	012	09071	911	02015	855	01001	837	02532	03	7
03										
005	979	46440	960	47460	740	21150	715	21140	02	2
026	000	48430	960	46390	537	97820	476	82670	02	2
171	003	50400	859	35240	843	38230	772	34030	02	2
322	011	55470	973	51470	863	47440	837	48440	02	7
476	013	51480	982	48460	928	52260	910	51070	02	2
743	005	50490	932	46410	916	48370	868	46190	02	2
808	013	50490	970	48 0	645	29**0	632	30**0	02	2
917	003	53510	772	36090	715	36710	678	28660	02	2
953	017	56550	900	47440	887	49460	798	47430	03	7
04										
018	982	04035	412	89913	340	93994	245	92995	02	1
202	997	70754	986	62671	972	61657	927	63694	03	1
270	990	31006	946	52533	930	52532	427	90922	04	1
340									03	8
360	989	01541	946	50558	850	57067	842	56594	03	8
06										
011	979	07044	611	68701	575	69727	435	84**9	03	8
180	017	09086	881	04005	817	00521	790	00528	03	5
260	020	08084	978	10093	922	07004	878	07552	02	8
447	010	07079	993	10093	905	06051	866	06043	03	8
610	966	10107	929	10105	892	09091	857	07062	05	8
07										
110	013	07075	977	10084	915	08052	885	07020	02	5
145	003	05057	980	10090	952	08070	914	06006	02	5
190	005	13129	962	13117	722	00521	700	00523	02	8
480	000	14131	959	14137	850	09071	787	05031	02	8
510	017	13131	975	16160	918	14122	865	11067	02	8
645	016	14138	995	16127	945	14096	915	12108	02	5
08										
221									03	8
495	014	65610	915	53490	400	98890	284	46**0	02	2
509	014	16159	876	08075	042	09060	828	07024	03	1
521	004	20127	816	05031	743	01534	588	59619	14	8
536	003	13093	962	14117	734	01555	632	54693	02	8
594	007	28222	957	22214	908	19185	403	66732	15	8
10										
034	016	07070							03	5
122	019	08070							03	5
338	014	07060							03	5
384	013	11105	990	09099	900	04045	884	06051	03	5
419										
633	006	12124	983	12997	760	01990	742	01991	03	5
672	989	09097							03	8
866	961	09082	952	08080	935	10024	841	07571	03	5
11										
030	001	06064	955	05059	895	11564	805	07012	03	5
567	988	05047	932	10076	743	00533	667	53579	03	5
12										
840	005	09023	925	09509	841		798	07010	03	8
16										
080	010	13139	974		920	12086	780	03009	02	5
240	011	15130	982	08137	675	51532			02	5
560	026	18065	900	18153	600	51616	400	70994	02	5
596	006	67627	990	70630	890	55100	692	34240	02	2
17										
606	993	54380			837	42350	817	41280	02	2
21										
056	015	07050							02	5
153	018	09063	900	03014	700	56609	550	68***	02	5
169	021	02503	921	02503	889	50508	869	50558	02	5
209	020	08062							02	5
221	018	07041	934	05026	856	02513	757	015**	02	5
422	018	06052	986	06058	952	08066	900	08064	02	5
802	001	06041	974	60	933	04***	785	54***	02	5
824	023	04010	978	06041	939	04017	866	03663	04	5
834	023	02097	993	04	906	04***	723	57***	02	5
845	015	03024							02	5
875	018	52526	933	03	825	03***	206	06***	02	5
882	025	52538							03	5
22										
318	015	51523							02	5
357	203	06041	910	03017	871	01511	839	01921	02	5
469	007	06031							02	5
887	998	50511	978	01504	900	01524	850	51534	02	5
889	996	02000	970	03019	897	03019	218	10***	02	5
907	012	50503	964	02	889	02***	674	56***	02	5
909	006	00509	964	03024	897	03014	861	02511	02	5
921	020	01004	956	04027	869	04027	779	52575	02	5
925	019	01009	975	06522	955	05532	883	02542	03	5
931	025		971	06542	884	02566	781	01***	03	5
935	990	04044	990	04070	942	02020	863	01002	02	5
941	004	05003	959	02519	915	07501	823	01568	04	5
23										
625	985	03028							02	5
644	991	04021	966	04033	928	04031	903	0216*	02	5
816	017	11017	777	56631	354	94014			02	5
957	002	04037	870	52532	256	05***	236	05***	02	5
975	018	07041	831	54	798	56***	783	55***	02	5
24										
022	970	10041							03	5
049	019	10097	986	01001	750	00514	594	02462	02	5
073	002	06069	906	04032	560	64***	376	88***	02	5
994	017	08052	961	08	759	53560	324	97***	02	5
25										
054	029		950	51	856	54***	782	60***	02	5
058	034	55548	868	60651	815	59640	580	60661	02	5
072	009	00517	857	00644	836	50638	815	51631	03	5
079	013	52538	942	03524	877	03565	821	50647	03	5
159	022	55574							02	5
165	029	54609	901	62671	670	65705	800	65**4	02	5
178	016	54531	850	59629	724	70721	700	70629	02	5
181	026	52530	908	59595	843	64657	820	61536	02	5
26										
090	006	50515	928	04545	904	03597	891	03617	02	5
107	547	01505	893	04571	852	03524	751	53542	02	5
118	006	00532	900	55582	854	52623	818	52653	02	5
119	966	00526	912	53574	842	57616	748	57567	02	5
135	992	08549	938	15517	921	16007	879	16508	02	5
139	926	04094	879	08057	832	00039	652	55619	01	5
145										
580	013	05002	978	10051	898	10032	710	02558	02	5
630	998	06023	900	11064	854	11055	594	52638	02	5
27										
189	973	53557	969	53557	333	89***			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
938	801	57622	429	88936	279	06996	245	07994	03	1
945	748	62652	664	66724	464	87938	342	04998	03	1
964										
968	234	02999	101	58					03	1
74										
043	804	58636	637	73757	623	73720	526	80891	03	1
072	782	62711	742	64691	626	71781	438	90943	03	1
074	866	60622	784	67692	774	66682	620	74883	03	6
082	838	65676	792	65676	237	06992	182	00994	03	1
090										
109										
198	774	54628	666	50763	611	62798	544	66999	04	1
76										
458	622	02553	597	00671	526	56991	470	61773	02	1
491	764	11556	652	02639	624	01711	527	55993	02	1
644	749	10023	708	07566	577	50672	545	54622	03	1
679	524	54653	488	56775	423	62815	356	73813	03	1
78										
016	516	59996	469	63776	423	68738	371	74797	04	1
325	448	60774	257	89996	114	27991	084	27993	03	1
355	315	78829	274	87974	183	09998	110	30995	03	1
367	455	60641	350	73772					03	1
501	612	01542	587	00688	559	52613	546	52708	03	1
526	334	76895	260	89999	130	25994	116	24992	03	1
806	600	00583	560	52654	537	54594	473	60723	03	1
967	757	11024	666	05559	580	52642	557	52643	03	1
91										
066	697	11644	607	04998	533	53736	283	89995	03	1
115	718	09995	612	02996	591	04996	246	96990	03	1
165	751	13602	623	06991					03	1
182	670	10626	527	55993	447	61995			03	1
215	337	74996	262	89995	159	16999	129	24991	04	1
245	890	19159	788	13071	722	11573	625	06994	03	1
250	775	14065	637	04013	360	72761	208	80853	03	1
275	630	10062	632	02508	542	56582	534	55575	03	1
285	776	13011	762	13591	537	52707	446	62763	03	1
334										
366	730	11081	592	01513	532	53594	518	55641	03	1
413										
700	842	18107	772	15563	372	68992	272	86996	03	1
98										
223	544	52996	349	75993	162	12996	096	27995	03	6
327	536	55689	473	59705					03	1
645	468	60641	337	76843	288	84962			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	293	89995	185	12995					03	1
037	716	01518	705	05551	669	01618	615	00713	03	1
041	862	06002	800	06571	688	50509	550	57582	02	5
044	853	13071	765	08019	785	06535	661	03673	03	1
052	745	05051	617	53539	573	58581	565	57579	02	5
053	842	07065	288	90010	187	08990	153	15996	03	1
055										
062	466	90760	443	87740	287	49**0	257	42**0	02	2
063										
134	316	88998	225	06990	132	19990	120	17990	03	1
154	565	68723	516	72767	509	70770	354	88989	03	1
223	826	14	785	13	763	13***	740	12***	03	1
235	866	06	791	08	769	09***	672	04***	02	1
246	750	51681	718	53702	664	55997	584	63785	03	1
360										
01										
001	738	58629	400	88934	357	93988	350	99990	03	8
030	355	97990	332	96995	272	97994	250	99995	03	8
384	400	79837	246	07	210	11***			03	8
415	234	03995	175	99998	129	05990	095	06999	03	8
02										
062	758	52567	622	64698	585	64697	448	77809	03	8
077	806	51554	669	60672	652	59671	597	61699	03	5
084	680	56608	660	54598	603	60632	559	61623	03	8
836										
974	784	52574	765	52551	279	06**6	233	08**2	03	7
03										
005	530	91820	485	85700					02	2
026	465	85760	378	59 0	340	57**0	320	59**0	02	2
171	760	35900	530	03650	278	48**0	243	41**0	02	2
322	583	23180	515	10990	185	22**0	128	24**0	02	7
476	860	47440	822	46450	812	46440	635	25220	02	2
743	828	48310	561	19110	532	12060	522	12070	02	2
808	544	16 0	530	18 0	180	15**0			02	2
917	618	74420	348	74680					02	2
953	753	42370	565	25180	514	14060	468	09970	03	7
04										
018	237	90996							02	1
202			878	66996	871	66734	857	66999	03	1
270	240	97991	156	96995					04	1
340										
360	765	58622	333	98996	286	03999	262	04993	03	8
06										
011	360	92 2	326	94 3	268	89**3	110	01**7	03	8
180	635	53644	226	11 0	219	09**6	194	11**4	03	5
260	858	05513	807	03592	768	00613	726	01667	02	8
447	790	01526	780	01589	690	00622	675	01608	03	8
610	819	04041	787	01015	749	50501	715	50517	05	8
07										
110	855	07523	828	08552	742	03634	695	02642	02	5
145	897	08003	831	08552	800	07585	724	50665	02	5
190	667	52584	635	53615	550	62722	464	69819	02	8
480	748	01501	674	52574	466	71855	388	83974	02	8
510	795	07565	632	51658	596	53662	527	59755	02	8
645	850	10071	830	08048	815	08044	750	02525	02	5
08										
221										
495	210	28 0	190	35 0					02	2
509	790	10559	768	09571	743	09522	636	00649	03	1
521	400	80845	343	90941	283	01999	263	00998	14	8
536	400	81990	153	06992					02	8
594	323	76790	164	11996					15	8
10										
034										
122										
338										
384	794	01533	767	00587	653	58746	618	57990	03	5
419										
633	683	53999	593	56990	400	77990	325	90990	03	5
672										
866	733	50514	660	55559	630	55579	568	62644	03	5
11										
030	664	50718	643	52764	534	61776	322	90941	03	5
567	450	72284							03	5
12										
840	690	50630	669	50460	365	86996	236	12254	03	8
16										
080	750	04 6	464	72834	445	73841	226	70994	02	5
240										
560		13992	100	12997					02	5
596			330	38 0	181	19**0	166	11**0	02	2
17										
606	790	45070	727	39970	485	06640	095	21**0	02	2
21										
056									02	5
153	500	70	480	72					02	5
169	654	54627	550	63696	409	77847	358	87***	02	5
209										
221	528	64715	453	72799	429	74814	313	90***	02	5
422	757	01518	442	58637	362	82***	294	87***	02	5
802	608	66	463	79	412	85***	379	86***	02	5
824	823	50551	754	55557	740	53539	730	53630	04	5
834	540	70	460	77	348	85***	243	04***	02	5
845										
875										
882										
22										
318										
357	815	02516	785	02534	622	59682	479	72827	02	5
469										
887	800	51574	783	50571	748	50591	653	55683	02	5
889										
907	569	72	256	05					02	5
909	803	00554	681	55629	623	57642	240	05***	02	5
921	709	52597	190	11					02	5
925	868	02580	808	00	791	01***	741	52***	03	5
931	693	54	597	60					03	5
935	746	54558	721	54568	538	67734	410	81804	02	5
941	768	52521	721	53629	703	53627	689	54599	04	5
23										
625										
644	300	93	179	12					02	5
816										
957	189	94							02	5
975	701	55	304	95					02	5
24										
022										
049	268	08							02	5
073	364	91	336	96	313	02***	296	05***	02	5
994	289	97	257	95					02	5
25										
054	757	60	744	59	719	59***	588	64***	02	5
058										
072	799	50653	789	51683	760	51661	732	55721	03	5
079	766	50617	666	59694	564	63***			03	5
159										
165	755	65706	612		6		300	99***	02	5
178	610	779							02	5
181	796	62658	784	61676	760	61708	749	61700	02	5
26										
090	830	00629	784	52626	744	51722	646	59868	02	5
107	711	555 6	605	64737	596	64749	551	69746	02	5
118	786	60648	726	60657	659	63684	600	65706	02	5
119	713	60659	618	68732	468	86000	403	97006	02	5
135	848	175 5	766	12604	687	03597	660	02600	02	5
139	612	57631	368	82	226	53***			01	5
145										
580	532	58677	424	73812	321	84934	265	95833	02	5
630	423	71	346	80	243	99***	190	03***	02	5
27										
189										

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
213	CHITA	100				440	53 5			950	62655			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	240				420	59624			911	62**5			430	76811			01	5
159	TYRTOVA IS					460	55			930	57***			***	*****			02	5
163	KHATANGA	100				530	67689			770	72733			160	85913			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					350	54606			970	60671	28	12	490	*****			02	5
269	KHABAROVSK	150				480	52601	32	8	000	58658	32	18	510	72793	30	25	02	5
270	EKATERINO NI	180				490	51583	27	6	020	5*549	29	14	***	*****	29	22	02	5
285	AIAN	627				380	50638			920	57704			500	68796			02	5
298	VLADIVOSTOK	200	00761			530	06225			080	53573			680	65726			02	5
816	PETROPOVLOVS	550				270	53 7	33	4	770	06054	30	2	290	74816			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	80740			498	71240	09	13	040	53120	08	19	934	22740	23	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	74660	04	6	497	71300	08	19	035	48300	05	17	926	25900	09	19	03	2
648	HABBANIYA	037	70450	01	34	494	63390	27	18	030	44270	26	33	901	06000	23	45	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	17040			316	10520			587	61**0			02	8
339	JODHPUR	007				151	22550			315	04520			580	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	009				151	16050			312	04650			576	61**0			15	8
807	CALCUTTA	008	26210			150	16180			313	09010			584	57**0			15	8
867	NAGPUR	009				150	20060			313	04510			580	59**0			15	8
909	ERAVAL	008	29210			152	21140			316	05050			585	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	20070			314	08510			586	55**0			03	8
149	VIZAKHAPATNA	007	26210			149	19140			315	11050			589	53**0			14	8
279	MADRAS	006	23200			147	17170			311	08070			584	54**0			15	8
333	PORT BLAIR	010	26220			152	19150			317	00050			587	56**0			03	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			148	15140			312	09030			583	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	77700	08	21	500	64860	10	21	039	50410	11	18	939	26080	11	10	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	054	16149	19	3	522	08565	21	16	021	02511	29	27	896	58653	28	44	09	1
401	WAKKANAI	047	08511			477	53600			974	59690			807	71997			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	12034			486	01562			989	55626			836	68788			03	1
580	MISAWA	051	14041	31	12	489	00991			996	52990	30	37	854	64790	28	81	03	1
582	AKITA	058	13058			497	02527			009	00626			894	61745			03	1
590	SENDAI DCMO	055	15041			496	04538			014	02629			893	58757			03	1
600	WAJIMA	057	14077			497	05001			016	03593			889	60725			03	1
646	TATENO	049	18125			495	08088			021	07505			908	57696			03	1
744	YONAGO	054	18101			499	07531			026	06594			908	56670			03	1
808	ITAZUKE	051	22158	01	7	509	14096	27		048	12511	29	27	944	54637	27	36	04	1
827	KAGOSHIMA	047	25217			507	17144			045	12076			944	54621			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	16164			476	09011			993	51528			846	68702			03	6
155	CASABLANCA	083	17152			450	07046			021	51544			627	66665			02	8
390	M BLANCHE	134	24157	07	4	550	16052	16	18	155	02534	20	8	780	64724	20	14	02	5
570	COLOMB	116				530	13045			105	50547			733	65846			14	8
625	AOULEF	066				490	20087	24	16	136	09527	24	16	821	59701			02	5
715	TUNIS	166	19182	00		550	09066	16	14	130	00562	27	8	739	66763			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	099	24237	00		510	16147	13	10	145	08067	10	19	***	*****			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	61500			510	52340	05	8	035	38220	34	17	900	05930	33	19	02	2
366	FAROUK	123	24111	03	17	515	11085	04	15	125	07**0	03	5	782	63**1	26	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	55571	13	5	434	57614	20	10	920	67708	18	9	714	87971	24	10	03	1
133	KOTZEBUE	031	08 2	20	12	452	58626	23	12	938	67734	22	25	739	84880			03	1
200	NOME	054	03029	22	20	450		23	31	943	64671			751	81867			03	1
204	GAMBELL	010	03013			440	53588			935	64662			748	80840			03	1
219	BETHEL	047	01505	00		470	54715	28	5	967	61689	27	11	782	80908	27	17	03	1
231	MCGRATH	047	02514	29	3	477	55683	23	15	964	62787	25	20	776	82871	26	28	03	1
261	FRANKS WEEKS	047	58532	21	2	469	55577	25	32	960	65682	25	32	***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	054	03541	03	4	483	53575	19	4	977	64684	24	8	792	79832	27	20	03	1
291	NORTHWAY	050				473	54602	27	18	965	65685	28	20	777	78816			03	1
316	FORT RANDALL	043	04027	32	17	471	52854	36	16	971	57647	03	20	797	77990	36	39	03	1
350	KODIAK	046	06823			474	53553			966	63709			785	77802			03	1
361	YAKUTAT	046	07034	09	3	478	51543	28	1	977	60647	29	10	803	76823	34	3	03	1
381	JUNEAU	044	05002	36	2	474	54622	05	13	968	62797	04	7	784	77995			03	1
398	ANNETTE IS	036	07517	02	9	467	53614	10	12	963	62990	06	9	775	81991	02	8	03	1
409	MASSACRE BAY	012	07049	24	16	450	00517	23	27	949	57414			784	71762			03	1
454	LONGVIEW	044	06051	18	14	474	51525	24	22	975	60627	26	22	808	71745	26	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	024	25238	12	16	487	15125	12	26	019	07041	12	20	906	56617	09	14	03	1
208	CHARLESTON	069	18151	06	21	522	13089	09	33	053	06881	09	26	929	59652	16	15	03	1
211	TAMPA	032	21207			491	16135			029	08069			923	52617			03	1
219	ATLANTA	072				525	12065	09	30	055	06636	09	29	933	61785			03	1
232	BURRWOOD	052	22176	05	17	510	14083	06	31	038	04547	06	39	913	61673	08	18	03	1
240	LAKE CHARLES	059	25124	07	6	519	14077	07	16	049	04574			919	63990			03	1
250	BROWNSVILLE	051	25197	08	10	512	15072	10	14	044	07627	05	14	924	58994	01	13	03	1
253	SAN ANTONIO	057				520	15091	11	15	051	05627	11	12	923	60996	03	5	03	1
259	FT WORTH	058				520	15216	17	20	051	04591	17	6	918	62998	07	4	03	1
265	BIG SPRING	058				516	18081	15	18	052	07641	17	12	925	62684	33	11	03	1
270	EL PASO	027				502	24052	11	13	046	09505	14	9	926	58997			03	1
278	PHOENIX	024				498	24010	30	8	040	09543	18	17	921	59993			03	1
304	HATTERAS	076	17135	05	15	529	11077	13	20	053	06654	09	16	930	61990	13	6	03	1
317	GREENSBORO	086				533	10068	36	5	060	05658	08	12	935	62990	14	3	03	1
327	NASHVILLE	067	19157	16	2	528	15077	14	5	059	05573	09	17	931	62994	15	11	03	1
340	LITTLE ROCK	062	24124	12	3	526	17549	13	10	059	05593	09	5	931	61999	09	4	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				517	18567	20	32	054	07677	22	9	924	61706			04	1
365	ALBUQUERQUE	025				499				043	10567	21	9	926	59991	24	5	03	1
386	LAS VEGAS	019				487	21577	21	20	023	06583	20	25	902	59997	20	37	03	1
394	SANTA MARIA	043	13119	25	1	493	12596	24	10	021	66651	24	29	898	61993	26	29	03	1
405	WASHINGTON	092	12077	09	12	534	06033	14	11	060	04611	35	1	928	64992	19	8	03	1
445	COLUMBIA	057				522	17022	22	21	056	08633	23	7	931	62797	18	10	03	1
451	DODGE CITY	047				508	17085			044	08513			923	61735			03	1
476	GRAND JUNC	030				493	16028	12	4	034	09545	23	12	914	59735	24	27	03	1
486	ELY	010				478				016	07605	19	32	891	59997			03	1
493	OAKLAND	035	16122	16	11	483	07055	18	30	001	03592	24	39	869	64999	27	35	03	1
506	NANTUCKET	096	08048	16	11	532	06993	33	6	049	01568	32	24	918	61998	30	42	03	1
518	ALBANY	085	10501	19	23	526	05674	23	14	049	02539	31	23	912	64809			03	1
520	PITTSBURGH	080				532	15621	21	6	061	04551	36	12	931	63990	30	12	03	1
528	BUFFALO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
534	CHICAGO	059	16139	19	10	521	17065	26	20	055	06622	26	15	929	63802			03	1
536	TOLEDO	068	14092	19	6	526	16018	24	22	059	05588	29	19	931	63992			03	1
553	OMAHA	052				512	16096			046	07541			921	62706			03	1
562	N PLATTE	053				503	11053			036	07531			913	60996			03	1
576	LANDER	023				480				016	08541	23	17	900	58993	23	40	03	1
597	MEDFORD	026				470	07013	20	13	984	51661	30	24	834	69881	26	20	03	1
600	SABLE ISLAND	081	05504			508	56604			003	89763			849	67807			04	1
606	PORTLAND	089	08004	21	15	524	01583	25	15	037	51542			902	63721			03	1
655	ST CLOUD	060				506	12999	31	5	032	04543	27	23	904	61999	27	39	03	1
662	RAPID CITY	051				498	11029	17	28	028	07601	26	21	907	60756	24	32	03	1
681	BOISE	015				473	16519	09	5	003	02577	22	16	863	67734	22	64	03	1
712	CARIBOU	089	01543	13	3	516	52996	27	13	018	55997	29	26	872	65707	30	52	03	1
734	SAULT MARIE	055				504	10084	28	27	029	03501	27	41	898	62753	29	35	03	1
747	INTL FALLS	063				502	05992	32	14	016	50994	29	29	875	64738	26	54	03	1
764	BISMARCK	062				499	05603	15	20	019	00547	24	24	886	64704	26	41	03	1
768	GLASGOW	049				485	06534	15	24	001	50538			538	50860			03	1
775	GREAT FALLS	028				474	10041	18	16	996	00532	25	35	853	67693			03	1
785	SPOKANE	023				466	06012	19	16	979	52541	20	31	825	69742			03	1
798	TATOOSH IS	021	08048	09	10	459	02579	15	5	966	56711	21	8	804	70990	26	32	03	1
815	STEPHENVILLE	075	02544	30	16	498	58611	34	45	982	68994	34	28	793	77992	33	52	03	1
816	GOOSE	072	54615	27	7	482	65693	31	19	960	68809	32	30	767	79996	32	40	03	1
826	NITCHEQUON	060				479	56996			971	61655			830	72748			03	1
867	THE PAS	058				486	53571			986	58712			825	70821			03	1
879	EDMONTON	049				481	52587	13	17	976	60625	22	26	800	75781	26	36	03	1
896	PRINCE GEORG	036				464	51574	07	15	963	62751	10	13	780	78803	16	10	03	1
906	FT CHIMO	068	56999			482	52677			961	65765			172	77904	28	35	03	1
907	PORT HARRISN	052	55581			463	60677			958	65747			767	76785			03	1
909	UP FROBISHER	048	56608	30	12	456	66682	27	22	932	71748	28	48	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	039	50514	04	21	458	59607	04	17	942	66684	03	17	749	80822	31	18	03	1
915	CORAL HARBOR	047	64697			462	62698			940	69747			737	85951			03	1
918	ARCTIC BAY	008	63676			405	73764			866	79823			634	89997			03	1
924	RESOLUTE	018	66682	04	5	418	69732	36	23	888	71809	35	37	678	85949			03	1
926	BAKER LAKE	059	66717			461	62716			942	69766			738	84952			03	1
934	FT SMITH	057				478	57602			965	66721			766	83867			03	1
938	COPPERMINE	044	52555			465	56625			924	65725			762	82875			03	6
945	FORT NELSON	059				480	56603			969	65719			767	84916			03	1
964	WHITEHORSE	051				477	53609	15	8	970	63730	34	5	786	78872	34	16	03	1
968	AKLAVIK	034	55589			453	56635			942	67723			752	80854			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	50529			482	54648			970	66741			778	81923			03	6
072	MOULD BAY	037	65676			446	60668			928	67729			731	82859			03	6
074	ISACHSEN	030	63652			438	62659			916	70763			713	84893			03	6
082	ALERT EL ISL	026	63652			430	64677			909	68712			725	77821			03	1
090	CLYDE RIVER	007	59615	22	30	383	64695	19	3	890	72750	19	35	681	84884	28	15	03	1
109	PORT HARDY	022	04022			455	00589			957	60698			778	77836			03	1
198	PEPPERRELL	065	01525	34	12	486	58637	33	17	972	67759	29	21	781	78990	27	18	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28247			493	19066			032	09511			915	58721			02	1
491	C VICTORIA	043				505	15123			034	05043			906	61739			02	6
644	MERIDA	032	25212			494	15128			028	07567			915	56996			03	6
679	TACUBAYA	029				495				032	07012			915	55995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	071	20124	04	17	525	11070	06	25	049	05991	03	10	924	60993	35	10	03	1
325	HAVANA C B	016	25244	04	10	481	18158	06	18	021	09067	03	12	916	55589	10	9	03	1
367	GUANTANAMO	021	24243			479	17164			021	00070			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	024	26236	31	12	490	17149	31	17	027	08502			919	54992			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25225	13	6	504	16138	11	10	040	07038	12	6	927	55739	05	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	26231	16	10	498	17144	17	10	035	08995	26	4	923	56689	01	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	032	24226			499	15132			026	05039			906	60661			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	041	26166	05	12	501	16998	04	17	039	10994	06	14	933	55992	01	16	03	1
165	MOKULEIA	043	24194	05	11	501	13093	07	17	034	10991	09	16	922	57992	03	14	03	1
182	HONOLULU	041	24185	04	16	500	14114	08	18	035	09606			920	59996			03	1
245	WAKE ISLAND	034	27228	09	12	499	17066	13	16	035	09991	13	13	926	58994	06	24	03	1
285	HILO	043	25182	08	5	502	12092	31	2	036	09994	09	11	921	59990	36	7	03	1
334	TRUK	019	24225			508	15130			014	08052			895	58604			03	1
366	KWAJALEIN	027	26232	07	11					027	07057	09	9	911	57605	27	10	09	1
413	YAP	023	32241	09	6	492	17154	07	7	029	08537	09	6	919	55613	02	3	03	1
700	CANTON	024	28211	10	10	488	17084	09	17	024	10992			917	54997			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	30225			499	18148			041	09034			929	57661			03	6
327	CLARK FIELD	032				496	18112	06	17	033	09008	07	20	921	56597	10	13	09	1
645	CEBU	026	30227			490	17101			025	10990			920	54569			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28223			489	19132			030	10039			924	54704			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 340 481	051	24202	20	23	508	13073	20	23	035	05533	24	13	912	60997	23	9	03	1
037	0 360 700	083	19131	09	28	532	08062	09	12	050	50566	12	10	911	63991	09	15	03	1
041	0 450 160	223	12086	05	12	580	10051	04	26	189	04533	04	35	864	60704	08	31	02	5
044	0 440 408	33	20193	19	27	493	16141	1	35	024	05501	23	39	900	60990	21	47	03	1
052	0 525 200	148	10076	25	15	489	06069	26	24	077	02020	26	74	737	61677	25	60	02	5
053	0 527 355	034	08037	23	8	470	00555	25	17	976	53679	24	41	838	64990			03	1
055	0 577 530	031	00521	30	38	449	60629	31	31	928	71749	31	27	722	84993	31	23	03	1
062	0 610 138	524				399	30190	27	44	910	15030	27	45	737	85700	27	63	02	2
063	0 633 327	509				419	42579	21	12	914	62674	22	12	735	78821	25	14	03	1
134	1 300 400	053	20122	08	2	504	07051	30	11	034	07642	32	19	917	58994	29	20	03	1
154	1 500 450	003	09075	11	29	439	00507	11	43	942	57584	10	17	775	74775	11	10	03	1
223	2 292 343	045	24			504	16			041	11***			937	54***			03	1
235	2 391 530	030	15			472	05			991	04***			863	60***			02	1
246	2 480 620	555				387	02993			904	00993			763	65999			03	1
360	3 660 020	620				200	01014	20	22	748	58593	20	15	274	75771	19	29	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
213	101	50											02	5
28														
157	101	50											01	5
159	101	43											02	5
163	850	9 9											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	050	99	28	28	680	05	28	40					02	5
270	101	50											02	5
285	180	83 4			970	95			42*	00***			02	5
298	380	84											02	5
816	101	43											02	5
40														
427	175	73400	23	21	065	32 0	23	81	431	97**0	24	16	02	2
597	181	76470	12	18	074	34 0	14	35	438	92**0	08	2	03	2
648	107	63440	24	80	987	34 0	24	95	381	08**0			02	2
42														
182	958	90 0			224	06 0			648	22**0			02	8
339	952	85 0											15	8
475	960	75 0											15	8
807	963	86 0			225	14 0							15	8
867	963	79 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	967	82 0			244	98 0							03	8
149	977	76 0											14	8
279	969	76 0											15	8
333	969	79 0				08 0							03	8
371	964	82 0											15	8
45														
005	202	79550	08	26	112	49 0	05	22	532	06**0			23	2
47														
208	123	87913			012	03995							09	1
401	981	92996			861	99992			337	01907			03	1
412	041	89999			915	02995			367	07990			03	1
580	068	89942			947	19900			393	08991			03	1
582	121	85996			004	03992			447	08992			03	1
590	127	86990			018	00990			436	15990			03	1
600	125	82992			023	01994			427	19995			03	1
646	152	82991			051	00994			501	07995			03	1
744	153	81891			055	00992			453	22997			03	1
808	205	78990			115	00990			511	*****			04	1
827	212	76859			131	98999			534	22995			03	1
60														
120	684	05004											03	6
155	926	91 4			194	00 4							02	8
390	944	93 0	25	26	206	12 4	25	20					02	5
570	938	90 7			205	05 4			638	11**1			14	8
625	101	43											02	5
715	940	92 7			202	11 7							14	5
61														
642	101	50											07	5
62														
053	095		33	38	961	31 0	31	36	369	17**0	28	31	02	2
366	453	92 0	24	19	211	03 7	23	35					15	5
70														
026	801	07995	23	17	664	00990	24	19	153	*****			03	1
133	860	04992			720	00990							03	1
200	880	06990			715	05998			173	03995			03	1
204	879	06993			715	03999			176	02999			03	1
219	916	05993			753	04996			214	02995			03	1
231	896	06990	27	39	738	05991			195	03993			03	1
261	101	50											03	1
273	928	04997	23	43	757	07994			205	*****			03	1
291	919	03995			746	08990			200	01998			03	1
316	950	98995			813	98909							03	1
350	923	04996			751	09995			204	00997			03	1
361	953	02998	33	17	788	07994	31	19	248	98998	28	17	03	1
381	925	04996			758	06995			221	00990			03	1
398	905	02992	36	14	077	03998	29	23	229	00994			03	1
409	959	77993			815	60813			260	02999			03	1
454	974	96997	29	57	834	05996			294	02995			03	1
72														
202	153	80995	20	15	050	04997	19	30	396	27991	10	18	03	1
208	156	87942	22	44	030	07998	23	41					03	1
211	181	81999			074	06990							03	1
219	155	85936			049	02996			432	22997			03	1
232	138	83999	15	16	038	01994	16	19	429	23998	13	14	03	1
240	136	86992			022	03998			404	23992			03	1
250	152	84992	33	21	046	03998	33	33	424	24998	06	11	03	1
253	136	88995	28	20	029	02995	29	25	406	*****			03	1
259	119	90999			002	03995							03	1
265	134	90992	35	36	003	08993			360	*****			03	1
270	150	87993			032								03	1
278	101	50											03	1
304	156	86919	26	43	042	05993	26	53	433	21991	32	16	03	1
317	155	87933	24	46	044	02990	24	20	433	22994	27	21	03	1
327	144	87994	36	5	033	04994	22	23	419	21999	23	23	03	1
340	145	87991	14	6	035	03990	22	19	431	17998	22	25	03	1
353	101	50											04	1
365	180	89990	36	5	020	07999	30	29	399	24990	24	15	03	1
386	119	89993			998	10996							03	1
394	110	90999	26	61	978	06994	24	74	383	16996			03	1
405	470	77992	31	2	133	89995	27	27	015	05998	27	38	03	1
445	138	91994	24	16	018	04990	24	41	409	21998	26	14	03	1
451	139	89996			010	06999			403	19998			03	1
476	136	88996	24	40	008	09999							03	1
486	108	90996			972	11998			368	*****			03	1
493	064	94993	28	64	930	06994			356	*****			03	1
506	124	93992	30	28	983	06992	30	39	395	15998	31	47	03	1
518	108	94996			968	05993			373	*****			03	1
520	137	89996			018	04994			414	17990			03	1
528														
534	136	91995			005	05995			403	17990			03	1
536	130	91995			007	04993			399	18991			03	1
553	135	90995			004	09993			396	19991			03	1
562	122	90993			998	09994			391	18992			03	1
576	116	90972			989	09999			376	*****			03	1
597	366	82991	26	25	013	96991	30	35	870	04990	24	47	03	1
600	034	96996			891	03990							04	1
606	106	93992											03	1
655	117	89995	28	47	985	10991							03	1
662	122	89991	26	51	992	09996	26	69					03	1
681	052	93995			909								03	1
712	068	94993	30	59	921	11992			362	08998			03	1
734	107	91995			965	11997							03	1
747	073	93993	27	63	927	12995	28	83	342	*****			03	1
764	096	90997	26	58	960	11999			365	10991			03	1
768	059	92991			918	12990							03	1
775	044	93998			898	12992			308	*****			03	1
785	001	97990			857	08990							03	1
798	333	82996	25	37	979	97993	27	48	829	03999	25	43	03	1
815	952	00990											03	1
816	921	98991			775	03995			248	*****			03	1
826	971	97999			812	09999							03	1
867	020	91998			898	01992			381	00992			03	1
879	954	01999	25	88	800	04993	25	98					03	1
896	910	03996	23	25	770	00994	24	36					03	1
906	101	43											03	1
907	913	01996			765	01990			247	02992			03	1
909	101	55											03	1
913	886	03994	31	25	748	98995	29	34					03	1
915	853												03	1
918	101	58											03	1
924	794	00998			668	98990			208	*****			03	1
926	101	42											03	1
934	877	05996			737	00996							03	1
938	885	05993			727								03	6
945	884	04990			732	03995							03	1
964	926	06992	36	30	754	08992	32	18	220	98999	27	18	03	1
968	879	06990			710	05990							03	1
74														
043	898	06999			730	06991							03	6
072	915	07999											03	6
074	825	07994			677	03990			142	05997			03	6
082	101	50											03	1
090	828	89998	22	12	747	85997	20	10	318	*****	24	10	03	1
109	934	97999			797	03999			261	02997			03	1
198	953	86995	21	52	848	99992	23	34	314	*****			04	1
76														
458	151	83898			041	06992			387	28995			02	1
491	134	85992			020	06990			382	*****			02	6
644	151	85934			041	05993			398	*****			03	6
679	156	85991			042	06990							03	6
78														
016	149	87990			025	07996							03	1
325	175	80994	21	15	078	03992	13	24	431	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	174	82923			073	04991			424	29998			03	1
526	176	83997	04	34	065	07991	36	45	410	*****			03	1
806	166	82877	11	12									03	1
967	129	87994			001	09993							03	1
91														
115	182	83993	03	24	076	02998	03	54	479	20998			03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
245	101	50											03	1
285	101	50											03	1
334	141	82847			105	04990							03	1
366	157	83992			049		34	27					09	1
413	101	55											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	50											03	6
327	167	82887	09	11	061	03999	28	23					09	1
645	170	83932											03	6
836	176	81904			075	03991			431	32990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	129	90996			996	09990			374	16997			03	1
037	118	88999			999	04990			386	21990			03	1
041	962	85912			232	06 4			657	15**4			02	5
044	125	86996	23	41	003	07993	22	28	397	16996			03	1
052	945	88			214	06			640	13***			02	5
053	054	87938	74	24	938	05996	24	96	387	11992	24	85	03	1
055	748	98990	31	21	734	95990	29	18					03	1
062	890	58 0			799	55	27	65	308	41**0	28	24	02	2
063	880	98997	26	11	763	94997	26	42	272	98990	19	32	03	1
134	101	50											03	1
154	101	50			092	01			487	22***			03	1
223	193	80			980	06			379	16***			03	1
235	092	84											02	1
246	101	50											03	1
360	878	01 0	22	68	176	95 6	21	18	601	04**0	29	22	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
213	935	50555							02	5
28										
157	014	51522	916	55561	841	70611	758	62654	01	5
159	032	5374							02	5
163	008	6 684	962	65	933		080	08***	01	5
29										
263	003	03538							02	5
269	011	04541	850	52601	700	58657	536	68741	02	5
270	013	07002							02	5
285	009	03664							02	5
298	024	08086							02	5
816	991	07002							02	5
40										
427	010	80750	963		940	85450		52170	02	2
597	010	71660	977	85560	717	48290	647	37210	03	2
648	008	67402	993	82460	891	63400	878	64400	02	2
42										
182	987	20160	945	22090	722	12060	526	56**0	02	8
339	984	28090	960	33040	920	29530	825	18550	15	8
475	999	25140	970	29100	778	08630	525	61**0	15	8
807	008	26230	974	29150	886	18150	834	15070	15	8
867	975	25080	940	27070	667	00540	622	01670	15	8
909	008	29220	960	31 0	935	26150	676	02020	14	8
43										
063	948	19140	880	21090	658	05540	250	88**0	03	8
149	002	26210	512	52550	250	88**0			14	8
279	005	24210	967	21200	541	00570	250	71**0	15	8
333	010	28240	819	15120	150	15**0			03	8
371	001	24230	930	23200	572	00520	262	92**0	15	8
45										
005	010	79710	829	63550	676	46360	664	47340	23	2
47										
208	017	17158	980	15138	968	16132	868	07967	09	1
401	017	09001	820	55636	792	56687	664	62781	03	1
412	020	14068	916	07002	833	01521	807	02511	03	1
580	014	15051	922	05007	856	00525	794	53992	03	1
582	020	14068	916	07002	833	01521	807	02511	03	1
590	015	17065	951	12013	900	07516	836	04542	03	1
600	020	18103	997	14071	965	12082	891	05011	03	1
646	015	20147	831	08075	735	09022	631	04579	03	1
744	019	20121	978	15072	920	11023	841	06547	03	1
808	017	24186	943	19053	823	15102	808	14048	04	1
827	016	27225	955	22186	869	17167	893	18113	03	1
60										
120	010	15146	872	10021	819	07003	735	06506	03	6
155	005	17151	990	15148	960	15121	900	10087	02	8
390	012	21154	985	26157	958	23099	915	20081	02	5
570	927	27123	882	17044	752	02004	710	50534	14	8
625	978	25092	963	28113	987	26105	775	15060	02	5
715	020	19182	965	18162	870	11093	845	09070	14	5
61										
642	007	25233	898	18148	795	14123	785	15102	07	5
62										
053	007	60490	988	63520	808	46300	775	47260	02	2
366	006	24118	820	08074	800	12641	526	61**1	15	5
70										
026	004	55581	982	50548	968	50554	947	51572	03	1
133	011	01513	993	01564	795	61660	745	65732	03	1
200	008	04044	970	02511	407	89949	232	11990	03	1
204	004	03024	936	57534	919	50541	800	56590	03	1
219	017	01004	950	51562	899	54583	887	53611	03	1
231	005	03503	930	52564	924	51608	807	57751	03	1
261	001	52531	979	53552	950	51538	903	52547	03	1
273	015	03004	010	03544	980	02538	972	05511	03	1
291	954	52565	900	00583	522	76799	230	15992	03	1
316	013	05025	835	52555	744	57592	707	57632	03	1
350	015	07041	832	54566	688	64716	630	66692	03	1
361	016	04024	006	07038	658	65691	625	65789	03	1
381	016	02012	967	04007	932	02577	788	58655	03	1
398	009	06026	997	08522	790	55738	753	57765	03	1
409	002	07057	900	03014	816	00515	600	64695	03	1
454	016	07061	617	63804	565	68836	544	67712	03	1
72										
202	008	26241	570	51532	560	50535	400	67822	03	1
208	023	19156	950	16133	793	10053	758	09527	03	1
211	010	22202	860	16133	828	17123	575	00515	03	1
219	990	18111	918	15117	796	10003	7*1	10658	03	1
232	018	22209	963	22105	880	16111	658	02592	03	1
240	020	20130	013	26131	774	10007	628	50708	03	1
250	017	23197	006	26192	905	17148	872	16067	03	1
253	993	23131	976	25141	806	11069	643	50687	03	1
259	000	19133	981	26121	870	16076	854	15034	03	1
265	931	21093	922	24116	807	14056	780	14593	03	1
270	883	24068	873	26065	581	54562	559	55607	03	1
278	971	25085	964	33044	613	50578	5*2	52624	03	1
304	027	18153	980	18133	770	05015	744	06662	03	1
317	999	11091	976	13094	895	09051	887	10069	03	1
327	003	18143	989	24154	960	23101	832	14054	03	1
340	013	18143	997	26110	946	23105	778	12501	03	1
353	975	17103	958	23113	903	20077	874	19588	04	1
365	841	19528	832	22516	560	55637	5*7	53728	03	1
386	934	22537	986	27568	693	05586	633	01721	03	1
394	007	13116	974	15121	950	14102	903	13517	03	1
405	023	11086	013	12078	972	12041	823	11619	03	1
445	993	21114	975	27115	400	75871	316	89984	03	1
451	928	17102	916	21129	791	13043	741	12502	03	1
476	853	15013	840	20035	795	18515	660	04581	03	1
486	807	16577	797	16577	614	52646	588	55722	03	1
493	012	16126	798	04022	737	01529	715	03546	03	1
506	034	04023	025	10066	970	06014	958	06598	03	1
518	021	06016	010	09007	975	11024	898	07559	03	1
520	984	11042	940	16040	900	14077	8*6	16682	03	1
528										
534	000	16139	977	24162	964	24126	7*1	13033	03	1
536	002	13091	985	21074	956	20052	941	21592	03	1
553	983	16141	970	20149	926	21124	793	13073	03	1
562	922	11071	905	14072	826	13086	800	24008	03	1
576	827	11026	882	16032	802	17009	606	51605	03	1
597	962	09095	952	11099	920	10087	910	11084	03	1
600	030	07029	821	58618	791	56694	679	58771	04	1
606	031	06037	009	08019	965	07583	942	06530	03	1
655	984	09027	964	11019	909	10038	8*5	11635	03	1
662	908	07028	896	11036	860	11029	803	10026	03	1
681	909	15049	896	18023	874	18504	830	15535	03	1
712	010	50521	992	02571	922	50624	904	00601	03	1
734	994	09098	958	13118	933	14124	787	08046	03	1
747	980	03517	972	08005	910	05562	890	06682	03	1
764	962	04516	938	09542	856	04591	839	06634	03	1
768	941	06511	882	03549	845	06537	694	51533	03	1
775	883	07026	870	11051	755	05501	664	51558	03	1
785	925	09066	565	62661	358	82876	354	90961	03	1
798	004	08057	966	09514	606	50542	757	53576	03	1
815	028	04523	805	61636	789	61634	732	67994	03	1
816	022	52599	842	68702	815	65693	648	71841	03	1
826	959	53569	919	58616	883	55667	860	56731	03	1
867	988	02007	962	03522	885	00533	812	56606	03	1
879	939	03501	766	58618	712	60628	599	68718	03	1
896	932	50532	918	02512	785	57613	645	66803	03	1
906	021	55597	873	64663	859	72771	624	69844	03	1
907	018	53577	876	62631	827	59708	765	61751	03	1
909	016	55599	850	66682	831	64679	776	69715	03	1
913	015	00504	943	54557	746	64651	720	66675	03	1
915	011	66 7	980	61646	955	58641	875	61694	03	1
918	002	63673	742	77791	676	80843	593	87991	03	1
924	005	66681	964	66707	944	65691	922	65701	03	1
926	023	64676	977	69723	919	62719	661	71802	03	1
934	996	53552	978	51538			459	88896	03	1
938	017	53564	992	52555	956	53565	920	53581	03	6
945	976	50522	961	51543	934	52568	900	55575	03	1
964	935	51562	920	02562	737	63658	712	62692	03	1
968	012	57597	967	50568	666	67738	584	72778	03	1
74										
043	011	56607	936	51542	908	50588	740	65702	03	6
072	013	67699	969	60624	891	51667	748	67699	03	6
074	008	62657	976	64663	956	60644	745	69713	03	6
082	001	63655	938	62646	904	64669	765	64678	03	1
090	002	59614	936	60665	632	76801	690	77812	03	1
109	006	03028	987	04037	903	04546	813	52586	03	1
198	015	01522	935	52586	856	58624	775	02755	04	1
76										
458	007	29244	947	23209	933	24181	791	16542	02	1
491	977	23123	957	23168	752	07076	684	04040	02	6
644	008	25216	727	09031	681	06546	668	06612	03	6
679	774	14052	613	50547	573	53579	548	53722	03	6
78										
016	025	22123	768	05036	740	05689	709	05997	03	1
325	000	25244	527	52546	456	58741	433	61713	03	1
367	005	25233	925	20202	900	20194	640	04013	03	1
501	007	27240	940	23211	758	12082	660	06612	03	1
526	072	25236	985	25215	597	00605	584	50556	03	1
806	011	27232	862	17164	842	17125	810	15111	03	1
967	011	25232	946	20196	835	14135	751	10045	03	1
91										
115	002	26169	895	17111	870	18591	827	15994	03	1
165	011	26211	900	16141	893	14126	885	16142	03	1
182	014	27191	927	18158	918	16149	903	17140	03	1
245	011	28229	928	21182	905	21143	820	15077	03	1
285	014	26183	830	10084	823	13074	803	15593	03	1
334	007	25223	786	91108	616	50513	420	65695	03	1
366	009	21241	913	19197			377	70842	09	1
413	006	32247	340	75990					03	1
700	008	29212	937	21185	909	18142	768	12035	03	1
98										
223	011	31231	815	15127	783	15087	524	55683	03	6
327	992	24213	775	12087	564	53551	539	54561	09	1
645	004	31227	965	24199	885	16158	760	12603	03	6
836	007	29249	987	26201	931	23181	512	53693	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	25216	639	01570	613	50701	590	50997	03	1
037	029	21166	923	12091	748	02027	736	00502	03	1
041	026	16102	950	08074	916	12061	897	12061	02	5
044	011	20193	940	18177	707	05038	686	04665	03	1
052	017	14098	939	05027	892	08081	837	06065	02	5
053	012	09043	830	50568	808	00642	762	52690	03	1
055	011	01512	906	57591	688	72758	170	71754	03	1
062	991	48390	435	71560	378	62420	357	60400	02	2
063	996	05512	920	51555	910	00531	790	56623	03	1
134	018	21134	836	08058	825	11551	812	12625	03	1
154	000	09075	760	55551	616	63641			03	1
223	016	25	964	22	914	20***	866	17***	03	1
235	011	16	973	14	223	04***	798	06***	02	1
246	979	13115	435	70991	101	68***	098	40***	03	1
360	985	08087	950	07062	679	59628	617	65684	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
213										
28										
157	592	2665							01	5
159										
163										
29										
263										
269	406	85	233	04	203	05***	162	05***	02	5
270										
285										
298										
816										
40										
427	694	53120	185		083	95**0	065	17064	02	2
597	632	37220	167	18 0	092	92**0	075		03	2
648	843	63380	808	62380	508	07000	488	04960	02	2
42										
182	279	93 0	140	16 0	120	15**0	065	21**0	02	8
339	676	02540	628	55620	585	55**0	351	80**0	15	8
475	443	61 0	300	75 0					15	8
807	757	14000	540	53530	386	67**0	210	14**0	15	8
867	250	93 0							15	8
909	606	00350	582	01620	541	53670	470	60**0	14	8
43										
063	189	00 0							03	8
149										
279	250	86 0							15	8
333										
371										
45										
005	622	42220	580	41190	429	09850	285	72500	23	2
47										
208	845	08639	800	06993	740	04682	730	03510	09	1
401	624	64741	605	64743	519	69996	480	83995	03	1
412	512	68784	463	69799	230	02990	159	03990	03	1
580	764	00682	600	58997	845	59999	295	90951	03	1
582	609	54673	587	53684	444	68802	427	67797	03	1
590	720	05545	736	04602	694	02634	651	02642	03	1
600	876	05012	818	05530	770	06551	677	02610	03	1
646	507	57692	473	58705	168	04991	107	07994	03	1
744	820	06528	789	11523	760	11533	608	00635	03	1
808	800	17011	763	16013	740	14058	543	00591	04	1
827	769	16102	746	14082	633	07602	610	06515	03	1
60										
120	718	00502	640	57573	627	56580	524	65685	03	6
155	825	06023	795	04016	750	01511	722	00521	02	8
390	830	15050	780	10022	761	10013	706	02529	02	5
570	648	52592	635	51609	603	58713	316	88087	14	8
625	707	10521	669	06539	588	51581	550	54682	02	5
715	820	09030	598	59651	576	59651	379	78881	14	5
61										
642	648	04029	570	52544					07	5
62										
053	640	30150	270	46 0	125	34**0	191	28**0	02	2
366	474	65 0							15	5
70										
026	864	57618	477		320	08993	230	98999	03	1
133	564	77811	442	89957	263	05992	150	01995	03	1
200	172	01999	130	05994	073	03998			03	1
204	686	64663	414	89939	267	12993	188	02994	03	1
219	868	54696	838	54734	818	54636	805	54648	03	1
231	720	62995	705	62795	613	70775	436	90962	03	1
261			592	74797	550	77827	101	58***	03	1
273	950	03545	782	57647	656	65697	415	88937	03	1
291	086	00995							03	1
316	662	61683	635	63791	249	09990	225	98999	03	1
350	257	13990							03	1
361	590	66814	380	89954	234	15998	220	15996	03	1
381	246	13995	065	03992	042	01992			03	1
398	417	90990	263	05995	223	02998	058	00998	03	1
409	346	89989	266	06993	205	08995	163	04990	03	1
454	362	90911	336	94992	318	90996	188	06992	03	1
72										
202	354	72799	342	75884	314	79924	264	88994	03	1
208	550	56726	452	66693	415	69747	400	71797	03	1
211	542	00563	488	51603	456	55736	400	65998	03	1
219	778	11633	715	07582	685	05708	6*8	04990	03	1
232	585	53583	525	57667	440	70751	432	68847	03	1
240	565	58733	400	74993	278	89998	118	21997	03	1
250	800	12035	788	12536	602	51705	537	54990	03	1
253	598	52731	400	74894	347	85933	320	86981	03	1
259	832	15025	748	09561	638	52695	614	54658	03	1
265	612	51662	594	53601	516	61651	308	89990	03	1
270	545	55731	400	72993	287	89998	245	98990	03	1
278	578	51715	428	67996					03	1
304	558	55744	400	72863	337	80852	286	89948	03	1
317	822	09051	804	11662	775	11662	550	55764	03	1
327	814	14531	540	58779	400	74998	286	87997	03	1
340	614	53722	560	56991	400	73998	372	78911	03	1
353	756	13645	583	55720	516	60751	495	62693	04	1
365	400	72992	295	90990	103	24992	067	18997	03	1
386	554	54993	400	74991	311	87997	192	18992	03	1
394	895	14072	884	14525	826	11045	730	07531	03	1
405	750	08561	608	53705	110	21995	106	18996	03	1
445	080	15997							03	1
451	632	01554	600	50619	523	60681	488	62771	03	1
476	620	01684	400	73853	368	77896	148	15994	03	1
486	550	55995	400	73998	307	89995	177	08998	03	1
493	679	02787	400	77999	326	89996	183	03990	03	1
506	941	05639	915	05562	872	03593	856	06646	03	1
518	833	08702	812	07709	792	08527	610	54621	03	1
520	871	16624	796	12551	667	00569	610	51781	03	1
528										
534	748	10594	628	50619	565	55755	400	75837	03	1
536	814	14021	780	12541	742	08518	724	08572	03	1
553	748	11024	535	59644	460	65824	400	74990	03	1
562	602	52594	563	56652	550	56752	400	72998	03	1
576	580	52696	543	53705	425	69834	400	74861	03	1
597	747	51556	716	00613	686	52712	478	70857	03	1
600	641	60791	609	58807	338	90021	237	05996	04	1
606	816	02702	760	02652	740	01544	688	52542	03	1
655	839	13992	808	11633	636	52597	621	51727	03	1
662	748	11546	637	01671	615	01711	546	55687	03	1
681	400	79813	328	89922	222	09991	203	09993	03	1
712	861	52716	680	56746	660	55607	579	59634	03	1
734	650	51533	632	51543	575	56647	520	59738	03	1
747	788	01994	763	02999	666	52738	638	55661	03	1
764	808	06531	772	56593	734	03584	670	51561	03	1
768	583	58611	322	88933	164	13998	137	12990	03	1
775	464	70738	400	78815	387	89922	174	14990	03	1
785	218	07999	184	08992	144	05999			03	1
798	737	52707	590	67772	556	65814	354	88983	03	1
815	650	70843	592	72990	574	71996	468	79998	03	1
816	611	71993	461	81999	452	81994	370	90990	03	1
826	750	51752	713	66187	688	61643	644	64669	03	1
867	780	54609	620	61817			554	76816	03	1
879	586	68715	535	73753	830	78751	407	86891	03	1
896	600	71786	590	71763	317	01599	275	04999	03	1
906	578	74994	334	94999					03	1
907	735	62769	677	68721	643	67706	275		03	1
909	760	67707	660	74775	635	74807	605	**865	03	1
913	695	66684	624	70725	565	76781	460	83864	03	1
915	780	66705	625	73854	585	77903	535	81905	03	1
918	570	86994	540	87993	350	99990			03	1
924	846	19733	822	69741	750	75781	672	73862	03	1
926	457	90017	329	03995					03	1
934	317	07992	265	02990	192	00995	101	58***	03	1
938	823	58621	795	59653	757	60688	649	68747	03	6
945	886	53577	456	90973	275	06994	144	02990	03	1
964	625	69823	574	70999	514	77883	437	83922	03	1
968	422	90943	247	12998	179	05998	101	58***	03	1
74										
043	592	72869	555	76990	520	79922	445	87931	03	6
072	735	65714	628	70807	434	90925	247	14990	03	6
074	825	72855	442	90951	268	07990	235	01992	03	6
082	710	69721	632	67717	407	68929			03	1
090	460	86915	444	86914	340	93991	272	87990	03	1
109	775	54657	585	69751	356	92990	100	02997	03	1
198	744	63758	705	67755	672	69802	655	69813	04	1
76										
458	620	00588	583	52634	567	52698	462	62702	02	1
491	583	55568	533	60663	525	59699	434	62769	02	6
644	655	05571	608	01562	574	41658	554	51711	03	6
679	503	55992	431	65992	384	70996	275	89996	03	6
78										
016	610	50994	285	90990	220	05991	154	13998	03	1
325	275	85994	150	22990	129	27994	116	24991	03	1
367										
501	588	00683	547	00998	363	70839	338	75842	03	1
526	550	52595	526	54702	265	89999	135	25991	03	1
806	790	15081	738	11031	588	00995	553	52996	03	1
967	695	05032	615	00576	543	54615	484	62671	03	1
91										
115	773	15998	483	09992	672	09995	427	64993	03	1
165	834	11071	827	09058	808	09517	793	14551	03	1
182	803	12017	785	14523	740	12590	728	12592	03	1
245	806	15568	470	59997	427	67991			03	1
285	795	15994							03	1
334	405	65685	260	90990	147	18994			03	1
366	278	88990	187	09995	101	58***			09	1
413										
700	741	12612							03	1
98										
223	485	58658	450	61726	425	65736			03	6
327	532	53558	277	86917	152	19993	101	58***	09	1
645	660	08995	554	00681	437	61671	294	84949	03	6
836	358	72799	260	88981	161	14992	114	29998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	312	87994	197	09998			162	15999	03	1
037	613	55647	570	58752	292	90990	120	19995	03	1
041	860	10052	835	10051	785	08012	770	08024	02	5
044	605	52636	583	53676	542	57610	530	56685	03	1
052	813	07070	695	01019	666	01015	554	56602	02	5
053	748	52612	673	43712	567	57997	498	64801	03	1
055	524	82852	446	89992	330	00990	265	94992	03	1
062			260	59 0	232	56**0	205	56**0	02	2
063	742	60669	582	69744	329	98990	254	95997	03	1
134	774	12994	748	10637	636	03673	544	53993	03	1
154										
223	847	16	821	16	801	15***	780	15***	03	1
235	756	04	639	50	589	52***	541	57***	02	1
246										
360	400	87891	339	96 4	289	02***	240	95**5	03	5

Oct 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 01																		
001	JAN MAYEN	522				280	52546			787	62668			284	77819			03	8
030	TROMSO	604				200	50536	19	32	739	60621			253	77785			03	5
384	GARDERMOEN	535				284	00552	32	20	814	59679	32	20	295	81887			03	5
415	SOLA	023				350	51537	29	35	858	62621			342	79805			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	564				250	00527			780	60630			286	78823			03	8
077	STOCKHOLM	517				320	01581	26	18	843	59643	25	14	358	76825	26	8	03	5
084	GOTEBORG	001	10063			327	00528			856	60652			355	78786			03	8
836	SODANKYLA	517	90999			302	50505			837	58575			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	001				323	00005			862	56567			412	73**6			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006				439	30260	28	41	941	15960	28	49	767	88650	29	73	02	2
026	STORNOWAY	031	48430			464	31280	27	37	969	20970	28	51	817	04980	29	99	02	2
171	LEUCHARS	036	47430	24	26	470	31260	29	37	979	25200	29	57	833	06990	30	89	02	2
322	FAZAKERLEY	056	51480			495	40370			012	32760			885	15050			02	7
476	DOWNHAM MKT	057	49450	29	22	496	46330	30	37	016	36270	29	45	883	09010	30	65	02	2
743	LARKHILL	061	51490			503	51470	30	33	029	41270	30	43	902	10900	29	39	02	2
808	CAMBORNE	070	53530	27	16	517	30320			042	40170	29	24	910	10730	28	27	02	2
917	ALDERGROVE	052	38450			490	45420	28	42	012	38160	28	60	882	10020	28	60	02	2
953	VALENTIA	065	53520			512	50470			033	35880			900	08**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	505				423	52559	26	9	***	*****			***	*****			03	1
202	THULE	020	61993	11	16	460	63722	13	5	907	73833	16	8	793	82991	14	33	03	1
220	EGEDESMINDE					310	64670			750	7680*		1	308	690**			03	8
270	NARSSARSUAQ	001	50564	12	4	429	60623	13	4	914	65733	31	23	725	80990	32	22	03	1
340	SCORESBYSUND									814	65672			280	81998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	507				281	57581			769	65999			212	83995			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	503				313	51544			821	63653			333	76804			03	8
180	KOBENHAVN	043	07065	25	15	368	00533	29	29	896	59639	30	23	395	80831	30	57	03	5
260	DE BILT	145	10081			476	02536			045	50576			686	62669			02	8
447	UCCLE	171	12112			508	06024			095	03017			743	61639			03	8
610	PAYERNE	210				570	09531			150	01003			800	64682			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	219	12112	28	10	570	10096	31	15	171	00539	31	15	812	61739	31	15	02	5
145	TRAPPES	204	11107	29	10	440	09095	31	32	159	05043	21	28	839	58689	31	33	02	5
190	STRASBOURG	188	13118			530	06505			116	00000			737	63666			02	8
480	LYON	206	09095			560	06064			141	01588			787	64666			02	8
510	BORDEAUX	214	13106	04	6	580	11526	33	8	186	04729	36	10	842	62807	03	8	02	5
645	NIMES	191	17115	35	27	570	10524	35	18	163	03724	35	18	812	62780			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	16092			497	10 3	03	9	024	04**7	02	20	895	62763	03	22	03	1
521	FUNCHAL	082	20154			453	07067			027	50544			634	67727			14	8
536	PORTELA	158	17154			535	12072			132	01534			769	66751			02	8
594	SAL	113	26211			526	17119			168	09026			879	55643			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG		50470	29	29	464	33290	29	36	968	17040	29	40	805	*****			02	2
122	JEVER		49480			472	35310	29	32	977	25090	29	54	832	05920	30	93	02	2
338	HANNOVER	035	52490	27	15	471	37340	28	47	979	26080			834	*****			02	2
384	TEMPELHOF	090	10074	30	15	416	00546	32	36	955	57713	30	57	514	70756			03	5
419	ISERLOHN	046				480	40360	28	36	002	33220	29	48	865	09900	30	70	02	2
633	WIESBADEN	151	13112	26	6	501	06051	30	37	076	00519	29	48	746	62668			03	5
672	ERLANGEN					490	04040			060	00000			690	65650			03	8
866	MUNCHEN RIEM	163				516	06504	28	39	091	00503	28	47	725	64682	32	52	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				497	09034	27	35	097	04003			765	60643			03	5
567	PRAHA KBELY	110				440	04033			011	52531			650	60692			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	149				465	03569			982	53610			520	66759			03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	177	13121	85	4	542	09048	28	7	126	00639	30	7	760	63676	35	23	03	5
240	ROMA CIAMPRO	187	15138	00		564	10065	03	2	159	02542	35	10	797	64782	30	21	02	5
560	CAGLIARI ELM	166	20205	34	2	570	10075	04	4	148	00625	35	4	741	68757	31	11	02	5
596	GRENDI	058	62610			512	52440	04	2	034	36150	31	5	895	04960	31	21	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	045				432	25170	06	7	017	38840	21	9	***	06590	27	11	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				330	01004			870	56575			410	73768			02	5
169	PSKOV	080				390	00548			940	54607			500	69767			02	5
209	SORTAVELA	100				420	00552			970	54671			40*	68779			02	5
221	REGA	180				350	02018	21	12	900	54563	22	13	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	040				380	04023			920	53578			510	70776			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			04	5
824	ARKHANGELSK	140				440	01621			990	58661			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	100				401	50552	18	17	930	55633	17	11	502	70842	19	16	02	5
875	VOLOGDA	160				480	03 6	16	9	040	54**2			610	67**1			02	5
882	SYKTYVKAR	220				530	50			070	57***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	*****			02	5
318	KIROV	239				540	01545	15	7	080	53637	17	10	670	68***			02	5
357	KAUNAS	050				380	01531	24	12	910	55596	25	14	490	62746	23	13	02	5
469	TAMBOV	090				410	00510			940	58***			450	78***			03	5
887	MINSK	080				350	50546	21	7	890	54558	25	8	470	68722	21	10	02	5
889	SMOLENSK	120				420	52522			96*	56563			530	67738			02	5
907	GORKII	160				470	01 24	14	14	020	55590	14	20	600	67721	13	22	02	5
909	MOSCOW OBS	140				430	50575	12	10	970	58642	12	17	830	66697	13	21	02	5
921	CHKALOV	230				530	02542	16	13	070	56627			650	67713			03	5
931	KUIBYSHEV	180				500	01512			010	57604			570	68700			04	5
935	KURSK	100				410	51537			930	57604			500	69711			02	5
941	SARATOV	220				520	01017			960	58618			470	73798			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	04016			010	55571			580	66704			02	5
644	CHERNOVITSY	110				140	04034			990	55574			550	70734			02	5
672	KISHINEV	140				460	02008			000	53610			580	69762			04	5
816	NEAR UMAN	140				490	02 2			060	55**2			***	*****			03	5
957	KIEV	140				240	00552			960	53642			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	140				470	01535	30	7	020	52601	32	8	610	69789	32	9	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				430	50534			960	59**1			490	73**4			04	5
027	EREVAN	200				520	06017	16	5	070	50572	25	10	720	63723			02	5
073	VOROPONOVO	120				450	50521	22	10	970	59631			490	76821			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	180				500	51545	28	16	040	54575			590	70750			01	5
058	SAMAREVO									***	*****			***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	280				570	50562	28	6	120	55641	25	4	670	71817	34	11	01	5
159	IGARKA	180				450	56561			930	64677			420	78**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	260				530	58602			030	61667			540	75895			02	5
178	NOVOSIBIRSK	330	54598			570	63664	27	5	000	63707			590	72673	35	10	02	5
181	OMSK	310				580	60615			***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOYARSK	280	56604			520	56589			980	67697			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	310				10	54			140	56***			680	71***			02	5
090	AKTIUBINSK	230				440	01547			090	55616			660	67735			04	5
107	ALMA ATA	200				650	50554			070	58607			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	190				550	61635	20	8	020	64674	04	9	500	79837	06	12	02	5
119	KARAGHANDA	200				570	59631	07	4	080	58675	03	10	630	70893	35	16	02	5
135	ASHKHABAD	160				530	14081	26	2	050	06531			***	*****			02	5
139	STALINABAD	100				540	12	02	2	140	02***	08	3	780	63**3	30	18	03	5
145	TASHKENT	100				530	06006			110	51569			700	68792			02	5
580	TASHAUZ	200	01107			530	12036	16	9	040	03546	25	5	660	63**4	27	10	02	5
617	ARALSKOE MOR	240				550	02564	15	6	120	51621	21	7	720	66761			02	5
630	CHARDZHOU	160				020	11057	35	6	110	05519	35	4	770	58**4	32	10	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	280				530	63 1			990	70**9			***	*****			02	5
213	CHITA					480	59662			950	70765	68	98	***	*****			02	5
217	IRKUTSK					540				990	69**0			***	*****			01	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				350	66 6			800	71**1			250	90**7			02	5
157	DIKSON	060				370	56902			870	60605			430	72**8			01	5
163	KHATANGA	120				340	69721	11	6	760	76809	13	3	***	*****			01	5
238	IAKUTSK	120				340	70			780	78***			120	91***			04	5
283	MAGAEVO	060				300	63722			770	*****			190	86605			04	5
829	MALYIE KARMA	500				350	53542			870	59637			410	75**2			02	5
982	AMDIERMA	000				400	008 0			940	68**2			40*	71**2			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	110				10	50592	30	9	93*	*****			450	75773	28	23	02	5
269	KHABAROVSK	140				460	51577			970	60709			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	140	08534			460	01586	28	61	980	01991			910	73818			02	5
285	AIAN	080	03634			370	56638			860	62697			400	71799			02	5
298	VLADIVOSTOK					430	01527			040	54598			***	*****			02	5
823	TOYOHARA	910				500	60 4	24	10	010	58**7	28	13	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	031	84820			502	71330	08	6	036	48210	10	12	926	19800	25	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	74580			496	71350	09	11	034	48250	05	22	925	27805	10	20	03	2
648	HABBANIYA	042	65850	34	15	503	65300	09	8	034	43130	84	19	905	07880	24	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	19010			314	05540			578	63**0			02	8
339	JODHPUR	007				152	24040			317	09500			587	56**0			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	17520			311	03670			576	63**0			15	8
807	CALCUTTA	008	25230			149	17150			312	06040			581	59590			16	8
867	NAGPUR	008				149	50510			312	07690			582	56**0			15	8
909	ERAVAL	007	29180			150	22030			315	05000			583	*****			14	8
	BLOCK 43																		
279	MADRAS	006	24220			147	18130			313	14030			586	59**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	26240			153	19120			318	11510			591	55**0			03	8
371	TRIVANDRUM	006	25230			148	17120			312	09050			583	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	77690	09	18	503	64520	07	18	040	49320	11	12	932	21940	12	14	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	052	19131	00		500	11622	32	10	028	05537	31	21	909	58653	35	2	03	1
401	WAKKANAI	053	10013			486	50543			990	57633			818	74791			04	1
412	SAPPORO DCMO	057	10006			493	04562			001	55681			841	71793			03	1
580	MISAWA	059	12074	12	12	497	02999	23	11	106	53993	26	25	859	65698	27	57	03	1
582	AKITA	053	13064			494	06541			008	50638			867	63732			03	1
590	SENDAI DCMO	055	13097			495	04027			013	02553			885	60651			03	1
600	WAJIMA	052	15106			495	06058			013	02518			886	58608			04	1
671	TOKYO HANEDA	057	19134	05	7	509	11083	20	10	037	30170	05	8	924	55624	29	38	03	1
744	YONAGO	052	13051			493	07518			011	01534			884	59654			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	20173			499	14123			028	07033			918	55622			03	1
808	ITAZUKE	054	21158	00		508	13063	31	19	040	07002	29	31	924	58983	30	36	03	1
827	KAGOSHIMA	047	24199			506	17126			044	11021			939	53667			03	1
931	KADENA OKINW	045	28229	02	6	542	17147	05	12	053	11514			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	17143			495	13027			022	03723			886	65990			03	6
155	CASABLANCA	136	16159			500	12100			112	03561			755	64743			02	8
390	M BLANCHE	164	21191	06	4	560	14019	18	6	171	05022	29	7	832	61746	03	22	02	5
570	COLOMB	156				560	12009			155	05592			806	63811			14	8
625	AOULEF	130				550	18051	29	10	175	10621	26	18	855	60641	27	14	02	5
715	TUNIS	162	19166	00		550	10091	02	9	132	50506	12	8	765	64671	07	7	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	22209	14	10	530	15118	12	11	133	06003	20	13	809	58637	31	7	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	59920			502	50420	01	14	***	*****			***	*****			02	2
366	FAROUK	105	23144	02	11	493	11102	10	5	112	09**0	22	24	778	63**4	22	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	51523	24	8	454	60621	27	14	936	70793	26	14	727	87011	26	21	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	878	96009			149	93999							03	8
030	865	00990											03	5
384	875	91996			146	93990							03	5
415	888	89917			160	98999							03	5
02														
062	877	95998			149	92991			608	02991			03	8
077	887	97991	20	24	156	97992	25	14					03	5
084	885	93990			158	95992							03	8
836	101	43											03	8
974	996	95 9			619	02 0			099	05**4			03	7
03														
005	969	64480	79	45	861	44 0			355	38**0			02	2
026	025	60470	78	13	899	32 0			319	30**0	09	32	02	2
171	037	59450			903	23 0			305	18**0			02	2
322	121	64530			995	27 0			398	20**0			02	7
476	092	59 0	29	65	952	21 0	30	61	339	13**0	30	30	02	2
743	118	63540	28	38	989	26 0	28	48	374	09**0	32	25	02	2
808	120	59 0	26	38	990	29 0	27	35	372	12**0			02	2
917	094	57 0	26	62	956	26 0	28	53	362	26**0			02	2
953	095	55 0											03	7
04														
018	893	990	25	82	784	96998	25	70	284	98996			03	1
202	584	97993	13	26	733	95995	13	44					03	1
220	852	02990											03	8
270	8 0	02998	31	61									03	1
340	807	98997			139	00900			494	00900			03	8
360	864	03998			128	96997							03	8
06														
011	893	90 9			161	02 8			607	05**9			03	8
180	893	91 0	32	90	165	97 7			614	07**5			03	5
260	940	88923			208	07			632	14***			02	8
447	435	90 5			066	11 9			326	12**7			03	8
610	948	90 7			210	12 4							05	8
07														
110	952	87004	27	17	220	09 7	33	19	645	14**4	36	12	02	5
145	961	82864			241	93 7							02	5
190	946	90 7			210	10 7			630	17**7			02	8
480	937	90915			201	10 1			623	16**0			02	8
510	953	90041	05	24	219	08 7	07	44	641	06**7	04	8	02	5
645	950	89990	03	31	215	08 4	04	66	640	14**0			02	5
08														
509	111	89 2	03	39									03	1
521	925	96995			188	01993							14	8
536	941	95997			200	06991							02	8
594	969	80882			246	98990							15	8
10														
034	999	57 0			871				316	30**0			02	2
122	043	63530	80	10	918	32 0			350	26**0			02	2
338	101	50											02	2
384	914	91997											03	5
419	072	60450	32	86									02	2
633	944	90931			208	10998							03	5
672	936	91990			199	09999							03	8
866	940	91993			203	09999							03	5
11														
030	950	87939			218	04996							03	5
567	101	43											03	8
15														
420	084	93 0											03	2
16														
080	940	93995	35	39									03	5
240	947	90980	06	37	214	06992							03	5
560	934	94996	26	15									02	5
596	094	55 0	29	8	948	17 0	29	22	337	11**0	30	27	02	2
17														
606	080	61 0											02	5
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	240	93 0			740	01 0							02	5
802	101	43											04	5
824	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											03	5
887	090	644											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	180	92	14	25									02	5
921	101	43											03	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	290	85			020	99							02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											04	5
816	101	50											03	5
957	101	50											02	5
975	190	98064	33	17	820	05 8	32	30					02	5
24														
000	101	43											05	5
027	101	50											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
159	101	43											02	5
165	050	03											02	5
178	120	97 4											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											04	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											03	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											01	5
28														
155	101	50											02	5
157	101	50											01	5
163	101	50											01	5
238	500	09.											04	5
283	101	50											04	5
829	101	50											02	5
982	060	96 3			720	05 5							01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	080	90 2											02	5
298	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	160	72440	24	10	053	34 0	24	40	426	99**0	23	24	02	2
597	184	78480	13	28	089	50 0	16	28	476	01**0	11	18	03	2
648	116	61430	23	74	992	33 0	24	92					02	2
42														
182	950	83 0			228	99 0			667	13**0			02	8
339	968	82 0			240	05 0							15	8
475	946	88 0			213	08 0							15	8
807	957	80 0			229	07 0							16	8
867	960	81 0			237	00 0							15	8
909	101	50											14	8
43														
279	964	86 0											14	8
333	972	81 0			244	04 0							03	8
371	972	81 0			244	04 0							15	8
45														
005	172	74580			069	37 0			463	98**0			23	2
47														
208	158	83990											03	1
401	977	97991			841	02994							04	1
412	023	93994			898	01997			364	03998			03	1
580	062	90999			948	98 0							03	1
582	080	88996			974	98999			420	09994			03	1
590	115	83992			017	01991			436	15997			03	1
600	125	82996			026	00997			432	16999			04	1
671	170	83887	29	87	071								03	1
744	173	81992			081	02991			480	21993			03	1
778	173	81992			081	02991			480	21993			03	1
808	165	83992	27	45	662	03990	27	43	461	23994	26	57	03	1
827	202	79916			111	98999			485	24991			03	1
931	192	83995	16	10	091	00999	13	4	483	24990	07	11	03	1
60														
120	080	94998											03	6
155	942	92 7			205	06 7			660	10**4			02	8
390	948	96 4	03	16	207	10 4	35	20					02	5
570	949	92 4			212	08 1			638	13**1			14	8
625	960	85855			232	03 0			659	15**7			02	5
715	942	93 0			206	08 4			637	10**0			14	5
61														
642	958	84849	10	10	228	07 0	14	6					07	5
62														
053	101	43											02	2
366	442	91 0			210	03 1							15	5
70														
026	831	07998	28	77	685	00992	26	38	149	05992	27	28	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	992	51521	973	00506	944	50527	908	00521	03	8
030	986	08034	815	53553	600	66674	526	75762	03	5
384	972	03017	927	04514	822	52571	772	53592	03	5
415	000	09076	930	03031	866	50527	789	56560	03	5
02										
062	955	03019	914	02003	904	03011	811	51551	03	8
077	995	07053	774	52579	390	89967	309	97995	03	5
084	000	10063	928	05021	777	54586	737	57592	03	8
836	976	05057	875	00005	789	53530	767	55310	03	8
974	994	07066	946	04045	863	01019	841	50501	03	7
03										
005	993	46420	957	44360	825	27230	617	04890	02	2
026	010	48460	197	46290					02	2
171	013	47430	990	47430	829	28230	790	34220	02	2
322	018	53490	868	37310	842	41390	722	39320	02	7
476	017	47450	991	51470	870	46340	834	46350	02	2
743	007	51500	953	51440	882	46390	806	46390	02	2
808	015	54540	977	50500	940	55500	895	55554	02	2
917	010	49470	925	44380	910	45390	814	45390	02	2
953	022	55540	983	52510	943	54530	884	49480	03	7
04										
018			980	04014	875	53551	865	52543	03	1
202	003	60687	985	59906	950	58667	648	76886	03	1
220									03	8
270	000	50564	804	63654	782	61642	618	70829	03	1
340			963	56573	570	75994	488	81998	03	8
360	993	03001	889	56563	423	91990	411	91991	03	8
06										
011	992	06044	913	02007	704	63656	677	61645	03	8
180	005	07065	957	07059	488	81857	440	63877	03	5
260	017	10088	994	10073	975	10071	887	02506	02	8
447	008	12127	882	05042	755	05031	742	05039	03	8
610	966	10107	821	11061	877	09009	839	08549	05	8
07										
110	015	12129	985	12101	945	11102	865	10108	02	5
145	004	12100	880	08085	820	10100	767	09091	02	5
190	005	13111	986	11097	950	09053	930	09053	02	8
480	001	09090	970	14140	940	10093	870	06068	02	8
510	020	08089	980	15098	813	10562	756	06549	02	5
645	016	16141	000	17115	975	18112	947	16107	02	5
08										
509	006	16104	878	07051	065	05683	844	12**5	03	1
521	003	21153	610	56618	540	63724	400	19813	14	8
536	009	16157	982	18149	778	07050	593	55675	02	8
594	007	26227	965	23172	522	55651	400	66754	15	8
10										
034	008	50480	965	49430	730	19170	630	07930	02	2
122	012	470	985	50490	758	21170	732	27150	02	2
338	007	53500	741	26100	711		675		02	2
384	005	11072	941	05035	875	02001	808	00634	03	5
419	986	53520	902	45450	890	45410	810	36360	02	2
633	002	13112	830	05041	817	05531	730	01507	03	5
672									03	8
866	958	13102	898	08073	840	06521	790	02522	03	5
11										
030	994	13093	960	18133	790	05509	764	07048	03	5
567	980	10095	903	07061	769	50519	640	53559	03	8
15										
420	007	03029	982	01011	929	08513	840	02578	03	2
16										
080	008	70120							03	5
240	010	14120	975	17150	638	22620	693		02	5
560	021	18165	800	07033					02	5
596	005	69510	990	70620	728	40190		29140	02	2
17										
606	990	51340	997	16420	966	62330	883	55290	02	5
21										
153	999	06064	987	05022	921	05022	875	02004	02	5
169	004	04014	996	01008	982	01528	803	52563	02	5
209	010	06034	842	00561	637	57691	500	68779	02	5
221	001	08071	936	07060	551	57593	528	66698	02	5
422	003	09091	896	06055	768	51536	717	52500	02	5
802	996	07054	957	06044	889	01508	816	00552	02	5
824	016	50714	993	51534	962	05603	954	05601	04	5
845	002	03001	957	03017	772	53586	703	55633	02	5
875	006	50505	916	04	846	04***	600	62***	02	5
882	017	54557							03	5
22										
230	019	51535	937	01513	906	01513	813	51579	02	5
318	007	52534	960	04012	902	04511	795	52591	02	5
357	995	08076	912	05025	850	01521	991	55607	02	5
469	995	05049	148	63	623	21***	284	96***	03	5
887	982	00008	935	02005	914	02504	860	50546	02	5
889	984	03038	966	02028	900	51512	735	55551	02	5
907	000	00004	923	04028	826	00535	668	57619	02	5
909	994	01015	951	02015	867	01543	823	52593	02	5
921	014	03530	978	01546	944	02539	871	02539	03	5
931	005	30506	984	02512	944	02511	934	03004	04	5
935	984	03039	980	03039	911	00502	757	55577	02	5
941	995	05045	251	01					03	5
23										
625	976	08053	950	06032	860	04027	650	58606	02	5
644	983	04039	963	06052	953	06051	912	06043	02	5
672	006	00004	974	03022	861	03012	722	51606	04	5
816	012	11029	624	60					03	5
957	993	02021	963	05011	794	52604	780	00601	02	5
975	012	04015	000	04013	940	04002	890	01535	02	5
24										
000	006	06064	897	01511	641	64***	542	61***	05	5
027	917	03527	841	06017					02	5
073	997	04036	990	04047	942	04047	860	00514	02	5
994	014	12095	562	69	520	70***	403	82***	02	5
25										
054	019	02005	974	02520	893	51548	774	52566	02	5
058	028	01513	006	00634	992	52530	962	52533	02	5
072	998	51510	951	09001	768	00522	811	51582	02	5
159	018	50509	844	56565	695	6564*	530	76***	02	5
165	027	52566	970	54576	892	57595	803	58617	02	5
178	023	53586	874	63656	836	63655	800	62650	02	5
181	028	52559	901	58 88	844	62627	829	57662	02	5
204	013	55599	881	64671	784	69728	758	68718	02	5
26										
086	017	51516	969	52	918	54***	733	54***	02	5
090	001	03015							04	5
107	949	01532	919	73035	898	01532	815	51368	02	5
118	011	55572	983	56588	913	59611	858	61634	02	5
119	970	57600	961	56585	956	56594	827	59633	02	5
135	994	10527	931	21061	828	12081	788	09067	02	5
139	926	12008	961	56585	956	56584	827	59633	03	5
145	967	05008	931	19048	921	09047	870	07013	02	5
580	012	07515	980	10000	894	12036	843	12035	02	5
617	002	02547	936	07501	801	43261	557	90720	02	5
630	997	04004	942	13087	903	13079	831	11043	02	5
27										
189	983	50602	746	71	681	71***			02	5
213	938	51619	942	47851	799	64811	759	67692	02	5
217	975	54608	863	62	831	63***	796	64***	01	5
28										
155	017	72742	010	72	970	72***	856	67***	02	5
157	006	52545							01	5
163	013	74757	800	69721	721	83874			01	5
238	002	57621	002	57	876	70***	779	72***	04	5
283	992	53645	957	53339	776	59717			04	5
829	003	04047	768	58614	586	60633			02	5
982	005	02024	923	03	852	03***			01	5
29										
263	996	04927							02	5
269	008	08000	957	05513	883	00567	781	56604	02	5
270	07	08518							02	5
285	009	03526							02	5
298	019	10067	686	55604	572	65738	606	56739	02	5
823	018	080 7							02	5
40										
427	011	81708	983	87740	717	44210	322	78450	02	2
597	009	71560	970	86610	565	34960	425		03	2
648	010	58210	983	74300	932	74190	861	67310	02	2
42										
182	986	21160	946	24080	628	05650	580	52**0	02	8
339	984	27100	970	28090	906	11000	534	53690	15	8
475	998	24150	970	29100	716	03620	672	63**0	15	8
807	008	25240	975	25190	911	21060	766	12040	16	8
867	974	24100	960	26080	908	24040	625	04710	15	8
909	007	28230	981	28090	695	04000	400	65**0	14	8
43										
279	005	25220	763	15070	678	05690	544	52660	14	8
333	010	28240	770	14070	950	24180	200	04**0	03	8
371	000	25230	986	26230	764	13500	818	16060	15	8
45										
005	011	79700	980	76690	942	70630	890	66570	23	2
47										
208	019	20135	884	10062	866	11622	834	11622	03	1
401	019	12033	821	52562	776	52595	648	63692	04	1
412	019	12021	899	03548	876	04554	853	04563	03	1
580	017	15089	984	22900	868	04653	616	57744	03	1
582	018	16097	941	10023	792	02597	681	52651	03	1
590	015	15102	928	08049	835	04021	801	05041	03	1
600	018	18125	930	09075	878	07065	815	04027	04	1
671	020	21136	980	17127	963	18134	917	12091	03	1
744	018	15063	009	13055	912	06027	880	06518	03	1
778	008	20184	965	18160	924	17151	715	07049	03	1
808	018	23199	942	15119	910	15098	870	13062	03	1
827	016	26209	960	22185	885	18153	860	17135	03	1
931	010	30231	822	18102	796	18071	763	15048	03	1
60										
120	015	16148	992	17154	952	14125	940	16113	03	6
155	011	16165	980	15110	900	13082	850	12100	02	8
390	017	20207	991	21157	968	20107	902	18024	02	5
570	931	21092	920	20076	900	16035	810	10521	14	8
625	983	21182	925	22134	860	18104	825	16577	02	5
715	019	22190	965	17141	900	13124	833	09084	14	5
61										
642	008	23221	977	21183	959	22174	840	15111	07	5
62										
053	005	58510	973	62560	189	30**0	115	22**0	02	2
366	004	23148	804	13595					15	5
70										
026	013	51513	632	74870	473	90990	293	08293	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	89938	374	93963	354	93975	294	97014	03	8
030	400	88896	335	98993	290	00994	275	98998	03	5
384	553	76831	400	95018	387	98***	377	97***	03	5
415	733	59596	665	65651	424	87886	400	87897	03	5
02										
062	745	57606	523	75793	367	95001	348	95004	03	8
077	226	95994	201	97993	164	95994	103	04990	03	5
084	687	61674	529	75752	418	89995	403	88998	03	8
836	602	65664	269	05992	242	07995	229	05992	03	8
974	798	51511	448	76 6	254	05**0	158	99**6	03	7
03										
005	505	89670	473	89650	437	89700	383	83640	02	2
026										
171	605	15090	590	18110	553	13070	537	14080	02	2
322	516	16060	462	13050	417	05950	270	54**0	02	7
476	777	41320	731	39310	622	28200	575	19130	02	2
743	767	46370	142	11 0	072	08**0	063	19**0	02	2
808	728	43120	505	10730	497	10710	155	11**0	02	2
917	757	40240	732	41190	438	95850	429	86860	02	2
953	781	45230	772	45180	652	28**0	638	30**0	03	7
04										
018	420	87919	060	03996					03	1
202	525	80935	268	00990	176	95995			03	1
220										
270	606	70848	430	87990	284	05990	250	00998	03	1
340	369	92994	254	05991	093	00991			03	8
360	285	05994	252	98997					03	8
06										
011	446	76808	399	83874	361	83866	226	00**2	03	8
180	384	89923	170	97 9	088	05**8	081	08**2	03	5
260	861	01527	820	02544	783	04560	731	00534	02	8
447	605	52544	542	59601	185	14**5	127	12**5	03	8
610	807	07581	763	04007	734	03006	673	50505	05	8
07										
110	835	10090	785	07051	750	04010	703	01531	02	5
145	724	06053	621	03038	567	52569	522	57615	02	5
190	862	06509	809	05034	776	04041	732	02021	02	8
480	890	06064	779	03025	736	03575	603	53543	02	8
510	700	04789	661	02761	630	00773	597	52783	02	5
645	913	14062	833	09545	790	07594	767	06641	02	5
08										
509	781	10661	751	07626	712	05691	669	02**3	03	1
521	335	90942	250	06995	240	05993	229	00990	14	8
536	560	59697	535	61748	400	77877	328	90002	02	8
594	285	82902	252	90981	150	13990	120	16992	15	8
10										
034	564	06870	507	95 0	365	73610	347	73610	02	2
122	670	21030	624	21000	473	02900	408	89770	02	2
338	615	20960							02	2
384	778	52631	658	60771	598	63991	563	65802	03	5
419	778	37330	778	37330					02	2
633	655	50544	556	56649	458	66703	400	75781	03	5
672										
866	771	03024	615	54561	400	75802	311	89945	03	5
11										
030	288	90953	220	02996	167	07998			03	5
567	595	56573	550	56591	350	76***			03	8
15										
420	660	54619	550	64734	490	67761	270	99**0	03	2
16										
080										
240	100	08994							02	5
560										
596	658	29150	195	91 0	162	19**0	139	15**0	02	2
17										
606	823	50 0	238	53 0	224	31**0	215	31**0	02	5
21										
153	824	00501	738	54545	605	63659	509	73743	02	5
169	714	53597	514	68742	338	88***	237	07***	02	5
209	346	85	239	07	226	07***			02	5
221	400	79839	349	85	266	99***			02	5
422	610	60653	468	74825	354	85***	285	99***	02	5
802	717	57599	600	62	482	69***	430	78***	02	5
824	941	04669	881	667	837	00768	752	53748	04	5
845										
875	292	94	219	94	269	92***	228	92***	02	5
882										
22										
230	812	63737	533	68773	276	04***	218	14***	02	5
318	702	53634	564	63	531	65***	249	08***	02	5
357	533	67716	465	79869	304	96***	258	04***	02	5
469	253	99	197	01	187	01***			03	5
887	829	50546	790	50004	700	54558	613	60629	02	5
889	665	56638	445	73817	240	05***	207	05***	02	5
907	618	59622	213	12					02	5
909	734	55622	683	59637	639	62634	619	62626	02	5
921	163	11							03	5
931	882	03005	854	01511	594	65671	534	65671	04	5
935	703	57582	680	58606	634	00622	604	63651	02	5
941										
23										
625	610	59628							02	5
644	300	94	228	08					02	5
672	587	62668	291	97					04	5
816										
957	772	00601	649	55704	630	55707	527	66811	02	5
975	766	01556	605	59688	579	61692	254	04**4	02	5
24										
000	441	80	355	11	276	98***			05	5
027										
073	805	53567	666	62661	579	67538	332	98***	02	5
994	374	84	250	03	207	03***			02	5
25										
054	742	53575	619	61661	573	62698	483	73790	02	5
058	805	54600	522	59780	476	55825	257	90***	02	5
072	766	51611	548	67671	416	81***			02	5
159	398	90	395	04					02	5
165	761	61648	682	61668	539	71765	469	78857	02	5
178	781	62660	700	63707	567	57749	500	72773	02	5
181	772	60632	737	57648	735	58663	727	57653	02	5
204	825	70605	706	68728	508	68728			02	5
26										
086	271	02	258	02					02	5
090										
107	723	57575	593	67771					02	5
118	775	61635	614	70730	536	76751	465	83***	02	5
119	772	57639	663	59683	527	67816	496	70851	02	5
135	770	10029	460	1 0					02	5
139	772	57639	663	59683	527	67816	496	70851	03	5
145	814	05504	735	00542	682	62*77	600	59648	02	5
580	620	52614	439	71					02	5
617	603	86560	725	46518	560	62722	518	64742	02	5
630	718	07001	400	69	204	01***			02	5
27										
189										
213	750	67699	745	67701	739	68703	736	68718	02	5
217	781	65	751	66	729	67***	675	71***	01	5
28										
155	825	67	780	68	681	72***	518	80***	02	5
157										
163										
238	644	82	440	94	346	02***	286	02***	04	5
283										
829										
982										
29										
263										
269	771	56582	731	58584	697	60617	675	62628	02	5
270										
285										
298										
823										
40										
427	062	97 0	055	11 0					02	2
597										
648	782	54180	666	39190	455	97820	443	97780	02	2
42										
182	531	60 0	355	78 0	218	93**0	175	07**0	02	8
339	453	61 0	435	62 0	165	18**0	156	18**0	15	8
475	632	52730	358	78 0	200	08**0			15	8
807	670	03030	321	79 0	276	88**0	237	94**0	16	8
867	575	51720	350	74 0	250	92**0	200		15	8
909										
43										
279	446	62 0	350	75 0	300	86**0			14	8
333										
371	745	11070	581	50 0	562	50**0	250	04**0	15	8
45										
005	870	67540	834	61520	775	59390	567	32130	23	2
47										
208	810	11533	776	09003	755	09514	635	01606	03	1
401	587	97722	570	69754	435	80843	369	90990	04	1
412	740	53665	671	57691	595	64742	559	05743	03	1
580	580	59617	522	65652	460	67794	317	88994	03	1
582	567	58674	548	60697	461	66766	349	81999	03	1
590	668	01590	445	66706	437	66703	331	80865	03	1
600	767	05515	650	00516	518	58601	479	60631	04	1
671	902	22112	826	10071	808	11051	741	07512	03	1
744	754	05511	675	01535	580	53586	458	62697	03	1
778	597	03514	490	55641	467	57663	374	70801	03	1
808	798	13063	767	10051	749	10043	694	06007	03	1
827	820	18101	720	029	679	10504	601	03579	03	1
931	635	15012	553	50679	494	56996	263	90990	03	1
60										
120	814	12521	335	88996	226	10990			03	6
155	790	08038	725	04513	615	53670	420	73840	02	8
390	854	15027	805	10011	740	07054	664	01009	02	5
570	780	11540	657	00638	635	00645	422	73892	14	8
625	794	16577	753	14585	612	02691	565	53737	02	5
715	792	07035	758	04002	705	00510	668	51519	14	5
61										
642	757	08077	697	06003	582	53555	502	59608	07	5
62										
053										
366										
70										
026	088	04990							03	1

Oct 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
133	KOTZEBUE	041	50511			465	54577			957	63678			769	80854			03	1
200	NOME	039	03011	20	22	465	55573			958	62659			775	79831			03	1
204	GAMBELL	017	03025			483	53542			941	60630			768	76812			03	1
219	BETHEL	055	03016			483	52532			983	59748			806	76897			03	1
231	MCGRATH	062	50521	35	2	486	53622			981	*****			973	80845			03	1
261	FRBNKS WEEKS	060	01005	15	4	483	55570	26	26	976	63664	28	19	786	80849	28	35	03	1
273	ANCH MERRILL	066	01546	24	3		53603	34	10	991	61773	30	10	811	77999	26	11	03	1
291	NORTHWAY	063				486	54605	30	2	979	63704			790	80920	32	22	03	1
350	KODIAK	066	07996			494	54992			990	61997			810	77995			03	1
361	YAKUTAT	052	08012	36	3	485	51644	05	12	980	62750	03	13	797	78997	35	20	03	1
381	JUNEAU	047	06577	02	4	478	54650	06	20	972	64801	05	8	788	78867			03	1
398	ANNETTE IS	036	07525	06	8	468	53593	08	10	964	60990	05	3	787	76997	03	18	03	1
409	MASSACRE BAY	570				368	52536			869	58617			696	76814			03	1
454	LONGVIEW	503				435	03523			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	107				259	20191			904	12127			***	*****			06	1
208	CHARLESTON	060	20171	06	15	517	12098	09	33	045	05512	10	33	928	57607	12	10	03	1
211	TAMPA	026	23224	07	17	488	16157			026	09074			917	55574			03	1
219	ATLANTA	064				518	12093			047	05528			928	59623			03	1
232	BURRWOOD	030	21214			488	15135			021	07033			904	59642			03	1
240	LAKE CHARLES	047	20167	04	20	502	11107			028	04034			905	60621			03	1
250	BROWNSVILLE	045	26201	02	12	508	17036	02	32	041	06603	01	20	***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	051				514	16077	05	15	046	05611	06	13	919	60995	35	5	03	1
259	FT WORTH	058				520	16002	07	14	049	03639	07	15	918	62998	06	10	03	1
265	BIG SPRING	051				516	18033	16	15	047	03537	17	16	223	61993	05	6	03	1
270	EL PASO	031				504	22043	13	19	044	08511	18	7	920	60998	32	6	03	1
278	PHOENIX	029				500	23506	28	8	040	08582	23	8	917	60990			03	1
304	HATTERAS	077	21167	08	17	530	10053	09	27	054	05667	12	14	930	60994	14	3	03	1
317	GREENSBORO	080				534	11071	12	17	059	05676	09	24	938	60995	10	9	03	1
327	NASHVILLE	067	19141	15	2	526	14063	09	18	055	05654	09	21	931	60997	10	17	03	1
340	LITTLE ROCK	060	23145	03	8	519	15508	09	26	050	04614	09	26	924	61697	08	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				517	16051	16	18	049	05655	21	12	924	60996	14	2	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				500				046	10522	18	14	926	61659	23	12	03	1
386	LAS VEGAS	025				493	21999	24	23	034	10991	24	17	917	59759	25	15	03	1
394	SANTA MARIA	048	13121	06	1	501	14532	01	12	033	07581	27	13	915	59711	27	25	03	1
405	WASHINGTON	084	17151	00		538	14534	25	4	067	05653	03	10	944	62763	03	10	03	1
445	COLUMBIA	059				523	17045	19	16	056	06581	15	2	931	61993	17	12	03	1
451	DODGE CITY	044				508	18059	21	41	047	08574			924	60993			04	1
476	GRAND JUNC	025				490	18523	03	3	029	08567	22	16	902	61999	26	34	03	1
486	ELY	030				490				027	08612	22	21	904	59724	27	36	03	1
493	OAKLAND	054	14107	30	7	503	11025	29	7	026	02999	26	20	903	59705	27	32	03	1
506	NANTUCKET	076	16155	25	33	527	14505	30	21	055	03573	30	24	922	63717	29	33	03	1
518	ALBANY	073	15106	22	4	525	12063	30	25	050	02544	30	33	915	63996			03	1
520	PITTSBURGH	075				532	15009	28	7	061	04644	04	3	931	63801			03	1
528	BUFFALO	071				526	14061			055	05001			927	62997			03	1
534	CHICAGO	062	17112	20	5	523	16507	23	11	055	06636	19	10	929	61783			03	1
536	TOLEDO	068	17137	21	6	528	15031	29	9	057	05673	33	7	928	63793			03	1
553	OMAHA	047				509	17061	21	35	046	07553	22	18	921	62990			03	1
562	N PLATTE	023				489	22073			030	09564			915	59997			03	1
576	LANDER	017				480				016	07604	25	21	888	65735			03	1
597	MEDFORD	043				487	07023	19	14	999	55589	23	49	857	63673			04	1
600	SABLE ISLAND	070	09024			505	02615			015	51539			873	64787			03	1
606	PORTLAND	065	16095	28	11	514	12091	30	53	040	02503			903	66693			03	1
655	ST CLOUD	040				495	16086	21	39	032	08611	25	33	910	60992	24	31	03	1
662	RAPID CITY	026				486	17502	02	14	022	07564	23	20	895	63775	25	44	03	1
681	BOISE	031				484	13004	19	21	008	00542	25	32	***	*****			04	1
712	CARIBOU	060				497	01536	32	28	008	00995	29	62	867	64807			03	1
734	SAULT MARIE	070				516	12991	20	29	042	04522	26	23	912	62763	28	38	03	1
747	INTL FALLS	045				490	11104	22	37	019	05574	24	34	889	62755	24	63	03	1
764	BISMARCK	29				481	15034	29	18	012	05598	25	37	882	62995	25	48	03	1
768	GLASGOW	037				482	08537	36	5	001	00578	26	25	855	67754			03	1
775	GREAT FALLS	024				475	11034	15	10	995	51541	22	21	846	69713			03	1
785	SPOKANE	032				472	02002	23	17	978	55581	23	37	821	72760	23	51	03	1
798	TATOOSH IS	021	08078	06	18	459	01512	13	17	963	57591			799	73761			03	1
815	STEPHENVILLE	039	05047	20	25	473	01004	24	35	976	57992			***	*****			05	1
816	GOOSE	015	01519	25	8	438	57583	30	26	926	66686	27	25	725	*****			03	1
836	MOOSONEE	087	00512			512	53608			012	55693			861	68713			03	1
867	THE PAS	059				482	54542			977	56574			822	68762			03	1
879	EDMONTON	050				478	54554	09	10	974	60627	22	5	802	72765	25	49	03	1
896	PRINCE GEORG	037				467	52572	05	10	963	62701	19	8	781	78802	21	18	03	1
906	FT CHIMO	033	53551	36	24	453	61647	01	24	930	67714	04	33	735	81867			03	1
907	PORT HARRISN	066	52577			479	61648			964	66791			769	82996			03	1
909	UP FROBISHER	036	56594			445	64701	29	30	984	70723	29	42	723	84999			03	1
913	CHURCHILL	073	52559	20	8	491	60637	24	9	973	66746	27	9	781	78827	26	31	03	1
915	CORAL HARBOR	046	57598			463	61635			943	69713			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	021	66771			416	68781			875	79894			638	93996			03	1
924	RESOLUTE	023	65687	01	5	423	69728	02	14	891	74778			671	86927			03	1
926	BAKER LAKE	052	55597			466	60637			950	67718			747	83889			04	1
934	FT SMITH	061				482	59614			966	67724			764	85934			03	1
938	COPPERMINE	030	51521			480				938	65707			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	057				480	56638			968	65741			780	78926			03	1
964	WHITEHORSE	064				486	56627	35	13	973	66744	02	13	777	82949	01	18	03	1
968	AKLAVIK	045	51573			465	59646			948	69749			745	85914			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	062	55584			481	58644			964	69748			759	85931			03	1
072	MOULD BAY	037	64678			440	64666			916	71765			711	84897			03	6
074	ISACHSEN	030	66691			436	60673			915	69767			721	81867			03	6
082	ALERT EL ISL	042	64668			440	71744			915	65671			727	79827			03	1
090	CLYDE RIVER	503				402	68702	11	3	867	79829	14	7	629	93992	15	29	03	1
109	PORT HARDY	022	04034			451	53552			944	64681			755	78848			03	1
198	PEPPERRELL	068	03001	22	9	497	51681	26	18	998	57597	28	17	841	69782	28	27	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29241			496	21075			035	08517			918	58990			02	1
491	C VICTORIA	044				508	15101			036	03004			913	59997			02	1
644	MERIDA	026	24215			489	16124			023	10622			914	57992			03	6
679	TACUBAYA	031				497				035	07034			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	071	19178	08	21	521	08062	07	20	041	07990	03	18	917	61999	09	6	04	1
367	GUANTANAMO	033	26223			488	17152			031	08057			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	030	26227			493	17112			030	09518			919	56652			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25248	09	7	502	17138	08	13	057	01006			927	56652	04	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23217	00		493	16147	05	6	030	10562	06	11	922	56993	06	8	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	032				495	17994			031	09998	02	16	921	55671	04	22	03	1
215	HARMON FLD	027				493	16127	21	14	020	08057	19	14	927	55739	10	7	04	1
245	WAKE ISLAND	034	28232	09	13	499	17125	09	23	034	07005	10	18	917	58713	10	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29249	09	7	490	17125	08	14	027	*****	04	5	919	55993	11	35	03	1
334	TRUK	026	28233			479	121			012	06013			914	56592			03	1
366	KWAJALEIN	016	29258	11	10	480	15121	09	5	012	06017	10	9	895	57617	18	14	03	1
413	YAP	020	28248			490	17157	11	3	025	09064	07	3	918	55604			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	30212			497	19157			042	11037			936	55611			03	6
327	CLARK FIELD	025				491	17144	04	23	029	09068	07	26	922	54571	06	16	09	1
645	CEBU	026	30231			493	18144			033	11523			929	56653			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28225			490	17124			028	09003			919	55666			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	013	18188	01	12	533	10005	09	25	058	05662	05	11	932	62996			03	1
041	0 450 160	213	12106			580	12032			190	03579			857	60784			02	5
052	0 525 200	139	14121	21	34	506	08012	24	37	102	06702	25	45	770	60861	24	38	02	5
055	0 569 011	031	00538	21	13	450	60631	20	9	939	65809	17	15	753	85797	24	29	03	1
062	0 609 139	036	09050			359	00550	27	33	886	57660	27	44	462	68730	26	98	03	5
134	1 300 400	054	20137	22	4	507	14607	00		037	06634	23	6	919	57994	24	11	03	1
154	1 500 450	040	08055	06	18	473	52554	07	22	972	60701	05	18	799	74994	05	26	03	1
223	2 290 342	047	24			502	16			039	12***			936	53***			04	1
235	2 384 536	060	13			498	03			014	00***			878	62***			02	1
246	2 480 620	024	07039	27	26	455	53555	29	21	948	64731	27	44	761	79993	27	46	03	1
360	3 660 020	651				160	00504	25	8	716	57627	32	6	234	76809	36	12	03	5
	Oct 19 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	006				340	52543			842	61645			332	80853			03	8
384	GARDERMOEN	097				413	00577	36	18	943	59662	32	16	471	70790	33	89	03	5
415	SOLA	133	08060	30	17	470	01513	03	26	011	52541			640	64693			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	046				360	50517			887	60601			390	77824			03	8
077	STOCKHOLM	076	02028	35	5	400	51534	34	16	918	60629	33	21	420	77798	35	34	03	5
084	GOTEBORG	100	09033			423	00564			961	56659			546	66763			03	8
836	SODANKYLA	046				354	51512			878	59605			503	76997			03	8
974	HELSINKI MAL	036				359	00522			890	58635			425	74**4			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	49490			467	38370	25	36	977	32950	26	41	835	03750	27	69	02	2
026	STORNOWAY	035	55530			476	42390	23	49	993	34120	24	55	860	07980	25	71	02	2
171	LEUCHARS	048	54500	25	27	489	27036			006	38130	27	36	871	06870	27	47	02	2
322	FAZAKERLEY	064	54500			509	52350			037	44080			910	08870			02	7
476	DOWNHAM MKT	067	56520	29	9	510	44290	29	18	038	42760	29	23	910	09680	28	20	02	2
743	LARKHILL	071	53510			517	55410	28	15	043	41100	29	18	913	09790	29	22	02	2
808	CAMBORNE	072	55 0	21	15	519	50 0	22	12	044	38**0	22	12	913	09**0			02	2
917	ALDERGROVE	060	51490	22	18	501	50420	24	28	024	37180	25	36	892	08010	25	41	02	2
953	VALENTIA	063	50480			507	51260			031	39820			903	11**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	503				424	54604	33	24	916	65761	32	26	720	81992	29	26	03	1
202	THULE	023	66712	11	11	432	64762	19	3	904	76831	17	16	686	86961	10	36	03	1
220	EGEDESMINDE	090	55561			341	64664			776	75673			143	89938			03	8
270	NARSSARSUAQ	028	53577	07	4	447	57622	17	4	934	64998	23	5	743	78817	20	22	04	1
340	SCORESBYSUND	008	58592			341	61998			815	66991			263	83999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	083				466	56599			856	64687			311	80876			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	519				327	06 0			895	51**0			509	67**2			03	8
180	KOBENHAVN	109	08061	31	12	434	00527	33	24	977	55621	34	30	565	65723	34	68	03	5
260	DE BILT	192	13121			545	05057			130	04651			779	60768			02	8
447	UCCLE	214	11106			551	08032			140	03668			774	64802			03	8
610	PAYERNE	220				560	10039			150	01595			800	63832			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	214	13137	12	1	590	12063	16	8	137	04613	18	7	792	63844	24	6	02	5
145	TRAPPES	222	12111	00		580	09094	35	9	168	02613	33	20	821	62876	34	19	02	5
190	STRASBOURG	224	09081			550	06034			141	51603			753	63889			02	8
480	LYON	206	12103			560	12044			172	05651			843	62762			02	8
510	BORDEAUX	188	12115	10	2	570	14041			184	07610			846	62805			02	5
645	NIMES	163	15112	01	33	540	15012	03	9	178	07702	04	9	853	61871	04	14	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					550	11058			152	02635			684	67996			02	8
495	NORTH FRONT	059	66650	08	21	511	57460	09	13	041	38260	27	13	911	10880	19	30	02	2
509	LAGENS	044	17142	30	10	491	06054	30	7	010	01676	35	15	873	64**6	34	13	03	1
521	FUNCHAL	099	20148			481	10059			083	01547			720	65786			14	8
536	PORTELA	149	17165			528	11031			119	01530			731	68762			02	8
594	SAL	120	27225			531	16141			169	08014			868	57657			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	150				480	02530	33	30	040	51580	33	50	670	66720	33	75	03	5
122	JEVER	170				510	04030	32	30	080	01630	32	50	710	63804	32	65	03	5
185	GREIFSWALD	130				450	00510			990	56610			580	65760			03	5
338	HANNOVER	053	50490	27	12	486	39380	31	34	001	32180	32	55	858	04880	33	60	02	2
384	TEMPELHOF	139	09072	31	15	465	00513	33	43	000	55616			604	65734			03	5
419	ISERLOHN	190				540	07070	31	35	120	01550	33	45	750	62760	33	50	03	5
454	WERNIGERODE	170				500	05			060	51550			660	66710			01	5
633	WIESBADEN	193	11081	21	3	539	05051	33	26	106	51993	32	28	725	64991	34	41	03	5
672	ERLANGEN	190				525	04041			093	53530			714	65720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	202				546	03035	30	33	106	54542	34	42	701	66745	34	67	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143				492	04023	30	41	046	53547			650	65732			03	5
567	PRAHA KBELY	151				480	02502			024	56576			628	62672			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					463	02511	33	23	998	58617			536	72744			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	153	16142	36	2	532	11035	36	17	141	05541	03	18	809	60763	36	32	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
133	894	03996			743	04995							03	1
200	912	02999			746	08999			186	05997			03	1
204	923	00993			790	10999			203	04990			03	1
219	965	00991			803	11991			242	04990			03	1
231	925	03996			766	08994			209	06992			03	1
261	911	06996	28	62									03	1
273	949	05996	28	28	780	07994	29	32	224	*****			03	1
291	916	06990			749	05992			206	02995			03	1
350	951	03993											03	1
361	930	07990	33	34	765	05997	30	21	220	*****			03	1
381	926	03998			767	04999			231	02994			03	1
398	933	02997	02	37	776	04995	31	15	245	00994	27	25	03	1
409	849	94998			433	97990			224	01992			03	1
454	101	43											03	1
72														
202	101	43											06	1
208	170	84888	22	30	054	06990	26	56	412	*****			03	1
211	173	80835			070	04992							03	1
219	168	83911			062	03996			430	*****			03	1
232	146	82894			042	03993			424	*****			03	1
240	135	86934			015	04996							03	1
250	101	50											03	1
253	139	84992	33	27	042	00993	31	34	429	23991	24	9	03	1
259	121	90990	05	12	008	08990			103	92***			03	1
265	143	87992	35	30	036	02998	29	32	424	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	133	90010			012	05990			402	21990			03	1
304	164	84894	27	54									03	1
317	169	85921	25	50	055	04997	25	70	428	22993	26	24	03	1
327	156	85928	24	42	042	04991	24	53	425	23994	26	19	03	1
340	149	85886	21	54	035	04992	21	30					03	1
353	139	87999	15	9	024	03991	23	8	423	21993	21	19	03	1
365	144	89990	25	19	019	03999	26	35	409	21995	24	23	03	1
386	137	89992	33	19	008	08997			393	15996			03	1
394	141	87007	29	25	017	08992	30	25	400	17993	26	26	03	1
405	491	74990	34	11	160	86996	28	39	046	05991	27	64	03	1
445	146	88993	21	28	032	04991	22	37					03	1
451	143	90990			015	06992			410	20993			04	1
476	111	91990	28	30	976	06999	26	34					03	1
486	126	90942			993	09993			388	14995			03	1
493	129	86957	27	53	005	09992			381	17992			03	1
506	132	89994	32	39	000	08992	32	66	400	15995			03	1
518	115	93990			973	12991			362	17992			03	1
520	142	89990			019	06998			397	21997			03	1
528	137	91990			002	10990			388	18990			03	1
534	138	89990			021	05990							03	1
536	135	89999			013	06992			399	20990			03	1
553	137	90993			004	09991			394	*****			03	1
562	133	90999			997	09998			387	19995			03	1
576	087	92993											03	1
597	402	75789			063	91990			929	09998			04	1
600	072	93992			929	08995			348	*****			03	1
606	101	93990			954	13990			346	14990			03	1
655	101	50											03	1
662	100	91995	24	37	961	10990	23	84					03	1
681	101	60											04	1
712	064	92999			923	11995							03	1
734	124	89975	27	64	991	09996	28	65					03	1
747	096	92992			960	09990			377	12994			03	1
764	084	93996	23	65	941	09997			364	10999			03	1
768	045	94994			894	08997			339	06990			03	1
775	023	98992			873	07990			316	05994			03	1
785	986	00990			843	03991							03	1
798	322	85892			101	50							03	1
815	101	58											05	1
816	101	55											03	1
836	054	93991											03	1
867	008	95992			860	04998			319	04991			03	1
879	966	01992	24	63									03	1
896	936	98999	23	25	787	01994	24	34					03	1
906	852	01996			736	95998			234	*****			03	1
907	897	04990			757	98999			243	00993			03	1
909	848	00995			691	98999							03	1
913	917	03995	27	86									03	1
915	101	50											03	1
918	897	04990			757	98999			243	00993			03	1
924	793	00990											03	1
926	858	06992			712	01996							04	1
934	878	02997											03	1
938	101	58											03	1
945	922	01990			769	04997							03	1
964	896												03	1
968	860	04996			716	00992			184	*****			03	1
74														
043	877	03998			723	02991							03	1
072	826	07993			668	03990			131	05990			03	6
074	844	06990			677	05990			290	06998			03	6
082	864	03994			708	04993			166	04997			03	1
090	101	58											03	1
109	895	01995			741	05997							03	1
198	019	17993	28	33	872	04990	28	40					04	1
76														
458	156	83903			050	03997			416	28991			02	1
491	144	84992			038	04995			408	24990			02	1
644	155	82997			051	04996			503	*****			03	6
679	101	54											03	6
78														
016	128	89994	31	54	010	04994	32	69					04	1
367	101	50											03	1
501	170	81999			063	05995			408	*****			03	1
526	180	82947	06	16	072	06992	01	51	428	26990	01	10	03	1
806	101	55											03	1
91														
115	173	83990	04	22									03	1
215	165	83990	24	11	060	05990	22	40	425	26990	09	11	04	1
245	155	85995	10	20	039	06997	04	42	389	26998	07	14	03	1
250	101	58											03	1
334	153	85852											03	1
366	137	991			282	70090	99	90	314	*****			03	1
413	101	50											03	1
98														
223	101	50											03	1
327	182	80992	00		086	02998	04	10					09	1
645	179	81862			081	02998							03	6
836	173	81932			072				424	32995			03	6
QLL	OCEAN STA													
037	148	85999	33	90	034	05992	30	85	419	21993			03	1
041	959	87016			226	08 0			645	18**1			02	5
052	101	43											02	5
055	902	01995	23	48									03	1
062	912	93990	76	26	178	06990	26	95					03	5
134	148	87995	16	18	018	09994	21	6	391	20994	23	11	03	1
154	101	50											03	1
223	187	83			082	03			442	24***			04	1
235	099	88			982	01			413	12***			02	1
246	908	97998	27	71	780	98997	27	64	273	*****			03	1
360	874	97 1	05	15									03	5
01														
030	878	97998			140	94990							03	8
384	101	50											03	5
415	933	88944			200	05998							03	5
02														
062	892	92993			163	97998			613	04991			03	8
077	894	94993	33	63	164	00999							03	5
084	919	92994			181	06992							03	8
836	901	01994			503	99998							03	8
974	982	97 4			614	00			113	05**1			03	7
03														
005	035	61410	77	4	908	28 0	28	54	324	25**0			02	2
026	071	62430	25	78	945	28 0			349	24**0			02	2
171	101	43											02	2
322	128	63400			008	31 0			401	15**0			02	7
476	127	63400	30	24	003	29 0	31	29	398	17**0	29	11	02	2
743	126	61400	24	4	992	22 0	30	6					02	2
808	114	61 0	23	14	981	21 0							02	2
917	101	43											02	2
953	110	57 0			979	25 0			362	12**0			03	7
04														
018	866	91990	25	43	765	93993	25	60	258	*****			03	1
202	101	50											03	1
220	844	09997											03	8
270		26998	21	30	725	00990	28	42	210	00990	28	21	04	1
340	872	98999			039	05998							03	8
360	875	02996			139	96992			597	98999			03	8
06														
011	919	87 5			189	03 1							03	8
180	923	90 5			189	05 8			695	08**0			03	5
260	950	88			219	05			649	15***			02	8
447	445	90 9			086	09 0							03	8
610	947	92 7											05	8
07														
110	948	88054	24	6	214	10 7	02	10	634	17**1			02	5
145	958	89098	08	14	220	08 7	05	11	649	14**7	03	10	02	5
190	945	90 7			211	07 1			638	12**7			02	8
480	955	88040			223	06 1			649	16**0			02	8
510	955	88034			220	08 7			643	09**1			02	5
645	958	86077	33	25	227	06 7	35	34					02	5
08														
221	942	94995			202	12990							02	8
495	123	61700	17	19	992	26 0	21	28	399	21**0	20	21	02	2
509	101	43											03	1
521	938	90996			204	05993							14	8
536	933	96997			193	06995							02	8
594	965	88932			236	06991							15	8
10														
034	935	91990	33	98									03	5
122	939	90030	33	85									03	5
185	101	50											03	5
338	064	61440	33	85	938	30 0	35	96	345	18**0			02	2
384	936	90998			191	03996							03	5
419	946	89004	34	60									03	5
454	101	50											01	5
633	940	91999	33	69	201	10993	33	65					03	5
672	938	91977			201	09922							03	8
866	937	92993			199	09993							03	5
11														
030	933	89942			202	00999							03	5
567	101	50											03	8
12														
840	912	95997			173	08997							03	5
16														
240	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
133	015	50514	972	00524	428	89944	332	02993	03	1
200	014	04034	415	89944	250	11993	227	11993	03	1
204	005	03089	960	01004	624	64698	365	89956	03	1
219	030	04012	006	03016	816	53551	804	52556	03	1
231	011	50518	992	00523	940	52540	920	51534	03	1
261	006	01009	26	21299	25	51199			03	1
273	020	01514	980	00556	815	54752	635	66842	03	1
291	959	54561	950	50575	808	57612	768	58734	03	1
350	022	09545	860	54992	810	54992	702	61996	03	1
361	018	04011	006	08024	933	04599	713	62731	03	1
381	017	00525	005	06556	988	07593	822	56664	03	1
398	000	07511	989	07544	778	59639	743	57736	03	1
409	976	07049	805	54568	729	57597	685	59613	03	1
454			940	07058	804	00591	746	00993	03	1
72										
202	907	23211	687	11117	650	09078			06	1
208	020	20186	012	19161	988	21173	808	09068	03	1
211	008	23228	400	65681	254	90932	160	15995	03	1
219	987	19147	865	12117	744	07039	7*5	07009	03	1
232	010	22213	444	63692	400	68743	222	98999	03	1
240	016	21169	900	14121	676	03021	400	70771	03	1
250	015	23173	635	01683	600	50994			03	1
253	990	20095	974	26129	958	26114	838	15064	03	1
259	000	17136	980	25124	632	53704	618	52711	03	1
265	931	21064	918	24071	705	03525	682	04595	03	1
270	884	23043	648	02546	634	01595	568	56642	03	1
278	972	22097	960	31039	724	10555	616	00705	03	1
304	027	21182	800	06015	768	07633	675	05663	03	1
317	997	15131	983	17139	759	06022	741	06597	03	1
327	003	18141	984	24113	950	21057	830	12058	03	1
340	012	20166	996	24136	874	15047	858	16002	03	1
353	975	19119	960	24119	780	12590	624	50727	03	1
365	841	22025	826	22018	600	51575	4*1	66695	03	1
386	936	22597	926	27998	782	17998	613	01990	03	1
394	009	13121	934	16109	909	18064	832	13626	03	1
405	020	12112	006	17152	965	15137	942	17124	03	1
445	993	20114	978	26109	958	26096	642	50623	03	1
451	928	19094	905	21094	807	17593	593	53594	04	1
476	852	17537	828	21524	612	51604	571	56742	03	1
486	810	11619	801	16581	759	14992	720	10621	03	1
493	019	15109	980	13099	887	11501	878	11593	03	1
506	026	14144	995	16159	895	11079	888	15571	03	1
518	016	13109	982	17117	968	15058	922	14046	03	1
520	982	16117	978	21090	935	20502	6*6	01694	03	1
528	999	15128	981	20113	960	20114	892	16102	03	1
534	001	16113	983	25131	866	17041	831	16579	03	1
536	002	16137	986	24144	777	11546	602	52734	03	1
553	981	22133			954	23122	924	23107	03	1
562	915	21109	877	24083	638	03653	622	04663	03	1
576	827	15550	817	18562	528	61684	465	70804	03	1
597	968	12093	900	10051	770	01512	682	53778	04	1
600	026	10039	920	04520	895	04642	760	51632	03	1
606	021	12117	005	16096	975	16071	874	11071	03	1
655	977	13138	955	14126	935	19163	907	19144	03	1
662	903	14041	888	17041	868	16032	855	17007	03	1
681	913	15042	900	16024	880	16003	665	53564	04	1
712	999	06052	964	10050	925	07504	810	51559	03	1
734	999	04036	980	14087	931	11007	890	11635	03	1
747	974	10001	953	09509	907	07032	886	11083	03	1
764	952	12071	943	14063	910	14053	873	16058	03	1
768	938	07048	928	10026	895	11012	862	09538	03	1
775	883	12021	594	60624	400	81843			03	1
785	928	07053	771	51577	740	54595	598	61634	03	1
798	004	08079	956	08036	612	62645			03	1
815	014	06046	940	03025	882	03029	782	58611	05	1
816	000	01519	604	75162	576	75771	415	89934	03	1
836	032	51528	016	00514	904	55574	654	56709	03	1
867	987	50506	947	51527	920	51510	748	58618	03	1
879	930	00007	780	58597	770	57588	600	67728	03	1
896	933	547	896	00564	685	62717	600	69724	03	1
906	008	52547	791	63656	562	75807	492	82874	03	1
907	023	51553	875	61634	810	62670	741	65722	03	1
909	011	55587	907	63071	860	64683	846	64705	03	1
913	027	52543	006	52554	964	55595	875	61637	03	1
915	010	59602							03	1
918	007	65708	933	67722	918	65724	667	81939	03	1
924	007	66681	954	64679	744	72746	488	86925	03	1
926	020	55587	984	55597	834	55584	819	63652	04	1
934	998	58547	979	05 0	835	60616	806	60616	03	1
938	012	50519	739	62669	689	66714	650	71763	03	1
945	975	52547	964	00541	945	50551	841	57655	03	1
964	939	53618	903	52598	626	71844	445	87988	03	1
968	016	51579	982	51580	760	62689	621	73808	03	1
74										
043	013	59625	985	51535	777	63661	676	72771	03	1
072	013	65691	986	64656	922	66687	874	63657	03	6
074	008	66683	947	69721	940	61642	908	58647	03	6
082	008	64661	933	68704	907	68705	837	72743	03	1
090	998	64678	920	63659	900	64653	758	72764	03	1
109	006	04047	900	00525	862	52558	719	62684	03	1
198	016	01517	987	04027	895	51542	826	50704	04	1
76										
458	007	29844	962	26226	940	27148	597	51569	02	1
491	978	25180	757	07043	656	00538	909	51658	02	1
644	006	24266	986	24204	882	17133	763	10056	03	6
679	775	13077	624	00518	592	51542	570	54571	03	6
78										
016	025	21162	941	14119	904	12069	800	04022	04	1
367	093	26229	896	17161	654	07**0	522	54608	03	1
501	009	27221	945	21185	810	15085	783	14509	03	1
526	011	26243	670	07022	642	05565	565	52552	03	1
806	010	23217	987	24210	750	12059	708	11563	03	1
91										
115	999	26197	888	14123	854	17574	817	17994	03	1
215	992	29233	913	21151	767	12088	567	00543	04	1
245	011	28238	885	18151	540	18134	586	50666	03	1
250	008	30254	975	26229	795	13098	765	11104	03	1
334	008	28246	902		530	53570	453		03	1
366	006	30262	957	22196	835	13117	432	64693	03	1
413	005	29251	478	57618					03	1
98										
223	010	30219	805	16125	770	16524	537	53565	03	6
327	989	28202	900	22165	760	12105	744	12094	09	1
645	004	30234	939	23192	795	14127	592	03551	03	6
836	008	30243	988	26207	890	19158	299	81932	03	6
QLL	OCEAN	STA								
037	029	21123	887	10052	878	13521	521	23833	03	1
041	025	15112	963	09090	935	13102	870	13060	02	5
052	016	13128	957	15103	913	12051	900	12051	02	5
055	011	01526	843	60638	812	46677	760	62796	03	1
062	004	04050							03	5
134	018	22132	294	88997	178	13998	092	21903	03	1
154	014	09056	836	53564	804	53593	750	56671	03	1
223	015	25	969	22	917	21***	893	19***	04	1
235	022	14	943	08	892	04***	842	02***	02	1
246	080	045	838	45640	736	61669	685	64798	03	1
360	982	08064	950	06048	862	00008	741	54589	03	5
01										
030	999	07011	970	05008	800	54553	600	69749	03	8
384	987	51521	956	05017	886	03542	786	53611	03	5
415	013	06055	994	08057	869	01511	799	00541	03	5
02										
062	968	04038	795	53539	461	81868	328	92993	03	8
077	007	02013	974	06055	669	63651	643	64661	03	5
084	012	09046	916	04529	807	52585	789	51601	03	8
836	983	04032	890	60505	447	82997	408	84998	03	8
974	998	07061	985	04038	772	55561	752	53579	03	7
03										
005	001	49490	777	30290	726	30170	706	33010	02	2
026	011	55530	996	55530	863	42390	828	42390	02	2
171	017	54510	973	54480	932	50440	847	35240	02	2
322	021	53490	010	54500	916	51480	893	48450	02	7
476	020	55520	960	55480	875	45420	835	44150	02	2
743	010	54520	925	47460	895	57430	754	44220	02	2
808	016	54530	960	56 0	916	54**0	884	51**0	02	2
917	013	53500	960	48450	915	48430	884	46400	02	2
953	002	52510	975	49420	936	53320	718	39900	03	7
04										
018	993	01006	984	04012	802	47644	730	62759	03	1
202	004	68747	991	60674	982	58656	952	60693	03	1
220	008	54555	716	75787	578	83861	344	09992	03	8
270	000	73563	952	55601	910	53592	733	64737	04	1
340	008	58591	909	61615	887	60992	475	86999	03	8
360	004	01513	952	53563	940	52561	348	97999	03	8
06										
011	990	10098	571	59 0	441	72**8	419	73**4	03	8
180	013	08065	962	07054	864	00513	833	00528	03	5
260	022	14131	004	13121	987	13113	963	12101	02	8
447	014	12127	996	11101	967	10095	926	08077	03	8
610	967	06061	888	09099	869	11074	850	10039	05	8
07										
110	014	14139	976	12115	933	15132	882	12094	02	5
145	007	12115	933	08072	906	09082	860	08076	02	5
190	009	09081	966	09078	890	06044	835	06026	02	8
480	001	13103	922	09062	862	12055	827	12025	02	8
510	017	10105	974	15115	960	15103	935	16105	02	5
645	012	15116	950	15113	845	15011	825	16551	02	5
08										
221	952	15131	933	16123	858	12063	750	04533	02	8
495	021	77650	925	61595	875	54520	856	58510	02	2
509	004	17142	836	05044	809	06017	684	00606	03	1
521	005	22167	852	10061	802	09011	445	73862	14	8
536	008	16155	930	15139	784	05015	666	51687	02	8
594	007	28222	944	22202	803	15094	752	13062	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
185	015	09070							03	5
338	014	52510	913	43420	887	43420	793	34330	02	2
384	011	10080	943	05051	812	52538	750	54671	03	5
419									03	5
454	992	10090							01	5
633	007	11084	910	08080	845	05051	833	05057	03	5
672	989	11085							03	8
866	968	10077	854	03035	880	03035	664	57572	03	5
11										
030	997	10064	968	11056	718	54547	704	53541	03	5
567	984	08069	870	03014	730	55560	670	27584	03	8
12										
840									03	5
16										
240	006	14134	981	16157	768	09502	524	52715	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
133	267	05999	173	02996					03	1
200	145	04998	133	07991	072	06991			03	1
204	173	06997	078	03991	065	06998			03	1
219	789	53623	759	55702	469	78901	364	89967	03	1
231	870	54576	858	52629	813	55606	435	87911	03	1
261										
273	243	12995	122	05990					03	1
291	735	60674	550	77833	510	76918	435	88961	03	1
350	460	81993							03	1
361	683	61784	545	75994	258	10998	120	02999	03	1
381	774	57743	678	66816	618	66784	260	09993	03	1
398	247	09996	076	00998	101	68***	074	40***	03	1
409	600	66715	530	93998	800	03992	030	00995	03	1
454	704	05995	545	66990	456	72990	330	65993	03	1
72										
202										
208	770	10014	644	04502	552	54587	400	68715	03	1
211										
219	658	03525	645	04004	542	54604	475	62654	03	1
232	140	18992	105	21998					03	1
240	282	90971	198	04999					03	1
250										
253	600	53728	580	53998	446	67826	400	75890	03	1
259	153	12995	112	22992	101	58***			03	1
265	590	52695	557	56666	509	60774	455	65992	03	1
270	522	59761	478	62993	101	54***			03	1
278	400	73887	094	19994					03	1
304	570	54735	473	63795	435	66736	400	70810	03	1
317	667	04701	461	63818	436	66797	400	70867	03	1
327	817	12633	804	12635	760	08568	678	04683	03	1
340	668	03695	613	00990	564	56752	512	60744	03	1
353	400	74995	325	87994	092	22992	083	21998	03	1
365	400	73998	340	81938	296	90990	228	03994	03	1
386	566	51998	541	55743	463	64773	400	72851	03	1
394	819	13511	806	13623	793	12534	764	12542	03	1
405	895	15085	880	15522	682	04681	627	01990	03	1
445	614	51702	400	75994	355	83995	342	82996	03	1
451	565	55733	528	57992	400	73990	167	08993	04	1
476	548	57776	400	75993	320	87992	220	07992	03	1
486	576	55642	542	57659	525	57691	400	71839	03	1
493	865	12008	763	05011	750	05552	734	04515	03	1
506	739	05508	657	00623	534	61679	413	73856	03	1
518	907	15057	742	05011	638	52560	566	60657	03	1
520	630	01712	575	55742	532	59993	507	62793	03	1
528	752	07042	720	07013	557	59635	520	61772	03	1
534	568	55745	530	58991	503	60788	400	75891	03	1
536	400	75891	340	85995	120	12991	083	21997	03	1
553	830	18522	646	01574	572	55732	530	59762	03	1
562	400	73998	316	88992	186	08990	120	18999	03	1
576	400	75814	340	84975	316	89981	229	07992	03	1
597	670	52771	595	58742	586	57661	545	60654	04	1
600	745	00541	783	51546	708	51531	649	53572	03	1
606	518	63654	434	73871	400	76869	320	89001	03	1
655	828	15063	793	16501	615	50744	5*2	53992	03	1
662	796	14522	774	14538	526	60659	515	62731	03	1
681	600	60996	101	68	067	60***			04	1
712	784	01707	755	02992	680	51715	581	58752	03	1
734	834	12994	807	11633	753	07533	721	05581	03	1
747	843	11107	774	09071	756	10002	617	53502	03	1
764	753	10594	650	00586	588	56652	577	56742	03	1
768	783	04518	582	61641	525	66701	459	71814	03	1
775	348	89934	272	03992	213	08994	062	08994	03	1
785	400	83869	364	90930	324	97992	240	04995	03	1
798										
815										
816	362	94990							03	1
836	610	58637	577	62656	324	90930	270	98995	03	1
867	690	56561	232	10991	085	04998			03	1
879	555	69809	547	69763	426	80823	362	89986	03	1
896	360	90930	245	08995	135	00999	101	47***	03	1
906	483	82875	437	90951	355	98993	285	02993	03	1
907	706	65797	657	68807	536	79921	455	87992	03	1
909	807	64671	745	66683	677	72743	665	68744	03	1
913	548	75808	350	97996	238	07997			03	1
915										
918	564	90996	552	90992	348	00998	120	98998	03	1
924	446	89007	354	98995	237	97993			03	1
926	771	63675	622	74776	338	90942	287	07993	04	1
934	775	63659	710	66727	681	68729	605	74825	03	1
938										
945	751	63683	734	62701	243	07998	184	03993	03	1
964	320	04999	101	56					03	1
968	446	90951	289	05991	106	03999			03	1
74										
043	645	72795	462	88972	245	06994	184	00994	03	1
072	798	65678	785	67698	610	75868	585	70853	03	6
074	732	69739	685	68771	236	12995	192	03997	03	6
082	740	65675	639	68702	271	09995	037	12992	03	1
090	568	90922	490	93997					03	1
109	635	68714	596	73751	472	81871	266	08996	03	1
198	770	56611	735	55579	683	96573	606	61634	04	1
76										
458	584	50702	513	56999	460	61776	350	76733	02	1
491	590	52647	573	52715	387	75997	370	74992	02	1
644	723	10615	650	05991	622	05995	571	01997	03	6
679	545	53592							03	6
78										
016	771	01588	737	09590	725	09990	622	00997	04	1
367										
501	644	06594	600	02621	590	01567	554	51558	03	1
526	378	67998	266	89989	129	24994	090	26997	03	1
806	640	05531	615	03594	560	50584	508	55645	03	1
91										
115	664	07643	635	05542	538	52624	530	52641	03	1
215	347	72990	257	90990	123	22999	096	26995	04	1
245	451	62774	427	67995	284	88992	170	13999	03	1
250	758	12084	742	12054	686	08029	650	06614	03	1
334										
366	383	69824	320	79991	240	89994	180	12991	03	1
413										
98										
223										
327	510	54574	504	53569	380	67734	350	70854	09	1
645	534	52656	266	86967	116	32993	108	31994	03	6
836	162	14994	103	33993	066	21994			03	6
QLL	OCEAN	STA								
037	819	10592	792	10571	731	06593	695	05682	03	1
041	830	10012	730	04527	710	04567	690	03591	02	5
052	794	03530	784	09611	763	10671	634	01741	02	5
055	622	67813	806	70757	552	72553	252	07996	03	1
062										
134	063	14994							03	1
154	636								03	1
223	823	14	780	16	720	13***	681	11***	04	1
235	817	02	793	04	750	04***	640	53***	02	1
246	638	68832	246	00990	125	00990			03	1
360	546	73775	582	74789	400	87907	321	98**2	03	5
01										
030	448	87926	400	92971	340	98997	288	97999	03	8
384	746	57633	719	57642	685	60687	653	62708	03	5
415	755	51554	738	51542	690	52536	688	52542	03	5
02										
062	301	92991	270	94994	264	94990	237	96990	03	8
077	504	77798	489	78793	308	95990	295	93998	03	5
084	640	60709	611	59761	544	61726	399	79992	03	8
836	275	05993	210	99992	151	01998			03	8
974	613	63735	434	79 6	284	00000	242	04**2	03	7
03										
005	661	29930	237	41 0	183	25**0	117	20**0	02	2
026	770	36300	637	30130	560	20030	320	69500	02	2
171	664	31100	327	67510	180	18**0	094	17**0	02	2
322	862	59430	774	47280	472	01820	442	99790	02	7
476	830	56230	290	60400	162	14**0	122	14**0	02	2
743	713	43110	241	37 0	190	18**0	182	17**0	02	2
808	839	49 0	818	51 0	780	46**0	518	14**0	02	2
917	835	51430	310	66460					02	2
953	682	39740	638	30750	593	26640	458	03470	03	7
04										
018	650	70780	580	75886	532	80992	410	89996	03	1
202	924	61684	906	60677	880	62742	770	70830	03	1
220	280	06990	256	04993					03	8
270	710	64761	661	67995	609	72823	567	74782	04	1
340	378	01995	243	96999	108				03	8
360	273	04995	093	98998					03	8
06										
011	179	06 8	150	03 6	130	07**3	104	07**3	03	8
180	781	51569	751	51571	648	59869	612	61682	03	5
260	865	06059	833	05041	797	05011	785	06552	02	8
447	873	04035	845	08037	819	08567	746	04641	03	8
610	774	05034	739	03554	567	55766	481	65861	05	8
07										
110	850	12063	772	07511	685	03633	554	56765	02	5
145	843	10091	777	08573	705	02613	683	01628	02	5
190	810	06034	783	05012	744	50565	645	52704	02	8
480	769	08514	712	06542	582	52666	437	70842	02	8
510	892	16084	850	14041	814	13003	735	07580	02	5
645	730	10681	670	03669	635	01683	605	52721	02	5
08										
221	716	01587	687	03691	604	53725	522	64725	02	8
495	690	37240	612	29050	237	38**0	194	24**0	02	2
509	563	58754	315	89 6					03	1
521	400	78917	139	12994	125	11996			14	8
536	654	52657	638	52698	600	56994	530	64786	02	8
594	559	52674	522	56631	402	88782	364	75852	15	8
10										
034										
122										
185										
338	722	34230	140	22 0	074	18**0			02	2
384	675	54619	592	59645	580	58731	554	59703	03	5
419										
454										
633	750	01540	680	52994	625	54994	575	55760	03	5
672										
866	617	58799	598	57775	570	59667	505	66732	03	5
11										
030	646	57579	628	56575	599	57618	558	60633	03	5
567	610	58592	470	63697					03	8
12										
840										
16										
240	438	67771							02	5

Oct 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
560	CAGLIARI ELM	153	16141	35	9	540	14021	30	12	151	06571	03	14	817	63697	15	5	02	2
596	GRENDI	048				502	52450	31	6	026	34140	35	8	895	11850	03	19	02	2
716	ELLINIKON	033	16126	00		486	12033			009	02581	30	15	***	63991	29	15	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	034				486	55320	07	2	012	39170	22	18	878	05800	21	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	100				400	05050			940	57589			***	*****			02	5
153	TALLIN					360	00513			890	58*50			***	72807			02	5
169	PSKOV	040				350	52544			088	58609			410	52749			02	5
209	SORTAVELA	080				390	51523			930	59603			490	68723			02	5
221	REGA	003				350	00503	35	1	790	57638	36	6	420	74***	14	1	02	5
422	KOENIGSBERG	040				380	00518			900	58638			420	76813			03	5
802	MURMANSK	080				370	50511	22	11	920	54584	24	13	490	70733	24	7	02	5
824	ARKHANGELSK	140				440	51532			970	56638			***	*****			04	5
834	NARIAN MAR	170				470	03520			010	57***			560	72***			02	5
845	LENINGRAD OB	060				380	51531			904	59626			450	69805			03	5
875	VOLOGDA	110				410	52 0			930	58**9			480	70**8			02	5
882	SYKTYVKAR	180				480	50537	13	5	010	57601			560	73773			04	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	200				510	50585			040	55699			599	74***			02	5
318	KIROV	160				460	51575	13	13	970	57616	13	12	520	72**7			02	5
357	KAUNAS	030				340	00531	35	8	870	58629	34	10	400	76816	08	7	02	5
469	TAMBOV	060				360	52547			880	60613			510	72**4			02	5
887	MINSK	010				310	50503	05	8	850	56576	03	7	400	72751	08	4	02	5
889	SMOLENSK	030				330	00004			870	58601			450	70723			02	5
907	GORKII	100				400	51528	34	6	910	60610	34	6	430	75772	32	8	02	5
909	MOSCOW OBS	050				370	58	13	17	880	58***	12	17	410	83***	10	15	02	5
921	CHKALOV	160				470	01541	15	6	000	58614			540	75842			02	5
931	KUIBYSHEV					440	51547			950	60635			560	78813			03	5
935	KURSK	000				300	51510			840	56560			400	70714			02	5
941	SARATOV	100				400	51523			930	58601			480	71**1			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					370	00511	33	22	890	59617	33	20	000	76809	32	23	02	5
672	KISHINEV	030				360	01002			880	59596			410	76787			02	5
957	KIEV	550				280	03518			820	50597			420	64752			02	5
975	ODESSA OBS	030				350	01521	31	20	880	58643	28	14	390	76853			02	5
979	SAMOLET	940	09	3		280	00009			800	3*568			350	71*15			04	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISI	140				500	09020			070	00610			700	*****			03	5
027	EREVAN	180				530	06059	13	5	100	02509			690	64717			02	5
049	ASTRAKHAN	1				440	35040	20	3	000	54574			390	78837			02	5
073	VOROPONOVO	090				420	01509			950	54678			520	68736			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				500	03581			050	56655			600	73**2			02	5
058	SAMAREVO	240				540	50543			070	56684			590	73885			02	5
072	SVERDLOVSK	240				520	50548	19	9	050	57628	19	7	560	76***	18	10	02	5
079	UFA	180				500	00586	17	12	040	59661	19	13	570	75802			03	5
159	IGARKA	090				380	54551			880	63662			370	80844			02	5
165	ALEXANDROVSK	250				530	52541			060	57592			620	72761			02	5
178	NOVOSIBIRSK	310	54571			80	57607			050	60618	36		600	74799	02	8	02	5
181	OMSK	300				580	55608			***	57593			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	280	5584			5	65656			980	62663			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	220				530	50562			***	*****			***	*****			02	5
090	AKTIUBINSK	170				470	02535	12	10	020	54634	18	7	590	71811	21	10	02	5
107	ALMA ATA	260				530	50574			090	52766			***	*****			02	5
118	SEMIPALATINSK	290				570	60626			060	61643			580	75798			02	5
119	KARAGANDA	310				750	56583	00		080	58602	07	6	620	*****			02	5
135	ASHKHABAD	100				520	15034	28	5	140	06562	30	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	180				530	14	00	1	130	04***			800	62***	28	10	02	5
145	TASHKENT									***	*****			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	140				500	07022	25	13	060	53597	24	10	500	77829	26	18	02	5
630	CHARDZHOU	160				520	12014	26	4	100	03575	26	9	720	67**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	320				560	65805			030	66707			500	78802			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				390	64 2	21	9	850	67**3	22	4	330	79**9	23	4	01	5
157	BIKSON	050				340				830	65**0			340	76**0			01	5
159	TYRTOVA IS	090				380	54551			860	63662			370	80844			02	5
163	KHATANGA	140				390	63669	16	8	830	66718	11	4	370	80876	14	8	01	5
898	BUKHTA TIKSI	180				420	66687			860	70748			300	81**0			01	5
919	OYMYAKN AMSG					380	63	35	4	850	68**6			280	82***			02	5
982	AMDIERMA	140				440	01519			982	55620			550	70766			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190				450	60661			***	*****			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	190	09074			520	02003			080	54574			670	67716			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	034	80750			503	70434	22	13	041	50130	16	11	931	19790	11	9	03	2
597	A KHORMAKSAR	039	78670	09	9	497	70270	07	20	034	47130	05	26	979	22790	12	17	03	2
648	HABBANIYA	036	72330	04	8	501	65290	21	13	038	45110	19	16	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150				314	09010			582	62**0			02	8
339	JODHPUR	007				152	23500			317	06510			583	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				149	19080			312	07**0			579	63**0			15	8
807	CALCUTTA	008	23210			148	15140			310	07070			580	55**0			15	8
867	NAGPUR	007				149	20060			313	07550			585	55740			15	8
909	ERAVAL	007	28190			151	20090			315	06020			585	54**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	20050			314	08530			588	52**0			03	8
149	VIZAKHAPATNA	004				146	19170			311	11110			586	*****			15	8
279	MADRAS	006	26230			149	17160			311	08060			583	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	28240			153	17150			318	11050			588	*****			03	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	78720	07	12	498	63550	05	24	035	48330	12	20	927	20070	11	25	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	059	12103	00		503	09065			***	03106	20	36	896	60722	28	55	03	1
401	WAKKANAI	045	13039			484	02558			987	58662			829	69774			03	1
412	SAPPORO OCMO	053	13043			491	02553			995	56651			847	66787			03	1
580	MISAWA	059	16999	29	5	501	03993	27	17	***	07092	27	15	874	64993	27	50	03	1
582	AKITA	061	14069			506	05522			021	02627			890	62786			03	1
590	SENDAI OCMO	058	17059			502	06511			021	04596			895	61768			04	1
600	FUJIMA	057	16102			502	07002			023	05475			900	60722			03	1
646	TATENO	057	17063			500	06527			020	05591			867	58741			03	1
744	YONAGO	053	18118			502	10039			028	06516			911	58686			03	1
778	SHIONOMISAKI	053	20141			503	11077			995	06006			881	56671			03	1
808	ITAZUKE	047	23174	32	5	507	14082	30	14	038	07578	30	37	921	59684	30	21	03	1
827	KAGOSHIMA	050	173			407	16113			042	11503			934	53687			03	1
931	KADENA OKINW		27189	09	15	505	17071	06	19	049	11990	08	13	930	57990	09	8	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	18167			500	13003			029	02582			892	64749			03	6
155	CASABLANCA	158	19155			550	12051			133	51544			750	65798			02	8
390	M BLANCHE	164	17164	22	4	550	13041	11	10	140	03673	04	20	788	63834	08	41	02	5
570	COLOMB	117				560	17019			143	03554			791	63777			14	8
625	AOULEF	124				530	18057	01	16	166	08522	34	12	847	58618			02	5
715	TUNIS	153	22153	01	9	530	09074	33	9	115	03602	33	8	762	63774	03	17	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	22216	00		520	16117	12	7	130	05025	12	20	794	60624	12	6	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	046				497	52360	34	12	018	33080	04	17	880	05820	29	18	02	2
366	FAROUK	088	25141	34	9	492	15121	13	7	118	08634	21	28	789	61**7	22	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	51525	15	12	440	56587	17	14	935	56710	21	14	744	80844	24	22	03	1
133	KOTZEBUE	007	01001	14	26	443	53556			931	61631			754	78**2			03	1
200	NOME	507				424	53 0	18	36	918	63669	18	30	729	80931	18	47	03	1
204	GAMBELL	540				390	52533			087	62650			701	88877			03	1
219	BETHEL	014	048			443	52577			539	61993			759	76991			03	1
231	MCGRATH	034	02503			461	54562			956	61646			780	57960			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	02503	01	86	470	51626	18	13	974	60724			795	78830	26	29	03	1
273	ANCH MERRILL	061	00538	12	2	490	53609	16	13	988	59995			076	**858	22	26	03	1
291	NORTHWAY	060				485	52635	20	10	983	60752	28	3	850	77869	30	29	03	1
350	KODIAK	061	06006			491	50579			989	61672			819	71747			03	1
361	YAKUTAT	065	06508	00		495	51679	32	9	992	61771	33	8	812	77997	35	30	03	1
381	JUNEAU	063	05522	00		493	52661	06	10	989	63743	04	13	801	81863			03	1
398	ANNETTE IS	052	08541	03	10	482	53597	08	6	913	61997			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	010	002	23	19	436	66 0	25	32	923	67752			719	85928			03	1
454	LONGVIEW	020	81033	23	30	459	53551			952	63993	35	45	771	77996			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	024	25231	19	9	487	16121	22	22	022	09593	19	27	915	56991	22	23	03	1
208	CHARLESTON	041	22191	07	24	499	12114			030	08032			918	56589			03	1
211	TAMPA	012	23227	23	10	473	17151			012	10052			906	54694			03	1
219	ATLANTA	040				496	12107	08	54	030	09003			921	55597			03	1
232	BURRWOOD	015	23213			475	14137			008	06049			885	58629	12	20	03	1
240	LAKE CHARLES	024	19186			481	14128			013	07041			898	57656			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26165	36	11	493	15058	33	25	023	06647	34	34	903	60993			03	1
253	SAN ANTONIO	038				498	15072	01	27	029	06594	36	35	909	59996	35	28	03	1
259	FT WORTH	046				504	13069	06	34	030	03013	04	43	904	60625			03	1
265	BIG SPRING	038				504	18027	09	9	038	06589	02	23	914	60990	05	20	03	1
270	EL PASO	030				501	23025	14	3	043	08534	36	4	921	61694			03	1
278	PHOENIX	032				502	23531	03	3	044	10578	13	14	932	58990			03	1
304	HATTERAS	061	22185	10	23	515	12042	12	25	042	07990	11	20	921	59682	27	6	03	1
317	GREENSBORO	062				518	11061	13	17	045	07993	13	28	927	57765	08	5	03	1
327	NASHVILLE	046				506	13067	11	15	038	06569	11	14	923	57697	07	12	03	1
340	LITTLE ROCK	043	21152	04	5	500	13072	08	25	028	06044	11	8	910	58628	09	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				506	16506	13	5	039	07991	07	11	917	59994	05	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				499				044	09559	34	13	923	61991	03	12	03	1
386	LAS VEGAS	034				503	22585	00		042	09661	17	2	929	59731	29	12	03	1
394	SANTA MARIA	040	21068	04	15	500	18506	06	4	038	10615	09	1	922	59727	24	9	03	1
405	WASHINGTON	068	18161	21	9	523	13051	17	11	054	07992	14	16	932	62996	02	5	03	1
445	COLUMBIA	047				510	16063	16	9	042	07997	07	2	923	59994	34	5	03	1
451	DODGE CITY	040				503	19039			042	09574			***	*****			03	1
476	GRAND JUNC	040				503	18553	34	3	041	09656	25	6	921	59774	28	8	03	1
486	ELY	053				507				039	07579	04	2	918	59999			03	1
493	OAKLAND	049	15103	32	3	503	15995	10	5	037	07587	20	13	915	62714	26	18	03	1
506	NANTUCKET	068	13102	16	8	515	11061	31	12	043	04565	31	20	908	63992	28	23	03	1
518	ALBANY	058	14111	18	4	514	13076	27	16	042	03549	28	18	904	65781			03	1
520	PITTSBURGH	060				518	15016	14	8	047	06993	19	11	924	61998			03	1
528	BUFFALO	056				513	14044	22	24	042	04552	23	20	913	62787			03	1
534	CHICAGO	050				510	16529	21	12	038	04664			915	61994			03	1
536	TOLEDO	055				513	16551	21	10	042	04694	20	15	919	61998			03	1
553	OMAHA	039				503	17055			042	08533			919	60774			03	1
562	N PLATTE	036				497	19018			034	07618			913	61738			03	1
576	LANDER	040				501				035	06603	29	18	905	60786	26	39	03	1
597	MEDFORD	048				500	12506	19	13	024	02567	22	41	888	63777	25	57	03	1
600	SABLE ISLAND	064	05502			492	00609			002	52776			858	65723			04	1
606	PORTLAND	069	10064	18	11	511	00078			034	02609			899	63769			03	1
655	ST CLOUD	027				482	13085	25	25	013	05635	26	37	881	63723	26	51	03	1
662	RAPID CITY	048				503	12009	03	23	028	03575	28	15	898	62796	31	31	03	1
681	BOISE	057				507	12559	06	2	029	01622	24	16	891	65733	25	43	03	1
712	CARIBOU	071	04503	09	8	501	50543	28	11	008	51541	30	49	868	65681	30	49	03	1
734	SAULT MARIE	034				490	16052			020	05545			885	64791			03	1
747	INTL FALLS	034				479	09070	27	12	999	00587	29	29	851	68740	25	51	03	1
764	BISMARCK	042				492	09004	31	32	012	51581	29	39	864	66801			03	1
768	GLASGOW	055				494	06001	29	22	007	55583	27	47	848	69994			03	1
775	GREAT FALLS	050				499	09514	25	21	015	52596	27	38	862	68811			03	1
785	SPOKANE	056				498	06012	23	19	010	54577	24	27	854	68722	24	49	03	1
798	TATOOSH IS	043	10082	10	12	482	03003	20	20	988	56589	23	29	823	73761	24	42	03	1
815	STEPHENVILLE	054	03522	34	15	478	56589	35	27	967	63752	33	38	790	74851	33	69	03	1
816	GOOSE	064	53584	34	7	478	60647	36	25	961	66990	35	30	770	80991	33	49	03	1
826	NITCHEQUON	058				476	56692			965	63674			795	70738			03	1
836	MOOSONEE	040	00508			469	03035			983	50588			844	64692			03	1
867	THE PAS	055				479	55562			971	62657			793	75773			03	1
879	EDMONTON	059	01404			485	50518	19	10	980	61621	30	18	804	76784	27	50	03	1
896	PRINCE GEORG	058				484	54595	31	3	973	63681	26	15	787	79990	26	18	03	1
906	FT CHIMO	040	55584	24	9	482	63643	28	12	973	68731	27	20	768	80859	29	30	03	1
907	PORT HARRISN	065	51556			482	62634			961	68701			767	81834			03	1
909	UP FROBISHER	038	53571	25	8	446	62634	26	39	894	71744	28	24	722	84878			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
560	101	50							375	18**0			02	2
596	110	62540	04	39	981	27 0							02	2
716	085	90997	36	18	960	991	02	40					03	1
17														
606	069	57 0	22	29	945	34 0	21	39	371	18**0	23	39	02	2
21														
056	101	50											02	5
153	000	095											02	5
169	101	50											02	5
209														
221	101	43											02	5
422	101	43											03	5
802	101	43											02	5
824	101	50											04	5
834	101	43											02	5
845	080	96 3			910	07 1							03	5
875	101	43											02	5
882														
22														
230														
318	101	43											02	5
357	920	00			590	99							02	5
469	101	43											02	5
887	970	968	11	14	640	992	03	5					02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	970	60											02	5
921	101	43											02	5
931														
935	101	43											02	5
941														
23														
625	950	93	32	20	650	93	32	28					02	5
672														
957	070	91			790	92							02	5
975	101	43											02	5
979	950	93 4											04	5
24														
022	101	43											03	5
027														
049	101	43											02	5
073														
25														
054	101	43											02	5
058	051	20065											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159														
165														
178	090	55 1	05	13									02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580														
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	101	43											02	5
163	101	43											01	5
898	760	05 0											01	5
919	750	02											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	50											02	5
298	101	50											02	5
40														
427	168	71440	25	25	053	32 0			742	96**0	24	25	03	2
597	168	73410	14	25	057	31 0	15	22	396	83**0	05	7	03	2
648	115	59 0	23	67	979	26 0	23	91	369	08**0	26	33	02	2
42														
182	101	43											02	8
339	964	82 0											15	8
475	956	77 0			535	00 0							15	8
807	958	84 0			3 0	06 0							15	8
867	953	86 0			223	06 0							15	8
909	968												14	8
43														
063	968	82 0											03	8
149	101	43											15	8
279	967	80 0											14	8
333	966	83 0			243	00 0							03	8
45														
005	171	73640	15	36	066	36 0			453	01**0			23	2
47														
208	125	86912			014	03990			408	21998			03	1
401	020	94995			875	08995			317	03999			03	1
412	043	92998			906	08999			334	08997			03	1
580	083	89994			957	04998							03	1
582	110	86993			991	04990			416	11996			03	1
590	119	86991			004	02990			413	14990			04	1
600	144	85996			032	00993			424	18995			03	1
646	109	84992			006	01991							03	1
744	154	83995			055	00990			452	21990			03	1
778	135	82996			035	00998			465	11997			03	1
808	196	83998	28	38	058	02998	29	52	433	24998	30	29	03	1
827	188	81993			089	01995			458	26993			03	1
931	175	85997	15	9	070	02998	00		***	24991	07	7	03	1
60														
120	086	94991											03	6
155	940	91 7			203	58 0			635	09**4			02	8
390	946	90 1	09	90	212	07 1							02	5
570	945	90 7			207	11 0							14	8
625	960	87917			228	06 1							02	5
715	942	92 7			207	07 7							14	5
61														
642	957	82949	22	6	230	02 7	25	17					07	5
62														
053	075	52 0	28	18	931	32 0	33	16	355	22**0	26	22	02	2
366	487	88994	23	42	219	01 0	23	62	658	11**4			15	5
70														
026	879	03991	25	48	718	07998	26	47					03	1
133	895	03990			747	06992							03	1
200	867	00992			725	03999			191	*****			03	1
204	831	00993			703	98999			181	01992			03	1
219	101	21015 0											03	1
231	930	02994			771	09991			228	03991			03	1
261	945	02992			773	00995	27	41					03	1
273	979	01991	24	35	811	10998	25	65					03	1
291	951	00999			784	13990			227	04999			03	1
350	985	00990			827	10999			252	06995			03	1
361	963	00998	34	68									03	1
381	928	01993			783	04996			240	03996			03	1
398	925	05996	31	25	778	01995	29	23	246	01999	27	28	03	1
409	101	50											03	1
454	933	94990			819	94999			335	00990			03	1
72														
202	167	81992	25	32	066	03999	12	5					03	1
208	167	82861			061	06990							03	1
211	166	78995			075	01993			437	27998			03	1
219	177	80846			082	02995			445	23995			03	1
232	130	80894	18	28	034	02995	20	28	415	*****			03	1
240	141	83893			033	02992			419	*****			03	1
250	144	79995			050	01990							03	1
253	147	85991	04	2	045	01990	29	23	428	23998	17	9	03	1
259	127	87918											03	1
265	134	88994	28	17	020	03992	25	28	422	*****			03	1
270	136	88981			026	02993			430	20998			03	1
278	161	87998			035	06991			425	06996			03	1
304	157	85957	28	37	048	04999	27	57	425	21992	29	31	03	1
317	170	83990	30	16	064	05990	24	59					03	1
327	160	83959	21	10	050	05996	22	89	418	*****			03	1
340	146	84872	17	28	032	07990	20	29					03	1
353	151	84888	18	19	035	04999	19	45	432	19997	23	19	03	1
365	135	91998	04	36	002	07991	04	15	382	18992			03	1
386	154	88992	28	18	029	07991			413	16997			03	1
394	144	88993	24	10	019	08990	26	12	401	20990	25	32	03	1
405	481	72992	30	29	156	86990	32	47	044	02999	28	84	03	1
445	154	85944	24	43	038	06999	24	55	426	19998	24	26	03	1
451	101	50											03	1
476	138	89003	29	13	008	08995	29	10					03	1
486	137	88998			005	10990			384	17990			03	1
493	132	89998	25	80	998	10993	24	44	376	18990			03	1
506	114	91995			984	06990			381	17992			03	1
518	104	91993			975	06990			374	18993			03	1
520	142	86947			027	04995			414	*****			03	1
528	112	91990			985	04997			380	20996			03	1
534	130	88998			004	06995							03	1
536	134	88931			006	07997			396	20999			03	1
553	136	89994			004	10993			385	18999			03	1
562	130	90990			998	09991			384	17993			03	1
576	123	90990			989	10995			381	17999			03	1
597	430	76836	24	58	079	91998	25	71	947	12998			03	1
600	048	95997			896	08998							04	1
606	106	91997			971	09990			371	16992			03	1
655	093	90996			960	07992			370	14990			03	1
662													03	1
681	096	91990			960	13995							03	1
712	066	93993	30	74	925	07991			345	10991			03	1
734	087	92995			943	10998			351	13999			03	1
747	038	95999	25	86	898	04996	27	59					03	1
764	056	93990			924	05993			350	11994			03	1
768	031	96994			887	04993			319	06996			03	1
775	049	95993			907	07990			321	11999			03	1
785	041	94997			896	10990							03	1
798	346	85894	24	54	985	97990			841	06999			03	1
815	965	88999											03	1
816	101	55											03	1
826	974	96993			822	09993							03	1
836	045	92998			904	07992			337	*****			03	1
867	946	01990			807	01997			277	03990			03	1
879	944	04991											03	1
896	925	03992	26	35									03	1
906	905	00997			765	03991							03	1
907	101	43											03	1
909	832	08995			684	00994								

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
560	018	15139	950	18140	800	10536	600	52581	02	2
596	001	65610	992	67620	678	34200	657	11800	02	2
716			975	17113	891	15051		17000	03	1
17										
606	986	58330	975	65420	322	60500	175	33**0	02	2
21										
056	010	05040	913	03028	768	54560	734	54559	02	5
153	999	06064	944	05045	914	03021	784	53571	02	5
169	999	04047							02	5
209										
221	002	06067	900	03021	819	52530	669	59666	02	5
422	003	07057	962	07057	846	00524	796	52555	03	5
802	999	05039	952	04038	855	00511	817	50519	02	5
824	016	00513							04	5
834	019	01001	986	01006	957	03024	868	03002	02	5
845	999	04020	925	03012	682	61657	607	61689	03	5
875	999	03012	729	57	629	59***	645	61***	02	5
882										
22										
230										
318	998	51512	818	51557	561	69***	503	72***	02	5
357	993	06051	951	06070	807	53577	759	55591	02	5
469	991	04035	640	65671	606	65***	556	68***	02	5
887	973	03026	644	59612	400	83881	270	01***	02	5
889	972	04047	952	04033	715	57497	648	59612	02	5
907	992	03022	960	02027	878	00502	815	54551	02	5
909	994	03028	952	03	842	58***	822	52***	02	5
921	007	01542	967	01538	866	01547	763	53579	02	5
931										
935	971	03035	850	51510	685	56569	536	66669	02	5
941										
23										
625	968	06041	340	93	141	93***			02	5
672										
957	973	06037	783	01542	282	95***	254	96***	02	5
975	997	07059	955	06036	915	03006	890	03004	02	5
979	976	07079	900	43495	286	95***	286	95***	04	5
24										
022	960	04007							03	5
027										
049	019	03038	931	06041	204	11***			02	5
073										
25										
054	020	04002	981	04005	851	03570	750	52594	02	5
058	026	00507	951	51528	924	53544	891	50524	02	5
072	994	53551	924	50539	666	50548	500	57621	02	5
079	999	01538	924	01574	265	06***	225	06***	03	5
159										
165										
178	023	53571	888	59621	857	0*607	783	62632	02	5
181	027	55574	001	52556	924	57610	889	53584	02	5
204	013	55574							02	5
26										
086	007	50551	715	55639	250	09***			02	5
090	994	00549	926	03527	884	03527	700	54634	02	5
107	947	55574	922	52598	899	53603	851	50574	02	5
118	012	52544	974	55376	900	56591	843	62621	02	5
119	965	57596	908	55587	880	55587	721	57593	02	5
135	992	15073	971	18102	960	17094	880	17025	02	5
139	955	08521	974	55576	900	56591	837	8**51	02	5
145	970	09024	958	14013	910	16524	790	08653	02	5
580										
630	996	09031	971	15071	936	15061	806	10517	02	5
27										
189	987	54598	900	63684	816	67778	709	6671*	02	5
28										
155	019	68725	918	64	838	64***	758	67***	01	5
157	005	54559	988	53	908	53***	888	55***	01	5
159	007	00005	940	51512	871	52534	735	61632	02	5
163	014	69703	860	63669	821	63677	787	65598	01	5
898	023	61635	984	61635	718	70747	656	70749	01	5
919	825	65702	806	63	815	63***	753	68***	02	5
982	010	01000	992	00507	949	00508	939	02003	01	5
29										
263	006	0054							02	5
298	02	09074	887	04037	754	52555	564	67714	02	5
40										
427	011	82790	865	81510	460	52310	724	55190	03	2
597	010	71660	984	78660	944	82430	626	34020	03	2
648	008	65280	988	82420	915	75370	840	66280	02	2
42										
182	986	19140	958	21040	878	19070	548	56630	02	8
339	984	28060	930	31010	657	01530	544	58590	15	8
475	997	25150	974	30080	753	08020	155	12**0	15	8
807	008	23220	988	22200	882	17160	810	12120	15	8
867	943	24130	938	27110	685	07610	220	95**0	15	8
909	007	28210	958	29080	920	28070	730	10040	14	8
43										
063	949	21140	724	06510	688	10540	420	64**0	03	8
149	999	24220	667	01510	288	84**0	288	84**0	15	8
279	005	27230	332	77 0	182	10**0			14	8
333	010	29250	930	21210	865	19160	832	16150	03	8
45										
005	009	78720	860	62540	824	64490	542	26100	23	2
47										
808	019	14134	995	11104	958	11104	890	08066	03	1
401	016	14035	849	02558	781	52605	641	59697	03	1
412	017	16057	960	10002	830	01564	735	56641	03	1
580	017	18085	878	05995	804	50994	780	00994	03	1
582	021	18092	004	15063	841	04534	816	04561	03	1
590	016	19075	981	16042	873	06509	825	05538	04	1
600	020	20143	000	16108	961	13083	857	07015	03	1
646	018	19098	908	08001	883	07503	808	06531	03	1
744	018	21136	012	21133	989	18102	823	08036	03	1
778	010	21153	985	18129	901	11095	752	06045	03	1
808	018	25191	941	16108	860	11082	853	14082	03	1
827	017	26201	011	23188	952	21153	925	19142	03	1
931	010	29191	958	179	864	17121	834	18051	03	1
60										
120	017	17169	986	19157	915	17032	772	08523	03	6
155	013	17156	005	19154	955	19126	925	18103	02	8
390	017	15144	985	18174	902	14088	850	13041	02	5
570	928	26066	825	14512	790	12512	765	07548	14	8
625	982	18031	948	24081	860	18057	832	18057	02	5
715	017	25205	982	19123	850	09074	792	05506	14	5
61										
642	008	22227	945	20191	925	19177	817	14118	07	5
62										
053	002	60520	978	65450	676	32010	231	30**0	02	2
366	002	25142	830	13127	772	13562	606	50655	15	5
70										
026			984	51523	407	90941	226	12991	03	1
133	002	01001	957	01511	562	71750	281	02994	03	1
200	997	06034	947	05553	834	53558	561	75803	03	1
204	984	04047	427		325	02991	070	02998	03	1
219	004	06050			560	0*997			03	1
231	000	02503	987	01514	969	03511	906	51536	03	1
261	001	02502	977	02526	917	51571	900	08592	03	1
273		00512	005	00538	975	00534	940	00545	03	1
291	958	53571	946	00553	813	53674	770	56664	03	1
350	021	07017	914	00525	874	01560	734	59676	03	1
361	023	01000	012	07013	960	37489		25112	03	1
381	023	50521	010	85514	958	04611	838	52681	03	1
398	015	07537	007	08537	884	59628	753	61654	03	1
409	002	03002	900	53561	800	60**0	774	60656	03	1
454	010	07047	768	96 0	724	61739	555	72990	03	1
72										
202	008	25236	806	13089	770	14551	722	09513	03	1
208	013	22191	998	22191	816	10083	800	11107	03	1
211	003	23227	760	11094	734	12081	662	08510	03	1
219	979	21141	805	09063	796	11084	7*6	13505	03	1
232	005	23221	630	50546	616	00535	514	55604	03	1
240	008	19197	626	02515	595	01692	470	60655	03	1
250	010	23170	940	23076	760	07015	740	07604	03	1
253	986	21108	964	23123	818	12056	805	11548	03	1
259	996	21158	898	17071	610	51525	289	90931	03	1
265	927	20038	918	24072	749	09004	721	08603	03	1
270	883	22062	873	24058	576	54594	432	69842	03	1
278	973	21074	956	30045	660	07632	400	71993	03	1
304	021	21197	908	14116	802	08505	790	08569	03	1
317	991	16147	978	18133	783	06009	755	10661	03	1
327	996	17144	977	23134	820	11045	791	12546	03	1
340	006	21152	963	22126	820	10064	804	11043	03	1
353	972	18143	942	20131	888	18015	710	07628	03	1
365	841	18009	823	21508	579	53617	5*7	55656	03	1
386	939	20569	926	28546	632	04601	566	50678	03	1
394	006	22070	904	21514	805	15607	762	14991	03	1
405	014	16154	986	20161	836	14563	726	07647	03	1
445	989	20121	975	25135	812	12046	800	14603	03	1
451	926	18051	908	22057	728	12562	581	54632	03	1
476	856	15562	846	20543	828	19598	775	14595	03	1
486	814	06589	803	15545	773	14566	522	56657	03	1
493	017	16122	996	15102	990	18103	957	17121	03	1
506	023	13126	970	10088	920	14072	820	09056	03	1
518	011	11101	994	15117	960	16106	950	18116	03	1
520	977	16129	965	21111	887	18027	7*2	06617	03	1
528	994	15126	974	21158	826	14536	678	02552	03	1
534	997	16132	980	23161	967	23149	903	19101	03	1
536	997	17114	978	23083	895	19554	681	03711	03	1
553	979	20117	948	25093	746	09031	658	04616	03	1
562	918	18068	910	22043	891	22048	526	58689	03	1
576	833	15532	880	17545	588	55662	550	58717	03	1
597	971	14112	962	16086	895	13043	800	08641	03	1
600	024	07011	883	53561	775	00729	650	56672	04	1
606	023	07062	010	10076	980	10017	932	08035	03	1
655	973	12118	948	19164	820	13076	7*6	11581	03	1
662	909	12024	882	14027	722	03555	693	03584	03	1
681	921	11030	906	16514	675	51012	612	54742	03	1
712	003	04501	910	02630	878	50597	840	00534	03	1
734	986	12117	967	18126	917	20093	729	06505	03	1
747	970	11103	958	11094	878	08063	816	07502	03	1
764	957	14061	944	15062	922	14047	800	07517	03	1
768	944	05011	918	04001	882	06027	825	06513	03	1
775	891	10000	875	11001	564	65707	545	64747	03	1
785	936	10071	910	10061	552	65687	539	65672	03	1
798	012	10094	373	89949	205	07994	164	06994	03	1
815	020	04516	828	57593	810	61631	496	61645	03	1
816	019	51577	914	60625	840	60621	790	63684	03	1
826	956	54589	911	58613	887	58613	865	55673	03	1
836	014	01002	968	50524	913	01011	896	00005	03	1
867	987	00506	901	54540	865	54550	480	76795	03	1
879	942	01514	800	57571	761	57576	630	65662	03	1
896	940	50549	930	01531	870	53574	825	55628	03	1
906	023	53577	876	64667	749	66702	660	69756	03	1
907	023	00541	957	55590	828	63642	783	64665	03	1
909	012	53565	896	60614	866	61613	822	64643	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
560										
596	642	31160	180	21 0	165	21**0	139	14**0	02	2
716	735	04557	645	52650	630	52699	466	66991	03	1
17										
606										
21										
056	671	60611							02	5
153	606	64713	462	66830	348	89***	248		02	5
169										
209										
221	523	73	000	94	312	96***	283	97***	02	5
422	607	66712	438	03	339	91***	259	93***	03	5
802	632	59557	533	67724	406	79***	392	81***	02	5
824										
834	673	61	540	68	409	82***	324	95***	02	5
845	238	07							03	5
875	262	04							02	5
882										
22										
230										
318	274	05	244	05					02	5
357	605	66713	460	79852	399	87***	327	09***	02	5
469	320	90	156	01					02	5
887	226	01	207	99	145	99***			02	5
889	245	02	215	02	176	01***			02	5
907	720	58595	464	78815	536	97***			02	5
909	574	60	298	00					02	5
921	259	09							02	5
931										
935	400	79822	258	01					02	5
941										
23										
625										
672										
957	197	93	148	92					02	5
975	519	74840	409	82920	360	85930	267	97077	02	5
979										
24										
022										
027										
049										
073										
25										
054	619	63	602	65	510	73***	412	82***	02	5
058	805	50566	707	55677	543	70833	411	82***	02	5
072	541	73	407	89	302	06***			02	5
079	201	03							03	5
159										
165										
178	72	60627	542	71763	304	54**3	260	61***	02	5
181	825	57613	812	56607	759	61663	723	56569	02	5
204										
26										
086										
090	555	67769	468	73839	248	0500*	220	0606*	02	5
107	827	02601	787	02653	768	01704	749	01744	02	5
118	768	62641	720	6074	600	67703	400	86***	02	5
119	567	73768	531	79816	363	08***			02	5
135	851	15131	840	16023	701	06561	647	00562	02	5
139	798	62641	790	60637	720	60647	600	67703	02	5
145	739	04727	703	02782	642	52754	625	54676	02	5
580										
630	400	78	260	99	150	10***			02	5
27										
189	259	08							02	5
28										
155	600	72	534	78	455	84***	393	89***	01	5
157	812	60			346	99***	311	99***	01	5
159	570	72755	456	86					02	5
163	720	65690	000	91					01	5
898	293	06							01	5
919	670	68	628	70	521	80***	382	92***	02	5
982	858	02501	802	00552	700	55620	642	60663	01	5
29										
263									02	5
298	347	67716								
40										
427	275	59 0	208	34 0	123	95**0	220	01**0	03	2
597	614	26030	472	16780	459	16760	111	82**0	03	2
648	514	08010	491	02960	460	99920	385	80680	02	2
42										
182	360	80 0	272	89 0	125	14**0			02	8
339	465	63 0	442	67 0	412	63**0	310	83**0	15	8
475										
807	685	06060	588	50510	526	53620	370	65**0	15	8
867										
909	672	02 0	609	50 0	5	00520	552	50600	14	8
43										
063										
149										
279										
333	625	03 0	375	70 0	180	04**0			03	8
45										
005	480	18990	418	05890	345	84770	152	16**0	23	2
47										
808	856	09069	815	07058	800	09**2	710	03011	03	1
401	587	62716	455	72802	351	85994	250	03996	03	1
412	711	56644	690	56652	610	57689	455	71821	03	1
580	757	51990	742	00992	724	50995	582	56990	03	1
582	771	00612	728	03611	706	03620	585	54702	03	1
590	790	03571	743	06562	684	03617	599	51665	04	1
600	779	03555	757	06544	719	06554	530	57693	03	1
646	764	03567	695	05593	529	54719	380	70847	03	1
744	644	07009	681	05537	539	54643	468	62715	03	1
778	730	03015	710	06015	623	03547	546	53621	03	1
808	789	09043	696	07579	578	51631	544	54649	03	1
827	795	14074	770	12056	603	03583	584	02607	03	1
931	710	11567	586	02990	278	90990	250	92992	03	1
60										
120	660	51626	634	51694	572	57689	496	65752	03	6
155	860	13063	800	07003	770	05514	673	54562	02	8
390	819	10012	782	07521	720	03643	704	03673	02	5
570	640	00568	556	59694	440	70858	420	76902	14	8
625	641	02567	561	54604	518	57605	500	58618	02	5
715	731	05569	670	01643	560	56711	488	64786	14	5
61										
642	752	10042	614	52537	468	63633	459	62662	07	5
62										
053	207	33 0	290	32 0	158	28**0	105	22**0	02	2
366	586	52695							15	5
70										
026	218	08993							03	1
133	196	06998	190	03991	175	00995	157	04999	03	1
200	171	98999	128	06997	120	01997			03	1
204	062	05998	049	02994	042	05996			03	1
219										
231	592	91 0	377	89944	204	10991	172	08993	03	1
261	752	56683	374	89936	251	12991	217	14991	03	1
273	886	66 0	722	77 0	598	68991	555	69991	03	1
291	616	66829	452	83926	215	15990	189	11994	03	1
350	588	66684	546	66694	361	89937	238	05995	03	1
361	373	89993	235	12996	279	04994	164	02998	03	1
381	578	73851	443	87925	683	61998	586	78807	03	1
398		61133	707	61784						
409										
454	480	79997	352	89993	260	97998	240	94999	03	1
72										
202	676	07568	656	07637	644	08996	400	65994	03	1
208	792	10082	672	07021	400	67701	268	88934	03	1
211	644	06002	614	04574	600	03549	564	02688	03	1
219	715	10664	644	06506	400	66742	2*7	89923	03	1
232	420	66702	400	68762	253	90000	133	19997	03	1
240	464	60777	435	63676	400	68712	358	73763	03	1
250	658	02653	640	02684	580	00992	470	64996	03	1
253	733	07536	648	03637	618	01553	566	53607	03	1
259	248	99993	101	58					03	1
265	607	50685	400	72990	306	87997	132	13998	03	1
270	400	74993	360	81994	287	88007	168	09995	03	1
278	224	05994	150	17994	130	14998	094	15993	03	1
304	752	09645	739	09998	617	00999			03	1
317	581	52735	568	52603	478	59994	426	65822	03	1
327	744	09547	710	07616	680	05514	585	51573	03	1
340	726	06048	564	53559	400	68717	273	89923	03	1
353	462	63779	422	67714	400	69738	275	89938	03	1
365	553	55774	400	74999	307	89999	172	13997	03	1
386	423	69843	400	72991	369	75993	305	87995	03	1
394	737	13621	400	72866	290	90990	150	15999	03	1
405	612	01995	358	76892	316	83943	286	88994	03	1
445	754	11635	418	68833	400	71803	386	72783	03	1
451										
476	572	53694	412	72816	400	74832	296	90013	03	1
486	537	57722	513	58736	400	72995	295	89996	03	1
493	928	16083	902	16578	870	15990	840	16990	03	1
506	798	10574	756	08619	569	59633	528	60785	03	1
518	950	18116	776	08048	758	09542	583	58647	03	1
520	710	06687	608	01991	433	70869	400	73865	03	1
528	644	00675	400	77872	345	87945	326	87984	03	1
534	892	19023	726	05594	698	04663	635	02990	03	1
536	654	04990	435	70852	400	76861	284	90951	03	1
553	602	52624	582	52717	540	56996	515	58758	03	1
562	475	63792	400	73995	182	08993	150	15997	03	1
576	516	58764	400	72999	148	14998	112	14992	03	1
597	765	07990	729	05654	678	00535	633	54553	03	1
600	623	56651	569	59647	517	62704	329	90983	04	1
606	900	10071	808	08072	736	04510	715	02593	03	1
655	728	08641	632	51636	564	58723	432	71779	03	1
662	605	53634	557	56706	482	64825	443	68847	03	1
681	446	69824	424	73792	400	75814	306	90000	03	1
712	777	52569	758	52622	737	53637	725	50532	03	1
734	707	06544	630	52578	593	56619	553	59698	03	1
747	803	07593	740	02557	530	67692	518	66734	03	1
764	720	00550	665	53644	558	63676	533	65713	03	1
768	532	68782	582	67831	429	75899	400	80934	03	1
775	526	66811	400	79872	343	88951	238	05997	03	1
785	400	79825	324	90940	218	08998	192	10996	03	1
798										
815	759	61705	655	64807	621	66999	583	69847	03	1
816	730	65762	670	66999	432	86994	716	86994	03	1
826	815	58733	779	59713	643	62695	639	65687	03	1
836	722	51537	714	50558	686	50618	580	56669	03	1
867	290	08992	117	02990	097	03991			03	1
879	328	01995	284	05997	217	05991	560	75889	03	1
896	712	66685	697	62684	635	67778	281	04998	03	1
906	600	73862	368	93993	355	93993	280	05997	03	1
907	524	77791	489	82849	440	83896	448	90923	03	1
909	814	64651	750	69702	559	80830				

Oct 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
913	CHURCHILL	055	52531	31	5	472	60601	28	6	957	66671	30	9	763	80994	28	38	03	1
915	CORAL HARBOR	043	54558			457	61627			935	71743			727	84904			03	1
918	ARCTIC BAY	032	64695			436	66684			905	77990			674	90995			03	1
924	RESOLUTE	035	66705	31	4	441	64729	07	4	911	77841	69	28	794	1****			03	1
926	BAKER LAKE	037	53549			449	64657			918	75764			696	89908			04	1
934	FT SMITH	059				482	57627			978	67714			778	82917			03	1
938	COPPERMINE	043	57596			451	66681			926	71722			718	86903			03	1
945	FORT NELSON	063				484	58641			972	64748			782	80892			03	1
964	WHITEHORSE	072				492	55633	34	4	985	65733	31	10	789	83923	35	25	03	1
968	AKLAVIK	056	53601			474	59676			957	69793			756	83945			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	52557			487	61633			964	72757			718	85967			03	1
072	MOULD BAY	044	72741			436	61639			915	70737			713	82858			03	6
074	ISACHSEN	041	72764			440	64661			919	68702			722	82855			03	6
082	ALERT EL ISL	047	71732			773	67695			925	66685			731	83853			03	1
090	CLYDE RIVER	501				414	52598			888	75792			657	94993			03	1
109	PORT HARDY	047	07062			481	50517			980	60613			806	76786			03	1
198	PEPPERRELL	034	02517	29	10	457	57583	32	19	944	66732	30	18	749	76993	32	32	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28223			495	19153			034	08007			917	57687			02	1
679	TACUBAYA	028				495				036	08031			918	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	20158	09	23	518	08066	08	22	041	02638	07	14	909	64995	01	10	04	1
325	HAVANA C B	025	24225	18	7	488	16109	23	12	025	10998	22	12	903	54995	20	23	03	1
501	SWAN ISLAND	033	26203	28	9	495	17071	28	14	032	08042			922	55631			03	1
526	SAN JUAN PR	035	24217	11	7	408	17144			035	08049	05	6	927	55621	03	5	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24213	02	2	498	18144			036	09061			929	56082	04	25	03	1
967	CHAGUARAMAS	029	26223			495	17142			031	07033			911	58625			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	26201	10	7	513	15097	10	2	047	05544	09	9	932	58991	34	4	03	1
115	IWO JIMA	023				485	16137			***	09557	01	21	***	65998	02	16	03	1
165	MOKULEIA	043	23179	04	12	501	14069	06	17	034	07633	04	20	912	59999	36	21	03	1
182	HONOLULU	039	24180	06	17	499	14101	06	26	030	06568	07	17	910	58995	34	5	03	1
215	HARMON FLD	024				487	16119	15	10	023	08006	14	13	911	56665	10	4	03	1
245	WAKE ISLAND	031	21197	11	22	496	17167	11	22	033	07049	13	17	926	05**0			04	1
250	ENIWETOK ATL	028	26222	08	12	491				026	08993	14	11	***	*****			03	1
285	HILO	040	24183	08	7	499	13103	03	8	030	05032	08	7	913	58998	34	8	03	1
334	TRUK	023	27221			490	18122			026	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	015	27258	05	11	481	15147	07	5	017	07007	10	7	900	57624			04	1
700	CANTON	019	28225	08	14	483	16135	10	26	022	11996	09	23	919	54991	16	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29214			499	20061			041	10588			929	57995			03	6
327	CLARK FIELD	029				495	18148	12	24	035	10996	11	22	930	56991			09	1
645	CEBU	026	30211			493	19143			033	10005			929	55699			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	070	19149	10	5	521	11019	10	11	047	03647	13	2	918	61998	08	10	03	1
041	0 450 160	163	17169			530	12051	11	20	139	50538	12	15	767	66763	14	42	02	5
044	0 442 412	043	12068	21	15	482	01515	21	10	991	53562	22	22	842	67779	24	36	03	1
052	0 525 200	128	12113	23	28	473	06065	23	42	049	00541	23	35	668	66789	21	50	02	6
062	0 610 140	090				250	04030	22	55	800	56570	23	50	390	66770	23	95	02	5
134	1 300 400	045	21187	20	14	502	14518	27	13	032	05012	27	13	906	60751	25	18	03	1
154	1 500 450	075	07044			596	52574			006	56990	36	19	847	72993	35	30	03	1
223	2 290 346	045	24			503	16			039	11***			937	52***			03	1
235	2 385 524	054	14			495	04			010	50***			869	66***			02	1
246	2 480 680	049	07012	28	15	476	55587	27	17	969	63995	27	23	787	78841	26	39	03	1
360	3 660 020	036	06059	24	5	370	01515	24	11	900	58622	22	15	446	70767	25	37	03	5
Oct 20 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	082	51533			360	58627			840	66714			261	86911			03	8
030	TROMSO	534				260	52604	18	16	781	61706	18	28	279	78851			03	5
384	GARDERMOEN	009				338	00595	29	38	868	56661	30	36	419	73833			03	5
415	SOLA	108	08049	31	25	430	51525	30	42	949	61631			495	71762			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	551				280	00541			801	59612			331	73799			03	8
077	STOCKHOLM	016				355	02025	27	40	900	54542	24	37	472	70748	26	42	03	5
084	GOTEBORG	061	10079			397	06550			959	54614			538	69782			03	8
836	SODANKYLA	038	99999			344	52221			865	59658			386	74997			03	8
974	HELSINKI MAL	048	06053	18	1	363	52555	20	12	889	58667	30	13	439	72**2			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	45380			473	26220	31	39	971	18900	31	57	811	93580	29	84	02	2
026	STORNOWAY	066	46370	32	18	497	31160	32	16	007	27780	29	27	855	98590	28	51	02	2
171	LEUCHARS	062	48460	06	5	497	38340	29	15	012	30930	31	25	868	03680	29	45	02	2
322	FAZAKERLEY	065	51500			506	47430			028	38130			892	04860			02	1
476	DOWNHAM MKT	065	50500	29	9		49340	30	15	030	37200	29	23	894	06770	27	42	02	2
743	LARKHILL	066	53520			513	51320	30	9	035	36950	27	20	***	06990	26	22	02	2
808	CAMBORNE	067	53530			514	51470			038	38070	24	11	905	05050	23	15	02	2
917	ALDERGROVE	067	50490	00		504	40340	27	11	023	36710	27	21	886	03470	26	28	02	2
953	VALENTIA	065	51500			509	51280			030	37100			896	06740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	146	04010	15	16	445	52560	21	15	958	60720	23	31	453	77904	25	55	03	5
202	THULE	022	66737	10	13	428	65737	14	12	901	74884	14	15	671	95996	12	25	03	1
220	EGEDESMINDE	120	52777			376	64653			810	77793			***	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	039	55632	00		459	56681	00		948	65814	00		755	81993	23	25	04	1
340	SCORESBYSUND	137	57597			392	62662			867	66722			327	81990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	134	50525			415	55569			906	65675			350	82998			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	160	06022			468	53564			986	59675			531	74831			03	8
180	KOBENHAVN	111	11100	26	19	456	06055	29	29	023	52561	28	38	628	67725	28	34	03	5
260	DE BILT	181	11111			532	09511			120	01741			768	63728			02	8
447	UCCLE	194	10105			542	11074			140	04011			794	62660			03	8
610	PAYERNE	190				540	10015			160	05692			790	64844			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	187	12114	06	8	560	11041	08	10	158	03583	17	7	810	64785			02	5
145	TRAPPES	193	09081	10	8	540	12006	06	10	158	06722	26	4	826	62872	13	6	02	5
190	STRASBOURG	195	10093			540	09503			160	04669			805	65823			02	8
480	LYON	175				530	11055			150	06602			815	63782			02	8
510	BORDEAUX	151	12111	00		540	14608	05	12	148	07703	00		765	63881	13	8	02	5
645	NIMES	154	15114	03	8	530	14539			150	04646			796	66911	21	12	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					550	13055			480	06250			778	65990			02	8
495	NORTH FRONT	049	64620	09	12					029	38380			895	08870	17	24	02	2
509	LAGENS	047	15145			493	07042			013	01609			877	64751	27	23	03	1
521	FUNCHAL	134	21154			523	11071			127	05623			799	60777			14	8
536	PORTELA	124	17151			507	11085			100	00554			703	67700			02	8
594	SAL	133	28192			554	19091			191	08056			892	57673			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	150				490	06515	28	35	070	00635	28	40	690	65785	29	75	03	5
122	JEVER	170				520	08545	29	25	951	51625	29	35	710	65815	29	55	03	5
338	HANNOVER	061	54510	28	12	501	41370	32	24	014	31110	32	38	867	00800	34	40	02	2
384	TEMPELHOF	159	10092	28	9	492	03026	30	28	054	51566	31	24	667	65997	32	35	03	5
419	ISERLOHN	200				540	10515			130	02625			760	64755			03	8
633	WIESBADEN	184	12100	00		533	03009	29	13	122	03642	33	10	759	65696	31	34	03	5
672	ERLANGEN	194				541	01040			117	03571			761	64722			03	8
866	MUNCHEN RIEM	203				539	03027	00		112	02992	35	20	739	65787	34	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	05030			511	02011	32	25	073	51572	34	32	750	64995	35	49	03	5
567	PRAHA KBELY	178				520	03032	33	26	076	51599	34	30	694	65737			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	047				450	50574			935	61687			503	75841			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	152	14123	08	4	529	13037	13	14	141	05602	01	10	078	64992			02	5
240	ROMA CIAMPINO	153	20187	00		538	14007	02	9	147	04611	04	15	***	62996	02	30	02	1
560	CAGLIARI ELM	152	17165	36	3	560	11040	11	4	142	02542	05	6	781	61998	04	8	02	5
716	ELLINIKON	033	14058	03	20	477	04011	36	36	988	53546	29	29	835	69716	29	49	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	030				482	52420	19	6	974	62570			940	59530			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				380	51521			900	57595			460	70745			02	5
221	REGA	020				400	50553	31	7	930	56702	33	10	500	69***	35	1	02	5
422	KOENIGSBERG	120				460	01544			990	56632			570	68**5			02	5
802	MURMANSK	060				370	62	24	15	0*0	60***	21	10	400	73***	21	12	02	5
824	ARKHANGELSK	120				420	50514			950	59626			480	65798			02	5
834	NARIAN MAR					450				870	52***			480	76***	71	45	02	5
875	VOLOGDA	070				370	50502			920	54562			490	71744			02	5
882	SYKTYVKAR	160				450	52545	17	2	970	58625	18	9	500	74***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	180				460	59616			940	67702			***	*****			02	5
318	KIROV	150	02 0			460	00 0			990	56**7			500	71**1			02	5
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			04	5
469	TAMBOV	020				340	50506			870	59607			400	75815			02	5
889	SMOLENSK	070				370	52561	35	13	890	61684	36	14	430	72834	35	18	02	5
907	GORKII									***	*****			***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	520				290	01503	12	11	840	58601	12	11	30*	73775	09	16	02	5
921	CHKALOV	190				500	05511	17	6	706	53638	24	3	540	69765			02	5
925	KAZAN	120				440	03513	17	16	990	556**			530	708**			03	5
931	KUIBYSHEV	130				460	05544			010	53644			600	69793			03	5
935	KURSK	520				280	53543			790	59615			380	74797			02	5
941	SARATOV	090				410	04044			970	55572			530	69723			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				460	51539			970	61647			450	82***			02	5
644	CHERNOVITSY	120				430	50517			950	59***			490	71***			02	5
672	KISHINEV	110				420	51557			940	62631			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	010				410	03541			950	57652			500	74**8			02	5
957	KIEV	060				370	52521			890	62629			400	84***			02	5
975	ODESSA OBS	090				410	50506	34	9	940	59601	31	15	470	73743	30	16	02	5
979	SAMOLET	040				330	51 37			860	586*1			440	6629*			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				420	01542			950	57621			501	72773			04	5
049	ASTRAKHAN	100				440	08069	09	3	030	00522			630	59761			02	5
073	VOROPONOVO	070				410	02558	24	11	960	56604			490	73776			02	5
994	TUAPASE	100				440	06	03	15	010	53***			570	71***			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO					54	51			060	62**6			620	74**0			02	5
072	SVERDLOVSK	230				730	00555	19	12	060	02013			650	72721	26	20	02	5
159	IGARKA	160				440	54584			960	59632			510	72767			02	5
165	ALEXANDROVSK	260				560	00849	29	11	090	56624	29	8	630	74***	33	11	02	5
178	NOVOSIBIRSK	290	53551	30	9	380	54574	28	10	080	59613	34	8	620	73773	34	10	02	5
181	OMSK	500				580	53651			100	56517			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	020				520	57579			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	240				550	01585			100	56643			670	70761			02	5
090	AKTIUBINSK	020	00901			500	51554	16	6	040	53587	21	4	620	71756	26	10	02	5
107	ALMA ATA	230				540	03594			090	51753			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	280				590				***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	290				560	53588	12	6	100	55629	09	3	650	72791	06	3	02	5
135	ASHKHABAD	020	00901			500	51554	16	6	040	53587	21	4	620	71756	26	10	02	5
145	TASHKENT	180				540	12025			120	00638			710	70**7			03	5
580	TASHAUZ	150	08 7			500	11 4	25	4	090	03**1	28	6	750	64**4			02	5
617	ARALSKOE MOR	190				520	08544	09	7	100	50637			720	66804	31	9	02	5
630	CHARDZHOU	150				520	14057	03	4	110	05539	30	13	780	59**1	31	15	04	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	240				520	59632	28	9	000	65692			480	78816			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				380	63662	25	7	850	65725	01	2	320	80**7	28	6	01	5
159	TYRTOVA IS	160				440	54584			960	59632			510	72767			02	5
238	IAKUTSK	120				390	72			830	76***			200	90***			01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
913	908	01992	28	84									03	1
915	842	08990											03	1
918	776	03990			649	97993							03	1
924	800	04992			661	00990							03	1
926	787	10992			619	08994			049	07994			04	1
934	904	04996			759	01991							03	1
938	835	00999											03	1
945	910	04999			758	03998							03	1
964	911	03990	36	71	751	06999	35	48					03	1
968	875	03997			725	03997							03	1
74														
043	860	03995											03	1
072	883	06992			669	50994			115	06991			03	6
074	845	07992			642	05993			130	05997			03	6
082	853	03998			704	03997			163	05997			03	1
090	772	90993				93994			186	98990			03	1
109	954	00991			816	02992							03	1
198	893	95991	31	36									04	1
76														
458	101	43											02	1
679	101	43											03	1
78														
016	101	55											04	1
325	177	81993	22	7	076	04990	15	14	480	31994	10	19	03	1
501	174	82990			070	04997			417	30992			03	1
526	178	82948	03	19	072	05995	03	50	428	29998			03	1
806	129												03	1
967	101	50											03	1
91														
066	163	87994	28	10	039	06995	36	26	415	23992	35	13	03	1
115	164	81990	03	17	078	00998	04	25	469	21990	17	4	03	1
165	101	43											03	1
182	137	88942			021	03995			411	23995			03	1
215	162	82995	19	11	055	05995	19	11	410	28998	09	13	03	1
245	180	81849	08	37	075	04990	05	29					04	1
250	101	58											03	1
285	148	87994	30	29	025	06998	29	31	396	*****			03	1
334	101	51											03	1
366	101	58											04	1
700	171	82998			061	05996			412	30997			03	1
98														
223	255	89990			130	24995			095	27992			03	6
327	101	58											09	1
645	185	80990			084	04998							03	6
QLL		OCEAN STA												
037	138	85993			028	03999							03	1
041	942	92 4			202	06 1			635	10**4			02	5
044	024	96996	25	62	878	08997	24	59	311	07997	28	39	03	1
052	930	94	19	73	192	07			620	12***			02	5
062	910	86010	72	47									02	5
134	101	50											03	1
154	101	50											03	1
223	194	81			098	01			464	27***			03	1
235	068	87			960	01			394	12***			02	1
246	929	01992	26	52	783	02993	25	47	248	05993	25	59	03	1
360	901	93 7	78	13	170	96 6	28	98					03	5
01														
001	868	01990			135	98990							03	8
030	874	05086											03	5
384	898	94032			168	96992							03	5
415	907	94007			178	98994							03	5
02														
062	887	96991			156	96999							03	8
077	906	96990	27	48	172	98999			616	06993			03	5
084	916	93993			182	03998							03	8
836	907	01995			538	00990							03	8
974	010	94 7											03	2
03														
005	971	41 0	80	1	824	39 0	30	75	267	24**0			02	2
026	033	45 0	27	67	875	22 0	26	63	299	25**0	25	19	02	2
171	059	51 0	27	57									02	2
322	998	54 0			954	21 0							02	1
476	091	56 0	26	57	952	20 0	25	64					02	2
743	099	55 0			956	20 0	24	50	331	14**0	25	19	02	2
808	096	51 0	22	48	946	19 0	21	60	345	21**0	22	10	02	2
917	078	50 0	26	40	924	20 0	25	34	329	20**0	24	23	02	2
953	091	53 0			945	23 0							03	7
04														
018	894	01990			155	00990	25	75					03	5
202	260	02998	09	26	630	96991	15	15					03	1
220	850	03996											03	1
270	882												04	1
340	876	04992			139	98997			594	00997			03	8
360	878	04990			141	98999							03	8
06														
011	907	98 7			167	02 7			614	06**2			03	8
180	926	94 0			190	05 8							03	5
260	945	89			211	09			636	15***			02	8
447	494	87939			171	06 3			421	15**7			03	8
610	946	91 7			209	10 7							05	8
07														
110	947	93 1			208	11 1			632	13**4			02	5
145	953	88072	26	9	220	06 4	20	32	646	15**4	25	30	02	5
190	950	90 1			217	07 1			642	15**1			02	8
480	980	89064			216	08 4			638	17**1			02	8
510	946	90 0	12	8	212	07 4	16	10					02	5
645	943	91 0	21	27	207	09 1	20	28	630	17**4			02	5
08														
221	942	93990			205	11990							02	8
495	109	65230	20	41		36 0	19	24	428	26**0	19	24	02	2
509	083	90 6	26	43									03	1
521	953	88973			217	11999			634	15999			14	8
536	932	95996			192	03998							02	8
594	101	43											15	8
10														
034	937	92995	29	85									03	5
122	935	91995	28	75									03	5
338	066	63440	32	50	945	29 0	32	56					02	2
384	937	92992	30	43	196	08991							03	5
419	942												03	8
633	942	90990	31	22	206	09991							03	5
672	944	90997											03	8
866	909	90998	32	65	202	12992	33	67					03	5
11														
030	945	89995			212	06998							03	5
567	352	90992			017	05997							03	5
15														
420	101	50											03	8
16														
080	945	91990	32	16	009	11990	34	15					02	5
240	948	90990	11	43									02	1
560	944	91997	07	3	207	10990							02	5
716	011	93990			891	00900			891	00954			03	1
17														
606	101	43											02	2
21														
153	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											04	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	950	92	09	18	680	94							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
816	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975														
979	101	50											04	5
24														
000	101	43											04	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
058	051	20051											02	5
072	101	43											02	5
159	101	43											02	5
165	180	970	30	11									02	5
178	200	97 0											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
145	101	43											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											04	5
27														
189	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
159	090	94 7											02	5
238	101	43											01	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
913	030	51581	818	58597	840	60609	835	95996	03	1
915	009	54551	684	76789	578	78813	450	88976	03	1
918	012	64655	955	63698	900	64774	840	86811	03	1
924	012	68712	962	61673	918	61723	648	81894	03	1
926	013	53531	945	59607	318	10993	141	08995	04	1
934	997	51513	980	01508	966	01536	760	65665	03	1
938	016	56597	837	67683	807	66672	456	89957	03	1
945	978	53571	956	50587	910	53602	828	59654	03	1
964	941	56603	916	52588	760	59727	625	71771	03	1
968	020	56606	910	55645	539	79914	442	90000	03	1
74										
043	017	53541	645	77796	631	77803	550	82928	03	1
072	016	71723	975	75762	950	62642	900	59603	03	6
074	013	72769	938	71754	886	62654	764	67694	03	6
082	010	70737	975	72741	941	68717	909	69711	03	1
090	999	57594	560	89932	445	97993	045	07992	03	1
109	014	07062	988	07062	288	01994	189	02993	03	1
198	003	03502	610	72864	416	90990	370	91995	04	1
76										
458	008	29241	908	20189	895	21184	888	18157	02	1
679	775	15052	564	54565	533	60631	525	59712	03	1
78										
016	023	21169	833	07053	818	05006	788	09571	04	1
325	003	24225	960	23214	826	14117	778	16552	03	1
501	010	26217	937	21174	795	14062	765	13011	03	1
526	010	24242	994	25211	565	00595	455	59706	03	1
806	011	23721	980	25201	690	08054	677	08034	03	1
967	010	26237	920	71708	744	11070	592	52557	03	1
91										
066	016	27214	964	22186	718	09012	600	00691	03	1
115	996	26200	918	17158	904	18**0	840	16123	03	1
165	011	26204	930	18151	781	11011	750	09024	03	1
182	013	26207	727	07524	715	07559	478	60994	03	1
215	990	29 3	922	20166	549	52631	516	55633	03	1
245	010	27251	745	10097	685	06039	658	07019	04	1
250	009	27223	953	22201	767	12066	686	07994	03	1
285	013	25192	782	10087	696	04034	680	05565	03	1
334	008	28231	981	25201	940	24191	760	11056	03	1
366	005	28261	738	11051	574	52559	554	55593	04	1
700	006	29223	942	21199	841	15137	828	17049	03	1
98										
223	000	22294	694	11046	564	52563	502	56594	03	6
327	991	25219	756	14024	528	54991	510	54994	09	1
645	004	31213	975	26183	905	21176	640	07559	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	024	21156	880	10077	676	02683	836	00527	03	1
041	019	17151	000	17169	975	16155	944	17143	02	5
044	015	13079	836	00527	825	02683	781	00701	03	1
052	015	13123	976	09099	965	10100	913	07075	02	5
062									02	5
134	015	23183	890	13115	862	15617	834	13049	03	1
154	027	09053	805	55613	770	56723	670	56990	03	1
223	016	25	966	22	937	19***	910	18***	03	1
235	020	15	970	12	936	08***	882	05***	02	1
246	017	08029	880	58601	816	56634	770	58741	03	1
360	004	06058	950	06051	898	04037	766	54588	03	5
01										
001	005	50559	883	59611	826	60633	795	59639	03	8
030	994	02010	600	68766	400	89936			03	5
384	977	07512	971	09512	802	53623	780	53629	03	5
415	010	09051	750	57588	688	62642	660	61645	03	5
02										
062	957	05021	624	66673	601	64679	312	97996	03	8
077	999	07069	728	52521	583	62685	398	83853	03	5
084	007	11081	925	05035	844	06552	804	02588	03	8
836	999	30029	911	00004	862	53530	837	52531	03	8
974	000	06053	960	05037	841	53561	828	52563	03	2
03										
005	006	45380	990	45380	835	25210	785	25090	02	2
026	023	43390	005	47380	880	30230	860	32210	02	2
171	022	50480	860	36350	833	41310	742	31110	02	2
322	022	50490	979	53510	888	42380	810	41310	02	1
476	019	49490	915	55380	829	17330	761	36290	02	2
743	008	54530	972	52510	930	55520	825	50250	02	2
808	014	54540	987	52520	958	54540	713	40100	02	2
917	019	51500	855	39340	850	42350	785	42250	02	2
953	022	53520	933	46450	885	54430	739	38190	03	7
04										
018	011	01007							03	5
202	004	68749	988	60674	951	60683	890	63698	03	1
220	012	52567	952	51608	683	78819	653	77808	03	1
270	011	55621	886	53687	795	60691	625	71813	04	1
340	015	61621	996	56587	914	60647	893	60641	03	8
360	011	00512	941	54553	608	74761	284	06995	03	8
06										
011	012	05019	877	53546	802	53585	756	57647	03	8
180	013	11105	868	05051	472	69745	252	01**1	03	5
260	022	11103	986	11114	918	07063	905	10107	02	8
447	011	10101	974	11103	906	09060	882	12064	03	8
610	964	10093	910	06069	831	11608	809	14619	05	8
07										
110	011	11111	972	15114	908	15073	811	08018	02	5
145	003	08087	979	10098	888	07067	878	12045	02	5
190	006	10093	970	10083	950	10069	895	08048	02	8
480	998	12114	961	11102	906	07077	830	13033	02	8
510	013	09090	973	18108	842	14606	775	09665	02	5
645	011	14125	990	16104	970	16102	892	16021	02	5
08										
221	949	13126	885	16092	715	02646	620	53566	02	8
495	017	66650	937	22578	190	33**0	143	27**0	02	2
509	004	15149	985	15157	860	06044	840	08043	03	1
521	009	23166	768	06502	743	07541	653	03669	14	8
536	005	17151	970	18137	800	08061	744	04524	02	8
594	009	29231	566	52626	400	66787	354	73834	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	016	56530	839	42360	758	31170	726	34150	02	2
384	013	10096	960	08089	810	00004	795	01503	03	5
419									03	8
633	006	12102	962	11090	942	11090	895	07026	03	5
672	990	10104							03	8
866	962	08031	942	08081	878	04040	862	04034	03	5
11										
030	001	05033	973	08872	915	05037	855	02013	03	5
567	987	06067	944	08068	889	05042	790	00007	03	5
15										
420	007		895	90023	973				03	8
16										
080	006	14123	760	30552	540	62990	490	64998	02	5
240	006	14345	975	19176	910	15109	874	15049	02	1
560	018	16135	900	12102	800	07006	762	07545	02	5
716	011	15057	477	04011	988	53546	835	69716	03	1
17										
606	985	55500	974	62570	940	59530	920	61470	02	2
21										
153	007	03041	931	03024	820	53543	794	54568	02	5
221	009	03038							02	5
422	013	04047	982	07067	974	07067	811	00561	02	5
802	999	05038	936	02	821	54***	776	56***	02	5
824	014	50516	978	00501	830	00501	816	51534	02	5
834	019	52549	959	00	854	00000	794	59***	02	5
875	994	02027	681	55574	463	74794	225	06***	02	5
882	009	53546	950	50512	916	50513	676	00648	02	5
22										
230	016	56575	951	52520	946	52520	897	56571	02	5
318	997	02013	876	51	252	04***			02	5
357	002	03022	980	03038	930	03029	906	02003	04	5
469	986	07050	934	03027	889	02011	818	58538	02	5
889	971	03013	883	50517	311	00000	284		02	5
907	987	07061	955	05041	749	55550	294	01***	02	5
909	974	06043	759	54567	255	95***	218	95***	02	5
921	009	50534	988	50534	951	06024	921	06014	02	5
925	000	06031	942	07035					03	5
931	999	03004	935	08031	749	00612	200	08***	03	5
935	969	03026	813	54567	744	56584	523	72763	02	5
941	991	07066	881	05051	236	01***	213	02***	03	5
23										
625	978	05047	306	03	233	03***			02	5
644	983	06052	747	57	300	71***	289	93***	02	5
672	004	06057	994	06046	920	01004	813	53588	04	5
816	005	10045	982	10045	606	63719	577	65744	02	5
957	986	04039	909	00605	613	65664	327	04***	02	5
975										
979	985	04022							04	5
24										
000	001	08063	939	07037	894	04506	818	51571	04	5
049	014	08087	983	11101	951	11101	901	07068	02	5
073	993	0,0	935	06027	790	50588	636	59638	02	5
994	008	11073	964	11	874	06***	824	05***	02	5
25										
058	026	52535	978	51	900	51***	543	70***	02	5
072	993	00620	954	04010	924	04001	706	56655	02	5
159	016	51522	936	52554	912	54553	794	55572	02	5
165	026	82531							02	5
178	020	53543	013	54561	872	54572	788	54575	02	5
181	027	56577							02	5
204	007	53542	911	57581	891	55665	830	58580	02	5
26										
086	009	51565	944	04518	762	52631	472	72787	02	5
090	997	51538	984	54564	505	05465			02	5
107	945	01561	887	03584	856	03581	819	05618	02	5
118	01	59593							02	5
119	967	58662	938	53589	742	53609	707	55621	02	5
135	990	13046	898	23011	889	23503	875	22515	02	5
145	964	12047	950	15061	931	15061	348	90***	03	5
580	008	08048	900	10	854	11***	809	11***	02	5
617	017	01574	856	08539	724	00621	644	53662	02	5
630	995	10113	973	16088	807	16077	788	12026	04	5
27										
189	079	51555	746	64685	676	65708	257	77***	02	5
28										
155	016	59715	008	69715	927	63658	767	63692	01	5
159	016	51522	936	52554	912	54553	794	55072	02	5
238	010	62677	010	62	844	72***	780	32***	01	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
913	780	64637	763	63632	628	72739	606	72764	03	1
915	270	11990							03	1
918	790	69864	610	85973	565	88962	512	89968	03	1
924	618	80873	536	83917	470	90971	278	05991	03	1
926	103	07991	101	58					04	1
934	742	65665	664	69724	594	76789	562	77831	03	1
938	317	01994	277	00990					03	1
945	666	67755	584	72838	414	90002	294	05997	03	1
964	542	79820	966		383	94994	240	09992	03	1
968	276	05998	160	03995	101	58***			03	1
74										
043	480	87972	326	04998	243	00990			03	1
072	677	72746	650	72746	430	90910	268	11990	03	6
074	736	66694	594	72763	425	90982	245	13999	03	6
082	875	67691	841	67698		62644	438	89925	03	1
090										
109										
198	292	95995	268	95995	244	95995	215	98992	04	1
76										
458	793	16073	738	12006	612	00526	586	51533	02	1
679	492	59765	468	61722	388	69828	358	74839	03	1
78										
016	679	01666	601	52995					04	1
325	657	69998	262	88995	118	30996	075	25990	03	1
501	738	10064	592	00524	540	52584	522	52707	03	1
526	366	70787	329	77884	262	90982	120	26997	03	1
806	618	05512	320	79843	101	55***			03	1
967	075	7609	606	2700					03	1
91										
066	386	73824	374	74875	293	88997	141	18995	03	1
115	794	15564	757	994	713	11591	664		03	1
165	722	05605	685	06655	644	04993	525	58998	03	1
182	373	74869	290	90953	091	23998	055	15996	03	1
215	445	751	397	69950	264	89995	190	08992	03	1
245	607	03588	550	51615	525	53676	460	59634	04	1
250	101	68	077	69					03	1
285	655	06652	489	58992	296	88996	253	97999	03	1
334	746	12075	715	08050	660	0*520	596	52666	03	1
366	524	56593	476	59636	101	68***	044	40***	04	1
700	801	16052	772	16555	745	14576	666	09609	03	1
98										
223	464	56667	378	68727	165	18992	110	29991	03	6
327	477	59960	463	59996	345	73994			09	1
645	463	59764	332	74873	120	30991			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037									03	1
041	925	16128	893	15092	862	12053	675	52555	02	5
044	735	51567	646	55579	562	63678	540	63754	03	1
052	877	07079	816	04049	770	03039	728	01004	02	5
062										
134	735	07046	664	02519	656	01658	545	57754	03	1
154	592	64991	572	64997					03	1
223	860	17	837	15	812	14***	794	14***	03	1
235	820	04	791	04	714	00000	670	52***	02	1
246	623	67815	568	71785	414	88971	374	95991	03	1
360	755	54580	578	68731	562	66715	535	67722	03	5
01										
001	437	90951	400	94999	361	96993	320	02993	03	8
030										
384	743	56653	712	55667	660	58691	478	74854	03	5
415	530	67729	400	83883	351	90955	311	92987	03	5
02										
062	300	96991	283	96998	261	93998	210	97999	03	8
077	381	83853	288	98991	240	01997	204	98993	03	5
084	790	02579	726	52598	573	63711	560	63721	03	8
836	806	54568	604	67758	570	68777	488	84998	03	8
974	651	61717	623	62721	523	69766	461	75**6	03	2
03										
005	734	17960	706	19930	666	15840	626	15800	02	2
026	835	30070	791	33930	728	31760	575	13740	02	2
171	720	32020	217	24 0	205	26**0			02	2
322	730	41200	180	16 0					02	1
476	314	60460	185	18 0	178	19**0	165	18**0	02	2
743	722	37100	706	37020	564	20000	315	61490	02	2
808	581	21910	470	99970	224	25**0	187	12**0	02	2
917	732	38070	780	39950	243	27**0	232	27**0	02	2
953	720	39070	596	25840	469	98690	265	39**0	03	7
04										
018										
202	839	66741	831	65750	804	66688	720	74838	03	1
220	390	02994	322	05995	287	02995			03	1
270	542	77904	416	90990	316	03996			04	1
340	819	63688	774	63683	352	98996	278	07990	03	8
360	224	00990	170	98990	114	98999			03	8
06										
011	656	59681	238	06 5	169	00**8	042	07**9	03	8
180	240	00 9	189	07 8					03	5
260	892	11074	863	09032	853	09012	835	09675	02	8
447	820	10068	744	05011	720	05011	617	57541	03	8
610	793	04512	625	56697	564	61637	508	68689	05	8
07										
110	725	04561	675	02615	645	00650	605	53662	02	5
145	832	12524	788	10652	720	08712	594	53803	02	5
190	866	07040	815	11554	780	09624	750	08635	02	8
480	786	12509	672	03624	650	03632	616	00662	02	8
510	718	06689	640	00771	542	57831	521	61853	02	5
645	840	14554	770	11591	667	01672	600	52808	02	5
08										
221	520	61764	400	77994	234	05994	200	11990	02	8
495	120	26 0	055	26 0					02	2
509	791	05527	775	06552	613	54713	568	59681	03	1
521	400	72842	140	19998	062	08993			14	8
536	638	55576	534	63658	450	72771	400	79831	02	8
594	312	76856	220	01994	114	21995			15	8
10										
034										
122										
338	563	09880	518	04830	333	73530	230	43**0	02	2
384	757	01552	731	00593	714	50578	645	54767	03	5
419										
633	885	01007	813	07506	800	08582	705	03634	03	5
672										
866	816	01504	792	03715	762	05993	687	01734	03	5
11										
030	790	01584	713	52542	666	52690	600	55642	03	5
567	740	01531	684	52599	635	54617	520	62727	03	5
15										
420										
16										
080	400	75994	100	18993	060	12996			02	5
240	812	12546	782	04571	717	05585	553	58736	02	1
560	600	54675							02	5
716	740	50514	668	55587	590	61635	534	67691	03	1
17										
606	789	48320	775	48280	203	45**0	178	27**0	02	2
21										
153	737	54597	600	64697	538	66701	404	82***	02	5
221										
422	690	56641	624	58662	579	63721	410	79***	02	5
802	600	68	528	73	485	74***	400	84***	02	5
824	716	59625	668	59634	272	02***	253	04***	02	5
834	537	72	405	87	271	06***			02	5
875										
882	539	71	476	86	292	97***	244	02***	02	5
22										
230	585	74							02	5
318										
357	789	53578	652	60703	515	64742	410	72813	04	5
469	694	64676	356	93	314	96***			02	5
889	269	98							02	5
907										
909	192	94	164	94					02	5
921	212	07							02	5
925										
931										
935	347	98 1	292	00					02	5
941	210	02							03	5
23										
625										
644										
672	677	18678	643						04	5
816	343	94	283	99	226	99***			02	5
957	266	05							02	5
975										
979										
24										
000	768	52598	618	63682	590	64716	438	77837	04	5
049	870	07067	834	09075	743	04013	667	53563	02	5
073	488	74787	425	79	400	86***	373	87***	02	5
994	789	02	716	51	626	61***	589	63***	02	5
25										
058	411	85	306	99	247	09***	232	09***	02	5
072	544	69761	412	80865	308	96***	236	06***	02	5
159	612	63776	466	75785	352	88***	261		02	5
165										
178	732	57611	565	68711	515	72772	412	81003	02	5
181										
204										
26										
086										
090										
107	780	13571	688	51764	601	60849			02	5
118										
119	626	61681	562	65728	456	76831	319	97**0	02	5
135	870	22530	784	17608	713	10566	681	07553	02	5
145										
580	733	05	613	51	519	62***	423	70***	02	5
617	226	08	204	11	180	11***			02	5
630	650	1581	400	69	166	04***	100	04***	04	5
27										
189	244	07							02	5
28										
155	600	72801	455	84	386	88***	356	88***	01	5
159	612	63676	466	75785	352	88***	261		02	5
238	594	81	444	93	332	07***			01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Oct 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
829	MALYIE KARMA	090				390	54546			900	61648			400	76859			03	5
982	AMDIERMA	140				450	00533			980	56654			540	70784			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				460	50654	82	11	970	59726	29	16	480	71***	28	38	02	5
270	EKATERINO NI	200	52575			480	62781	33	10	940	72**4	31	15	370	82**6			02	5
298	VLADIVOSTOK	190	04549			480	50587			020	57649			550	67743			02	5
816	PETROPOVLOVS	510				290	53521	26	8	790	64661			250	82865			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	81701							043	51980	10	4	932	20650	20	10	02	2
597	A KHORMAKSAR									665	60**0	05	17	920	17**0			03	2
648	HABBANIYA	033	72 0			499	70350			037	46190	22	20	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	18090			313	07520			581	62**0			02	8
339	JODHPUR	007				151	24540			315	07550			584	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				149	18000			311	05570			577	62**0			15	8
807	CALCUTTA	006	21200			146	16150			310	08080			579	58580			15	8
867	NAGPUR	007				148	10040			311	04530			578	56**0			15	8
909	ERAVAL	007	28220			150	20050			311	08600			587	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	22040			515	09520			590	52**0			03	8
149	VIZAKHAPATNA	006	26240			147	17120			311	08030			582	54**0			14	8
279	MADRAS	007	26230			149	18160			313	08050			583	58**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	27230			152	19150			317	10030			590	54**0			04	8
371	TRIVANDRUM	007	26230			149	18110			314	09060			586	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	79720	08	27	502	65540	08	27	039	48250	10	18	926	20110	13	23	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	048	14122	00		490	07017	30	8	010	00915	29	22	879	59627	27	71	03	1
412	SAPPORO DCMO	042	15002			484	03572			990	55647			839	65747			03	1
580	MISAWA	048	14076	21	3	488	02525	19	7	997	53531	26	39	856	62658	26	79	03	1
582	AKITA	044	12087			484	04532			999	00000			863	62637			03	1
590	SENDAI DCMO	043	16111	49		490	08049			010	02027			885	58612			04	1
600	WAJIMA	038	20164			490	11107			315	05026			897	57627			03	1
635	NAGOYA	051	21163	00		505	10097	26	19	035	06547			924	56661	27	52	04	1
646	TATENO	045	17107			491	09067			019	05007			900	57681			03	1
671	TOKYO HANEDA	043	19135	18	6	498	14003	25	22	035	09545	28	16	927	55996	28	41	03	1
744	YONAGO	044	23134			498	12064			026	06561			910	56684			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	23193	49		503	14126			036	10522			930	52678			04	1
808	ITAZUKE	051	24187	32	3	506	11082	26	22	034	04557	27	27	909	62999	26	42	03	1
827	KAGOSHIMA	048	24178			510	16107			044	09825			940	53677			04	1
931	KADENA OKINW	045	24215	04	5	505	13127	05	16	040	08998	06	10	931	56993	06	5	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	17127			499	13021			017	00603			823	67996			03	6
155	CASABLANCA	139	18153			500	07041			066	52541			647	70824			02	8
390	M BLANCHE	140	15131	00		520	12014	17	12	117	03627	10	10	780	62833	13	18	02	5
570	COLOMB	123				540	16054			143	04531			779	63739			14	8
625	AOULEF	104				520	18069	09	16	146	06502	29	6	828	58718			02	5
715	TUNIS	165	23189	06	7	550	11040	27	2	146	02636	08	10	795	63816	00		14	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					495	52380			019	89310	74	3	513	*****			02	2
366	FAROUK	105	23075	28	10	488	10021	27	20	080	04656	24	26	723	64670	22	56	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	003	53557	16	9	426	55572	21	15	917	65682	21	12	721	82987	20	15	03	1
133	KOTZEBUE	004	01009			430	55595			920	66722			722	83953			03	1
200	NOME	500				424	56604	21	20	911	67731	21	33	708	85991	19	25	03	1
204	GAMBELL	520				405	54577	21	23	898	63677			705	83861			03	1
219	BETHEL	019	04029	18	11	445	56598	21	28	933	66768			730	87912			03	1
231	MCGRATH	023				447	55606	22	16	936	66718	22	26	731	86934			03	1
261	FRBNKS WEEKS	026				453	53611	21	10	947	62655	21	24	755	83998	23	32	03	1
273	ANCH MERRILL	035	03024	31	2	464	52556	19	18	961	62667	20	24	773	79876	22	41	03	1
291	NORTHWAY	041				467	01611	18	8	934	61658			785	80822			03	1
350	KODIAK	038	08519			468	51563			967	59996			791	77991			03	1
361	YAKUTAT	059	05014	00		488	54581	25	10	982	62645	27	18	806	77840	26	23	03	1
381	JUNEAU	06J	05522	10	7	489	54562			982	60681			812	72777			04	1
398	ANNETTE IS	060	06544	36	9	493	50713	03	10	995	58992	01	16	825	75992	32	25	03	1
409	MASSACRE BAY	085	60624	22	29	450	55577	22	40	940	63757	21	39	754	*****			03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	047	05013	24	20	476	50574	24	17	976	61685	25	29	796	76797			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	031	25239	15	9	495	17134	20	8	030	07032	21	10	918	57722	22	27	03	1
208	CHARLESTON	027	23228	16	11	492	16127	18	19	026	06518	20	26	908	58601	23	15	03	1
211	TAMPA	023	24235	18	8	488	18120	19	15	024	09547			917	56991			03	1
219	ATLANTA	016				471	14123			005	07068			893	56585			03	1
232	BURRWOOD	018	21192	08	7	476	15129	05	11	009	07023	06	8	894	56991	04	15	03	1
240	LAKE CHARLES	027	21168	01	18	488	15076	05	20	020	06004			904	58613			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23175	36	15	495	16111	32	25	089	07089	33	17	917	54995	28	17	03	1
253	SAN ANTONIO	040				497	12114	06	30	025	04038	03	6	899	60774	28	4	03	1
259	FT WORTH	044				503	13006	02	38	032	02549	05	40	906	60613	10	12	03	1
265	BIG SPRING	049				509	14047	07	28	035	00527	09	23	905	61683	08	16	03	1
270	EL PASO	032				501	22009			041	08544			917	60990			03	1
278	PHOENIX	029				501	25006	04	2	046	11531	17	9	933	58993			03	1
304	HATTERAS	040	20194	15	13	495	13111			024	05023	11	8	902	59632	26	12	03	1
317	GREENSBORO	037				494	13115	11	17	024	05036	15	11	908	58712			03	1
327	NASHVILLE	028				484	16112	08	24	017	05028	06	30	902	57741	05	26	03	1
340	LITTLE ROCK	034	19119	34	5	494	14009			026	08990			911	57675			04	1
353	OKLAHOMA CTY	045				506	17524	05	24	039	07582	07	26	916	60648	07	34	04	1
365	ALBUQUERQUE	033				504				044	08544	17	2	917	63733	07	21	03	1
386	LAS VEGAS	030				497	23990	18	7	038	10990	16	17	921	61721	22	9	03	1
394	SANTA MARIA	043	12116	29	4	496	18523	16	14	033	09998	19	11	919	59993	20	15	03	1
405	WASHINGTON	043	18177	00		498	18099	21	16	028	07999	24	17	910	58996	27	18	03	1
445	COLUMBIA	046				505	16561	04	24	034	04594	01	20	916	57999	02	16	03	1
451	DODGE CITY	054				512	17052			047	07573			925	*****			03	1
476	GRAND JUNC	040				500	16552	32	4	039	08627	24	11	917	62990	23	15	03	1
486	ELY	036				497				035	08997	19	20	915	60996			03	1
493	OAKLAND	040	13118	27	6	493	15996	21	6	026	07994	21	15	906	60994	22	36	03	1
506	NANTUCKET	040	15149	23	28	493	11509	24	39	019	05991	24	38	891	65801	26	29	03	1
518	ALBANY	037	16128	18	8	481	12035	27	20	005	03991	26	24	874	63995			03	1
520	PITTSBURGH	039				494	11067	25	18	022	05996	28	18	899	60991			03	1
528	BUFFALO	030				484	11082	30	28	008	01514			879	61226			03	1
534	CHICAGO	048				498	09536	36	18	021	06990	33	28	903	60991			03	1
536	TOLEDO	038				493	12509	33	12	018	06689			897	61990			03	1
553	OMAHA	061				512	12595			038	05601			918	59998			03	1
562	N PLATTE	058				510	13011			043	07563			919	60994			03	1
576	LANDER	043				496				034	09603	28	5	913	62762			03	1
597	MEDFORD	040				492	10062	17	5	013	01637	22	26	877	62993	21	67	03	1
600	SABLE ISLAND	015	11091			865	06054			843	07024			823	06054			03	1
606	PORTLAND	023	18141	22	10	477	13544	26	36	004	04990			869	65994			03	1
655	ST CLOUD	066				502	06107	32	15	018	50666	31	33	879	64751	30	66	03	1
662	RAPID CITY	045				501	16008	22	34	036	06609	29	20	912	61742	30	34	04	1
681	BOISE	032				489	19564	16	9	024	07606	22	22	897	63990	23	42	03	1
712	CARIBOU	004				454	13042	25	46	978	00589			839	65729			03	1
734	SAULT MARIE	046				477	00544	32	35	988	53991			830	69999			03	1
747	INTL FALLS									***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	050				497	11005	21	27	019	01604	28	31	883	64727	28	55	03	1
768	GLASGOW	038				485	11005	17	15	009	01565	26	29	867	66691			03	1
775	GREAT FALLS	027				482	15502	23	11	010	03593	24	35	870	65990			03	1
785	SPOKANE	039				485	07045	25	19	001	51549	24	24	857	65689			04	1
798	TATOOSH IS	043	09089	19	5	479	08006	26	13	986	56624	25	9	820	73990	21	24	03	1
815	STEPHENVILLE	026	04011	12	25	455	00514	35	40	968	51521	08	43	825	66688			09	1
816	GOOSE	046	54612	00		460	60684	18	12	945	68719	18	15	769	73990	26	37	03	1
826	NITCHEQUON	504				413	58583			914	57589			750	71754			03	1
836	MOOSONEE	030	50503			456	56572			944	63659			766	73783			03	1
867	THE PAS	061				482	57613			973	63687			795	75842			03	1
879	EDMONTON	056				482	56573			***	*****			802	75765	28	43	03	1
896	PRINCE GEORG	058				484	55601	01	14	976	61990	02	10	799	77993	30	13	03	1
906	FT CHIMO	044	55607	10	7	454	60695			937	68737	12	6	741	68992			03	1
907	PORT HARRISN	040	57619			453	61665			933	69732			734	78845			03	1
913	CHURCHILL	046	51538	28	11	461	61613	29	13	942	72736	29	17	734	84995	28	35	03	1
915	CORAL HARBOR	022	56588			430	64679			907	75790			787	90997			03	1
918	ARCTIC BAY	028	63668			426	69702			891	78802			656	93995			03	1
924	RESOLUTE	035	67692	32	12	434	69722	32	5	901	76786	36	18	685	86896	02	30	03	1
926	BAKER LAKE	042	64990			449	66993			915	74997			698	88994			03	1
934	FT SMITH	054				471	61621			950	71731			735	87967			03	1
938	COPPERMINE	043	57615			449	67718			924	71768			728	80898			03	1
945	FORT NELSON	054				479	53608			972	64702			783	81862			03	1
964	WHITEHORSE	053				479	53656	25	10	971	61779	.00		790	75819	29	21	03	1
968	AKLAVIK	027	52548			454	53583			947	64672			760	79835			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	55573			474	56627			964	65724			767	82853			03	1
072	MOULD BAY	046	72731			449	64684			926	70772			717	86907			03	1
074	ISACHSEN	044	71757			445	66704			923	68834			722	84889			03	1
082	ALERT EL ISL	051	69711			448	68702			925	68714			724	83862			03	1
090	CLYDE RIVER	028	63656	00		435	65764			905	76998	24	20	671	93998	25	44	03	1
109	PORT HARDY	041	07059			475	00529			976	57689			809	73836			03	1
198	PEPPERELL	050	50540	29	4	470	55729	32	16	964	61731	28	14	796	72993	31	36	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28236			495	18154			034	09539			918	57737			02	1
679	TACUBAYA	018				488				031	11526			919	54685			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	20151	08	8	505	12031	11	13	028	02630	05	8	893	65993	32	17	03	1
325	HAVANA C B	028	24231			489	15123	23	12	024	10613	22	20	917	54992			05	1
501	SWAN ISLAND	033	25219	30	5	496	17135	23	8	033	08037	24	6	921	55644	11	4	03	1
526	SAN JUAN PR	032	24228	14	6	495	17132	08	12	034	09032	04	2	924	55621	35	9	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23211	28	4	494	15133	01	13	028	08047	05	18	916	57612	10	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	27191	12	4	512	15079	13	4	045	07591	07	7	935	59695	34	9	03	1
115	IWO JIMA	024				487	17154	06	14	024	09074	05	16	915	56622	15	7	03	1
165	MOKULEIA	043	24197	04	10	503	14108	07	21	035	07527	07	22	915	61990	10	5	03	1
182	HONOLULU	041	26206	06	16	504	14103	08	20	035	07618	07	17	915	59997	18	7	03	1
245	WAKE ISLAND	037	27222	10	16	500	16132	09	12	036	08025	08	10	924	56648	06	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29255	07	15	497	19175	10	26	036	11037			928	57608	09	37	03	1
275	JOHNSON IS	031	26819	08	19	500	16108	07	22	036	09502	05	12	924	56677	25	12	03	1
285	HILO	040	25191	07	5	498	13099	08	7	028	07998	06	14	913	57999	27	3	03	1
334	TRUK	021	27218			489	18113			025	09001			915	56624			03	1
366	KWAJALEIN	024	29259	07	10	493	18169	12	17	033	09044	10	21	921	57634	11	36	03	1
700	CANTON	019	27195	09	12	482	19022	09	15	023	12991	08	20	918	53998	06	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	30217			499	17102			038	10511			929	56711			03	6
645	CEBU	026	30223			489	16135			026	08044			914	56638			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28244			488	18130			026	09509			918	56693			03	6
QLL	OCEAN STA																		
041	0 450 160	157	16145			530	11064			124	00541			727	67696			02	5
044	0 442 419	035	11047	28	23	470	00532	29	19	972	56990	29	33	813	68794	27	43	03	1
052	0 525 200	179	09073			504	01518			078	01541			694	66742			02	8
053	0 527 355	002	09071	16	15	436	50542	20	18	937	60751	18	42	754	75990	18	95	03	1
055	0 580 530	047	01535	33	13	466	60657	34	14	950	67813	30	6	752	82998	33	5	03	1
062	0 610 141	064	45380	25	12	494	30200	24	7	997	20930	25	23	836	95890	26	56	02	2
063	0 633 327	034	05032	22	12	462	53567	23	10	956	64701	23	21	776	77995	24	53	03	1
134	1 300 400	051	20130	01	24	502	07047	34	17	020	10998	29	27	890	68996	28	34	03	1
154	1 500 450	083	07032	27	15	515	00565	24	28	023	56**0	28	29	***	71763	27	49	03	1
223	2 285 343	048	23			504	15			041	13***			940	52***			03	1
235	2 386 525	054	15			498	06			017	05***			895	60***			02	1
246	2 480 620	030	08049	24	31	363	51629	27	33	959	61763	27	45	781	74771	24	62	03	1
360	3 660 020	549				260	53575	35	60	779	61629	01	48	277	77789	33	23	03	5

Oct 21 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	177	53571			430	62644			922	65703			379	81874			03	8
030	TROMSO	072	03025			370	56569			855	65651			312	82831			03	8
384	GARDERMOEN	147				452	54643	46	40	967	59728	02	29	463	78891	36	31	03	5
415	SOLA	210	06022	36	14	520	51553			049	56642			606	72805			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	108				400	55573			906	64682			381	80853			03	8
077	STOCKHOLM	041	06033	36	25	365	52521	36	49	872	60603	01	26	378	77793	36	28	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
829	101	50											03	5
982	080	99 3											01	5
29														
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
298	101	50											02	5
816	101	43											02	5
40														
427	174	71 0	26	25	067	36 0	26	43	447	00**0	25	23	02	2
597	101	43											03	2
648	135	64490	24	69	009	28 0			417	09**0	24	30	02	2
42														
182	950	89 0			219	02 0			852	18**0			02	8
339	955	90 0											15	8
475	953	78 0			233	97 0							15	8
807	957	84 0											15	8
867	956	82 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	973	80 0											03	8
149	964	80 0											14	8
279	101	50											14	8
333	971	81 0			246	01 0							04	8
371	966	81 0											15	8
45														
005	181	77580			080	38 0			455	93**0			23	2
47														
208	113	84992			003	04990			395	21992			03	1
412	039	89999			917	03996			365	07992			03	1
580	074	86997			982	00990			417	09996			03	1
582	084	88990			961	05998			358	14993			03	1
590	127	84990	49		018	02995			417	19998			04	1
600	139	83996			032	01997			449	14998			03	1
635	101	58											04	1
646	003	45335	56	73	245	93994							03	1
671	101	43											03	1
744	162	81912			058	03995			450	21994			03	1
778	191	81932			090	00994			498	21955			04	1
808	145	93996	27	35	039	03990	27	39	416	23999	27	32	03	1
827	205	77907	51	1	113	00996			501	26998			04	1
931	170	84999	17	14	060	04991	14	16					09	1
60														
120	063	93695											03	6
155	920	99 1			177	01 4			600	15**7			02	8
390	945	92 1	13	10	209	06 7	14	12	623	18**0			02	5
570	944	92 1			208	10 0			637	14**1			14	8
625	959	86934			229	07 4			652	18**7			02	5
715	949	89035			214	06 4							14	5
62														
053	097	63440	02	42	975	34 0	03	38	402	25**0	25	27	02	2
366	400	89 7											15	5
70														
026	836	06995	16	19	687	02998	20	22					03	1
133	837	06998			704	98 0							03	1
200	818	06993	00										03	1
204	826	04999			691	98994			179	00994			03	1
219	844	02995			719	96995			214	98999			03	1
231	845	01997			718	98997							03	1
261	881	04990	22	45	728	03990	23	41	801	01991	27	56	03	1
273	899	04999			755	00992			233	*****			03	1
291	919	02999			763	08990			228	03999			03	1
350	938	88995											03	1
361	957	02990	27	51	797	06990	27	46					03	1
381	975	01993			818	05995			280	05991			04	1
398	983	01993	34	58	824	08991	33	32					03	1
409	724	07996	24	46	724	00996			199	29993			03	1
439	057	83995			965	90990							03	1
454	101	50											03	1
72														
202	173	80999	24	19	073	04992	27	13	430	25997	07	4	03	1
208	154	82996	25	29	048	04997	26	47	414	*****			03	1
211	174	80994			078	02997			435	27992			03	1
219	146	80997			050	02996							03	1
232	140	83954	24	25	040	04992	27	30	404	25998	23	16	03	1
240	138	85901			029	04991							03	1
250	167	81992	25	33	069	03991	26	26	442	25992			03	1
253	186	84997	25	19	021	19998	25	43	407	22992	24	13	03	1
259	145	86907	09	26									03	1
265	126	86899	10	35	009	04990	22	10					03	1
270	134	89943			019	02999			415	19996			03	1
278	160	87998			040	04998			439	20996			03	1
304	137	85918	26	27	019	05991	28	54					03	1
317	147	84991			035	05991							03	1
327	145	83897	16	7	031	06994	23	34					03	1
340	152	84882			038	04990							04	1
353	152	84878	10	11	034	08996	18	10					04	1
365	183	91999	13	16	986	09998	09	4	363	18995			03	1
386	139	89994	25	11	012	06997			404	21992			03	1
394	140	89990	25	23	014	04998	26	33	410	18996	26	16	03	1
405	465	70809	28	37	143	84896	27	57	025	08990	76	3	03	1
445	145	87990	30	20	021	08993	25	43					03	1
451	101	50											03	1
476	126	89996	22	17	997	08991	28	8					03	1
486	135	89990			007	09999			395	17998			03	1
493	120	90002	23	55	989	07990			386	16999			03	1
506	094	91996	28	56	961	07995	79	21	347	17998			03	1
518	073	93993			938	08990			329	*****			03	1
520	120	88990			998	08996			371	*****			03	1
528	089	89996			966								03	1
534	126	88995			998	08998			378	*****			03	1
536	112	89992			987	08995			359	19991			03	1
553	143	88997			012	10996			387	18998			03	1
562	140	88996			014	08998			399	*****			03	1
576	122	90990			991	07996			373	*****			03	1
597	422	76990	22	58	082	92997			939	10992			03	1
600	053	93992			917	08990							03	1
606	101	50											03	1
655	086	91994			951	09992			347	*****			03	1
662	129	90990	27	51	996	10997	27	64					04	1
681	108	91990			974	09994			371	*****			03	1
712	036	93998			897	05997			333	09999			03	1
734	025	91997			896	03993							03	1
747														
764	085	92990			944	11994			345	12999			03	1
768	065	92996			924	12994			323	12992			03	1
775	068	93998			925	11992			326	11993			03	1
785	055												04	1
798	346	82998	22	72	994	94992	23	94	858	04996			03	1
815	090	96994											09	1
816	101	55											03	1
826	906	03997			751	03999							03	1
836	919	00990			787	00990							03	1
867	951	00993			814	01998			311	01999			03	1
879	952	00990	77	23	773	04999							03	1
896	943	00997	01	11	798	03992	27	27					03	1
906	874	06990											03	1
907	869	05995			716	02996							03	1
913	843	07990	28	61	700	01992							03	1
915	101	50											03	1
918	101	58											03	1
924	794	07994	01	14	642	01997	01	10					03	1
926	799	03997			663	98997			149	02992			03	1
934	847	00990											03	1
938	853	05995											03	1
945	916	02990											03	1
964	933	02999	27	45	772	06998	28	52	228	04998			03	1
968	896	03990			739	05996			193	04990			03	1
74														
043	893	06993			732								03	1
072	881	08996			655	04991			106	06991			03	1
074	835	05999			666	08993			111	03997			03	1
082	842	06999			682	08995			147	03994			03	1
090	101	43											03	1
109	967	95992			839	98999							03	1
198	624	98996	31	49									04	1
76														
458	160	81995			062	02993							02	1
679	170	82993			066	04990			426	29999			03	6
78														
016	107	87998	32	51	986								03	1
325	101	50											05	1
501	172	82992			065	06990			408	32990			03	1
526	177	83903	36	34	071	04992	02	43	428	30990	01	33	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	101	50											03	1
115	101	68											03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
245	101	50											03	1
250	180	81853	20	10	077	04996	27	25					03	1
275	164	85921	25	33	048	06998	27	24					03	1
285	101	50											03	1
334	134	81997											03	1
366	168	82899	17	7	062	06991	28	39					03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	43											03	6
645	161	82990			055	06990							03	6
836	167	83990			061	02999			428	31991			03	6
QLL		OCEAN STA												
041	934	96 1			194	07 0			630	09**1			02	5
044	996	96999	26	64	849	06993	27	70	291	05993	31	58	03	1
052	933	93			195	10			626	09***			02	8
053	922	98999	18	92	788	98999	18	50	872	02992	19	20	03	1
055	877	03998	33	23	734	01990	30	21					03	1
062	011	49 0	25	81	860	29 0	25	72	307	29**0	23	36	02	2
063	917	03999	28	97	763	01995	25	51	239	01990			03	1
134	097	91994	28	40	967	06995	26	62	372	15998	27	25	03	1
154	058	94990	27	62	909	14990	27	69	339	07995	27	38	03	1
223	201	80			102	03			469	24***			03	1
235	136	83			027	04			438	14***			02	1
246	101	43											03	1
360	875	01 9	31	21	143	95 7	27	30	595	03**0	26	30	03	5
01														
001	885	02990			145	03990							03	8
030	873	07993											03	8
384	894	99999			160	99991							03	5
415	915	00995			172	05995							03	5
02														
062	881	02990			146	96992			597	05992			03	8
077	886	00994	36	17	151	98999							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
829	009	04032	941	00501	936	50501	838	55550	03	5
982	011	00004	960	03018	914	03009	844	00541	01	5
29										
269	013	50647							02	5
270	019	05578							02	5
298	021	07519							02	5
816	994	04017							02	5
40										
427	011	79770	980	85720	965	85610	780	64**0	02	2
597			742	54320	693		470	17730	03	2
648	007	60410	985	83520	957	83490	670	42170	02	2
42										
182	985	20180	939	23100	831	17090	728	07030	02	8
339	983	26040	930	31030	675	09620	660	05750	15	8
475	997	23140	961	26060	623	03640	372	73**0	15	8
807	006	21200	927	19190	685	08080	475	59590	15	8
867	973	25130	940	25100	555	52**0	350	76**0	15	8
909	007	28240	963	29050	747	12010	725	09510	14	8
43										
063										
149	001	26240	550	52600	235	90**0			14	8
279	006	27240	957	22210	683	16140	740	11090	14	8
333	009	27240	825	17130	200	01**0			04	8
371	001	26230	725	10090	667	08040	562	00540	15	8
45										
005	009	80730	918	68620	185	31**0	162	23**0	23	2
47										
208	015	15147	960	10092	814	05039	790	05039	03	1
412	013	16011	735	55642	694	55647	522	64713	03	1
580	013	15087	910	05026	812	00564	778	51543	03	1
582	015	14108	895	07504	825	02515	778	03025	03	1
590	011	17121	942	12081	905	12085	865	10053	04	1
600	013	22175	970	19157	890	13099	803	09089	03	1
635	016	22165	906	14121	828	09085	802	09065	04	1
646	013	20126	812	12043	793	12043	588	50623	03	1
671	015	20133	966	18118	892	14111	817	17051	03	1
744	014	27164	003	22858	856	12066	810	12044	03	1
778	008	23199	954	19187	814	12112	764	13061	04	1
808	017	26186	900	74113		09084	807	07049	03	1
827	005	27198	005	25170	920	19132	762	13034	04	1
931	010	25213	790	15565	671	06993	354	77996	09	1
60										
120	015	16156	003	17128	938	17036	748	03531	03	6
155	011	19190	000	18153	945	11112	900	09062	02	8
390	014	14131	950	18113	934	17100	906	17071	02	5
570	928	25121	875	18062	750	07506	695	03538	14	8
625	980	22082	945	24090	865	19078	790	13039	02	5
715	019	25204	903	14072	834	09028	798	09538	14	5
62										
053	000	58520	970	66590	216	38**0	118	32**0	02	2
366	004	24081	810	06000	790	06641	450	69801	15	5
70										
026	000	53557	988	00515	570	77813	554	78**0	03	1
133	001	01017	996	03505	763	61651	664	69751	03	1
200	999	03018	968	01529	770	62658	644	71868	03	1
204	991	03012	437	90930	290	05992	071	01995	03	1
219	006	05031	754	62721	648	71802	463	90943	03	1
231	996	02003	600	77803			521	84973	03	1
261	026		978	03536	732	61644	616	69738	03	1
273	008	03028	928	02521	578	74799	434		03	1
291	951	52578	940	00583	918	51613	895	01623	03	1
350	012	09016	866	51552	830	51595	742	56996	03	1
361	021	04027	998	05014	873	53582	815	55579	03	1
381	022	03517	975	04548	770	58596	740	61687	04	1
398	018	06502	985	07692	460	55767	600	66831	03	1
409	006	07022	292	07995	235	00991	030	96998	03	1
439					242	89990	190	90992	03	1
454	017	06026	915	50534	875	01546	632	67743	03	1
72										
202	010	25247	658	05531	652	06614	488	57741	03	1
208	008	23237	981	23218	751	09068	668	04617	03	1
211	007	24236	978	24234	716	07051	695	10605	03	1
219	970	19194	788	12115	577	00506	4*7	59624	03	1
232	006	21196	735	08053	705	07039	633	02594	03	1
240	009	22171	799	12084	660	03537	588	51547	03	1
250	011	23173	772	10066	750	11071	657	04507	03	1
253	987	18165	740	07062	539	57615	512	61762	03	1
259	995	21172	952	21151	880	16093	873	16018	03	1
265	930	20051	642	53551	620	52548	575	54556	03	1
270	883	21012	872	24017	550	57604	530	61635	03	1
278	972	22069	958	31035	890	29012	552	54645	03	1
304	014	21208	400	69764	282	89944	172	12999	03	1
317	982	18189	965	18162	625	00514	595	50583	03	1
327	989	20146	890	16138	620	02516	600	00578	03	1
340	982	24085	824	12517	801	13653	634	02997	04	1
353	971	20113	930	23084	799	13604	780	11614	04	1
365	842	50814	767	15558	572	56609	537	59681	03	1
386	937	18547	930	27997	828	21582	712	10649	03	1
394	007	12119	970	11108	948	14085	922	20056	03	1
405	005	17168	990	20173	775	08034	743	09624	03	1
445	989	19094	937	20072	887	19553	660	03659	03	1
451	930	13094	923	18126	760	12555	623	50614	03	1
476	855	14551	842	19564	759	14614	607	51662	03	1
486	812	10612	802	17572	752	14992	698	08615	03	1
493	014	14128	986	12107	973	15137	950	16128	03	1
506	013	14145	990	16157	782	09626	648	02991	03	1
518	000	16128	983	18112	896	12087	791	07513	03	1
520	970	17113	960	19118	830	10054	8*0	11040	03	1
528	985	18141	668	51541	649	02601	594	53723	03	1
534	996	13065	980	17074	965	18052	862	09019	03	1
536	992	17137	932	14106	867	13076	796	09012	03	1
553	986	14046	962	16015	880	11554	742	05558	03	1
562	924	08036	912	15057	897	16021	825	11501	03	1
576	832	08009	827	14006	808	16524	760	14571	03	1
597	968	14107	962	18123	830	08054	786	06028	03	1
600	015	11091	865	06054	843	07024	823	06054	03	1
606	006	17132	918	16081	877	14043	782	10601	03	1
655	986	04023	977	06038	907	02004	893	05018	03	1
662	908	12021	887	17026	762	12574	614	00693	04	1
681	914	11029	905	18051	887	19514	670	04612	03	1
712	979	11103	935	13104	920	17086	775	07003	03	1
734	990	06029	869	51534	833	02551	807	00596	03	1
747										
764	959	08036	930	10031	912	14040	655	53631	03	1
768	938	10049	914	14033	884	13003	762	07542	03	1
775	885	13010	854	15502	614	56663	566	60635	03	1
785	931	10094	620	57598	543	61644	400	77815	04	1
798	012	10091	746	54569	607	64790	335	89995	03	1
815	009	04015	903	51522	858	00509	821	50514	09	1
816	012	53	938	58634	870	60665	804	60744	03	1
826	836	52532	915	54552	825	54551	700	53548	03	1
836	010	00501	906	55561	577	69722	378	90932	03	1
867	989	51537	891	54582	825	58624	794	58621	03	1
879	941	00532	773	60616	326	98997	250	05991	03	1
896	940	00005	930	01571	763	63643	750	58674	03	1
906	012	55594	924	52644	892	60654	840	60705	03	1
907	014	57627	981	57618	928	60633	906	58628	03	1
913	016	51526	874	59599	656	76779	637	76773	03	1
915	001	56588	955	60616	939	59612	840	65687	03	1
918	010	63669	992	63668	952	66682	930	66683	03	1
924	012	67695	956	66691	777	72754	756	73740	03	1
926	014	62994	979	66990	915	64998	341	03994	03	1
934	995	52554	808	64642	621	78792	602	78826	03	1
938	016	56607	958	59657	893	65697	858	68712	03	1
945	974	54572	952	01552	916	00574	805	56629	03	1
964	935	52578	887	51617	750	61713	732	60742	03	1
968	009	53546	944	03526	598	70744	236	08992	03	1
74										
043	010	54584	908	54583	812	59647	736	62677	03	1
072	017	71747	975	64654	926	66669	909	64650	03	1
074	014	73774	957	64694	750	66708	458	89935	03	1
082	012	68717	962	70720	948	69715	924	69715	03	1
090	028	62656	435	65744	905	76998	671	93998	03	1
109	013	05033	001	07059	948	05019	778	54572	03	1
198	009	01541	986	50536	931	54578	916	55611	04	1
76										
458	008	29241	795	15121	655	05614	594	50597	02	1
679	773	15047	749	16511	548	56595	542	52693	03	6
78										
016	020	21165	880	10087	803	10564	736	03558	03	1
325	000	42234	751	11065	724	11604	681	09931	05	1
501	010	26224	936	21207	830	16121	815	15037	03	1
526	009	24234	988	25215	590	00525	440	60694	03	1
806	011	24231	930	21193	786	12106	258	12076	03	1
91										
066	016	28200	945	19169	875	17022	750	10022	03	1
115	996	26233	966	21207	612	03005	565	00551	03	1
165	011	26206	935	19163	930	17154	922	18151	03	1
182	014	27196	834	12084	814	13012	790	11026	03	1
245	012	29248	987	25211	855	16135	642	05536	03	1
250	009	30253	818	17152	745	15054	654	08522	03	1
275	012	27224	885	18154	829	15079	800	14094	03	1
285	013	26204	950	19167	814	11045	767	08051	03	1
334	007	28221	967	34189	717	12074	176	07529	03	1
366		30261	805	17152	774	14107	625	03504	03	1
700	006	29217	984	25195	944	22180	872	17108	03	1
98										
223	010	31219	863	17112	780	17064	668	06549	03	6
645	004	31231	968	25192	813	14112	612	02549	03	6
836	007	29259	979	25205	948	23807	774	13075	03	6
QLL		OCEAN STA								
041	018	17142	995	14122	940	15130	920	15132	02	5
044	012	14067	801	54561	787	56616	767	53734	03	1
052	021	10097	956	06043	856	01503	816	04561	02	8
053	000	09071	686	61782	375	89994	272	01996	03	1
055	017	04517	951	51607	820	60661	760	65741	03	1
062	024	48350	861	28210	841	31180	807	28080	02	2
063	012	05047	886	52544	653	65753	613	67811	03	1
134	017	21136	882	09061	895	04528	788	06643	03	1
154	030	09050	905	00519	892	01535	842	00563	03	1
223	017	24	935	19	855	15***	807	13***	03	1
235	020	17	870	07	840	05***	811	05***	02	1
246	010	09056	934	03514	910	02631	765	58707	03	1
360	994	07031	950	04501	853	54580	847	53571	03	5
01										
001	017	52565	785	61664	534	79851	400	89954	03	8
030	007	04023	925	53530	748	63635	600	73733	03	8
384	993	03558	970	05588	910	50622	785	57684	03	5
415	023	06022	950	02517	885	52546	860	50557	03	5
02										
062	975	02504	948	00537	885	54563	842	55581	03	8
077	002	06036	914	00504	890	00001	613	66679	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
829	730	60621	639	65683	591	66725	484	79899	03	5
982	753	55611	728	55638	646	60682	276	05***	01	5
29										
269										
270										
298										
816										
40										
427	382	97 0	071	97 0					02	2
597	094		063	20 0	049	20**0			03	2
648	580	26110	465	03950	225	36**0	197	27**0	02	2
42										
182	688	07550	586	52520	436	71**0	216		02	8
339	590	53810	316	87 0	241	99**0			15	8
475	343	74 0	155	12 0					15	8
807	260	92 0							15	8
867	275	88 0							15	8
909	690	08680	382	04 0	427	61**0			14	8
43										
063										
149										
279	569	51580	350	74 0					14	8
333										
371	538	51 0	350	75 0	250	92**0			15	8
45										
005	129	02 0							23	2
47										
208	773	04026	760	05013	525	57583	378	73781	03	1
418	429	74821	375	79879	321	89994	309	90992	03	1
580	746	51510	594	58581	554	58627	877	89999	03	1
582	567	57575	514	62621	465	77350	350	89831	03	1
590	758	04044	742	05047	660	01017	567	54556	04	1
600	729	01039	679	04019	638	00528	579	50541	03	1
635	788	10067	782	09065	760	10504	688	06551	04	1
646	533	55673	245	93994	171	14995	092	23990	03	1
671	596	03999	590	03990	282	87993	186	05995	03	1
744	726	08544	668	30578	529	53658	457	58707	03	1
778	664	08555	607	03608	581	50655	447	58734	04	1
808	787	11033	648	00599	612	00664	558	53997	03	1
827	650	07552	546	01628	440	61742	410	65782	04	1
931	318	81992	275	90990	121	24993	101	58***	09	1
60										
120	736	02517	688	50646	632	55592	562	59728	03	6
155	860	07057	790	02001	785	00522	670	54565	02	8
390	814	09511	750	05570	730	05573	665	03660	02	5
570	680	00558	464	67774	328	88984	200	10**0	14	8
625	752	10021	650	02532	633	01538	607	50581	02	5
715	688	03651	656	03672	530	60795	418	72904	14	5
62										
053	182	33 0	130	25 0	067	12**0			02	2
366	326	86001							15	5
70										
026	509	82932	436	90990	382	06993	286	06997	03	1
133	606	73864	441	89014	291	07992	265	98995	03	1
200	615	74855	548	81943	448	90990	314	07992	03	1
204	056	98990	050	01998	026	01996			03	1
219	313	02997	249	96994	080	00990			03	1
231	777	89943	290	02990	250	97992	155	97995	03	1
261	471	84996	417	89973	246	07999	170	00995	03	1
273	277	06993	122	02995	160	00996	139	05993	03	1
291	866	00630	747						03	1
350	524	74991	260	02997					03	1
361	650	65678	638	65671	235	11990	145	00998	03	1
381	726	61728	711	96840	600	66691	545	68727	04	1
398	528	73894	481	76911	443	79855	370	89949	03	1
409										
439										
454	588	69778	482	78796	403	86877			03	1
72										
202	400	66998	358	70991	262	88997	136	22998	03	1
208	656	03538	615	00612	595	51556	486	59611	03	1
211	630	06999	400	65997	378	65995	250	90990	03	1
219	450	59738	400	67791	386	67842	2*4	*0990	03	1
232	626	02695	603	00993	575	52725	563	53654	03	1
240	568	51533	400	70804	378	72861	312	83875	03	1
250	602	02682	400	66995	384	69836	350	75832	03	1
253	400	72998	265	90990	110	23992	087	20990	03	1
259	802	12517	651	53572	632	51544	600	51536	03	1
265	455	67717	442	68775	413	71811	400	71777	03	1
270	518	58753	400	74991	362	79921	118	18997	03	1
278	506	57747	400	71993	290	89998	086	18990	03	1
304	127	17995								
317	400	68832	368	72887	270	89999	128	20994	03	1
327	585	01702	462	67838	278	88937	150	16995	03	1
340	588	01716	400	68743	274	89945	218	02999	04	1
353	755	11617	452	63664	400	69728	280	88918	04	1
365	421	72878	400	76990	330	86986	309	90010	03	1
386	670	07671	635	04623	605	01693	427	69858	03	1
394	795	15582	625	04992	400	73993	2*4	90990	03	1
405	460	62784	343	78823	276	89935	160	16993	03	1
445	588	51717	568	50995	400	71997	283	90990	03	1
451	556	54724	506	58994					03	1
476	530	85765	400	75999	144	17992	138	17990	03	1
486	595	51641	555	54725	400	72998	290	90990	03	1
493	930	16087	904	17617	400	74996	352	81941	03	1
506	416	76881	403	75884	400	75999	310	89995	03	1
518	770	07596	728	04678	563	56992	400	76999	03	1
520	792	10691	648	02990	627	02990	5*0	55998	03	1
528										
534	835	09641	808	09643	764	08991	733	05995	03	1
536	723	05652	575	52998	400	73998	283	90990	03	1
553	578	52706	400	72996	295	89996	162	17990	03	1
562	813	12557	798	12004	768	13544	593	53668	03	1
576	447	67826	400	75991	132	17998	103	16995	03	1
597	772	06537	644	52734	587	56748	360	81947	03	1
600	605	58658	545	61746	320	90980	182	09995	03	1
606	400	78996	396	79893					03	1
655	580	57634	558	58659	541	60764	431	71852	03	1
662	400	73877	366	78992	186	14992			04	1
681	603	53990	583	53998	464	67731	431	69811	03	1
712	670	51579	575	58619	478	67836	437	72994	03	1
734	769	01676	664	55724	572	64799	524	69995	03	1
747										
764	615	54708	567	58661	423	72867	425	75995	03	1
768	622	56602	567	60621	400	77822	374	80892	03	1
775	542	61773	400	77991	334	87995	180	13995	03	1
785	318	89944	310	90998					04	1
798	224	04991	086	07996					03	1
815	771	03023	518	64664	338	90931	229	10996	09	1
816	684	67727	604	64743	574	69781	557	69703	03	1
826	752	54554	670	58601	574	65675	420	82864	03	1
836	292	00996	255	00996	189	00996			03	1
867	752	59634	688	67729	604	70759	585	69761	03	1
879	128	06994							03	1
896	723	59744	625	65995	263	05990	155	03993	03	1
906	680	69734	648	69734	615	71777	553	79836	03	1
907	588	76807	576	76835	551	77921	533	78881	03	1
913	624	77795	613	76794	530	81851	302	07992	03	1
915	814	65688	666	77819	650	77823	522	88918	03	1
918	897	68693	878	67695	547	90934	430	97999	03	1
924	688	77792	672	75784	460	89937	284	09996	03	1
926	264	00990	222	98991	085	02998			03	1
934	552	83913	481	89978	324	01990	250	97995	03	1
938	824	66715	752	68755	692	72763	652	71761	03	1
945	636	68764	613	70764	594	71763	486	83880	03	1
964	628	67838	590	71763	513	74793	853	10991	03	1
968	084	04996	101	58						
74										
043	628	71821	547	79831	462	84887	265	08995	03	1
072	895	64679	870	63661	806	67723	745	67788	03	1
074	262	10995	070	09990	101	58***			03	1
082	894	67695	860	68706	823	67707	742	66694	03	1
090	495	93998	386	00993	101	58***			03	1
109	753	56632	349	92999	164	01992			03	1
198	902	54654	856	55715	836	55744	766	58999	04	1
76										
458	567	52696	438	65721	370	72801	361	73852	02	1
679	518	53662	477	56722	362	72812	302	82951	03	6
78										
016	686	02652	581	55995	428	69996	336	81996	03	1
325	515	54993	101	65	010	94***			05	1
501	804	14056	756	12004	730	10057	637	04004	03	1
526	270	89985	108	31999	072	21998			03	1
806	665	05011	650	05012	422	65801			03	1
91										
066	522	57648							03	1
115	548	51551	510	55604	488	57664			03	1
165	642	04643	450	64786					03	1
182	767	11522	666	05671	537	57545	446	65802	03	1
245	604	02543	578	00621	548	52599			03	1
250	494	58614	481	58615	460	60631	448	60633	03	1
275	780	14578	750	13990	713	11593	690	08023	03	1
285	750	10619	530	54995	450	64792			03	1
334	629	03524	572	50614	559	51595	514	54775	03	1
366	572	50484	474	59657	440	62715	364	58862	03	1
700	846	19564	808	19991	596	02997			03	1
98										
223	639	06567	311	79991	125	28996	080	11995	03	6
645	431	63696	355	73817	135	25993	105	32995	03	6
836	758	13053	596	03653	531	53701	455	60693	03	6
QLL		OCEAN STA								
041	857	12063	800	07012	767	05007	715	00544	02	5
044	651	58777	587	64753	450	73792	342	89998	03	1
052	769	05506	730	01527	703	01539	600	56653	02	8
053	158	01990	127	98997	087	04998	080	02998	03	1
055	645	71884	630	70999	437	89995	278	04995	03	1
062	790	28050	724	21960	664	19960	567	03930	02	2
063	559	71854	265	10990	255	05997	215	06990	03	1
134	630	50995	310	89997	218	05991	084	16990	03	1
154	821	00616	740	52702	661	57656	624	97550	03	1
223	762	15	721	14	699	13***	643	09***	03	1
235	757	03	707	05	569	53***	511	59***	02	1
246	626	68749	616	67713	493	74778	364	88991	03	1
360	787	56576	773	56575	400	90911	366	96**2	03	5
01										
001	275	05996	150	99995	123	02991			03	8
030	400	93945	292	08995					03	8
384	769	57688	753	58707	732	57696	588	71835	03	5
415	830	51571	789	53609	692	56646	678	55648	03	5
02										
062	738	61643	689	70767	599	72772	588	71778	03	8
077	524	76789	507	76797	335	98996	304	00996	03	5

Oct 21 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
084	GOTEBORG	139	07522			448	52604			961	62694			468	75837			03	8
974	HELSINKI MAL	515				293	53582	05	20	810	59627	03	16	347	73**8	06	8	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	079	40340			506	31100			012	21000	29	18	850	90770	30	36	02	2
026	STORNOWAY	069	48430	17	12	503	33290			014	32970	21	14	866	98840	26	21	02	2
171	LEUCHARS	078	47430	14	7	510	31310	25	6	022	28970	26	7	876	01820	28	23	02	2
322	FAZAKERLEY	073	48440			511	38360			029	35210			895	05960			02	8
476	DOWNHAM MKT	079	47410	05	9	510	38310	34	15	030	36150	29	13	890	01870	29	16	02	2
743	LARKHILL	070	48470			509	48420	35	3	030	35110	30	3	891	02970	25	16	02	2
808	CAMBORNE	065	53510	12	20	511	51400	09	7	034	34240	14	9	895	02930	19	20	02	2
917	ALDERGROVE	070	51500	14	12	510	41400	17	9	026	31250	25	15	882	00920	23	19	02	2
953	VALENTIA	059	54530	13	13	503	51220			023	31220			877	01810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	035	06051	12	16	466	51534	14	41	065	53990	18	30	779	69721	20	30	03	1
202	THULE	049	56637	00		459	65761	17	18	928	77377	18	22	691	94999	21	21	03	1
220	EGEDESMINDE	011	55599			374	59167			836	70779			215	**069			03	1
270	NARSSARSUAQ	020	52569	00		454	54645	08	9	544	66717			750	81853	18	6	03	1
340	SCORESBYSUND	190	66605			447	62684			924	66728			380	79864			03	8
360	ANGMAGSSALIK	129	00502	03	5		57589	08	29	877	**990	08	24	330	79993	14	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	215	05011			522	54565			054	54624			638	70789			03	8
180	KOBENHAVN	123	08017	34	23	444	51572	34	36	969	57559	32	53	542	70782			03	5
260	DE BILT	217	08041			540	05612			116	50721			743	65818			02	8
447	UCCLE	204	08078			538	04027			113	01577			734	65739			03	8
610	PAYERNE	190				530	12057			140	05575			790	64794			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	175	11096	08	2	520	05564	11	13	093	51701	11	14	697	68873	12	10	02	5
145	TRAPPES	182	11101	05	10	530	11045	07	10	150	04592	00		797	64804			02	5
190	STRASBOURG	195	09097			530	08501			129	03685			759	65865			02	8
480	LYON	170				520	12069			136	02548			773	66762			02	8
510	BORDEAUX	148	13115	00		530	13034	21	12	140	05602	22	8	792	63748	21	12	02	5
645	NIMES	170	15123	00		540	11577	18	11	131	02764	31	7	758	68923	25	8	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					823	13067			120	00552			745	65995			02	8
509	LAGENS	047	17154			495	06013	16	7	014	01657	19	6	880	62644	21	22	03	1
521	FUNCHAL	152	19148			534	11081			152	07649			840	58701			14	8
536	PORTELA	132	16152			501	09086			088	50556			702	65731			02	8
594	SAL	140	26228			555	19108			196	07508			892	58662			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	180				500	03620	34	30	050	52670	33	50	640	70840	31	55	03	5
122	JEVER	190				510	04560	35	25	080	52660	33	30	670	69820	31	50	03	5
338	HANNOVER	064	45410	31	12	496	36250	33	20	006	28080	38	33	859	99880	31	45	03	2
384	TEMPELHOF	154	06048	29	16	471	01634	32	25	018	53990	38	37	595	70995	32	46	03	5
419	ISERLOHN	722				530	05560	36	15	110	51680	32	20	720	68830	31	45	03	5
633	WIESBADEN	176	09087	04	3	511	04002	33	7	091	00995	31	20	714	67991	32	37	03	5
672	ERLANGEN	191				526	02021			097	00603			722	66860			03	8
866	MUNCHEN RIEM	196				534	04023	33	6	109	00709	31	29	737	65855	31	48	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				509	07056	29	29	086	01990	31	31	724	64995	32	40	03	5
567	PRAHA KBELY	174				010	51511	31	28	052	50511			654	68756			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	178	13121	00		528	08021	27	5	***	*****			***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	160	17119	00		550	11701	31	6	157	09950	36	16	804	63990	32	15	02	1
560	CAGLIARI ELM	161	17160	36	2	540	13056	19	9	152	05565	19	11	804	62754	26	32	02	2
596	ORENDI	015				517	56600	33	9	033	41190	03	13	902	10780	33	18	02	2
716	ELLINIKON	053	17061	36	18	488	04002	36	20	014	02618	36	28	880	63997	36	40	10	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	203				474	52450	18	30	996	33290	20	29	860	00702	22	41	02	1
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	150				440	53			960	60***			500	75***			02	5
153	TALLIN	540				260	51548	08	9	780	58593			320	73768			02	5
169	PSKOV	540				270	52 8			800	58**1			330	74**3			02	5
209	SORTAVELA	000				300	53536			810	60613			330	73773			02	5
422	KOENIGSBERG					340				960	60687			380	76**9			02	5
802	MURMANSK	080				380	50535			900	59***			440	72**2			02	5
818	RIGA	550				270	02501	22	11	830	57643	29	11	380	72***	12	7	02	5
824	ARKHANGELSK	030				320	51524			850	58604			420	74773			02	5
834	NARIAN MAR	120				420	00551			940	56646			490	72814			02	5
845	LENINGRAD OB	530				270	52521			790	60609	01	2	310	75802	04	4	02	5
875	VOLOGDA	530				270	52 4			790	60**9			290	75**0			02	5
882	SYKTYVKAR	070				370	00			910	56***			460	71***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				530	50578	19	11	960	59***	20	9	490	75***			02	5
318	KIROV	050	07	6		360	00511			880	58617			410	74***			02	5
357	KAUNAS	510				320	01502	31	20	840	59611	31	22	970	73***	32	24	02	5
469	TAMBOV	050				360	5267	24	14	880	59**3	41	7	2**	3****			02	5
887	MINSK	520				290	50512	30	16	820	59614	30	19	340	75804	30	15	03	5
889	SMOLENSK	504				260	51515			090	59607			320	74773			02	5
907	GORKII	500				300	54	20	15	820	61***	24	14	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBB	502				270	52520	26	8	790	62656	26	8	300	75802	26	13	01	5
921	CHKALOV	140				470	06512	20	9	030	51596	21	13	650	68751	20	22	02	5
925	KAZAN	050				350	00517			870	58635			410	74793			03	5
931	KUIBYSHEV	100				410	01511			950	56614			510	70792			04	5
935	KURSK	040				340	50506			870	56566			440	72755			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	00534			950	56600	29	16	*30	60665	30	24	03	5
644	CHERNOVITSY	080				430	04523			980	56603			540	59779			02	5
672	KISHINEV	110				540	01519			980	58581			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	140				460	06601			990	53657			570	69**4			02	5
957	KNEV	050				370	01531			890	57662			440	73835			02	5
975	ODESSA OBB	130				450	03016	28	9	990	54582	32	9	560	69741	30	15	02	5
979	SAMOLET	060				380	00000			***	*****			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				430	51579			970	54714			550	69**0			02	5
027	EREVAN	140				500	09091			066	01002			700	63661			02	5
049	ASTRAKHAN	140				460	07045	01	7	030	00554			640	69764			02	5
073	VOROPONOVO	120				440	50537	25	11	950	60***			550	73***			02	5
994	TUAPSE	150				490	03002			020	54550			610	69700			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	230				530	52543			060	58631			560	75824			02	5
072	SVERDLOVSK	170				400	05525	21	13	070	52592	21	21	640	71787	22	9	02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	200				430	53 4			990	59***			520	72**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	260				560	00584	20	6	090	57646	23	15	530	72792	24	13	02	5
178	NOVOSIBIRSK	310	53550			600	52581	00	2	110	56657	28	3	664	74816	33	4	02	5
181	OMSK	280				580	51680			120	55687			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	206	00539			550	57620			040	60618			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	220				540	03567			080	53***			700	68***			02	5
090	AKTIUBINSK	150				480	06557	18	14	050	00612			650	71834			02	5
107	ALMA ATA	230				540	06595			110	51649			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	280				560	58601	10	1	060	58615	34	5	610	72766	31	6	02	5
119	KARAGHANDA	260				570	06619	12	8	090	57738			590	72***			02	5
135	ASHKHABAD	110				510	19533	29	4	150	05587	33	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	180				520	14022	08	5	130	03587	10	6	780	63***	33	10	02	5
145	TASHKENT	160				520	13557	08	2	110	01649	25	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	250				500	10022	22	8	070	52601	29	5	650	74811			02	5
617	ARALSKOE MOR	180				500	08 7	14	8	080	00**9	19	3	710	66**1	21	6	02	5
630	CHARDZHOU	140				500	15079	34	7	100	04544	34	12	740	*****	33	17	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	330				600	59645			080	66717			550	79885			02	5
213	CHITA					480	58636			050	69722			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				330	61 5	28	4	800	64**6	95	3	290	77**0			01	5
157	DIKSON	100				410	00 3			950	57**3			540	68**4			01	5
159	TYRTOVA IS	200				430	53 4			900	59**7			520	72**1			02	5
163	KHATANGA	150				400	60821			880	66728			330	81884	07	50	01	5
829	MALYIE KARMA	120				410	54552			920	61**3			450	75852			01	5
982	AMDIERMA	140				450	50569			990	57668			530	73**2			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	510	5164			340	60728	27	7	910	60818	21	80	***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	190	02523			470	58 31	30	13	960	64744	28	20	450	77884	28	13	02	5
285	AIAN	120	59619			360	69717			800	71814			200	85**0			02	5
298	VLADIVOSTOK	120	03640			530	526			000	6065*			560	73811			02	5
816	PETROPOVLOVS	530	04 1			270		28	11	70*	64748			***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	034	76770			540	06712			036	47290	02	20	924	24910	06	15	03	2
648	HABBANIYA	027	73320			497	75260			039	49200			919	11900			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	16550			311	05600			577	64**0			02	8
339	JODHPUR	007				151	22030			314	03500			578	68**0			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	17100			312	08000			576	66**0			15	8
807	CALCUTTA	008	21200			148	17150			312	09020			533	55**0			15	8
867	NAGPUR	007				149	19060			313	05510			582	58**0			15	8
909	ERAVAL	008	28180			151	23030			317	*****			590	54**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	20000			514	07550			587	51**0			03	8
149	VIZAKHAPATNA	007	26230			149	18140			313	09540			587	*****			14	8
279	MADRAS	007	26180			149	18080			312	10750			585	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	012	27220			153	18130			***	*****			***	*****			04	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	17170			314	09060			585	57**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	77690			507	59540			042	49270			933	21930			23	7
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	064	05561	00		508	05561	33	9	023	53990	33	20	879	64712	19	76	03	1
401	WAKKANAI	054	03571			575	59663			963	64734			778	79875			03	1
412	SAPPORO DCMO	057	09004			487	53596			980	61691			808	73823			03	1
580	MISAWA	053	13059	35	7	492	01502	28	17	997	55701	27	43	045	66990			03	1
582	AKITA	055	11022			491	02555			997	56633			842	67740			03	1
590	SENDAI DCMO	051	14082			491	04013			005	50579			867	60646			03	1
600	WAJIMA	055	14123			490	05051			009	50521			876	57627			03	1
646	TATENO	045	18134			493	11095			018	04005			902	54606			03	1
671	TOKYO HANEDA	046	17141	06	18	493	10089	02	6	017	02504	27	20	899	58651	27	57	04	1
744	YONAGO	050	18143			000	10085			021	03021			902	56612			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	25224			496	13117			025	07004			882	55671			03	1
808	ITAZUKE	056	50207	33	9	534	16151	30	11	048	07026	28	38	933	58993			03	1
827	KAGOSHIMA	053	25189			509	13108			039	08512			933	53707			03	1
931	KADENA OKINW	054	23161	04	7	519	17132	07	14	056	11**0	04	14	***	53991	00		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	17155			492	08068			012	53628			827	67794			03	6
155	CASABLANCA	137	17170			520	08068			091	50575			702	66715			02	8
390	M BLANCHE	138	18126	22	6	530	14041	23	9	132	02601	04	6	776	62788			02	8
570	COLOMB	122				510	11099			101	01511			724	66682			14	8
625	AOULEF	096				520	18028			135	07589			808	62801			02	5
715	TUNIS	149	24160	11	7	550	11024	16	15	137	02687	16	16	743	66844	19	13	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	25226			530	20068			163	07027			853	58705			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	049				599	50400	32	21	020	37940	32	29	890	09520	36	39	02	2
366	FAROUK	122	22092	32	16	500	09042	27	15	077	02**0	26	32	715	62**4	26	44	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	031	03012			447	54569			939	**662			747	82856			03	1
231	MCGRATH	029				451	57595	20	18	937	67707			435	84873			03	1
261	FRANKS WEEKS	033				454	58601	27	9	939	68706	26	11	730	88935	26	14	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
084	899	00990											03	8
974	861	01 0			513	97 7			046	04**0			03	2
03														
005	008	43 0	30	51	842	22 0	29	54	274	29**0	28	27	02	2
026	064	46 0	26	21	884	17 0	26	26	305	25**0	27	16	02	2
171	048	44 0	27	43	883	19 0	27	32					02	2
322	093	52 0			939	13 0			339	21**0			02	8
476	101	43											02	2
743	083	53 0	24	22	936	20 0	24	43	339	23**0	28	20	02	2
808	084	52 0	18	24	936	25 0	22	35	357	24**0	25	14	02	2
917	066	53 0	24	24	913	14 0	24	34					02	2
953	059	48 0			900	17 0			317	22**0			03	2
04														
018	987	98990	22	68	822	10996			262	03993			03	1
202	778	00991	21	22	654		15	14					03	1
220	101	50											03	1
270	876	03996	17	4	739	00990			221	01999			03	1
340	888	00998			147	03997			597	00993			03	8
360	878	06994	17	72	133	07990							03	5
06														
011	921	98 9			176	13 3			613	07**6			03	8
180	911	97 5			172	03 7							03	5
260	937	94			198	12			625	12***			02	8
447	383	93 9			988	12 9			244	11**7			03	8
610	945	90 7			208	11 7							05	8
07														
110	934	92 0			196	12 0							02	5
145	947	92 1			209	10 1			639	09**4			02	5
190	940	92 7			202	10 4			628	14**0			02	8
480	942	91 4			207	08 4			632	14**7			02	8
510	944	93019	19	22	208	17 4	15	16	624	04**1	29	12	02	5
645	937	96 4	25	23	192	16 4	21	25					02	5
08														
221	938	93994											02	8
509	094	91 0	22	30	955	12 4	23	65					03	1
521	960	86974			228	08998			646	17998			14	8
536	935	94999			196	04994							02	8
594	967	84922			239	05991							15	8
10														
034	922	97990	31	75									03	5
122	928	95990	30	55									03	5
338		48 0	30	67	890	22 0	30	78					03	2
384	917	97994	30	45									03	5
419	933	94990	30	60									03	5
633	932	94990	30	38	192	13997	30	59					03	5
672	933	94997			194	10996							03	8
866	938	92993	32	52	201	10993	32	44					03	5
11														
030	938	91993			204	05998							03	5
567	296	91998			945	03996							03	5
16														
080	101	50											02	5
240	949	90990	32	51	014	09995							02	1
560	928	93990	32	8	200	12993	28	10					02	2
596	114	59 0	34	11	979	33 0	35	14					02	2
716	101	50											10	1
17														
606	062	54 0	20	65	866	17 0							02	1
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
818	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	870	96 9	33	12	530	966 9	35	7					02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	880	923	42	16									03	5
889	101	43											03	5
907	101	50											03	5
909	101	43											01	5
921	101	50											01	5
925	101	43											03	5
931	101	43											04	5
935	101	50											02	5
23														
625	150	91											03	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
816	101	50											02	5
957	940	98			510	97							02	5
975	170	96002	31	28	810	04 4	29	21					02	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											02	5
165	220	96	25	16									02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
28														
155	780	02 3											01	5
157	101	50											01	5
159	140	96 4											02	5
163	101	43											01	5
829	970	99 5											01	5
982	100	96 1			720	06 9							01	5
29														
263	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	101	43											02	5
298	180	94											02	5
816	101	43											02	5
40														
597		76450	11	24	075	38 0	09	27	449	87**0	12	15	03	2
648					034	38 0			438	10**0			02	7
42														
182	943	90 0			213	00 0			647	21**0			02	8
339	945	91 0			210	05 0							15	8
475	941	87 0			211	03 0							15	8
807	965	80 0			239	06 0							15	8
867	101	50											15	8
909	970	85 0											14	8
43														
063	970	79 0											03	8
149	101	50											14	8
279	963	84 0											14	8
333	101	50											04	8
371	965	84 0											15	8
45														
005	192	79540			098	42 0			492	97**0			23	7
47														
208	108	86992			991								03	1
401	918	97991			794	98991							03	1
412	990	89992			884	97993			359	01990			03	1
580	072	82858			977	97997			430	05990			03	1
582	067	84991			962	00994			393	10997			03	1
590	117	81990			019	00998			477	15995			03	1
600	126	81871			026	99999			437	11995			03	1
646	157	81992			057	01990			453	19999			03	1
671	140	85990	27	85	028	03994							04	1
744	155	80998			056	02999			438	23996			03	1
778	133	80996			062	02990			445	13998			03	1
808	182	82994			077	04994			454	24995			03	1
827	186	79932			094	01993			475	23997			03	1
931	208	99999			114	01992	18	13	498	**995	04	6	03	1
60														
120	049	95992											03	6
155	931	95 7			197	02 4			631	14**0			02	8
390	944	92 1			207	09 7			626	18**7			02	8
570	924	93 4			187	07 4			622	10**4			14	8
625	952	91 7			212	17 1							02	5
715	940	90 7			206	07 0			633	16**0			14	5
61														
642	101	43											07	8
62														
053	109	64410	34	38	986	30 0	31	24	382	15**0	25	26	02	2
366	418	87 1	27	51	218	03 7			643	16**0			15	5
70														
026	811	10990	29	6	659								03	1
133	840	05996			696	00992							03	1
200	839	06995	25	29	687	02990	25	28	162	02994	26	25	03	1
204	832	05993			681	05990			159	01996			03	1
219	870	04995			733	98999			220	*****			03	1
231	847	04990			706	00990			185	00990			03	1
261	838	06997	27	28	698	00990	26	32	177	*****			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
084	017	08513	888	50582	816	54611	741	59664	03	8
974	992	03021	966	02015	939	02507	771	57608	03	2
03										
005	019	41350	971	37310	895	26230	860	38130	02	2
026	024	50440	935	39370	817	36250	726	35100	02	2
171	029	47440	860	30300	820	36290	774	36140	02	2
322	025	49405	020	50460	980	46400	957	47400	02	8
476	024	45420	005	48420	868	33300	822	44240	02	2
743	010	48480	892	43380	861	49430	760	37310	02	2
808	013	54510	945	47460	915	58480	879	55310	02	2
917	017	54510	863	40390	822	45390	568	16030	02	2
953	020	56530	911	46460	853	51170	817	47330	03	2
04										
018	007	06054	740	58600	712	53711	600	60778	03	1
202	014	58638	876	63763	805	69762	570	89986	03	1
220	011	54587	964	59631	901	56629	745	68754	03	1
270	004	53563	946	599	616	72764	465	84891	03	1
340	021	60633	941	59649	928	59648	803	61675	03	8
360	010	08 7	885	57573	570	78069	484	79995	03	5
06										
011	018	05016	885	52559	654	55641	810	14**9	03	8
180	015	09024	831	50574	746	57646	600	00682	03	5
260	026	08051	991	08041	882	00512	863	05583	02	8
447	013	09086	985	07059	938	07045	874	03024	03	8
610	963	08087	906	06069	866	09084	850	12087	05	8
07										
110	009	11101	998	11096	968	10097	940	10097	02	5
145	002	11101	980	10104	870	11064	825	10021	02	5
190	005	10092	980	09073	937	08055	885	06029	02	8
480	997	09091	960	09091	906	12125	843	12067	02	8
510	012	10100	994	16130	955	16119	820	14054	02	5
645	013	15131	992	15122	954	11099	905	07066	02	5
08										
221	948	14112	905	14069	840	13064	763	06513	02	8
509	004	17158	914	11119	834	05510	815	07530	03	1
521	011	23162	802	06046	793	18087	768	12592	14	8
536	006	16153	782	06024	670	52607	600	57622	02	8
594	010	27238	962	23191	806	17063	400	68763	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	017	45410	980	45410	888	32280	864	36270	02	2
384	013	07045	938	02028	905	01014	870	00578	03	5
419									03	5
633	005	10085	993	10080	930	07050	855	03017	03	5
672	989	10095							03	8
866	961	06058	931	09087	893	07042	840	03025	03	5
11										
030	998	11082	910	10042	875	02013	735	03679	03	5
567	987	06038	856	51515	759	02504	676	51537	03	5
16										
080	008	13137							02	5
240	008	13114	984	18124	962	17103	860	10068	02	5
560	019	17150	940	17161	880	21217	865	14**0	02	5
596	004	65502	993	67600	815	47440	710	44310	02	2
716	018	18063	906	09030	836	03507	812	03543	10	1
17										
606	982	64550	940	63550	583	20160	422	90830	02	1
21										
056	017	03030							02	5
153	994	05032							02	5
169	989	040							02	5
209	996	03011	962	01014	938	00505	850	53536	02	5
422	000	09042							02	5
802	000	01014	884	01508	781	54573	652	54***	02	5
818	993	05047	917	04025	891	04021	672	59683	02	5
824	008	03023							02	5
834	015	54537	977	53533	959	53533	914	00511	02	5
845	987	03030	965	02029	324	97***			02	5
875	981	04011	320	99					02	5
882	997	03							02	5
22										
230	010	51525	976	01501	919				02	5
318	984	06067	955	05044	911	02011	739	55589	02	5
357	988	06057	933	05047	780	53542	645	63658	02	5
469	990	03013	923	01525	788	57644	738	57645	02	5
887	970	05044	888	5153	523	73772	351	92***	03	5
889	964	03030	343	96					03	5
907	980	04020	817	56	777	56***	639	66***	02	5
909	974	04027	931	01011	806	54559	694	63662	01	5
921	003	04577	930	07539	875	07537	807	51596	01	5
925	991	06060	290	00	155	00000			03	5
931	994	08071	970	06058	757	53546	264	04***	04	5
935	976	03028	910	03023	796	53547	671	57572	02	5
23										
625	974	05022							03	5
644	980	09037	690	56618	684	56638	300	98***	02	5
672	004	06026	965	06518	954	08505	920	05045	04	5
816	012	10515							02	5
957	984	07069	304	98	252	98***	198	97***	02	5
975	009	06030	975	07036	953	07035	631	61654	02	5
979	989	04017	826	51516					04	5
24										
000	007	04011	990	03023	944	03013	832	52596	02	5
027	912	09083							02	5
049	018	09073							02	5
073	997	03035							02	5
994	013	10078	947	09060	763	00009			02	5
25										
058	024	00511	991	00517	959	00518	853	51549	02	5
072	987	03511	912	06007	873	06530	546	66744	02	5
079	988	06588	916	06594	887	07572	880	03553	03	5
159	019	01004	944	52	819	59***	468	75***	02	5
165	026	53567	971	52564	905	00565	856	00584	02	5
178	023	55577	993	52531	942	52583	704	56646	02	5
181	024	55571	992	50566	961	51718	921	01641	02	5
204	010	00635							02	5
26										
086	006	54584							02	5
090	992	05555							02	5
107	945	54565	932	03562	919	02587	899	04576	02	5
118	011	61623							02	5
119	966	53591							02	5
135	989	15000	960	23019	950	33012	913	23510	02	5
139	924	09000	821	14020	638	52654	591		02	5
145	968	06034	911	16004	861	14547	787	01616	02	5
580	007	08013							02	5
617	015	01584	004	02	974	09***	844	09***	02	5
630	994	0803	954	17102	804	12044	654	50601	02	5
27										
189	979	00571	834	60643	290	11***	225	22***	02	5
213	940	52696							02	5
28										
155	012	73769	853	62	810	62***	703	64***	01	5
157	010	50505	974	00	951	00000	808		01	5
159	019	01004	944	52	819	54***	644	66***	02	5
163	015	64664	403	06	291	06***			01	5
829	012	03082	946	00501	935	50509	890	53536	01	5
982	012	51536	990	00530	967	03511	911	03520	01	5
29										
263	005	50648							02	5
270	014	02589							02	5
285	015	59683							02	5
298	002	05527	905	5 592	614				02	5
816	094	04552							02	5
40										
597	227	630	994	78700	918	75880	645	37190	03	2
648	005	71 0	977	84390	488	10880	417	94800	02	7
42										
182	985	19140	975	17100	956	22020	922	22020	02	8
339	984	28070	942	30080	685	01510	640	53620	15	8
475	998	24130	943	27090	638	52540	564	56560	15	8
807	008	22210	918	18160	812	16130	780	15040	15	8
867	974	24130	962	27090	637	01670	615	02760	15	8
909	008	27200	969	28090	757	14510	535	00810	14	8
43										
063	949	18140	986	25090	736	08010	614	03610	03	8
149	002	26240	870	20160	753	10060	574	03600	14	8
279	006	26190	979	26150	762	14710	637	05660	14	8
333	011	28230	850	13 0					04	8
371	002	26230	573	00500	513	56**0	430	60**0	15	8
45										
005	013	79710	780	53450	762	54420	657	46180	23	7
47										
208	021	16184	897	07064	869	03544	846	05566	03	1
401	020	05553	970	00595	945	00593	922	53626	03	1
412	019	10003	995	07517	960	05537	750	61675	03	1
580	015	13068	780	53554	764	52629	688	55721	03	1
582	019	15024	004	11026	910	04524	787	51592	03	1
590	014	16104	988	12066	936	08041	806	02544	03	1
600	019	16132	979	13123	847	05051	770	01503	03	1
646	013	19133	916	12092	893	18104	775	08051	03	1
671	016	18155	942	11093	877	11090	866	12100	04	1
744	017	20162	904	12100	719	04025	678	01505	03	1
778	006	26231	981	22177	956	22161	925	19132	03	1
808	019	21202	886	16151	868	17164	716	07024	03	1
827	018	27196	935	20142	865	14116	790	12061	03	1
931	013	30212	895	19164	837	16123	760	14533	03	1
60										
120	016	18156	949	19064	810	06022	734	50055	03	6
155	011	17171	940	14149	865	09074	790	05008	02	8
390	013	15142	988	21124	947	20104	918	18084	02	8
570	927	19140	900	17134	750	03011	710	02502	14	8
625	979	23061	960	25072	875	20026	762	11002	02	5
715	017	25174	915	16061	840	11012	800	11553	14	5
61										
642	007	26231	971	24141	940	28105	685	06014	07	8
62										
053	003	60590	988	62580	772	38310	737	36150	02	2
366	006	24118	790	03005	756	01564	724	02674	15	5
70										
026					298	10992	218	01994	03	1
133					273	07994	259	03993	03	1
200					325	05992	280	07998	03	1
204					255	06995	075	03994	03	1
219	007	03084	645	67707	438	89937	304	04995	03	1
231	998	00508	602	76791	453	89939	315	05994	03	1
261	996	00008	965	51583	283	07998	236	00990	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
084	660	65724	620	65728	540	72795	476	78852	03	8
974	724	58624	659	62654	631	62657	570	66682	03	2
03										
005	794	27060	534	99830	425	70630	361	60530	02	2
026	208	17 0	161	20 0	157	29**0	140	25**0	02	2
171	688	29910	432	79710	226	17**0	210	15**0	02	2
322	810	44390	567	20020	190	10**0	156	19**0	02	8
476	787	44100	325	60510	231	28**0	185	15**0	02	2
743	725	39310	218	24 0	185	16**0	160	13**0	02	2
808	530	09000	483	97900	212	21**0	193	27**0	02	2
917	368	68620	213	17 0	147	17**0			02	2
953	800	47280	645	21170	574	14980	531	04890	03	2
04										
018	573	64711	537	65694	350	89935	218	14990	03	1
202	345	05994	274	96998	244	00994	221	96992	03	1
220										
270	420	90952	348	00995	278	03996	240		03	1
340	605	74798	534	78845	443	81888	256	07994	03	8
360	873	11995	232	07991	207	07097	193	04991	03	5
06										
011	168	07 4	151	06 2	050	08**7			03	8
180	429	79879	256	05 3	177	04**5	157	01**8	03	5
260	823	05667	742	02695	679	51738	643	51739	02	8
447	815	06024	789	06006	360	83871	226	08**0	03	8
610	719	06567	685	03592	654	00621	623	51687	05	8
07										
110	880	06548	815	03578	753	02621	670	53754	02	5
145	755	08008	630	52672	600	53708	500	64804	02	5
190	865	08012	830	08523	782	06621	720	04666	02	8
480	762	88581	672	00562	648	51584	615	54611	02	8
510	820	13072	730	07583	692	04617	655	00646	02	5
645	892	11067	822	11688	733	05741	686	01774	02	5
08										
221	664	55553	626	53712	552	59990	400	79990	02	8
509	788	07541	613	56614	602	55587	306	90933	03	1
521	717	09612	598	00676	560	53609	456	62772	14	8
536	450	70781	400	77892	326	90961	224	08999	02	8
594	160	16990	126	19992					15	8
10										
034										
122										
338	771	34140	670	26070	213	19**0	183	26**0	02	2
384	841	01677	819	00992	776	00990	740	53990	03	5
419										
633	824	06634	770	04668	585	56999	400	80997	03	5
672										
866	828	06024	740	02541	692	00785	661	50715	03	5
11										
030	635	51992	308	91990	224	03995	170	08998	03	5
567	479	70789	354	83	253	00000	227	05***	03	5
16										
080										
240	822	11790	788	08757	726	08**4	516	06990	02	5
560	400	73843							02	5
596	628	27120	140	12 0					02	2
716	787	04586	760	03583	742	04493	682	02602	10	1
17										
606	296	53 0	281	55 0	223	47**0	212	47**0	02	1
21										
056										
153										
169										
209	760	50666	891	61633	647	62645	455	78831	02	5
422										
802	500	65	464	76					02	5
818	600	63751	400	82					02	5
824										
834	844	00541	572	58687					02	5
845										
875										
882										
22										
230										
318										
357	600	66684	525	74	434	85***			02	5
469	652	61	636	61	556	69***	287	97***	02	5
887	257	93	245	93					02	5
889										
907										
909	636	64689	394	86					01	5
921	759	51596							01	5
925										
931										
935	530	69721	456	80848	413	82875			02	5
23										
625										
644	242	06	227	06	203	03***			02	5
672	844	02580	788		656	62622	634	53536	04	5
816										
957	166	97							02	5
975	585	62674	243	02	189	05***	116	05***	02	5
979										
24										
000										
027										
049										
073										
994										
25										
058	705	58621	542	70770	410	85***	306	97***	02	5
072	414	80							02	5
079	648	57954	605	60601					03	5
159	354	80	224	09					02	5
165	828	00584	804	51599	708	57642	620	63701	02	5
178	625	62707	587	72794	478	76854	376	88**7	02	5
181	909	01651	903	01654	880	16050	869	01665	02	5
204										
26										
086										
090										
107	870	04582	835	07607	785	05679	600	01652	02	5
118										
119										
135	767	13561	681	03594					02	5
139	221	52							02	5
145	706	01644	604	55759					02	5
580										
617	760	03	708	02	565	59***	400	78***	02	5
630	448	68	367	87	241	01***	207	05***	02	5
27										
189										
213										
28										
155	596	71	453	82	337	97***	309	02***	01	5
157	742	55	832	60					01	5
159	581	66	468	75	354	88***	224	19***	02	5
163										
829	859	53547	813	55	283	02***			01	5
982	866	00553	761	55623	658	60693	224	07***	01	5
29										
263										
270										
285										
298										
816										
40										
597	629	41190	527	23910	507	25920	104	77**0	03	2
648	361	85600	322	74300	217	44**0	145	17**0	02	7
42										
182	815	12540	381	12540	674	03620	590	51630	02	8
339	544	58 0	250	00 0	199	05**0			15	8
475	148	22 0							15	8
807	663	05020	634	01550	605	03660	568	00750	15	8
867	455	62 0							15	8
909	440	62 0	350	75 0	279	90**0			14	8
43										
063	587	04590	350	74 0	224	92**0			03	8
149	644	01610	400	64 0					14	8
279	250	98 0							14	8
333										
371	850	92 0							15	8
45										
005	536	25950	273	68500	055	86**0			23	7
47										
208	825	09564	810	06992	682	54995	677	54990	03	1
401	755	62717	629	67761	436	88994	379	93990	03	1
412	705	61693	600	65754	479	74844	377	83990	03	1
580	584	61999	564	61999	546	63761	522	65724	03	1
582	611	60676	588	64719	452	71772	345	75819	03	1
590	781	02561	738	01553	673	52604	592	56601	03	1
600	657	52533	546	57603	484	58634	393	65706	03	1
646	752	08045	645	01531	608	02526	129	18998	03	1
671	814	07062	788	08055	673	05524	645	03526	04	1
744	556	50557	452	61674	434	61695	288	82995	03	1
778	870	15120	795	11081	771	10058	721	07016	03	1
808	680	06990	634	04524	586	51644	654	52614	03	1
827	655	06556	534	00661	451	59759	370	71864	03	1
931	735	12612	714	12991	665	08994	645	08994	03	1
60										
120	707	51647	668	57599	653	56667	626	56721	03	6
155	727	01525	650	54620	582	58645	530	64686	02	8
390	890	17078	865	15055	843	13038	787	08019	02	5
570	442	73771	400	82871	324	89947	186	09**1	14	8
625	710	08587	660	02627	635	01695	622	01694	02	5
715	678	00696	560	56764	504	66833	403	77932	14	5
61										
642	643	01558	613	00551	593	01651	454	62734	07	8
62										
053										
366	672	01 7							15	5
70										
026										
133	166	00990							03	1
200	228	06991	065	02996					03	1
204	068	01992	033	03997	026	01999			03	1
219	175	98998	170	96999	137	00998	108	98999	03	1
231	269	05997	241	00996	125	02992	034	02996	03	1
261	114	00990	102	02994						

Oct 21 1950

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 TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
273	ANCH MERRILL	035	03051	32	1	460	56614	20	7	950	66774	23	7	751	83911	27	22	03	1
291	NORTHWAY	029				452	56591			943	64675			757	84884			03	1
316	FORT RANDALL	040	05014	30	10	468	53608	34	12	966	60712	32	12	787	77996	27	24	03	1
350	KODIAK	038	07008			470	51563			965	62998			785	75895			03	1
361	YAKUTAT	035	05013	33	8	464	53569	25	15	956	64728	24	17	768	78999	25	57	03	1
381	JUNEAU	044	04004	11	18	472	52532			971	60647			715	79856			03	1
398	ANNETTE IS	057	04031							***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	504				430	55601	25	33	922	62649	22	46	732	82856			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	030	24215	18	8	493	16093	20	17	027	08628	20	21	917	56689	23	25	03	1
208	CHARLESTON	030	22201	06	8	492	16134	12	13	026	05024	15	9	904	58711	22	13	03	1
211	TAMPA	017	25217			480	17133			017	08074			902	55735			04	1
219	ATLANTA	027				485	14125			015	05544			8*4	58606			03	1
232	BURRWOOD	013	21197	35	8	470	15111	01	15	003	10513	30	8	901	56991	31	24	03	1
240	LAKE CHARLES	022	22152	01	10	482	14116	03	10	014	07026	33	16	902	57990			03	1
250	BROWNSVILLE	031	24141	34	12	491	14104	35	13	022	07541	30	25	902	58729	24	25	03	1
253	SAN ANTONIO	031				490	15092	03	8	019	05571	18	5	891	61990	07	4	03	1
259	FT WORTH	036				494	15014	04	30	023	05583	03	24	895	62646	11	15	03	1
270	EL PASO	031				497	19024	18	5	033	06563	34	6	906	63774			03	1
278	PHOENIX	018				492	24505	21	4	037	10547	17	9	920	59995			03	1
304	HATTERAS	035	20183	03	17	490	12117	05	17	019	06506	31	10	899	59667	29	16	03	1
317	GREENSBORO	042				497	13112	08	18	027	05029	19	5	909	58711	13	8	03	1
327	NASHVILLE	031				486	15093	14	14	019	05012	10	14	901	58772	10	34	03	1
340	LITTLE ROCK	029	19088	01	8	484	13100	08	27	015	06028	05	32	899	57992	07	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				494	16522	03	15	025	07991	06	13	906	59993	10	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				490				032	09577	32	13	909	63753	31	13	03	1
386	LAS VEGAS	018				488	23990	25	7	028	09992	19	15	909	60998	21	9	03	1
394	SANTA MARIA	037	12124	00		488	16013	05	5	020	08991	11	10	898	61994	21	28	03	1
405	WASHINGTON	051	14059	35	9	501	12990	05	21	028	06994	32	8	905	59998	31	25	03	1
445	COLUMBIA	041				494	16990	09	9	029	08993	06	10	911	59995	30	11	03	1
451	DODGE CITY	040				496	17543			029	07994			911	59999			03	1
476	GRAND JUNC	023				487	15547	04	2	027	10586	25	10	907	62732	28	9	03	1
486	ELY	030				486				022	08599	22	19	903	61722			03	1
493	OAKLAND	038	15119	28	8	489	15990	18	10	018	04657	16	7	888	64717	21	38	03	1
506	NANTUCKET	043	11039	36	12	482	04653	33	24	000	01998	29	39	868	63994	29	70	03	1
518	ALBANY	050	05001	30	4	484	02699	33	23	997	50682	33	17	857	64992			03	1
520	PITTSBURGH	049				497	11990	12	6	021	05992	29	12	8*8	59992	29	21	03	1
528	BUFFALO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
534	CHICAGO	048				496	14991	23	5	025	06994	30	9	900	62762			03	1
536	TOLEDO	052				497	12992	25	5	024	05612	30	13	897	61993			03	1
553	OMAHA	036				491	16539	23	24	025	07560			905	59990			04	1
562	N PLATTE	017				482	21045			023	09645			903	62801			03	1
576	LANDER	015				477				015	08611	27	17	893	61789	26	36	03	1
597	MEDFORD	039				486	09072			007	00521	22	31	869	65691	24	47	03	1
600	SABLE ISLAND	003	10058			440	00539			611	23416	77	77	486	71933			03	1
606	PORTLAND	041	06537	28	6	473	00626	33	32	987	00991			843	64997			03	1
655	ST CLOUD	029				480	11037	27	23	007	05572	29	27	877	64725	27	51	03	1
662	RAPID CITY	026				480	11015	07	8	013	07617	26	20	891	61787	28	32	03	1
681	BOISE	027				486	16546	36	6	015	04603	25	23	882	64702	27	34	03	1
712	CARIBOU	023				448	57606	31	37	938	60995	31	40	763	76997	31	62	03	1
734	SAULT MARIE	043				479	05645	25	26	995	51617	27	60	851	66767			03	1
747	INTL FALLS									***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	043				480	05037	36	12	003	02554	27	25	866	66698	26	47	03	1
768	GLASGOW	057				487	54569			993	53566			842	68737			03	1
775	GREAT FALLS	055				485	51522			993	00602			847	67696			03	1
785	SPOKANE	043				484	03514	26	10	990	57662	27	18	827	70993	25	54	03	1
798	TATOOSH IS	051	09063	06	10	486	00530	16	2	989	55998	31	10	835	71991	31	15	03	1
815	STEPHENVILLE	522				405	54555	26	39	897	61657	25	44	722	77991	24	23	04	1
816	GOOSE	513				401	55577	10	37	894	63663	08	25	722	74781	08	9	03	1
826	NITCHEQUON	011				426	63646			907	67691			718	79***			03	1
836	MOOSONEE	047	51527			482	61619			948	67675			760	78789			03	1
867	THE PAS	036				479	60638			959	66759			772	76882			03	1
879	EDMONTON	056				481	56577	21	20	975	60994	32	7	799	75990	30	23	03	1
896	PRINCE GEORG	058				485	54611	22	10	981	60999	28	11	805	74788	27	25	03	1
907	PORT HARRISN	034	55596			446	63657			921	73793			708	86984			03	1
913	CHURCHILL	049	58613	34	17	456	64687	34	12	928	75781	32	15	713	86909	31	21	03	1
915	CORAL HARBOR	020	66701			421	66737			890	77831			665	91990			03	1
924	RESOLUTE	044	68705	02	1	444	68713	13	6	912	76865	09	8	689	87927	01	33	03	1
926	BAKER LAKE	053	67692			454	67718			920	75811			707	84879			03	1
934	FT SMITH	050				470	57632			958	64796			769	79886			03	1
938	COPPERMINE	035	55578			447	63642			928	68721			728	82898			03	6
945	FORT NELSON	042				469	53622			963	63693			785	75844			03	1
964	WHITEHORSE	027	01605			459	51581	20	20	954	62635	22	32	767	81868	23	57	03	1
968	AKLAVIK	021	55597			445	55515			935	64704			742	83901			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041	58631			459	55651			950	64737			602	22920			03	1
072	MOULD BAY	047	76807			450	63719			928	69818			721	85999			03	6
074	ISACHSEN	049	71761			449	64701			925	71822			711	88998			03	6
082	ALERT EL ISL	050	66730			455	67754			930	74852			708	89935			03	1
090	CLYDE RIVER	028	54578	13	17	441	62652	17	20	918	73761	17	19	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	054	06013			488	50554			992	54705			833	71768			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28236			491	20123			031	08544			911	60731			02	1
491	C VICTORIA	027				491	15091			023	06503			904	58676			02	1
644	MERIDA	023	23237			486	16134			023	08052			920	50996			03	6
679	TACUBAYA	006				480				030	12051			922	55657			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21173	17	5	506	11053	19	11	029	02691	21	6	900	61651	29	10	03	1
325	HAVANA C B	025	24223	18	4	498	17108	20	18	028	11706	21	15	923	53998	24	16	04	1
501	SWAN ISLAND	032	26216	27	3	494	17508	27	4	033	10551	26	4	921	55706			03	1
526	SAN JUAN PR	035	25221	12	7	498	17311	08	14	034	09024	30	3	930	54665	01	13	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23221	36	3	485	15142	03	10	024	08031	07	6	910	57607	10	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	24203			500	15127			028	07523			914	55604			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	035				500	18151	26	16	040	10032	27	13	933	55621	34	12	03	1
165	MOKULEIA	043	24182	06	10	503	15016	08	21	036	07613	08	18	916	59997	23	7	03	1
182	HONOLULU	040	25174	05	12	500	15073	10	17	037	11994	08	20	921	59733	26	7	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25229	06	19	502	17121	08	26	034	10581	07	20	930	55998	07	25	09	1
250	ENIWETOK ATL	028	29253	09	14	498	19166	08	22	037	08069	08	27	925	56659	08	30	03	1
275	JOHNSON IS	030	26221	08	13	493	15121	08	20	025	08564	09	16	907	58652	23	11	03	1
285	HILO	043	23195	19	2	501	13099	07	8	031	07993	10	17	920	56714	27	10	03	1
334	TRUK	021	26238			490	18151			024	08052			912	56597			03	2
366	KWAJALEIN	021	28254	07	10	486	16157	09	18	***	09064	09	16	917	55629	13	16	03	1
408	PELELIU IS	025	25236			492	16133			025	08056			914	56571			03	6
700	CANTON	019	28201	06	6	482	17107	08	13	022	11997	09	10	920	53994	12	5	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	31221			505	18142			045	12004			938	56990			03	6
645	CEBU	032	30232			500	18157			039	09042			932	55595			03	6
836	ZAMBOANGA	031	26222			495	17141			034	08049			922	57601			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	036	21174	20	17	493	12085	20	9	022	04009	31	5	898	61655	04	8	03	1
041	0 450 160	161	15141			500	10053			112	09070			716	67726			02	5
044	0 440 415	051	12021	28	7	488	02621	34	5	003	00623	30	7	866	64799	26	16	03	1
052	0 525 200	109	11117	17	18	453	06065	18	29	018	53531	19	32	588	70808	18	42	02	5
053	0 527 357	013	07032	28	28	443	52551	28	29	940	58708	28	42	766	75990	28	35	03	1
055	0 580 530	021	02541	05	13	442	59629	07	13	931	63990	10	12	752	74796	24	8	03	1
154	1 500 450	065	08065	24	23	498	00548	24	24	009	52718	25	34	865	65680	27	35	03	1
223	2 286 346	048	25			507	17			046	10***			942	54***			03	1
235	2 392 531	024	16			473	11			998	04***			875	58***			03	1
246	2 480 620	016	08013	28	28	447	54576	28	30	940	61721	26	64	763	75999	25	62	03	1
360	3 660 020	200	03512	31	16	480	56591	30	19	990	64706	31	29	483	77845	32	61	03	5
	Oct 22 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	222	55614			480	60681			971	63721			483	74812			03	8
030	TROMSO	131	00506			410	58589			087	69706			292	89911			03	8
384	GARDERMOEN	232	51544			533	53616			054	57686			600	72815			03	8
415	SOLA	228	04502	14	10	560	01575	18	7	087	56653	26	15	658	70809	29	20	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	204				490	58601			088	63697			483	76813			03	8
077	STOCKHOLM	183	01524	35	25	480	53570	35	33	091	60668	34	25	502	74791	36	47	03	5
084	GOTEBORG	226	03512			527	54603			058	53639			631	70793			03	8
836	SODANKYLA	095				384	65597			074	66711			328	81990			03	8
974	HELSINKI MAL	088	03028			393	53546			005	61658			395	78**7			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	065	46460	17	23	496	29290	19	10	004	25200	24	7	851	97940	23	15	02	2
026	STORNOWAY	057	50460			494	39360	18	24	005	35510	17	23	849	94890	21	14	02	2
171	LEUCHARS	064	43390	18	10	496	36300	17	10	009	27240	19	21	858	98920	21	20	02	2
322	FAZAKERLEY	066	47430			501	37330			018	30140			873	00930			02	7
476	DOWNHAM MKT	069				505	45000	14	21	023	35000	16	5	900	00940	20	15	02	2
743	LARKHILL	062	46410			496	41210			014	32060			869	01750			02	7
917	ALDERGROVE	057	50490			495	39370			007	27240			855	97900			02	7
953	VALENTIA	059	51500			497	39360			006	22800			851	96420			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				443	50529	20	14	043	59684	19	20	***	*****			03	1
202	THULE	035	59673	08	11	449	61999	05	14	026	73991	08	5	704	89994	19	22	03	1
220	EGEDESMINDE	040				320	53610			030	64730			290	81880			02	8
270	NARSSARSUAQ	540				387	52617	09	31	085	58661	13	16	709	78817			09	1
340	SCORESBYSUND	270				470	62690			040	65680			460	72990			02	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	151	08087			487	03023			046	54543			617	71731			03	8
180	KOBENHAVN	219	05009	36	11	528	51595	36	22	058	54647	35	27	620	72801	34	48	03	5
260	DE BILT	210	06013			536	05732			008	50788			713	69714			02	8
447	UCCLE	195	06031			526	08522			007	00557			721	66725			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	167	11104	35	1	500	03017	31	7	090	01656	26	10	699	69810	22	13	02	5
145	TRAPPES	172	10085	04	4	520	10001	11	9	015	*****	17	7	741	66875	24	14	02	5
190	STRASBOURG	196	04034			530	09658			022	02759			751	67924			02	8
480	LYON	167				510	11040			023	02684			751	66784			02	8
510	BORDEAUX	162	15123	00		530	11045	26	14	128	00587	15	6	751	66788	20	14	02	5
645	NIMES	169	14128	06	5	520	06065	22	9	039	03534	04	4	778	65714	11	4	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	021				468	04033	16	38	027	55604	18	32	818	71783	18	15	03	1
521	FUNCHAL	151	18136			523	10045			040	05004			818	60623			14	8
536	PORTELA	158	19129			535	10053			022	50535			736	65990			02	8
594	SAL	140	25198			540	14069			171	09000			880	56664			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	226	07540	04	7	542	01620	36	14	106	52680	34	32	681	70770	34	34	02	5
122	JEVER	229	06040			551	04520	33	5	131	00590	34	13	724	69780	33	17	02	5
185	GREIFSWALD	220				530	51640			060	55730			640	69850			02	5
338	HANNOVER	072	44400	08	6	502	33050	01	12	015	32950	32	48	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	209	04012	35	9	516	52683	35	19	047	54999	34	45	610	72821	34	43	03	5
393	LINDENBERG	210				520	51			060	54670			640	71830			03	5
419	ISERLOHN	222				548	06590	08	9	034	00660	01	6	727	69830	32	14	02	5
454	WERNIGERODE	230				540	00600			010	50640			710	69830			03	5
633	WIESBADEN	208	04024	04	8	533	08996	08	11	015	50991	05	9	718	68993	30	21	03	5
672	ERLANGEN	218				526	04567			013	50664			712	68827			03	8
866	MUNCHEN RIEM	211				520	04603	06	9	086	54992	36	10	660	70787	34	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	204	01018			516	51581	32	16	061	51999	32	30	662	68995			03	5
567	PRAHA KBELY	221				540	03532	34	12	092	52644	34	19	674	70821			02	2
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	150				470	00540			090	58***			530	76***			02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	017	06046	20	6					018	01573	32	8	741	67765	05	7	02	5
560	CAGLIARI ELM	160	16124	17	5	540	11533	13	4	042	01994	14	7	751	66998	14	10	02	5
596	GRENDI	057				511	54450			038	42170	24	80	905	07810	23	12	02	2
716	ELLINIKON	084	17049	35	3	502	05327	36	11	024	05007	31	19	896	63991	31	38	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	032				478	46390			093	31150	32	36	850	08330	32	43	02	2

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
273	873	00995	25	64	740	00995			218	00990			03	1
291	865	03990			732	98999							03	1
316	945	95990	17	76	820	98998	26	78	317	97994			03	1
350	951	92990			841	96998			325	03995			03	1
361	911	00990	77	25	770	01995							03	1
381	101	50											03	1
398	955	98997	83	2	808	04997			262	04996			03	1
409	866	996			738	98996			233	00997			03	1
454	951	98999											03	1
72														
202	164	81998	25	39	059	04996	27	27	403	29990	25	8	03	1
208	145	84882	25	50	041	03990	27	54	415	23996	29	15	03	1
211	148	83881			040	07998							04	1
219	132	85909			022	04994			382	24999			03	1
232	101	50											03	1
240	140	82995			036	04991			412	24996			03	1
250	138	83996	23	44	030	04996	22	39	393	24992	18	13	03	1
253	118	82998	23	48	022	00997	23	46	413	22995			03	1
259	105	88991	11	16	990	03995	28	28					03	1
270	128	87986			011	04991			417	21991			03	1
278	144	88990			035	03990			429	20993			03	1
304	126	87944	25	20	011	03994	27	50	388	23998	28	52	03	1
317	141	85906	30	11	029	02993	26	46	404	24997	28	40	03	1
327	140	85938	27	2	026	05991	25	44	404	22999	27	32	03	1
340	133	86994	10	18	017	04990	23	29	404	*****			03	1
353	134	86898	12	21	016	06994	18	14	409	18999	24	18	03	1
365	127	88008	29	8	999	05996	30	16	394	20992	31	15	03	1
386	129	89996			010	03998			413	20995			03	1
394	114	90990	23	44	994	04992	25	67	399	17995	18	30	03	1
405	456	72997	32	36	127	87994	28	41	001	09996	28	60	03	1
445	135	87994	26	14	009	10990	26	31					03	1
451	132	87934			004	08996			396	17997			03	1
476	119	90990	28	11	993	04996	26	26					03	1
486	117	90994			991	04994			403	16994			03	1
493	093	93997	23	52	960	06994			364	14999			03	1
506	070	91990			938	09994			327	14998			03	1
518	052	94992			909	10998							03	1
520	119	88994			996	07990			377	19998			03	1
528														
534	110	90990			981	09990							03	1
536	117	89992			989	08990			367	17996			03	1
553	119	90000			985	09995			364	19990			04	1
562	116	89990			987	07999			369	19992			03	1
576	099	92990			958	08991							03	1
597	409	77841	22	58	066	93995	23	86	925	08991			03	1
600	976	89081			858	00993			315	06999			03	1
606	038	94993											03	1
655	082	91992			947	08995			343	13990			03	1
662	099	90999	27	48	962	10990	26	56					03	1
681	086	91995			949	07996			368	*****			03	1
712	921	97995			803	98990			278	03997			03	1
734	055	91991			918	10994			319	09998			03	1
747														
764	066	91999			929	10991			332	12990			03	1
768	031	94990			886	10996			303	08993			03	1
775	034	95990			890								03	1
785	002	96993											03	1
798	363	83991	31	14	006	98990	30	30	864	06990	26	40	03	1
815	873	94992	24	68	761	97999			242	*****			04	1
816	879	00992	13	24	744	99995	22	24	232	00994	23	30	03	1
826	848	04990			707	01999							03	1
836	101	43											03	1
867	928	00990			789	01998			250	05990			03	1
879	951	00994	31	30	806	02991	28	50					03	1
896	961	00997	26	51									03	1
907	812	02991			682	98999			158	03992			03	1
913	822												03	1
915	101	43											03	1
924	791	07998	35	39	646								03	1
926	831	04991			679	02995			156	01994			03	1
934	904	01999			756	02993							03	1
938	861	02992											03	6
945	934	00996			785	03996			253	*****			03	1
964	889	03995			742	03998			207	02991			03	1
968	101	55											03	1
74														
043	101	58											03	1
072	827	08995			661	04993							03	6
074	807	69990			649	02993			107	05992			03	6
082	802	10990			650	01990			120	05990			03	1
090	894	07995			649	01995			147	04996			03	1
109	000	98992			858	04994							03	1
76														
458	141	81998			141	03998			402	26992			02	1
491	144	83995			038	05990			392	25995			02	1
644	167	83996			053	06998			387	29998			03	6
679	166	84993			054	06993			407	*****			03	6
78														
016	127	86992	31	30									03	1
325	183	80998			091	98999			459	31990			04	1
501	168	83990			058	06994			411	30893			03	1
526	188	81885	32	22	089	02995	30	27	458	30992	36	26	03	1
806	150	84952	17	16	032	09993	15	9					03	1
967	159	83998			048	04995							03	1
91														
115		79823	24	10	101	00990	06	3	490	23991	12	3	03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
245	171	83998	10	9									09	1
250	171	82869	26	6	064	05990	27	43	321	*****			03	1
275	143	85990	25	38									03	1
285	101	50											03	1
334	165	80831											03	2
366	167	81842	11	5	060	05992	35	15					03	1
408	167	79816			072	01994							03	6
700	101	50											03	1
98														
223	101	43											03	6
645	187	80900			092	02998			445	31997			03	6
836	166	84914			044	11995							03	6
QLL		OCEAN STA												
037	131	85889	26	47	009	09992	28	65	380	20994	30	50	03	1
041	935	94 0			197	10 1			633	11**4			02	5
044	061	95990	27	23	914	10999	32	38	333	10992	28	29	03	1
052	915	99			170	10							02	5
053	101	50											03	1
055	909	99999			750	03998							03	1
154	071	90998			990								03	1
223	197	80			098	03			451	26***			03	1
235	120	83			012	03			418	16***			03	1
246	926	94996	76	43	800	01990	76	29					03	1
360														
01														
001	900	03990			152	11994							03	8
030	989	00991			135	00990							03	8
384	911	03101											03	8
415	923	98065	31	21									03	5
02														
062	898	04990			150	11996							03	8
077	889	06993	22	52	149	00990	22	52	596	01999			03	5
084	919	00990			174	08996							03	8
836	778	02997			141	98510							03	8
974	865	02 2			499	98 1			049	01**6			03	7
03														
005	021	44 0	25	22	864	20 0	26	20	299	30**0	28	19	02	2
026	015	41 0	19	28	854	26 0	21	11	289	29**0	26	14	02	2
171	037	46 0	20	21	881	24 0	22	16					02	2
322					922	28 0			370	29**0			02	7
476	101	43											02	2
743	056	51 0			907	24 0			341	27**0			02	7
917	025	45 0			873	31 0			315	29**0			02	7
953	023	49 0			885	36 0							03	7
04														
018	101	58											03	1
202	797	07996	21	37	658	00992	19	25	125	04999			03	1
220	874	05990											02	8
270	854	02992											09	1
340	900	00990											02	8
06														
011	919	97 6			176	11 6			613	07**6			03	8
180	915	01 0			170	10 2							03	5
260	930	97			185	19			609	12***			02	8
447	101	50											03	8
07														
110	931	95 1			190	10 4			615	10**0			02	5
145	929	92 1	24	33	201	09 4			621	11**7			02	5
190	936	95 7			195	13 1			623	11**4			02	8
480	939	93 7			200	12 0			625	13**1			02	8
510	936	96 1	21	16	194	14 0	20	20	626	14**4	26	19	02	5
645	945	90 7	24	7	809	09 4	22	17					02	5
08														
509	101	50											03	1
521	956	87914			222	10997			639	17995			14	8
536	937	92995			201	10995							02	8
594	969	81917			244	02993			667	21994			15	8
10														
034	925	97990	33	45	182	12990	32	51					02	5
122	933	95990	31	32	190	13990	30	48					02	5
185	101	50											02	5
338	043	49 0	32	44	892	18 0	31	57	315	27**0	31	27	02	2
384	917	98999											03	5
393	101	50											03	5
419	931	97990	30	38	188	15990	30	55					02	5
454	101	50											03	5
633	931	96997	30	40	188	15997	30	58					03	5
672	931	96991			189	14990							03	8
866	928	97993	32	58	186	13998	31	44					03	5
11														
030	927	94997			190	07993							03	5
567	242	97993			832	10997							02	2
15														
420	101	50											02	5
16														
080	937	94998	31	21	198	12992	28	40					02	5
560	339	92993											02	5
596	101	43											02	2
716	101	90990	36	54									04	1
17														
606	041	62430	30	48	922	45 0	26	61					02	2

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
273	004	01007	995	03004	795	60658	757	62681	03	1
291	947	52523	940	51577	465	88928	290	03995	03	1
316	012	86016	955	01507	936	01553	812	56623	03	1
350	012	08002	725	61995	540	72996	355	90990	03	1
361	012	03261	778	59629	630	69845	252	04994	03	1
381	016	04026	945	00521	785	54568	574	73794	03	1
398	017	05012	861	52553	836	52596	756	58634	03	1
409	998	06002	900	50549	830	53627	600	71748	03	1
454					260	04993	243	04994	03	1
72										
202	010	25222	975	23183	954	24141	882	17137	03	1
208	009	20197	993	23204	689	04017	668	04594	03	1
211	005	26212	620	01523	610	51618	598	00684	04	1
219	974	21201	966	21207	747	09042	7*8	00541	03	1
232	004	21192	988	17149	798	11084	685	10622	03	1
240	007	21159	982	23154	812	11104	792	12101	03	1
250	010	23134	990	24158	793	11071	655	02574	03	1
253	983	20124	953	23124	762	07046	749	07036	03	1
259	992	20153	950	21054	738	05546	718	07582	03	1
270	882	16046	871	20038	685	05522	530	59757	03	1
278	969	23089	960	31076	916	30031	602	51581	03	1
304	012	20195	609	52591	595	51604	576	52697	03	1
317	983	17177	972	19172	824	11104	794	11098	03	1
327	990	19142	948	17122	920	18144	764	10057	03	1
340	001	19088	977	20079	947	19053	800	10094	03	1
353	968	16107	955	20107	902	19514	724	08624	03	1
365	838	17524	826	20513	548	58631	523	59729	03	1
386	934	21582	919	28515	615	02992	400	72999	03	1
394	005	12127	964	10107	920	13105	910	17519	03	1
405	008	13052	988	17042	939	14023	907	14604	03	1
445	987	13056	972	18061	915	14524	8*5	16622	03	1
451	925	14088	914	18084	885	18054	879	17066	03	1
476	851	15545	836	21518	432	70841	400	74992	03	1
486	808	09606	797	18992	707	09601	565	54631	03	1
493	013	16121	910	11085	895	14111	883	16581	03	1
506	014	10067	967	09507	952	10531	826	02676	03	1
518	008	04002	988	06508	886	01614	870	03704	03	1
520	973	11024	946	14502	900	12532	8*0	11666	03	1
528										
534	996	06042	968	13075	932	12022	907	14619	03	1
536	996	05045	983	10087	942	08059	927	11647	03	1
553	977	15062	943	18056	823	16558	650	03569	04	1
562	913	19071	884	21077	767	15616	400	74897	03	1
576	826	14568	820	20601	660	04631	560	54741	03	1
597	967	13135	746	04015	663	51523	323	89959	03	1
600	001	11053	931	06508	792	51609	742	55666	03	1
606	013	01527	003	07531	901	01572	812	00693	03	1
655	973	10041	959	17047	950	18025	7*6	08022	03	1
662	902	11034	880	12029	852	11016	820	12007	03	1
681	913	14037	900	18032	885	19522	638	51647	03	1
712	985	03533	975	03561	800	60621	742	62680	03	1
734	989	04026	976	06021	953	05024	868	05633	03	1
747										
764	956	05029	902	02017	835	08036	609	07001	03	1
768	944	04517	840	55563	802	50522	772	52531	03	1
775	888	00517	797	54551	770	02004	725	50594	03	1
785	932	07077	734	55652	712	56647	682	57724	03	1
798	015	09079	834	51541	796	53660	773	53701	03	1
815	991	04034	734	62634	690	61659	640	65693	04	1
816	986	00001	695	63674	661	66692	624	64671	03	1
826	941	56589	917	59603	830	64656	812	63643	03	1
836	017	51512	883	58581	788	65651	756	63664	03	1
867	989	50544	741	68731	683	66771	600	68821	03	1
879	941	541	918	52537	835	57579	826	57571	03	1
896	940	53602	982	01581	830	53657	773	57713	03	1
907	011	54594	948	57607	920	59603	811	66681	03	1
913	018	56609	954	62642	878	63660	756	70741	03	1
915	004	66693	950	69711	930	64678	800	69772	03	1
924	016	68717	968	68691	945	66673	930	66673	03	1
926	020	67709	931	67707	806	67714	639	76797	03	1
934	994	55568	955						03	1
938	013	55574	970	56 7	815	65663	785	66693	03	6
945	970	53583	950	01567	932	02563	902	01582	03	1
964	927	03550	763	58604	618	68717	433	90970	03	1
968	007	59602	988	50564	973	00561	942	50574	03	1
74										
043	004	58621	968	58602	920	53602	888	53631	03	1
072	017	78824	970	74761	951	63667	915	60657	03	6
074	016	71755	974	72771	953	67703	893	64682	03	6
082	012	68734	990	64703	925	63721	908	63728	03	1
090	010	54566	553	86898	494	89937	310	08996	03	1
109	018	04019	008	06024	917	05522	830	52566	03	1
76										
458	006	28339	939	23215	918	23209	868	30169	02	1
491	972	24145	967	25142	803	10068	783	11034	02	1
644	005	25232	811	15127	635	02009	610	06673	03	6
679	772	18097	520	56589	494	55675	486	56691	03	6
78										
016	018	22197	909	14122	627	00994	571	56741	03	1
325	003	23228	977	26213	869	18135	796	16591	04	1
501	010	23213	874	17124	813	16588	732	11014	03	1
526	010	24234	988	25208	896	19162	805	14058	03	1
806	007	23229	705	18176	813	13124	787	13094	03	1
967	012	25213	935	20162	825	14114	754	10052	03	1
91										
115	000	27254	950	22206	795	16091	765	13095	03	1
165	011	25207	932	19168	828	15564	800	13013	03	1
182	014	26195	882	16114	832	14061	815	15591	03	1
245			934	21194	790	14032	760	12045	09	1
250	009	29268	254	73751	276	87926	133	23998	03	1
275	010	27222	870	16131	725	08054	670	06614	03	1
285	014	23215	800	10087	770	09572	750	10620	03	1
334	007	27241	472	59622					03	2
366	007	255	945	22205	735	11107	600	02**0	03	1
408	005	25244	760	11095	747	11083	267		03	6
700	006	30202	988	25205	947	21189	656	17126	03	1
98										
223	011	32221	920	23189	796	16113	737	16024	03	6
645	006	30235	968	26285	574	00522	548	00553	03	6
836	010	28243	988	24204	964	24192	876	18156	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	012	22181	986	20143	979	21121	933	18094	03	1
041	019	17151	963	12121	947	10105	998	12101	02	5
044	018	14057	871	01522	833	02720	820	03597	03	1
052	012	12116	930	07079	903	08081	884	07071	02	5
053	004	07036	928	01516	868	52542	728	59643	03	1
055	007	04538	975	00574	823	62641	816	60613	03	1
154	023	09079	864	00521	824	01617	786	01664	03	1
223	017	25	957	23	931	20***	801	17***	03	1
235	009	17	980	15	629	00000	589	52***	03	1
246	005	08013	766	62641	746	59680	728	59723	03	1
360										
01										
001	024	55603	990	55619	908	61658	873	60663	03	8
030	015	01001	600	78791	400	94974	338	98995	03	8
384	004	52546	985	02534	933	50571	908	50573	03	8
415	025	01514	985	06501	938	02539	897	01563	03	5
02										
062	987	01520	960	01532	800	62651	767	58621	03	8
077	020	04521	909	50535	738	61665	698	60667	03	5
084	028	01526	994	03517	840	54619	825	52605	03	8
836	989	50534							03	8
974	005	04023	896	00521	883	54565	630	67703	03	7
03										
005	014	47440	772	33320	524	02960	295	42**0	02	2
026		54480	921	40400	885	40390	243	24**0	02	2
171	023	45430	906	35320	884	37330	854	36300	02	2
322	022	48430	866	35320	817	44370	218	30**0	02	7
476	021	48430	007	51440	885	36340	771	38730	02	2
743	007	46420	860	34820	846	46200	568	14880	02	7
917	012	50490	985	50490	339	55**0	245	28**0	02	7
953	020	53510	898	42420	774	30260	667	19710	03	7
04										
018	998	07063	784	55575	680	61**0	592	69721	03	1
202	009	64683	994	57672	958	57746	921	57990	03	1
220									02	8
270	981	05560	908	50604	886	50604	756	58647	09	1
340									02	8
06										
011	010	09082	876	05051	788	01011	771	01018	03	8
180	027	05000	919	50549	764	54726	386	87957	03	5
260	026	04027	980	06007	935	03014	924	03567	02	8
447	012	04035	990	06029	854	08513	475	50575	03	8
07										
110	008	11117	975	10073	940	08053	900	4034*	02	5
145	000	10086	937	07075	914	05055	898	09070	02	5
190	006	04034	945	04005	863	10612	830	09703	02	8
480	997	14065	909	09062	879	08058	860	11052	02	8
510	014	14148	000	15123	960	12125	940	10103	02	5
645	013	15122	956	13113	856	06065	838	06068	02	5
08										
509	995	19181	822	01003	793	01003	655	58658	03	1
521	011	21165	856	08063	838	14565	792	12591	14	8
536	009	16138	650	53584	634	54637	533	62771	02	8
594	010	27193	952	19142	841	14064	794	14026	15	8
10										
034	026	51510							02	5
122	028	51000							02	5
185	975	03000							02	5
338	022	30290	020	45420	906	33140	812	38050	02	2
384	020	03006	988	04016	910	50535	834	53701	03	5
393	014	01000							03	5
419	995	04020							02	5
454	999	51520							03	5
633	009	04025	911	04521	890	03637	857	08997	03	5
672	992	50509							03	8
866	962	00511	910	01011	886	00501	842	04667	03	5
11										
030	004	01518	956	05016	855	51564	820	00729	03	5
567	992	01007	876	04511	792	01530	747	01591	02	2
15										
420	007	04020							02	5
16										
080	008	15145	803	02007	787	08006	548	71713	02	5
560	019	17180	900	12095	870	11511	814	10617	02	5
596	005	66710	994	68600	828	49420	781	52270	02	2
716	019	10031	008	18043	940	15025	963	08517	04	1
17										
606	986	54500	978	58550	915	52450	816	40350	02	2

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
273	662	69817	581	77841	567	77841	315	02990	03	1
291	145	00995							03	1
316	737	57673	657	63765	368	89994	232	00796	03	1
350										
361	168	03998	132	01998					03	1
381										
398	657	63781	614	67722	545	72798	454	83966	03	1
409	470	85897	447	85917	424	68946	350	97992	03	1
454										
72										
202	868	17097	838	15102	820	15031	798	12065	03	1
208	613	00693	570	54990	525	58755	476	60678	03	1
211	586	01541	518	55607	400	66995	376	71851	04	1
219	652	00544	646	01526	555	53555	400	69734	03	1
232	659	10584	628	06558	562	50671	550	00684	03	1
240	627	03565	616	04632	565	51599	538	52689	03	1
250	631	04643	563	53724	474	62732	464	61762	03	1
253	730	08630	612	53543	504	60655	421	70821	03	1
259	673	04637	642	51571	610	53543	596	53563	03	1
270	455	68767	440	65739	400	71781	287	90010	03	1
278	565	53713	400	72994	303	87999	115	19995	03	1
304	565	53645	552	54742	540	55666	475	62665	03	1
317	608	50548	587	55643	472	62790	400	70990	03	1
327	645	00584	590	51572	570	51648	520	56678	03	1
340	649	03522	635	04674	400	69992	280	90990	03	1
353	624	02994	470	63772	428	69794	366	76781	03	1
365	468	67804	457	67812	437	69865	413	72997	03	1
386	094	18992	080	20990	072	16992	030	08990	03	1
394	888	18576	831	14042	762	12603	400	73997	03	1
405	795	09994	757	10993	620	00695	592	53702	03	1
445	824	15686	737	10649	594	00997	400	72991	03	1
451	840	17602	705	07659	588	50991	482	62782	03	1
476	156	10998							03	1
486	400	74885	308	89003	250	00996	087	18990	03	1
493	756	09622	645	02672	516	64673	452	67816	03	1
506	780	06993	587	56990	572	55993	400	77994	03	1
518	789	00707	764	03701	673	50697	595	56718	03	1
520	400	73990	160	16990	150	13998	0*8	21990	03	1
528										
534	878	14994	832	14612	804	12536	623	01631	03	1
536	894	13995	763	08656	582	53735	547	57999	03	1
553	608	50694	400	75991	384	77907	332	85919	04	1
562	350	82901	338	83968	150	15998	088	20992	03	1
576	400	76883	355	82948	310	90970	222	08994	03	1
597	260	01995	205	08996	186	05999	164	08991	03	1
600	652	57776	573	63868	465	75969	447	76971	03	1
606	775	05992	645	55733	514	63791	400	78994	03	1
655	787	10504	765	10539	653	00604	617	51688	03	1
662	780	11501	751	12571	308	89004	227	06992	03	1
681	608	54607	570	57627	520	61707	400	76811	03	1
712	720	64793	707	61997	690	58999	435	80999	03	1
734	837	05658	805	06557	653	54581	629	53604	03	1
747										
764	775	08527	718	02558	635	51605	469	71744	03	1
768	760	50513	668	55595	635	56667	590	59698	03	1
775	695	00604	650	54612	616	57674	563	63695	03	1
785	612	63804	464	73888	425	79861	400	83902	03	1
798	597	59997	358	89995	263	03995	082	08990	03	1
815	583	67821	390	90990	326	95990	271	93995	04	1
816	566	67724	370	90952	314	98999	269	02997	03	1
826	796	64652	785	63643	545	75785	458	83899	03	1
836	638	67675	530	76765	258	04990	193	04990	03	1
867	277	02999	069	05996					03	1
879	763	58599	734	60674	716	59725	522	74994	03	1
896	625	65991	565	71829	452	79813	365	90926	03	1
907	791	66686	624	79861	611	78868	567	81921	03	1
913	668	78801	654	76797	582	80832	470	89948	03	1
915	625	81853	575	84912	515	89947	330	05990	03	1
924	916	65663	634	81928	513	86905	480	89938	03	1
926	429	90942	254	07997	147	00999	072	03995	03	1
934	745	63781	724	63796	712	64796	692	64793	03	1
938	268	06991							03	6
945	823	55645	628	65744	537	73817	526	73811	03	1
964	372	98990	172	04997	160	00992	112	04995	03	1
968	743	61662	636	69743	438	91975	341	04990	03	1
74										
043	744	62671	597	73786	520	79897			03	1
072	804	66749	782	65755	753	66791	583	79896	03	6
074	735	70754	728	70763	675	72878	269	09990	03	6
082	880	61716	594	83947	050	12993	101	58***	03	1
090	235	01992	047	09997	101	58***			03	1
109	688	54705	622	60746	361	89939	192	04994	03	1
76										
458	812	18017	662	04543	595	52653	574	51694	02	1
491	753	10044	724	08004	313	51544	590	01692	02	1
644	557	02992	116	32995	094	26996			03	6
679	429	64739	317	80948	271	90990	160	17994	03	6
78										
016	494	61646	346	78910	284	90990	270	92995	03	1
325	752	15994	711	12612	655	08563	612	07651	04	1
501	642	05561	618	02551	572	51586	443	61771	03	1
526	716	10070	674	08619	604	05991	566	01663	03	1
806	430	65710	370	72806	271	90011	162	18995	03	1
967	660	05003	569	51560	448	61710	338	77872	03	1
91										
115	740	13078	683	09505	653	07006	631	06543	03	1
165	674	05637	486	61752	426	69791	419	68815	03	1
182	717	13990	522	56734	457	65764	422	68825	03	1
245	726	11551	677	09625	268	90990	238	96993	09	1
250	112	25995	101	58					03	1
275	618	03588	605	00 0	272	90990	260	91997	03	1
285	530	52707	450	62748	430	66378			03	1
334										
366	574	50652	539	53596	462				03	1
408										
700	834	18527	810	18527	736	11009	715	12585	03	1
98										
223	593	01605	520	53707	114	25998	064	05995	03	6
645	105	32996	089	29997	076	19996			03	6
836	748	12075	563	52541	274	89977	150	29995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	789	09061	765	09067	640	01537	565	54602	03	1
041	906	12094	830	09046	744	02500	695	51535	02	5
044	777	04607	670	52631	653	50724	568	58721	03	1
052	864	07071	788	03039	717	51515	632	60600	02	5
053	661	61779	517	74996					03	1
055	803	58663	761	60764	627	68825	599	69735	03	1
154	638	58662	625	55599	306	89937	174	18996	03	1
223	759	15	718	12	697	10***	623	07***	03	1
235	527	57	510	57	478	60***	445	62***	03	1
246	646	65743	630	66804	544	71995	361	88996	03	1
360	806	58630	620	69751	568	70774	467	81889	03	5
01										
001	832	60694	818	59681	590	68775	563	68777	03	8
030	328	97995	286	01994	278	00990	265	01992	03	8
384	807	54657	752	57687	726	57681	632	62722	03	8
415	881	04564	794	50607	400	82919	272	03994	03	5
02										
062	677	65719	639	68741	604	68757	511	74809	03	8
077	608	68732	498	74795	280	06993	141	01992	03	5
084	769	55641	704	53635	511	69782	306	98999	03	8
836										
974	553	74 7	476	79 4	369	94**9	281	04**3	03	7
03										
005	274	38 0	242	29 0	223	21**0	205	18**0	02	2
026	226	22 0	096	30 0					02	2
171	805	38340	257	31 0	210	22**0	185	28**0	02	2
322	162	35 0	053	30 0					02	7
476	725	68870	393	75660					02	2
743	513	00880	505	02740	278	43**0	210	23**0	02	7
917	834	30 0	280	27 0	190	32**0	098	29**0	02	7
953	566	09510	380	69 0	327	54**0	215	32**0	03	7
04										
018										
202	813	64995	770	66997	668	76907	550	87932	03	1
220										
270	740	56633	441	86931	428	85937	101	58***	09	1
340										
06										
011	574	63652	242	08 6	210	12**4	143	06**2	03	8
180	241	11 1	223	12 8	141	06**3	120	07**9	03	5
260	908	06731	878	04739	841	05735	831	05733	02	8
447										
07										
110	862	04011	823	07524	763	05599	636	54722	02	5
145	877	10039	755	07625			675	01723	02	5
190	695	04756	584	56838	526	63881	500	67924	02	8
480	850	11040	820	09021	795	09011	737	06592	02	8
510	920	10093	900	13114	871	13074	826	10032	02	5
645	825	09073	782	09042	727	06007	690	02535	02	5
08										
509	614	61651	560	65773	482	73790	437	76875	03	1
521	765	10040	631	00542	602	51594	540	56597	14	8
536	400	78995	186	13997	166	10995	150	15996	02	8
594	553	50623	465	59702	426	64737	401	66757	15	8
10										
034										
122										
185										
338	781	34970	689	32950	194	16**0	157	27**0	02	2
384	737	53992	684	59744	464	76861	354	90990	03	5
393										
419										
454										
633	800	07999	649	54994	636	54994	400	81993	03	5
672										
866	790	04994	706	53999	576	62784	344	90913	03	5
11										
030	762	50996	730	00998	336	90990	214	07998	03	5
567	590	61737	286	00 0	215	11**0			02	2
15										
420										
16										
080	458	74821	400	78846	150	16993			02	5
560	800	09990							02	5
596	237	34 0							02	2
716	795	04570	712	03591					14	1
17										
606	689	37310	773	37890	679	29160	577	13080	02	2

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	
	USSR ZONE 1																		
055	KEM	030	02034			320	535			040	60609			350	76***			02	5
153	TALLIN	080				400	52574			010	63671			40*	76***			02	5
169	PSKOV	050				460	53548			090	62627			350	77820			02	5
209	SORTAVELA	400				350	54541			050	62632			360	76827			02	5
221	REGA	080				390	52556	36	16	010	63674	00	16	400	76793	01	11	02	5
422	KOENIGSBERG	110				450	51523			050	60638			460	77813			02	5
802	MURMANSK	050				350	52	35	10	070	62***	36	10	370	76***	05	1	02	5
824	ARKHANGELSK	000				310	65252			020	61621			320	78813			02	5
834	NARIAN MAR	010				310	54570			020	59612			330	80***			02	5
845	LENINGRAD OB	040				340	53544	34	8	050	60618	33	4	380	77807	35	11	01	5
875	VOLOGDA	000				320	52051			040	60616			360	75795			02	5
882	SYKTYVKAR	040				350	52533			060	60627			380	75793			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	060				340	52561			070	59647			410	73711			02	5
318	KIROV	060				370	52551	20	16	070	59625			400	73785			02	5
357	KAUNAS	110				410	53572	34	13	020	62671			420	75819			02	5
469	TAMBOV	400				340	00502			070	61643			390	77838			02	5
887	MINSK	060				360	52537	34	12	070	61631	35	9	400	76811	33	11	02	5
889	SMOLENSK	020				320	53533			050	61648			350	76827			02	5
907	GORKII									**	*****			***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	501				300	51548	10	5	020	61670	12	7	310	79***	16	9	03	5
921	CHKALOV	120				450	06020	21	11	000	53550			***	69700			02	5
925	KAZAN	070				390	51511			910	57587			430	80***			03	5
931	KUIBYSHEV	110				410	54603			990	57***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	55560			930	67707			380	84***			02	5
644	CHERNOVITSY	110				420	53540			930	00611			430	77797			02	5
957	KNEV	500				350	52523			860	61644			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	110				430	50542	31	15	295	58640	30	19	470	76830	29	17	02	5
979	SAMOLET	050				370	52541			880	59624			410	77849			05	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				420	00007			9**	*****			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	140				450	03007	08	3	020	52551			630	70745			02	5
073	VOROPONOVO	090				420	01551	25	8	050	56631	22	9	520	69821	01	10	02	5
994	TUAPASE	120				450	06	27	4	000	54***	20	12	600	68***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	120				430	50518	26	4	980	56566			530	70702			02	5
058	BAMAREVO	170				500	04577			050	56680			610	69796			02	5
078	SVERDLOVSK	400				450	02501	21	13	000	51531	22	18	600	65682	22	21	03	5
159	IGARKA	220				510	53601			030	58694			570	74843			03	5
178	NOVOSIBIRSK	290				590	50597	28	2	010	56668	29	5	680	72793	31	12	02	5
181	OMSK	240				560	03693	18	9	110	54812	22	8	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	290				570	53606			090	60653			600	76***			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	160				500	07550			060	52650			630	72***			02	5
090	AKTIUBINSK	120				440	09522	17	8	030	01604	19	10	640	65777			02	5
107	ALMA ATA	200				530	10581			110	51642			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	260				550	01607			090	54619	17	9	680	68784	19	10	03	5
119	KARAGHANDA									***	*****			***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	070				500	19540	14	5	140	17588			***	*****			02	5
139	STALINABAD	180				520	13031	07	5	110	04564	06	4	770	62***			02	5
145	TASHKENT	160				520	12538	17	2	120	01687	24	8	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	140				790	13058	20	5	080	50509			690	74***			02	5
617	ARALSKOE MOR	150				490	11019	15	4	080	01584	14	6	710	62719			02	5
630	CHARDZHOU	140				500	15089	00		100	04551	34	8	760	62**4	32	9	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	027				556	54627	30	7	080	01680			700	74812			02	5
213	CHITA	200				490	57721			970	69734			***	*****			02	5
217	IRKUTSK					560	57608			060	62654			470	75801			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				350	63654			820	67692			290	80823			01	5
157	DIKSON	140				430	55		4	940	62**2			470	76**0			01	5
159	TYRTOVA IS	220				500	53601			020	58694			550	74843			03	5
238	IAKUTSK	160				380	70			820	73***			220	83***			03	5
283	NAGAEVO	070				300	68681			750	68862			200	81**8			03	5
898	BUKHTA TIKSI	180				410	67 5	05	3	840	69**9	06	3	270	81**8	22	7	01	5
919	OYMYAKN AMSG	170				380	70	05	3	073	56737			481	38693			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130				410	61703	28	10	880	72918	28	15	290	94***	28	25	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	80770			497	73210	33	8	037	52910	17	6	931	24630	21	11	02	2
648	HABBANIYA	025	76530			488	65440	35	6	022	45300	23	30	996	12606	21	37	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	18050			314	05510			578	64**0			02	8
339	JODHPUR	009				152	20030			315	06590			579	66**0			15	8
475	BAMRAULI AL	009				149	14080			309	02540			574	67**0			15	8
807	CALCUTTA	010	22200			151	17000			314	07570			582	59**0			15	8
909	ERAVAL	009	28140			151	20040			315	05020			586	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	21500			315	05530			587	56**0			03	8
149	VIZAKHAPATNA	008	28230			151	18110			315	09540			588	54630			14	8
279	MADRAS	009	26220			150	17100			314	11010			587	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			152	18160			317	11050			589	54**0			03	8
371	TRIVANDRUM	009	23230			151	17160			315	09060			586	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	049	76680			509	58520			044	47210			938	24790			23	7
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	064	13007	29	9	503	01519	31	26	009	56608	31	60	856	66994			09	1
412	SAPPORO DCMO	041	10531			473	51604			970	61698			788	78879			03	1
580	MISAWA	048	11013	19	4	484	00524	25	18	985	58606	26	58	816	73995	03	43	03	1
582	AKITA	050	11049			487	02569			993	56615			834	68879			03	1
590	SENDAI DCMO	049	13077			490	06502			002	53587			859	65742			03	1
600	WAJIMA	047	13116			486	03031			993	55057			848	61705			03	1
671	TOKYO HANEDA	051	13082	03	10	492	07056	22	12	011	01514	24	39	878	63790	26	73	03	1
744	YONAGO	055	15055			050	05001			009	51633			873	61757			04	1
778	SHIONOMISAKI	041	21162			491	10072			012	03564			889	55613			04	1
808	ITAZUKE	061	20991	03	13	509	07992	35	29	030	03994	32	25	906	55657	28	51	03	1
827	KAGOSHIMA	050	23112			504	12021			031	06577			922	54654			03	1
931	KADENA OKINW	054	28212	05	15	516	15127	23	12	051	07574	36	8	944	53991	23	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	15131			489	05015			007	51553			866	65992			03	6
155	CASABLANCA	138	17145			500	09084			095	01501			730	63694			02	8
390	M BLANCHE	133	17152	27	1	510	12032	19	4	095	52572	18	6	689	67749	23	5	02	5
570	COLOMB	141				560	14035			135	01536			758	66722			14	8
625	AOULEF	101				510	17507			131	06621			808	59633			02	5
715	TUNIS	153	20170	30	8	560	11046	19	18	125	50523	17	20	***	*****			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	25244	02	7	530	19103	03	8	169	08043	05	8	848	59727	01	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	057	59550			506	53330	34	6	032	44953	34	15	905	12730	31	15	02	2
366	FAROUK	148	21108	36	10	523	09505	01	11	121	04**1	34	9	769	62**7	29	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	61657	11	3	429	57647	09	1	913	69764	28	4	706	85947	26	28	03	1
133	KOTZEBUE	007	02006			433	54579			925	64671			730	82888			03	1
200	NOME	010	04013	19	10	437	54629	09	19	927	64776	22	27	736	82936	24	41	03	1
204	GAMBELL	513				413	54566			906	63669			718	81866			03	1
219	BETHEL	027	04014			454	54563			949	61661			769	79821			03	1
231	MCGRATH	034	01008	13	4	458	56571			946	66691			750	83879			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				457	57585	25	16	944	67704	29	23	740	86902	32	26	03	1
273	ANCH MERRILL	045	00526	30	3	467	56634	34	15	956	65811	32	26	763	82982	31	35	03	1
291	NORTHWAY	037				459	58632	31	13	944	69724			735	86952			03	1
316	FORT RANDALL	035	05048	13	28	467	01681	18	24	970	59704	22	30	804	70732	22	48	03	1
350	KODIAK	050	06577			472	53664			966	62785			778	81925			03	1
361	YAKUTAT	009	02017	00		440	52616	04	5	933	65692	36	9	742	81931	13	5	03	1
381	JUNEAU	005	02027	04	4	433	52533			931	59639			756	77832			04	1
398	ANNETTE IS	014	07074			448	00512			952	57582			785	73816			03	1
409	MASSACRE BAY	539				407	56582	25	28	891	66736	25	30	678	87985	26	36	02	1
454	LONGVIEW	520				411	52611	29	24	908	59708	24	28	730	76826	13	56	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	25214	18	9	497	16139	24	14	033	10601	23	5	925	54997	24	14	03	1
208	CHARLESTON	027	21202	06	12	486	15144	14	23	022	08063	18	8	910	57629	29	21	03	1
211	TAMPA	029	24214	23	5	492	16138	25	16	032	09514			926	54991			03	1
219	ATLANTA	031				483	13126			015	06057			903	55995			03	1
232	BURRWOOD	021	99999			482	15118			016	08996	22	25	907	57673	22	53	03	1
240	LAKE CHARLES	019	20168	10	3	477	14102	26	13	006	06594	24	13	885	58708			03	1
250	BROWNSVILLE	025	27102	29	3	489	16027	31	10	019	03554	29	35	896	57739			03	1
253	SAN ANTONIO	024				486	17040	32	12	017	05603	33	13	891	61778	36	19	03	1
259	FT WORTH	026				478	13053	36	5	969	02024	36	43	869	64672	01	52	03	1
265	BIG SPRING	021				488	19013	22	8	023	06584	35	15	903	60996	04	22	03	1
270	EL PASO	019				485	23522			026	08567			905	60993			03	1
278	PHOENIX	020				489	21557	36	4	026	06568	18	11	903	59995			03	1
304	HATTERAS	037	19194	02	15	495	14128	13	9	026	05001	19	7	903	59647	25	15	03	1
317	GREENSBORO	040				493	13092			022	04017			902	59661	25	12	03	1
327	NASHVILLE	028				484	13117	13	20	012	03006	16	23	890	59669	25	18	03	1
340	LITTLE ROCK	016				473	14136	12	14	004	04039	12	9	881	59990	17	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				484	16541			015	07990			895	60992	02	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				484				027	10578	30	15	908	59999	30	11	03	1
386	LAS VEGAS	016				483	21997	23	4	020	06604	18	8	896	61991	23	22	03	1
394	SANTA MARIA	040	14104	26	5	490	14061	24	4	019	03547	26	22	886	64808	20	29	03	1
405	WASHINGTON	045	12071	11	4	496	12996	20	6	024	04507	23	14	901	60994	26	18	03	1
445	COLUMBIA	030				486	16612	12	4	016	06998	05	12	***	*****			03	1
451	DODGE CITY	028				489	17009			023	07995			903	60999			03	1
476	GRAND JUNC	021				484	15542	23	4	024	09597	25	18	900	62790	30	10	03	1
486	ELY	028				484				018	06648	21	6	888	65773	23	6	03	1
493	OAKLAND	041	16116	31	4	490	11011	19	8	015	01568	19	24	877	65996	19	36	03	1
506	NANTUCKET	046	12065	23	17	493	10607	27	14	014	02604	26	27	860	65745	28	45	03	1
518	ALBANY	039	11021			487	08638			006	00589			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	036				492	13062	27	9	020	05664	27	11	8*7	62990			03	1
528	BUFFALO	036				485	11998	25	14	008	02571	26	25	872	64787			03	1
534	CHICAGO	034				486	14591			017	05542			890	62782			03	1
536	TOLEDO	036				489	13991	22	7	016	04617			889	62803			03	1
553	OMAHA	037				483	14082	26	19	016	08583	27	19	894	61995			03	1
562	N PLATTE	049				483	06043			016	08641			891	63751			03	1
576	LANDER	017				478				012	07621	29	9	880	65767			03	1
597	MEDFORD	040				492	11038	02	1	015	02647	19	10	879	66792	18	23	03	1
600	SABLE ISLAND	038	07007			469	51597			974	55613			826	67793			03	1
606	PORTLAND	039	11062	13	8	482	07611	28	21	999	50532			860	67713			03	1
655	ST CLOUD	051				480	02518	07	17	996	50543	31	21	860	63799	27	64	03	1
662	RAPID CITY	054				489	50512	30	2	006	04618	29	14	873	65779	30	43	03	1
681	BOISE	034				487	15522	34	9	016	04636	27	16	883	65736	26	42	03	1
712	CARIBOU	042				467	55598	30	23	962	60624	28	45	796	69748	28	90	03	1
734	SAULT MARIE	049				481	51546	30	10	988	52531	28	35	844	66694	27	68	03	1
747	INTL FALLS									***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	059				487	53552	13	11	992	51618	28	35	846	67706	27	48	03	1
768	GLASGOW	052				483	51547			985	59629			825	71994			03	1
775	GREAT FALLS	048				484	04504	26	7	993	57671	28	25	836	69859			03	1
785	SPOKANE	052				491	03533	11	2	999	52993	29	16	852	67749	29	36	03	1
798	TATOOSH IS	051	08036	07	10	488	04628	32	7	002	52673	27	17	858	66752	30	26	03	1
816	GOOSE	507				415	57611	02	28	903	66691	36	17	704	81865	32	13	03	1
836	MOOSONEE	056	52536			476	60636			955	67758			765	79917			03	1
867	THE PAS	060				482	59612			971	62692			790	*****			03	6
879	EDMONTON	042				472	50609	29	14	970	61652	32	22	797	74858	32	24	03	1
896	PRINCE GEORG	047				774	53603	21	23	968	62657	24	26	790	75763	29	55	03	1
907	PORT HARRISN	037	53583			453	63659			926	73771			707	88977			03	1
913	CHURCHILL	050	55596	23	12	459	62673	28	16	940	71753	30	24	741	82905	31	37	03	1
915	CORAL HARBOR	046	69761			480	48803			916	77871			625	88594			03	1
918	ARCTIC BAY	027	63662			432	67701			900	77796			667	94992			03	1
924	RESOLUTE	003	66695	33	8	438	67704	02	15	909	75819	03	8	680	89007	01	21	03	1
926	BAKER LAKE	048	63642			446	69716			917	75764			706	85887			03	1
934	FT SMITH	026				453	52584			948	62681			763	69838			03	1
938	COPPERMINE	019	57617			441	64682			924	66771			728	83967			03	1
945	FORT NELSON	017				448	01585			952	58659			778	76827			03	1
964	WHITEHORSE	028				453	57610	35	26	937	66694	01	14	744	80831	24	22	03	1
968	AKLAVIK	026	51551			446	59629			930	67771			727	86931			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	
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	880	99 4	34	16	540	97 82	90	70					01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	930	031	33	7	540	007	10	8					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	829	94	32	25	540	95			200	99***			03	5
921	101	43											02	5
925	101	43											03	5
931	101	50											03	5
23														
625	740	01											02	5
644	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	970	97045	26	22	660	96029	27	20					02	5
979	101	43											05	5
24														
000	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	055	20059											02	5
072	101	43											03	5
159	101	43											03	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											03	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	010	98 7											01	5
159	090	98 0											03	5
238	660	05											03	5
283	101	50											03	5
898	101	43											01	5
919	002	24509											01	5
29														
269	710	04	29	32	330	99	27	35					02	5
40														
427	175	70400	29	21	063	33 0	27	87	438	00**0	27	9	02	2
648	120	70530	24	78	013	27 0	53	7					02	2
42														
182	945	92 0			213	01 0							02	8
339	941	93 0											15	8
475	936	92 0			196	16 0							15	8
807	961	82 0											15	8
909	962	88 0											14	8
43														
063	963	85 0											03	8
149	969	81 0											14	8
279	965	83 0											14	8
333	970	82 0			245	00 0							03	8
371	968	80 0											15	8
45														
005	188	76510			087	37 0			472	98**0			23	7
47														
208	076	84967			972	02992							09	1
412	948	95994			820	98996			298	02992			03	1
580	002	88993											03	1
582	044	82997			936	00997			388	05996			03	1
590	086	84992			978	02995			400	14990			03	1
600	093	80865			991	01997			404	17990			03	1
671	114	84951			999	06994							03	1
744	120	81992			020	01992			439	15998			04	1
778	145	80990			050	99999			448	21994			04	1
808	155	81999			105	03999			484	21990			03	1
827	187	78901			099	98999			493	21994			03	1
931	202	81998	26	8	100	03996	26	17	478	24995	28	8	03	1
60														
120	066	91997											03	6
155	936	93 4											02	8
390	989	97 7	26	23	189	09 7	18	13	617	13**0	27	17	02	5
570	941	91 1			207	03 4							14	8
625	101	43											02	5
715	101	50											14	5
61														
642	958	88933	22	15	225	08 1	22	26					07	5
62														
053	123	62340	29	17	955	38 0	23	15	393	15**0	25	30	02	2
366	467	90 1	26	32									15	5
70														
026	812	06999	26	17									03	1
133	851	04991			702	02992							03	1
200	858	07993			692	04995			161	02997			03	1
204	836	07998			680	03994			154	01990			03	1
219	904	04992			741	05995							03	1
231	862	07997			706	04994							03	1
261	839	08999	29	34	685	03990	28	37					03	1
273	880	06993			721	01999			200	01991			03	1
291	847	03999			704	00991			186	00998			03	1
316	978	95990	25	62	830	06990							03	1
350	905	03995			754	03991			193	00998			03	1
361	871	00993	25	27	740	96997	26	40	219	*****			03	1
381	900	01991			767	00990							04	1
398	955	96998			804	00992							03	1
409	816	96993			706	94993							02	1
454	894	93993			774	98994			623	98997			03	1
72														
202	172	82999	27	20	062	05995	25	22	408	30994	15	4	03	1
208	153	82992	27	34	048	04998	24	26					03	1
211	172	81999			065	04999			420	28990			03	1
219	143	84995			033	05998							03	1
232	147	84993			039	04992			408	25993			03	1
240	115	82997			016	00993			415	19998			03	1
250	125	85999			017	02999			404	24993			03	1
253	106	84995	28	20	004	00998	29	23					03	1
259	077	90972	04	21	962	02995	20	12					03	1
265	123	87998	01	30	012	02992	35	35	419	*****			03	1
270	131	86993			019	05991			400	24992			03	1
278	131	88990			007								03	1
304	135	86935	27	37	019	05998	28	63	388	22993			03	1
317	137	86957	27	29	020	06992	28	58	382	21994	29	25	03	1
327	124	84997	25	45	018	03996	25	60	398	22996	25	34	03	1
340	115	84998	11	19									03	1
353	118	88911	07	9	997	03993	33	9	401	20993	31	11	03	1
365	132	86991	31	52	020	03993	31	53	413	22990	27	17	03	1
386	116	88992			996	05998			382	20995			03	1
394	094	89990	23	91	975	03996			376	19990			03	1
405	452	72997	25	28	123	88993	27	40	996	07993	78	1	03	1
445													03	1
451	118	88975			993	04995			383	20999			03	1
476	112	90999	27	36	990	03992	28	64					03	1
486	090	90995			966	04998			372	15997			03	1
493	077	91995	21	80	960	01998			380	14994			03	1
506	081	90992			948	07998			340	16997			03	1
518	101	50											03	1
520	117	87938			989	10990			371	*****			03	1
528	074	91998											03	1
534	106	89991			978	09999			374	*****			03	1
536	101	89947			990	10998			441	07999			03	1
553	105	89998			980	05998			376	19992			03	1
562	102	90994			977	03998			388	17993			03	1
576	072	93994			931	07990							03	1
597	101	50											03	1
600	101	43											03	1
606	055	93994			917								03	1
655	059	93994	27	79	921	07999			341	09996			03	1
662	066	93995	30	43									03	1
681	078	92999	27	51	943	06990			370	*****			03	1
712	978	95990			841	05998			282	06991			03	1
734	034	94990			895	08997			313	11996			03	1
747														
764	032	96994	26	83	881	10990							03	1
768	995	95992			852	04992			299	08990			03	1
775	012	97995			870	05998							03	1
785	044	94992			902								03	1
798	398	77848	29	28	058	98993	29	31	914	12995	31	37	03	1
816			25	2	712	98999	27	27	203	*****			03	1
836	101	55											03	1
867	942	02990			785	04991			248	04995			03	6
879	952	00999	32	54	804	05993	31	75					03	1
896	101	43											03	1
907	811	03993			678	00990							03	1
913	864	03999	30	44									03	1
915	101	43											03	1
918	753	02998			622	48999							03	1
924	776	06998	01	15	638	00995	01	10					03	1
926	820	03993			673	01993							03	1
934	803	04994											03	1
938	852	05990			699	03995							03	6
945	924	00995			780	03990			253	*****			03	1
964	873	03996	25	44	729	00992	26	41	204	00999			03	1
968	826	09990			673								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	
21										
056	002	04027	396	84					02	5
153	009	06014	867	51564	719	62665	530	74***	02	5
169	001	04012	955	02018	719		645	07697	02	5
209	003	03021							02	5
221	009	07021	973	05014	839	53566	691	04681	02	5
422	013	07079	960	06053	726	59611	638	05675	02	5
802	997	30319	783	55	625	68***	562	71***	02	5
824	999	03019	754	57582	461	62857	295	05***	02	5
834	001	04023							02	5
845	996	03023	314	99					01	5
875	986	05042	282	00	229	00000			02	5
882	994	04034							03	5
22										
230	000	02523							02	5
318	986	03013	815	54575	695	60043	514	72771	02	5
357	002	02015	955	02006	789	56606	607	69741	02	5
469	988	05057							02	5
887	980	03018	722	60629	637	63701	566	68739	02	5
889	972	01501	926	01512	805	54565	372	92***	02	5
907	985	04034	949	03013	856	51520	743	59627	02	5
909	976	03030	916	01000	465	83***	339	94***	03	5
921	001	04020							02	5
925	984	03019	878	00410	549	72723	378	94***	03	5
931	008	51524	976	02532	852	54603	777	54***	03	5
23										
625	978	04084	978	04023	662	71731	629	72755	02	5
644	983	05033	800	54556	314	00000	300		02	5
957	983	05051	963	04049	943	03029	923	02022	02	5
975	008	05020	933	04005	797	63580	338	95012	02	5
979	988	05051	319	94 9	285	94**9	262	94***	05	5
24										
000	002	07051	982	08044	965	08032	885	03012	02	5
049	017	10071							02	5
073	995	05040							02	5
994	009	05	814	05	231	05***	193	05***	02	5
25										
054	014	54538	927	52534	900	50518	788	50518	02	5
058	017	02544	972	02564	719	00376	368	88***	02	5
072	982	02517	938	05104	913	05104	741	53559	03	5
159	024	53547	954	545 5	929	545*4	917	53552	03	5
178	020	54568	979	00533	879	00566	800	52611	02	5
181	004	54566	937	05631	821	02696	801	02723	02	5
204	013	53561	962	51557	954	52551	930	51552	02	5
26										
086	000	02592	956	07549	909	07548	809	09564	02	5
090	988	04556	953	09521	812	09531	618	55669	02	5
107	994	51554	899	07561	886	07572	861	10573	02	5
118	008	58619	970	55597	896	01531	623	58679	02	5
119	963	00596	948	02549	864	02574	826	00601	02	5
135	987	18020	872	25044	951	25003	934	24501	02	5
139	924	06516	883	13041	649	51621	589	54646	02	5
145	968	06027	941	17029	708	16507	8**		03	5
580	005	08027	973	11 8	908	15072	879	15071	02	5
617	011	00105	995	13547	966	13034	668	52613	02	5
630	994	07022	975	17111	870	17102	646	51596	02	5
27										
189	983	01555							02	5
213	939	51587	913	52595	814	50633			02	5
217	977	50538							02	5
28										
155	012	62636	844	63654	807	63654	683	68701	01	5
157	015	50524	859	55	751	60***			01	5
159	024	52547	954	54565	929	54564	917	53552	03	5
238	009	66725	995	67	645	74***	525	83***	03	5
283	993	58689	842	68787	800	68787	753	67862	03	5
898	023	74759	938	67	732	68***	320	97***	01	5
919	926	70757							01	5
29										
269	009	00622							02	5
40										
427	010	80770	985	80700	963	86330	70*		02	2
648	004	75520	936	78530	943	78510	806	59390	02	2
42										
182	987	19140	940	23090	610	53560	476	67**0	02	8
339	985	28080	959	31030	630	51710	237	01**0	15	8
475	890	24130	981	26100	753	03030	715	04540	15	8
807	011	22210	909	21160	358	72**0	275	86**0	15	8
909	009	27190	985	28080	965	28080	690	03020	14	8
43										
063	950	19150	690	03530	665	06680	627	07680	03	8
149	004	29280	679	07560	570	03720	230	93**0	14	8
279	008	26230	950	24190	765	12070	746	12040	14	8
333	009	28240	350	75 0	255	92**0			03	8
371	003	23230	990	24220	830	15140	580	00520	15	8
45										
005	014	77690	763	57310	714	48230	615	42010	23	7
47										
208	053	14211	005	13070	815	50581	760	53563	09	1
412	013	11517	956	05558	930	04559	713	61694	03	1
580	013	14026	590	66673	475	73997	888	89992	03	1
582	017	13061	921	06502	798	50578	761	52585	03	1
590	013	14075	900	07038	800	03526	685	54597	03	1
600	016	16144	948	09094	797	00001	606	58645	03	1
671	018	14097	980	07042	888	06033	758	07056	03	1
744	019	20108	890	07025	834	04513	786	00057	04	1
778	006	21177	976	17136	790	06031	729	05531	04	1
808	022	24133	882	08993	780	04665	762	06994	03	1
827	017	25136	915	16062	825	10005	738	08567	03	1
931	013	28215	960	22185	804	12097	758	12518	03	1
60										
120	016	15148	972	14107	824	02507	760	00518	03	6
155	011	17171	000	17145	980	16114	875	11101	02	8
390	013	15145	985	17158	920	17107	875	15072	02	5
570	927	22085	840	13026	798	08026	742	02534	14	8
625	979	21041	943	24054	911	23014	760	10525	02	5
715	018	20197	940	16101	910	15081	786	07004	14	5
61										
642	008	25248	962	23208	950	26115	870	20126	07	5
62										
053	005	57530	965	63570	839	49290	822	51240	02	2
366	009	24111	796	09922	768	09651			15	5
70										
026	003	64674	995	55594	978	52554	635	75824	03	1
133	002	02014	980	02506	440	89964	261	06998	03	1
200	003	04084	780	58657	595	73816	440	89971	03	1
204	994	03012	950	01503	582	72774	435	89942	03	1
219	009	05013	816	56586	804	56593	708	61665	03	1
231	000	01008	590	73777	458	88928	280	09995	03	1
261	997	50501	467	89943	294	09990	116	02996	03	1
273	012	01513	888	55586	874	54599	780	59647	03	1
291	950	52601	942	50607	746	66686	602	78812	03	1
316	010	05027	937	02526	920	00823	740	56695	03	1
350	016	07567	600	71837	460	86999	332	01994	03	1
361	002	02011	982	06009	935	04583	690	66700	03	1
381	001	02027	988	03005	904	00506	285	03992	04	1
398	001	07077	918	20005	585	67706	510	72806	03	1
409	989	05521	900	52551	794	60626	757	62645	02	1
454	992	013	218	99994	145	00990	109	48991	03	1
72										
202	011	25216	950	23159	798	14111	783	15621	03	1
208	008	21203	990	21201	400	70792	362	72831	03	1
211	009	23227	753	14035	665	06540	636	04641	03	1
219	975	17163	615	00525	601	01593	5*8	01638	03	1
232	007	21199	970	21175	726	07507	706	08637	03	1
240	006	20162	976	22171	804	10084	7*2	11085	03	1
250	008	21122	400	71993	270	89997	063	14994	03	1
253	981	18108	964	25102	816	14021	7*8	12544	03	1
259	989	16127	970	15094	946	18056	928	16084	03	1
265	922	20048	900	23036	740	08524	598	51705	03	1
270	878	18085	870	24009	843	22545	545	58652	03	1
278	969	23041	958	29014	687	51593	588	52731	03	1
304	013	19188	743	08024	635	50522	570	53565	03	1
317	983	15111	958	17077	921	14067	780	10054	03	1
327	989	20191	956	20175	650	02504	516	58606	03	1
340	997	17177	945	16167	913	17166	620	51591	03	1
353	965	15057	950	20045	893	16039	843	16552	03	1
365	836	19567	818	21555	555	56667	538	55744	03	1
386	933	21597	924	27995	055	36680	648	02674	03	1
394	006	14107	908	12072	895	14036	867	15063	03	1
405	006	09062	988	16075	930	12059	910	15611	03	1
445	983	13071	972	19105	907	16052	887	16567	03	1
451	922	17042	912	22033	880	20564	756	11635	03	1
476	850	15542	844	21529	596	57641	460	57854	03	1
486	808	08634	803	15607	577	55736	534	60717	03	1
493	014	16098	879	10074	871	18023	820	09524	03	1
506	015	11085	006	12097	984	11501	970	12609	03	1
518	004	09029	978	15508	964	16529	920	13594	03	1
520	960	15075	942	19062	826	11050	7*0	09666	03	1
528	987	10042	963	15554	944	14025	902	14624	03	1
534	991	10061	980	18094	896	15614	780	11589	03	1
536	991	09053	976	17037	894	15664	787	10676	03	1
553	977	11062	918	09058	874	11087	854	14094	03	1
562	918	04030	855	00505	827	07054	821	07517	03	1
576	826	13549	818	17581	774	14616	477	08788	03	1
597	968	14118	951	16124	826	10006	812	09554	03	1
600	014	08024	940	04533	863	52572	795	50621	03	1
606	012	03037	002	11063	957	12003	816	05621	03	1
655	980	03508	895	51533	824	00528	805	04577	03	1
662	907	04018	824	51529	810	04026	777	06032	03	1
681	914	10032	906	15078	859	15518	598	54713	03	1
712	992	01537	982	03572	774	56586	648	64664	03	1
734	992	04014	942	01518	911	01514	785	53552	03	1
747										
764	961	01519	899	52546	799	54562	787	51547	03	1
768	942	03502	928	02526	822	53554	814	52541	03	1
775	887	04007	877	05014	668	57761	604	63753	03	1
785	934	05023	920	08031	800	51556	772	50738	03	1
798	015	08049	902	04018	866	05633	7*5	03593	03	1
816	990	20547	562	78826	484	82863	294	03995	03	1
836	021	52522	783	65692	567	73855			03	1
867	561	10000	948	52553	811	62641	777	58657	03	6
879	936	50543	920	03534	672	63671	640	53684	03	1
896	936	50585	910	50564	865	53586	815	55646	03	1
907	012	52576	983	94607	871	63654	856	64660	03	1
913	018	54594	987	56601	958	55583	822	64709	03	1
915	111	73797	983	63727	902	64755	766	73885	03	1
918	009	63662	980	63661	954	61645	880	54990	03	1
924	012	67701	974	68718	964	60055	940	61675	03	1
926	018	61647	990	64643	801	68696	637	75761	03	1
934	984	51529	945	03502	900	09571	813	55586	03	1
938	009	52532	989	51561	944	53004	812	62652	03	1
945	960	00563	924	05543	900	04670	594	67723	03	1
964	926	53561	870	55604	785	62641	740	64662	03	1
968	009	52532	989	51561	944	53604	812	62652	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	
21										
056										
153	431	84							02	5
169	554	74733	424	86	314	00000			02	5
209										
221	500	76793	398	87	309	98***	239	97***	02	5
422	548	68686	571	71715	464	81***	335	93***	02	5
802	548	80	343	92	035	51***			02	5
824										
834										
845										
875										
882										
22										
230										
318	293	01	223	01	205	00000			02	5
357	461	79	400	85	415	97***			02	5
469										
887	547	73761	276	05	253	05***	217	01***	02	5
889										
907	637	66	347	50					02	5
909	216	95	082	99					03	5
921										
925										
931	696	57	633	62	603	66***			03	5
23										
625	332	01	264	01					02	5
644										
957	832	53541	796	55550	759	63691	669	64676	02	5
975	283	96089	175	96029	163	99059	137	01***	02	5
979										
24										
000	810	51536	800	52521					02	5
049										
073										
994										
25										
054	654	59607	608	61615	560	64642	320	94***	02	5
058	216	09	182	06	180	06***	154	06***	02	5
072	718	63559	705	51531	688	51531	542	62654	03	5
159	813	53613	702	58691	539	70811	408	95***	03	5
178	709	56661	548	68766	416	82**9	311	98**7	02	5
181	680	55668	637	59792					02	5
204	870	53607	845	53601	809	54627	704	59659	02	5
26										
086	352	89							02	5
090	476	68792	320	88					02	5
107	848	10581	817	00383	755	03634	667	54656	02	5
118	479	67762	406	77					02	5
119	794	51628	619	68					02	5
135	797	15572	785	15560	775	16560	687	06582	02	5
139	209	52							02	5
145										
580	837	13055							02	5
617	472	71 7							02	5
630	587	54624	400	74	216	06***			02	5
27										
189										
213										
217										
28										
155	597	73759	580	79823	452	85881	391	91943	01	5
157										
159	813	53613	702	58691	539	70812	408	85***	03	5
238	493	83	378	94	290	07***			03	5
283	730	6782	180	7	482	8****			03	5
898										
919										
29										
269										
40										
427	170	54990	585	39740	521	26640	427	21600	02	2
648	795	59380	719	46300	560	05990	650	99285	02	2
42										
182	390	77 0	290	94 0	216	98**0	180	04**0	02	8
339	215	05 0							15	8
475	645	01640	558	58640	855	85**0	325	87**0	15	8
807										
909	610	03630	556	51680	429	63**0	378	75**0	14	8
43										
063	255	92 0							03	8
149										
279	636	07510	350	77 0	250	95**0			14	8
333										
371	150	18 0							15	8
45										
005	508	26820	330	79600	320	80580	137	10**0	23	7
47										
208	650	59761	630	59732	563	63741	547	63792	09	1
412	665	63702	632	66748	567	73817	485	80999	03	1
580	220	96998	101	55					03	1
582	610	61694	585	64724	485	69786	439	74833	03	1
590	600	57641	561	59681	470	68772	377	71804	03	1
600	586	58555	422	64729	499	65728	359	71767	03	1
671	824	07 0	729	81505	668	70151	612	**626	03	1
744	730	51621	694	51733	645	52652	599	55794	04	1
778	558	53605	534	52598	435	60665	425	63698	04	1
808	715	04995	604	53728	574	53599	558	56612	03	1
827	640	04561	603	04553	444	58709	376	64779	03	1
931	728	10535	705	07564	675	07652	658	06996	03	1
60										
120	639	53603	570	59745	485	66993	468	68995	03	6
155	448	06044	700	01501	660	50524	590	67701	02	8
390	838	10038	807	08022	760	03521	677	54591	02	5
570	712	02531	623	55621	450	70789	326	88966	14	8
625	667	03678	618	51724	580	51782	504	59692	02	5
715	685	54540	496	65670					14	5
61										
642	743	11507	632	01522	574	54562	562	53618	07	5
62										
053	574	080	527	14760	520	15770	194	25**0	02	2
366										
70										
026	576	78889	457	90972	256	08996			03	1
133	135	00998							03	1
200	275	10997	135	01990	076	01990	047	03995	03	1
204	289	09991	087	00990	077	01998			03	1
219	692	61651	576	70731	458	82860	404	90932	03	1
231	210	03995	190	05992					03	1
261	101	59							03	1
273	743	64752	686	66831	630	70790	440	88989	03	1
291	330	03992	265	06997	243	02996	146	98997	03	1
316	665	61656	611	63671	338	90992	252		03	1
350	260	06999							03	1
361	683	64707	650	67804	442	87981	267	02997	03	1
381	250	00990	138	01999					04	1
398	356	87944	281	10990	166	05997	150	07999	03	1
409	642	71851	497	87989	453	79995	323	96999	02	1
454	084	99998							03	1
72										
202	677	08502	656	07642	600	04676	560	50633	03	1
208	310	80922	262	89992	168	13990			03	1
211	622	06646	560	02993	467	58746	400	69831	03	1
219	569	01662	416	67814	400	70811	3*4	73851	03	1
232	604	04661	538	53623	470	60678	400	69804	03	1
240	748	07008	735	08591	728	07024	656	01542	03	1
250										
253	475	64793	400	75995	374	80999	357	80991	03	1
259	886	16053	778	06041	774	06056	612	52529	03	1
265	400	73992	294	88999	111	18998			03	1
270	528	58770	400	73990	365	77992	358	76997	03	1
278	533	58996	400	71990	294	89994	204	06997	03	1
304	585	57650	492	60644	467	62711	400	70762	03	1
317	638	01523	608	00702	570	52783	528	57632	03	1
327	474	61784	450	64833	400	71995	275	88993	03	1
340	583	53701	541	54996	440	65997	400	71995	03	1
353	564	53990	444	67802	415	71791	400	73882	03	1
365	400	73994	282	89992	053	13997			03	1
386	400	73995	294	89993	125	18996	094	18990	03	1
394	630	54619	565	58743	464	68836	400	75992	03	1
405	822	13623	816	11021	801	10059	655	01533	03	1
445	620	00990	101	58					03	1
451	493	61779	400	74785	292	90000	248	98999	03	1
476	400	73994	316	87999	140	12992			03	1
486	400	76893	316	88004	104	16990	075	14999	03	1
493	798	08026	649	53629	636	51698	400	76999	03	1
506	920	14595	603	53661	532	62705	468	68813	03	1
518	820	06655	805	07635	595	55694			03	1
520	657	03699	546	57763	400	72997	3*5	76914	03	1
528	816	09685	717	03611	688	01554	620	52665	03	1
534	498	62782	433	69996	400	74884	330	85943	03	1
536	488	63884	458	66994	400	74904	297	89948	03	1
553	761	13562	576	55685	556	54714	400	75995	03	1
562	802	14556	765	14593	740	11998	527	61704	03	1
576	466	70831	400	78888	336	87963	240	05993	03	1
597	778	08522	684	01684	635	53673	628	52702	03	1
600	677	56627	648	55696	586	58717	324	69976	03	1
606	743	01527	686	50539	668	50567	578	58678	03	1
655	768	03583	598	55641	530	62682	523	61781	03	1
662	748	06581	674	03619	586	64711	485	66828	03	1
681	326	89981	257	00993	118	11999			03	1
712	800	64808	580	65783	554	67779	533	67782	03	1
734	764	50525	711	51526	565	58608	400	79831	03	1
747										
764	763	51525	724	54556	695	51632	689	51586	03	1
768	791	53543	676	61648	666	61651	658	59701	03	1
775	563	64788	487	71874	428	77999	400	82995	03	1
785	757	00997	613	57763	457	72794	437	72634	03	1
798	650	55684	616	56611	420	75862	315	89987	03	1
816	236	98999	144	98991					03	1
836										
867	639	66743	257	09997	178	02997	096	04997	03	6
879	562	68758	383	87929	257	05994	153	02993	03	1
896	750	61658	673	63657	596	69702	570	69708	03	1
907	837	63652	767	68730	679	75762	592	81692	03	1
913	728	72742	709	71743	615	73863	537	76906	03	1
915	633	79907	696	82882	581	81886	494	89007	03	1
918	330	06993	280	00990	190	48999	101	58***	03	1
924	856	68703	844	67694	518	90000	497	89007	03	1
926	579	79811	281	04995	225	01991	154	00990	03	1
934	750	80661	675	62689	515	78814	475	82882	03	1
938	794	61668	744	64734	648	71844	480	88954	03	1
945	454	83872	248	04995	135	03992	118	01991	03	1
964	570	74763	442	87901	315	03993	275	02995	03	1
968	794	61668	744	64734	648	71844	480	88954	03	1

Oct 22 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
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	55589			450	60602			934	68691			729	86886			03	1
072	MOULD BAY	044	72998			447	63714			894	70838			712	87991			03	1
074	ISACHSEN	051	63787			447	68734			915	76867			690	89077			03	6
082	ALERT EL ISL	057	74784			454	67754			924	76847			685	96994			03	1
090	CLYDE RIVER	085	57401	00		437	61667	19	8	912	71767			700	85911	18	94	03	1
109	PORT HARDY	052	02517			778	54611			974	58599			808	71746			03	1
198	PEPPERELL	007				431	55604	29	28	973	63995	28	8	736	79990	27	35	09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28234			492	18133			029	08011	09	12	***	*****			02	1
491	C VICTORIA	026				490	15072			022	07503			902	58752			02	1
644	MERIDA	029	25237			492	16123			***	08058			919	55992			03	1
679	TACUBAYA	025				490				028	08049			915	58604			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	22208	16	16	504	12042	19	13	030	04042	26	17	***	*****			04	1
325	HAVANA C B	034	25231	17	8	498	18157	21	12	037	10014	21	10	932	54992	16	12	03	1
355	CAMAGUEY	040	24235			506	17164			043	08058			934	57633			03	1
367	GUANTANAMO	036	25247			492	19053			470	80339			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	025	26222	35	2	497	18032	36	6	035	09021	12	7	925	56675			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23218	11	10	505	17062	09	11	041	10995	24	3	931	56647	03	14	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	25227			495	18131			037	08055			922	56637			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	035				496	16141	35	9	030	09638	29	6	923	56993	06	6	09	1
165	MOKULEIA	043	24185	05	9	503	14089	09	22	035	08991	09	18	918	59764	20	6	03	1
182	HONOLULU	038	26197	06	15	500	15104	09	23	033	07639	09	18	911	60696			03	1
215	HARMON FLD	033				501	21181	10	22	039	08037	10	17	931	53711	08	13	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27241	08	18	601	18155	09	21	040	09058			933	55993			03	1
250	ENIWETOK ATL	022	29239	09	15	490	19154	10	22	034	11033	09	19	931	53682	10	10	03	1
275	JOHNSON IS	030	26223	10	15	493	14132	09	22	030	08041	09	9	917	58614	23	10	03	1
285	HILO	040	25192	12	9	501	14111	20	5	030	08991	11	11	915	58994	26	15	03	1
334	TRUK	024	28234			492	17083			026	08086			913	57657			03	1
366	KWAJALEIN	024	27243	07	10	490	17147	09	26	027	07019	09	10	915	56642	34	2	10	1
700	CANTON	019	28212	10	12	482	17054	11	20	020	09624	05	10	915	54995	30	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28204			502	16131			041	08031			928	57592			03	6
645	CEBU	032	28234			496	17141			034	09064			927	55618			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27244			491	16147			028	09054			920	55607			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	036	22185			493	13099			025	07602			905	59993			03	1
041	0 450 160	198	17131			540	07061			137	02653			762	67854			02	5
044	0 440 410	024	18153	21	23	474	09068	21	40	995	00582	25	47	854	66793	25	62	03	1
052	0 525 189	183	09040	27	15	503	01580	27	18	054	54740	27	30	642	67740	30	50	02	5
053	0 526 358	002	09097	18	35	441	04037	21	61	954	53561	23	64	803	68769			03	1
062	0 611 139	022	48470	28	21	459	40340	22	17	972	28240	16	47	821	97890	18	37	02	2
063	0 633 327	501				432	51533			932	59697			757	76993			03	1
134	1 300 400	051	19112	01	24	500	08021	35	20	018	01991	36	37	885	63763	35	48	03	1
154	1 500 450	046	08051			480	03513			992	52990			844	68794			03	1
223	2 284 345	045	24			503	16			038	10***			933	53***			03	1
235	2 385 526	054	11			490	01			999	55***			860	61***			02	1
360	3 660 020	215	04018	20	13	490	56573	20	13	016	61658	26	18	560	71758	30	34	03	5

Oct 23 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	079	04007			400	00513			931	58581			481	72738			03	8
030	TROMSO	170	00513			460	61612			905	70701			358	80821			03	8
384	GARDERMOEN	217	55561	00		510	54618	32	12	037	55638	31	34	593	71774	32	26	03	5
415	SOLA	227	06043			560	51511			088	54549			655	71710			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	199				500	55555			000	59629			541	72722			03	8
077	STOCKHOLM	211	01503	33	11	510	55579	35	19	010	59626	34	35	548	72748	33	40	03	5
084	GOTEBORG	222	07044			535	50561			079	56613			632	72737			03	8
836	SODANKYLA	135	99999			418	56617			903	67726			337	83990			03	8
974	HELSINKI MAL	150	50534			437	57651			917	68758			361	80**1			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	063	49490	27	20	500	37370	26	15	007	18160	26	15	850	99550	33	21	02	2
026	STORNOWAY	007	46430			507	36020	33	7	017	30080	33	11	873	01800	32	20	02	2
171	LEUCHARS	071	47430			505	38210			019	28060			865	95780	35	12	02	2
322	FAZAKERLEY					498	40040			011	26200			856	96860			02	6
476	DOWNHAM MKT	060	49450	08	15	499	34250	10	21	013	30090	10	11	860	95870	15	15	02	2
743	LARKHILL	054	47460			491	33290			001	26190			847	94840			02	8
808	CAMBORNE	058	50470	04	10	494	34330	01	33	001	21080	02	24	834	92860	04	35	02	2
917	ALDERGROVE	222				548	01520			112	52630			709	68880			02	8
953	VALENTIA	075	50450	04	10	512	42260	03	12	030	34080			894	05790			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	09083			764	02010			971	53607			819	68725			03	1
202	THULE	502				513	59722	00		896	69768	18	10	688	84993	17	37	03	1
220	EGEDESMINDE	548				230	57654			726	63725			193	81905			03	8
270	NARSSARSUAQ	529				403	52602	08	9	898	63662	15	11	710	82862	13	21	04	1
360	ANGMAGSSALIK	008				301	55573	10	25	801	62644	16	20	289	79821	16	33	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	193	08031			516	05513			077	52596			660	69764			03	8
180	KOBENHAVN	246	04005	06	5	556	01564	35	11	102	54028	32	20	672	70742	31	20	03	5
260	DE BILT	170	05017			517	09600			101	00646			705	69746			02	8
447	UCCLE	165	09061			499	03009			072	01592			665	69735			03	8
610	PAYERNE	190				535	06067			110	00563			720	56767			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	164	08079	34	8	490	01575	34	11	030	58732	28	12	560	75874	25	46	02	5
145	TRAPPES	161				500	02024	21	16	072	50561	21	28	669	70755	21	28	02	5
190	STRASBOURG	192	04047			520	08034			127	02595			760	65774			02	8
480	LYON	158				520	08046			099	50591			707	69742			02	8
510	BORDEAUX	170	14126	00		520	04041	27	8	105	50538	24	6	695	67759	22	14	02	5
645	NIMES	171	16145	10	8	530	08061	13	10	116	50555	16	8	736	67765	14	10	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					514	06056			080	53531			764	67791			02	8
495	NORTH FRONT	047	63590	05	1	498	53420	04	26	021	36270	01	9	887	00990	24	6	02	2
509	LAGENS	070				460	11104	10	11	987	05524	10	13	855	63**3	46	15	03	1
521	FUNCHAL	116	19184			499	12115			106	05670			768	60778			14	8
536	PORTELA	141	14118			517	10017			104	50597			706	68999			02	8
594	SAL	140	25194			544	18051			178	08530			864	57674			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	232	06000	13	12	554	04650	12	10	121	53710	29	10	690	70830			02	5
122	JEVER	213	06020			545	06570	13	12	128	52660	25	7	703	69790	23	16	02	5
185	GREIFSWALD	240				550	02580			110	54690			680	70790			02	5
338	HANNOVER	070	39350			505	45210			021	31030			871	99790			02	7
384	TEMPELHOF	231	01522	12	5	528	51990	33	7	071	55994	32	14	625	73777	29	21	03	5
393	LINDENBERG	230				550	01630			100	52690			700	68880			03	5
419	ISERLOHN	195				539	09560	16	13	125	00670	18	22	712	69220	24	14	02	5
454	WERNIGERODE					450	08580			120	01660			730	68780			02	5
486	DRESDEN WAHN					550	03610			100	51690			700	69840			02	5
633	WIESBADEN	191	05001	10	13	521	08991	15	23	103	00992	17	21	710	68721	25	9	03	5
672	ERLANGEN	210				532	09523			124	01642			727	68760			03	8
866	MUNCHEN RIEM	203				526	09998	00		116	50998	00		709	69757	31	3	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	220	51525			536	06592	12	2	107	52683	04	8	690	70994	31	19	03	5
567	PRAHA KBELY	225				540	04571	12	4	110	00644	31	12	708	69801			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	230				540	00620	21	6	090	52690			670	71850			02	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	220				500	05610			990	66720			740	77850			01	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	179	18164	00		554	08067	14	15	136	02672	19	5	759	65802	22	4	02	5
560	CAGLIARI ELM	144	17157	12	12	540	13130	16	10	141	03017	15	9	789	63630	23	8	02	5
596	GRENDI	168	21150			542	10990	14	12	152	04510	23	12	791	63680	24	17	02	5
716	ELLINIKON	060	17081	01	10	507	07511	02	17	026	02990	33	20	886	66991	31	34	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					594	49360	24	8	017	39100	27	24	882	04780	27	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				370	55			870	66***			300	80***			02	5
153	TALLIN	160				450	50527			980	58***			500	75***			02	5
169	PSKOV	120				410	56597			***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	110				400	55 3			900	63671			***	*****			02	5
221	REGA	170				440	56582	33	16	960	63679	34	21	470	71***	34	44	02	5
422	KOENIGSBERG	200				510	54593			000	58646			560	9**3*			02	5
802	MURMANSK	080				350	58	34	20	830	69***	34	19	270	82***	33	6	02	5
824	ARKHANGELSK	040				350	54557			840	64651			***	*****			04	5
834	NARIAN MAR	020				320	53			***	*****			330	77***			02	5
845	LENINGRAD OB	020				370	55555	16	12	850	64657	17	12	330	81833	18	14	02	5
875	VOLOGDA	040				340	52			650	61**2			310	80***			02	5
882	SYKTYVKAR	060				370	52531			890	61649			400	77823			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	050				360	53			870	62***			370	79***			02	5
318	KIROV	070				380	52543			880	61677			390	78**8			02	5
357	KAUNAS	190				480	54604	33	12	980	63702	34	25	500	72816	34	24	02	5
469	TAMBOV	050				360	51525			880	60635			410	77**4			03	5
887	MINSK	140				420	56572	33	21	910	65697	33	19	400	76862	33	27	02	5
889	SMOLENSK	090				390	52528			900	60624			410	79831			02	5
907	GORKII	590				305	53555	23	7	870	59638	23	8	370	77848	24	9	02	5
909	MOSCOW OBS	060				460	55453	31	4	860	7****	30	4	***	78825	28	6	02	5
921	CHKALOV	030				350	08028	15	9	703	01531	19	11	560	65585			02	5
925	KAZAN	060				370	51511			890	60610			410	74783			03	5
931	KUIBYSHEV	070				390	01501			920	56601			***	*****			03	5
935	KURSK	080				390	52532			190	61635			410	76821			02	5
941	SARATOV	060				370	50515			910	60612			410	74761			03	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	010				470	53546			990	63643			480	74776			02	5
672	KISHINEV	170				480	54565			980	64673			***	*****			04	5
957	KNEV	130				430	52567			930	61**1			430	76824			02	5
975	ODESSA OBS	150				470	53855	33	16	960	63665	30	23	450	77814	33	8	01	5
979	SAMOLET	090				390	51513			910	59616			420	73779			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				400	50524			930	59651			460	71771			04	5
027	EREVAN	140				480	05506	30	5	030	56623			606	7165*			02	5
049	ASTRAKHAN	080				400	03013			960	54574			530	70786			02	5
073	VOROPONOVO	080				380	50514			900	59609			420	78821			02	5
170	MINERALYNE	130				450	01547	26	14	970	59670			450	78**4			03	5
994	TUAPASE	130				460	01520	23	14	000	60680			510	75819			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				370	93545			*80	61647			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	130				450	04534			000	55586			560	72761			02	5
072	SVERDLOVSK	120				440	60510	20	21	000	52536	21	16	600	67**2	21	17	02	5
079	UFA	070				400	03024			950	51552			550	64719			04	5
159	IGARKA	190				470	52578			970	57636			530	73776			03	5
165	ALEXANDROVSK	210				520	00547	22	14	060	53641	24	13	630	70744			02	5
178	NOVOSIBIRSK	270				560	00624	34	3	100	55674	02	5	650	72848	35	8	02	5
181	OMSK	218				550				110	53695	21	5	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	280				550	55 7			070	59672			250	66751			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	130				470	10508			040	50652			660	65728			03	5
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	190				510	11571			012	01771			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	230				550	02007	13	1	090	53581	35	5	660	68748	35	10	02	5
119	KARAGHANDA	220				530	04594	14	5	100	54672	06	2	630	79933	35	3	02	5
135	ASHKHABAD	020				440	24643	23	2	090	09704			***	*****			02	5
139	STALINABAD	120				490	15002	09	3	090	06***	14	4	770	61***	29	8	03	5
145	TASHKENT	130				480	13518	12	2	080	03623	21	1	***	*****			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
74														
043	837	06993			688	02991							03	1
072	816	08990			652	03890			106	05991			03	1
074	776	10985			710	03990			077	06997			03	6
082	770	08990			656	98995			136	03992			03	1
090	819	03999											03	1
109	954	96998			780								03	1
198	892	94999			772	98992							09	1
76														
458	158	82997			053	04997							02	1
491	134	84999			030	03992			408	22998			02	1
644	164	84993			052	06991							03	1
679	153	84921			041	06998							03	1
78														
016	101	50											04	1
325	184	991	18	8	080	04991	18	24					03	1
355	101	58											03	1
367	101	50											03	1
501	170	84943			059	06990			416	30998			03	1
526	175	84994	36	29	062	06994	36	47	411	26997	36	22	03	1
967	165	83997			055	04996							03	1
91														
115	172	82993	23	6	073	03990							09	1
165	149	86939	26	52	028								03	1
182	139	87941			038	02991			426	23990			03	1
215	187	81994	04	25	083	04998	01	4	450	24992	08	11	03	1
245	179	84991			065				466	*****			03	1
250	193	79841	07	5	100	01998	26	10	465	26998	09	6	03	1
275	155	99999	23	53	052	02996	24	59					03	1
285	153	85913	29	33	040	06996	27	72	399	*****			03	1
334	101	50											03	1
366	101	58											10	1
700	167	81998			065	03993	28	23	418	33991	26	26	03	1
98														
223	101	43											03	6
645	182	80853			086	03992			432	27996			03	6
836	168	82908			061	05996			400	28999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
037	130	87996			005	08994			392	*****			03	1
041	938	94 0			203	09 4			631	11**4			02	5
044	046	94995	24	62	897	12999	24	66	306	09996	28	61	03	1
052	924	97990	31	63	181	15990	31	72					02	5
053	981	96997											03	1
062	999	48 0	17	60	856	35 0	19	37					02	2
063	921	00990			775	02990			245	*****			03	1
134	094	91993	35	61	954	10996	35	49	355	12996	30	28	03	1
154	029	95990			882	08952			317	07996			03	1
223	198	79			102	02			472	26***			03	1
235	100	81			992	05			430	14***			02	1
360	912	98 4	31	43	167	17 9	30	51	592	09**3	30	12	03	5
01														
001	900	04067											03	8
030	101	43											03	8
384	914	99022			170	11990							03	5
415	919	00997			177	10996							03	8
02														
062	908	00990			163	14993							03	8
077	907	01995	33	48	161	11998			599	05994			03	5
084	907	94991			172	01990							03	8
836	780	01996			429	00991							03	8
974	862	98 6			500	00 2			021	02**0			03	7
03														
005	019	44 0	33	43	862	22 0	31	39	297	29**0	30	17	02	2
026	055	51 0	32	25	888	16 0			296	23**0	31	13	02	2
171	022	41 0	07	35	873	20 0							02	2
322	026	44 0			8 9	33 0			319	27**0			02	6
476	026	42 0	19	9	873	31 0	15	7	311	26**0	32	9	02	2
743	016	46 0			882	40 0			338	29**0			02	8
808	008	55 0	01	46	894	43 0	35	37	345	25**0	33	14	02	2
917	933	95980			191	11930							02	8
953	092	55 0			952	24 0			367	21**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	805	07990											03	1
220	861	07995			114	07995							03	8
270	873	98999	18	17	729	93997	15	19	239	*****			04	1
360	876	00990	17	44									03	1
06														
011	922	98 5			181	07 0							03	8
180	924	98 0	31	29	180	11 6	31	31	616	08**3	33	24	03	5
260	931	96			188	14			617	10***			02	8
447	256	97 9			827	10 7			196	08**7			03	8
610	935	93 4			197	09 4							05	8
07														
110	912	92 4			180	01 1			621	09**4			02	5
145	986	97 7	21	40	185	12 1	22	43	617	09**0	27	12	02	5
190	941	92 1			204	09 4			633	10**7			02	8
480	932	95 4			190	13 4			616	12**1			02	8
510	935	95 0	23	16	194	11 4	24	22	626	08**4	27	14	02	5
645	937	92 1	15	13	200	08 7	15	6					02	5
08														
221	927	96994			186	09994							02	8
495	095	62420	27	34	973	30 0	29	46	393	22**0	30	13	02	2
509	069	88 5	36	31	945	05 5	30	15					03	1
521	948	90995			213	05998			638	16994			14	8
536	930	95990			193	06993							02	8
594	962	87977			231	06992							15	8
10														
034	925	98990	29	29	181	13990							02	5
122	928	90990	27	25	185	12990	28	22					02	5
185	101	50											02	5
338	054	50 0			902	20 0							02	7
384	915	01990	31	29	170	13992	31	34					03	5
393	101	50											03	5
419	930	98990	27	28	185	14990	27	30					02	5
454	101	50											02	5
486	101	50											02	5
633	931	97994	26	23	187	13997							03	5
672	933	95994			192	10994							03	8
866	930	97990	32	38									03	5
11														
030	926	00994	31	31	181	12994	32	41					03	5
567	101	43											03	5
12														
840	205	00157			764	12265							02	2
15														
420	827	03 7											04	8
16														
240	940	93994	24	23	200	14991	24	43					02	5
560	101	43											02	5
596	950	89390	24	18	213	08990	24	43					02	5
716	081	92990	31	60	954	05994							03	1
17														
606	087	58 0	25	49	949	23 0	24	57	358	18**0	25	47	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											04	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	040	00											02	5
469	101	43											03	5
887	950	956			600	993							02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	869	9	25	11	530	98							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
957	990	96			670	01							02	5
975	950	52 0	35	14	590	50 5	33	10					01	5
979	101	50											04	5
24														
000	101	43											04	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											04	5
159	101	50											03	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											03	5
090	101	43											03	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											03	5
145	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
74										
043	002	54586	991	56584	965	54555	863	00602	03	1
072	016	73781	990	72995	941	61647	918	44814	03	1
074	017	77813	972	68725	828	68734	494	90073	03	6
082	015	76801	936	67711	899	66711	777	70781	03	1
090	008	57604	937	54598	790	66494	775	66696	03	1
109	017	05036	003	02517	985	03511	933	50544	03	1
198	530	30525	885	54577	861	54597	765	61681	09	1
76										
458	007	28237	937	24214	538	56682	527	55711	02	1
491	972	24152	958	25102	802	11067	733	08048	02	1
644	007	26232	916	19177	814	12107	673	08526	03	1
679	773	14117	694	08045	597	00512	274	88989	03	1
78										
016	017	23201	939	17160	831	11012	799	08015	04	1
325	006	24234	995	26223	945	22201	717	11072	03	1
355	000	24235	978	34219	615	03508	525	54603	03	1
367	009	26242	800	16115	683	07028			03	1
501	011	22218	940	21180	882	18121	812	16548	03	1
526	013	24221	868	18052	770	12089	745	12628	03	1
967	012	26229	953	22203	885	20154	797	15092	03	1
91										
115	000	25211	895	17154	802	12144	773	12045	09	1
165	011	25207	872	15115	778	13602	530	55737	03	1
182	013	27197	898	17106	885	17094	827	13107	03	1
215	994	28238	898	21181	762	13048	660	05016	03	1
245	011	28244	998	26247	677	09016	602	07604	03	1
250	007	30244	933	22204	896	22175	768	13099	03	1
275	010	26238	934	21184	923	21154	894	21915	03	1
285	013	26201	750	08062	732	03007	725	04543	03	1
334	008	29224	961	23185	900	21140	640	04508	03	1
366	008	28252	945	22214	894	19174	874	19155	10	1
700	006	28219	937	21188	861	16107	835	18564	03	1
98										
223	012	29206	839	15134	818	17106	650	03002	03	6
645	006	29236	972	23199	653	07029	554	51554	03	6
836	009	29261	991	26221	911	19176	736	11071	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	012	23195	898	15122	779	12043	720	08522	03	1
041	023	19155	975	14103	890	07060	845	07061	02	5
044	008	18168	878	10073	680	51587	663	52719	03	1
052	022	54420	869	32220	830	36130	618	18950	02	2
053	000	09097	974	10063	775	00515	356	88981	03	1
062	008	49480	820	40350	270	37**0	236	32**0	02	2
063	999	06064	755	57611	738	56628	650	63696	03	1
134	017	20125	760	00545	745	03604	712	01689	03	1
154	016	09061	895	01007	880	04011	730	50697	03	1
223	016	25	953	21	895	18***	818	14***	03	1
235	020	13	946	08	921	05***	895	03***	02	1
360	026	06026	950	01512	809	59602	762	58614	03	5
01										
001	005	04007	940	04007	670	59607	646	60601	03	8
030	020	04002	715	70705	680	69707	600	73731	03	8
384	002	55567	965	00546	780	57631	772	52597	03	5
415	025	07056	870	50509	819	51519	805	50509	03	8
02										
062	986	04004	947	00006	868	54541	810	58585	03	8
077	024	50521	984	02006	792	59619	720	58618	03	5
084	027	07034	009	08042	900	50506	852	50561	03	8
836	994	54536	931	53541	732	64707	597	76996	03	8
974	013	50528	965	50533	674	71**3	482	80**4	03	7
03										
005	013	50500	695	17150	685	17150	628	13800	02	2
026	026	44390	910	34280	895	38280	677	38210	02	2
171	026	44430	816	38030	285	40**0	211	17**0	02	2
322			994	45430	915	37300	889	41190	02	6
476	017	48460	990	50460	830	43150	815	44060	02	2
743	000	47460	844	32270	811	36270	787	36280	02	8
808	011	50470	840	34320	820	35240	730	26090	02	2
917	018	09070							02	8
953	026	44400	947	44360	726	37060	676	31060	03	2
04										
018	004	09091	750	53546	710	53582	680	55361	03	1
202	994	66742	983	58652	967	58676	921	54641	03	1
220	990	54540	969	52568	878	57646	784	58674	03	8
270	986	06571	686	64671	466	86905	447	86906	04	1
360	995	03509	979	03514	907	25357	791	57582	03	1
06										
011	016	08035	907	00535	796	01572	769	03561	03	8
180	029	05027	947	01528	240	09**7	2**	5****	03	5
260	022	04016	966	07008	905	06536	878	08565	02	8
447	008	09066	991	09061	960	10073	802	00537	03	8
610	964	09090	927	08073	891	08071	850	06067	05	8
07										
110	008	09080	975	08068	870	02558	812	51624	02	5
145	999	10091	828	01002	804	05024	766	04514	02	5
190	005	04022	985	07056	879	07054	810	08004	02	8
480	997	09082	985	12111	920	12083	858	08045	02	8
510	015	13121	995	15135	922	10081			02	5
645	013	16141	981	17142	915	12096	860	09071	02	5
08										
221	948	15121	850	06056	700	53581	648	58581	02	8
495	017	64400	930	57540	880	57450	735	38310	02	2
509	990	18181	795	08065	780	09052	641	00553	03	1
521	007	20182	763	06054	743	05004	718	06631	14	8
536	007	14111	970	16104	800	07000	662	53628	02	8
594	010	26195	916	16139	898	19087	745	11021	15	8
10										
034	027	01000							02	5
122	026	05010							02	5
185	028	00510							02	5
338	020	36330	981	42370	874	42180	791	40130	02	7
384	023	00514	955	50541	933	50678	768	51991	03	5
393	017	04000							03	5
419	992	07520							02	5
454	000	00120							02	5
486	000	00240							02	5
633	007	05001	952	05506	915	06626	874	06990	03	5
672	991	51516							03	8
866	961	04512	919	00009	875	10652	796	09992	03	5
11										
030	006	52538	974	04022	893	00543	788	04637	03	5
567	993	01002	948	03535	910	01551	828	05584	03	5
12										
840	011	04523	974	03517	946	03566	873	50618	02	2
15										
420	005	01 5	982	04515	710	65726	624	66731	04	8
16										
240	090	13184	932	15092	537	02903	740	04596	02	5
560	017	20151							02	5
596	003	31150							02	5
716	021	13076	950	14046	817	06029	780	06990	03	1
17										
606	990	52500	973	62600	866	51**0	756	46220	02	2
21										
056	009	50510	282	06	256	06***	228	04***	02	5
153	017	04002							02	5
169	009	01013	928	50527	872	55774	761	61658	02	5
209	011	01513							02	5
221	018	05502							02	5
422	023	06003	975	05000	824	56625	624	59669	02	5
802	001	51513	975	52	781	64***	661	73***	02	5
824	005	03013	926	51515	913	51515	859	54551	04	5
834	001	02024	885	51	778	57***	685	62***	02	5
845	002	01511	335	96	282	96***	263	95***	02	5
875	990	04032	581	85	363	88***	352	98***	02	5
882	996	03037	749	57591	683	62645	664	62645	03	5
22										
230	999	02019							02	5
318	987	04033							02	5
357	012	01001	933	00525	737	62685	657	64720	02	5
469	990	04047	982	02013	479	80***	457	81***	03	5
887	989	00008	900	53533	628	70762	536	73835	02	5
889	980	01014	313	97	165	98***			02	5
907	986	04034	949	02015					02	5
909	984	03023	929	01004	870	52533	716	61644	02	5
921	990	06505	900	08028	850	08029	837	08029	02	5
925	993	04040							03	5
931	003	04030	971	06008	845	01501	811	01523	03	5
935	981	03025	962	01018	874	00502	700	51635	02	5
941	988	06052							03	5
23										
644	991	04038	665	65666	600	67683	300	01***	02	5
672	012	03028	949	00535	930	00531	781	59593	04	5
957	995	04022	792	57602	714	60640	597	74801	02	5
975	014	03020	951	02017	619	70732	541	73770	01	5
979	992	04031							04	5
24										
000	002	00590	982	05041	758	55591	724	58633	04	5
027	911	07001	852	05509	722	55615	659	57632	02	5
049	012	08088	275	04	227	07***			02	5
073	991	06065	946	05051	900	01002	844	50515	02	5
170	977	04027							03	5
994	011	09055							02	5
25										
054	006	00004	989		806	62530	805	55580	02	5
058	012	03516	900	05514	866	05506	758	52553	02	5
072	989	03021	935	05052	852	06052	791	02011	02	5
079	985	05042							04	5
159	020	51521							03	5
165	019	00537	964	00526	844	00547	852	00546	02	5
178	017	54557	977	01538	913	01597	741	52655	02	5
181	015	51538	980	07011	908	08518	907	07540	02	5
204	012	56575	965	51537	826	56613	795	59612	02	5
26										
086	994	07563							03	5
090	977	12025	975	13036	872	12037	640	52562	03	5
107	941	52541			781	05642	743		02	5
118	004	56577	967	52531	911	05030	855	03032	02	5
119	960	02596	934	06567	672	05583			02	5
135	978	15508	950	30024	929	20519	826	22633	02	5
139	920	10513	872	15024	863	15016	715	06***	03	5
145	964	06021	930	20074	878	16001	755	05588	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
74										
043	841	60603	624	73754	463	89927	281	08992	03	1
072	814	65767	780	65784	561	83942	270	11999	03	1
074	220	02999	083	08995	101	58***			03	6
082	472	98999	425	01994	039	13996	101	58***	03	1
090	582	81891	545	81894	462	88934	278	06996	03	1
109	739	60621	540	67694	462	75791			03	1
198	740	61742	702	63796	626	66993	547	74996	09	1
76										
458	263	89995	138	20099					02	1
491	663	03568	588	55603	573	52681	495	58764	02	1
644	638	03545	625	05666	573	02997	132	24990	03	1
679	181	14993	131	23993					03	1
78										
016	738	07062	549	56564					04	1
325	689	10532	626	04526	611	04647	576	02671	03	1
355	457	61777	429	65771					03	1
367										
501	770	14062	076	25990	040	07991	030	04990	03	1
526	576	00698	556	50625	427	63799	320	80922	03	1
967	725	11071	649	03024	558	52546	542		03	1
91										
115	748	10 0	738	11605	569	07654	642	07997	09	1
165	456	65802	450	63797	214	06990			03	1
182	810	13078	787	11025	765	12605	735	09578	03	1
215	484	55731	355	71990	260	90990	120	24999	03	1
245	655	07522	635	05609	614	04522	593	02609	03	1
250	738	13077	428	60696	404	63748	362	69763	03	1
275	788	13105	653	05002	527	56595	471	61675	03	1
285	718	09654	325	81870	270		130	24992	03	1
334	545	53671	490	58649					03	1
366	739	10079	660	05015	646	05515	593	00535	10	1
700	738	14543	697	09625	630	06995	268	87999	03	1
98										
223	627	03003	598	00512	569	50586	437	63656	03	6
645	450	59639	255	88937	110	33997	097	25996	03	6
836	720	11062	532	54572	516	54581	263	69988	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	690	06666	462	64803	288	90990	158	15990	03	1
041	774	03546	747	04595	682	01690	364	85941	02	5
044	626	55695	614	56611	590	58610	545	61758	03	1
052	583	13020	261	37 0	238	27**0	205	15**0	02	2
053	235	08991							03	1
062	135	34 0							02	2
063	606	67768	559	70861	482	78993	442	78995	03	1
134	645	54990	616	51997	513	62782	433	70851	03	1
154	675	53990	634	57990	597	57999	531	64794	03	1
223	791	13	768	13	699	10***	674	09***	03	1
235	846	01	798	01	776	01***	697	55***	02	1
360	731	61642	644	62677	617	61668	400	84863	03	5
01										
001	400	85863	285	06991					03	8
030	453	83867	400	90926	376	94966			03	8
384	400	84883	392	85893	251	08***	213	13***	03	5
415	541	68680	521	69690	400	84840	320	97979	03	8
02										
062	751	61611	733	59612	687	60631	642	63677	03	8
077	577	65689	314	00990	217	15995	202	11999	03	5
084	759	54612	655	58616	456	77772	380	87873	03	8
836	479	83998	377	93998	236	98990	105	00993	03	8
974	358	93 0	269	03 0	240	00**4	115	99**3	03	7
03										
005	595	13740	355	60400	286	39**0	217	22**0	02	2
026	770	34930	730	29860	705	31820	233	22**0	02	2
171	132	24 0							02	2
322	835	42060	275						02	6
476	768		363	60490	274	34**0	210	26**0	02	2
743	665	24030	618	14040	580	12910	281	41**0	02	8
808	380	65590	321	57 0	292	54**0	275	56**0	02	2
917										
953	650	31030	441	91680	354	72490	274	45**0	03	2
04										
018	658	56602	607	06022					03	1
202	595	78829	582	78826	501	84963	448	89994	03	1
220	259	13998	216	07992	144	07991			03	8
270	325	01990	215	93990	110	98994	101	58***	04	1
360	656	64653	429	88927	261	04992	253	02999	03	1
06										
011	240	09 4	107	05 1					03	8
180	138	06 8							03	5
260	840	09612	790	07650	644	53647	587	59629	02	8
447	779	06503	522	68712	483	70748	264	04**5	03	8
610	813	03039	775	02025	740	02566	708	01533	05	8
07										
110	755	54673	696	58744	610	66801	582	69801	02	5
145	611	57636	505	69757	452	74783	400	81858	02	5
190	760	05539	719	04553	663	50657	612	54727	02	8
480	843	08046	772	02012	735	02530	658	52633	02	8
510	895	06067	880	05055	850	04045	844	06065	02	5
645	806	04034	780	02012	734	01000	688	51571	02	5
08										
221	639	55589	626	55729	537	65743	514	65788	02	8
495	332	68470	282	58 0	237	42**0	125	19**0	02	2
509	575	55706	290	90 0	240	03**0	130	14**3	03	1
521	531	59766	400	73873	193	05990	150	15999	14	8
536	637	55617	550	62768	400	81996	248	00990	02	8
594	400	69798	380	74854	338	79904	258	92994	15	8
10										
034										
122										
185										
338	765	40130	511	99790	496	99790	205	20**0	02	7
384	554	67807	369	90903	225	13992	212	15990	03	5
393										
419										
454										
486										
633	846	08995	768	05990	650	53695	468	71748	03	5
672										
866	624	57782	584	67731	340	90942	275	01995	03	5
11										
030	684	53696	582	61994	351	91990	217	12990	03	5
567	664	54652	370	85944					03	5
12										
840	844	00622	814	50649	798	50642	714	51675	02	2
15										
420	455	82901							04	8
16										
240	402	76819	320	90953					02	5
560										
596										
716	654	51991	593	56705	552	61711	527	63755	03	1
17										
606	429	93700	223	29 0	185	21**0	174	26**0	02	2
21										
056										
153										
169	672	69737	513	81	378	91***	299	95***	02	5
209										
221										
422	471	72	358	78	287	97***	273	99***	02	5
802	616	74	519	81	388	93***	310	03***	02	5
824	816	56577	759	60609	717	63642	654	67683	04	5
834	523	75	400	87	351	94***	277	98***	02	5
845										
875	326	99							02	5
882	403	88947	336	93	264	05***	247	04***	03	5
22										
230										
318										
357	535	70790	406	82	302	00000	287	02***	02	5
469	434	85	336	95	280	99***	239	99***	03	5
887	254	00	228	00	178	98***	124	98***	02	5
889										
907										
909	600	72761	557	737	314	97***	202	97***	02	5
921	240	10	206	10					02	5
925										
931	711	55604	609	60619	277	20040			03	5
935	597	70735	544	72763	400	85945	295	98**2	02	5
941										
23										
644	263	06	214	06					02	5
672	778	59612	747	60658	646	58742	600	58709	04	5
957	478	77833	196	01	184	99***			02	5
975	104	05							01	5
979										
24										
000	662	61663	600	65729	533	71774	441	80892	04	5
027	278	98							02	5
049										
073	691	60621	530	75812	356	96***	328	97***	02	5
170										
994										
25										
054	700	64647	676	53655	652	63656	537	*****	02	5
058	554	67718	525	69734	409	83***	305		02	5
072	642		474	69	358	89***	133	11***	02	5
079										
159										
165	816	00548	705	52627	620	59682	544	65706	02	5
178	623	61722	476	75851	358	92**2	294	55**2	02	5
181	683	55592	615	60710					02	5
204	750	59651	705	59671	591	66787			02	5
26										
086										
090	506	65681	473	66695	425	71749	317	8808*	03	5
107	668	51804	607	57852					02	5
118	709	54578	623	59633	470	71763	416	78849	02	5
119										
135	736	13696	649	03735					02	5
139	663	04	631	00	291	89***	255	92***	03	5
145	738	05602	683	57692					02	5

Oct 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
580	TASHAUZ	080				460	18051	15	14	080	07032	16	8	760	63772			02	5
617	ARALSKOE MOR	090				460	15 1	16	9	060	02**4	21	11	700	64**4			02	5
630	CHARDZHOU	100				440	15045	15	8	050	06574	13	1	720	62**4	28	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	300				560	03108			070	62679			550	71798			02	5
213	CHITA					530	57646			900	67726			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				410	64674			870	68722			340	81895			01	5
157	DIKSON	100				400	53 7			900	60**0			450	74**7			01	5
159	TYRTOVA IS	190				470	52578			970	57636			530	72776			02	5
163	KHATANGA	190				460	58583			930	66**2			400	79**9			01	5
238	IAKUTSK	180				380	71			820	70***			260	81***			01	5
829	MALYIE KARMA	510				290	53541			810	62623			200	67684			01	5
898	BUKHTA TIKSI	1 0				880	64 7	28	9	83*	8***4			250	82**8			01	5
982	AMDIERMA	030				330	53545			840	63653			320	77796			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	58703	31	70	410	67798	33	11	860	73851			240	*****	33	80	02	5
269	KHABAROVSK	100				360	67744	28	4	800	76851			140	90***			02	5
270	EKATERINO NI	160	57634			400	67741	32		840	53717	30	15	230	90**6	31	19	02	5
285	AIAN	120	60625			330	67694			760	75857			140	90**5			02	5
298	VLADIVOSTOK	170	03556	35	68	450	59671			930	80782			360	83***			02	5
816	PETROPOVLOVS	080				370	56667	29	7	900	60765	28	14	310	85953	27	27	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	79700			495	75260	01	6	037	48110	02	23	929	25810	22	26	02	2
597	A KHORMAKSAR	030	74660				97410			029	43204	03	15	916	20930			03	2
648	HABBANIYA	041	61470			481	360	31	14	017	43000	29	17	891	11630	26	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	20020			315	06510			580	67**0			02	8
339	JODHPUR	010				153	22010			317	05530			580	*****			15	8
807	CALCUTTA	009	25230			150	17170			314	07070			584	56**0			15	8
867	NAGPUR	009				150	19050			314	05520			581	56**0			15	8
909	ERAVAL	010	28160			163	19090			316	04030			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	19030			317	05000			539	55**0			03	8
149	VIZAKHAPATNA	008	27220			150	16140			313	07570			583	58**0			14	8
279	MADRAS	009	26200			150	18100			314	09030			585	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			150	16130			***	*****			***	*****			03	8
371	TRIVANDRUM	010	23220			151	17150			315	68070			585	57**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	76660	06	9	506	60500	07	24	040	48190	05	13	930	21690	08	16	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	069	10541	35	11	500	52654	36	21	001	58090	32	12	846	69110	35	55	03	1
401	WAKKANAI	019	02543			441	58667			924	69704			717	85991			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	03512			447	59634			933	67712			735	84993			04	1
580	MISAWA	036	07528	29	9	467	54585	28	40	961	61668			776	79995			04	1
582	AKITA	038	09039			454	00437			974	59637			806	70738			03	1
590	SENDAI UCMO	035	12045			472	01529			976	56596			817	67742			05	1
600	WAJIMA	045	11055			481	01511			984	57594			818	68757			03	1
635	NAGOYA	045	17073	30	16	490	04007	33	13	999	70999			862	*****			03	1
646	TATENO	036	16065			480	05517			994	51589			862	60722			03	1
671	TOKYO HANEDA	040	15079	27	14	483	04504	27	14	994	52992	28	45	856	63779	07	90	03	1
744	YONAGO	050	14061			490	03622			996	54651			855	62763			06	1
778	SHIONOMISAKI					488	07534			008	01517			876	57661			03	1
808	ITAZUKE	058	18122	35	12	504	04029	30	17	014	53581	29	34	885	62855			03	1
827	KAGOSHIMA	055	19068			504	09001			024	02604			905	58623			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	130	18171			510	11057			099	01581			748	61860			02	8
390	M BLANCHE	118	16146	24	3	500	10045	28	2	073	00533	18	8	689	66700	23	8	02	5
625	AOULEF	087				500	17515	24	19	113	05617	23	19	802	59746			02	5
715	TUNIS	150	17171			520	09529			106	50544			706	67704			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	24231			540	19069			164	07001			845	59711			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	057	60550			508	56 0	06	6	034	40090	32	10	902	08810	26	14	02	
366	FAROUK	140	23101			526	09077			128	04**4			785	61**7			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	55574	09	4	429	58616	18	4	913	58724	24	10	714	84903	26	32	03	1
133	KOTZEBUE	509				416	54566			909	63677			723	78826			03	1
200	NOME	529				400	54565			892	64992			***	*****			03	1
204	GAMBELL	553				375	53543			869	63665			681	81861			03	1
219	BETHEL	541				389	52557			886	61638			703	77817			03	1
231	MCGRATH	511				417	50608	14	14	911	67713	18	31	727	76801			03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				439	52674	15	18	935	62757	18	13	748	79863	22	15	03	1
273	ANCH MERRILL	016	52551	36	4	443	53596	15	16	937	64671	16	20	754	75786	20	27	03	1
291	NORTHWAY	033				455	55644	16	17	949	92784	29	10	765	79991			03	1
316	FORT RANDALL	528				400	55587	27	30	890	65761	27	35	692	83995	26	24	03	1
361	YAKUTAT	037	02559	09	5	466	54702	11	7	960	60994	31	20	784	76848	30	29	03	1
381	JUNEAU	041	01554	00		464	57657	03	6	953	65812	36	24	772	74998			03	1
398	ANNETTE IS	038	05022	35	7	465	54869	31	12	955	63807	32	25	774	74998	32	76	03	1
409	MASSACRE BAY	505				426	55563	27	26	916	65688	27	30	714	86910			03	1
454	LONGVIEW	004	06022	25	31	432	54864	27	31	923	65717	27	43	722	84857	27	46	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	26222	21	7	507	17154	22	8	***	*****			***	*****			03	1
208	CHARLESTON	035	19189	27	9	492	14137	27	16	027	08575	25	18	920	57722	23	33	03	1
211	TAMPA	040	25214	22	4	505	18133	22	11	042	08027	23	24	933	55997			03	1
219	ATLANTA	035				489	13104			020	06012			905	57641			03	1
232	BURRWOOD	033	23173	25	10	493	14046	25	29	022	06592	24	35	904	58993	23	50	03	1
240	LAKE CHARLES	033	18168	32	7	488	13106	31	15	015	04025			895	59682			03	1
250	BROWNSVILLE	034	24182	16	11	496	17032	32	10	029	07994	34	13	909	59997	35	20	03	1
253	SAN ANTONIO	036				499	18045	33	13	033	06995	36	15	913	58998	35	33	03	1
259	FT WORTH	038				502	15092	36	15	036	06618	01	22	913	62992	33	39	03	1
265	BIG SPRING	034				500	19021	12	7	038	08591	34	17	914	59990	33	24	03	1
270	EL PASO	026				498	24532	26	10	041	08574	28	4	921	58995			03	1
278	PHOENIX	030				499	20516	25	4	038	07598	18	20	920	56994			03	1
304	HATTERAS	032	22202	06	8	494	16143	17	10	030	08056	21	15	917	57658	27	41	03	1
317	GREENSBORO	034				491	13119	19	7	022	05039	22	11	904	58707	24	46	03	1
327	NASHVILLE	029				485	13100	29	7	013	03009	27	6	886	60996	20	24	03	1
340	LITTLE ROCK	032	18174	34	4	486	12111	02	15	012	03015	02	16	882	62666	02	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				499	15588	03	9	032	07613	02	19	905	62784	34	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				494				036	09597	31	4	916	59995	29	14	03	1
386	LAS VEGAS	026				491	19557	18	11	023	05625	18	5	899	61993	20	25	03	1
394	SANTA MARIA	046	99999	32	2	498	11038	29	16	023	02535	13	19	888	64662	18	23	03	1
405	WASHINGTON	040	15149	10	7	493	12124	20	11	022	04044	23	25	897	62665	25	54	03	1
445	COLUMBIA	040				489	12054	28	12	019	06611	31	16	889	64758	31	20	03	1
451	DODGE CITY	061				499	15079			033	07606			904	64728			03	1
476	GRAND JUNC	28				490	16535	23	3	028	07584	25	12	899	63999	23	19	03	1
486	ELY	036				491				021	06667	21	7	891	65813	22	22	03	1
493	OAKLAND	047	15109	30	7	497	11024	22	17	020	00527	18	28	879	66691	20	32	03	1
506	NANTUCKET	051	10080	05	21	489	06649	34	2	011	03674	26	14	878	63998	25	29	03	1
518	ALBANY	050	05039	05	5	488	08032	21	16	009	01537	26	21	873	64715			03	1
520	PITTSBURGH	029				487	14044	18	4	014	03529	22	13	883	61649			03	1
528	BUFFALO	040				483	10532			006	02641			868	65694			03	1
534	CHICAGO	035				481	09521	28	21	005	03597	27	27	870	66762			03	1
536	TOLEDO	034				483	11081			007	02675			868	65778			03	1
553	OMAHA	058				492	06021			013	04991			882	62997			03	1
562	N PLATTE	062				497	05511			023	04635			***	*****			03	1
576	LANDER	029				486				021	07593			888	67752			03	1
597	MEDFORD	049				498	08064	31	5	015	52548	21	15	873	66799	23	29	03	1
600	SABLE ISLAND	056	06022			488	02576			997	53579			856	64813			03	1
606	PORTLAND	062	02535	03	11	491	02501	32	9	006	00532			868	63996			03	1
655	ST CLOUD	063				490	53559	03	12	994	53991	32	29	848	64996	31	63	03	1
662	RAPID CITY	055				494	04501	20	13	015	02693	29	27	879	65831	28	30	03	1
681	BOISE	033				487	15993	21	5	014	03586	25	23	875	66771	23	42	03	1
712	CARIBOU	065	52607	36	9	487	55998	07	7	982	58998	28	7	825	69993	28	60	03	1
734	SAULT MARIE	056				481	53557	34	5	983	56597	29	20	825	70758	25	43	03	1
747	INTL FALLS									***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	057				489	00539	24	11	999	52702	30	22	858	64794	29	33	03	1
768	GLASGOW	034				478	08562	22	16	997	50632	27	24	854	67751			03	1
775	GREAT FALLS	021				472	12511			994	02612			856	6774*			03	1
785	SPOKANE	043				481	02507	23	16	993	52668	25	36	836	72831	24	54	04	1
798	TATOOSH IS	045	09082	22	19	482	01018	27	19	986	59641	28	25	822	70997			03	1
815	STEPHENVILLE	072	50534	33	16	489	61613	31	19	968	71753	30	28	768	80992	29	72	03	1
816	GOOSE	046	55641	34	15	459	61671	33	21	938	71764	32	23	732	83945	31	29	03	1
826	NITCHEQUON	059				471	65683			944	71772			744	82945			03	1
836	MOOSONEE	070	54582			482	65635			961	67745			768	79829			03	1
867	THE PAS	039				463	54628			963	58635			800	70807			03	1
879	EDMONTON	013				447	03552	33	12	954	57614	28	28	793	73762	27	44	03	1
896	PRINCE GEORG	026				456	50575	27	27	956	64682	25	33	767	80992	24	35	03	1
906	FT CHIMO	047	75706	26	9	463	62669	27	11	936	*****	27	16	724	85967	29	21	03	1
907	PORT HARRISN	048	52574			463	63658			940	75773			730	85949			03	1
909	UP FROBISHER	035	59613	31	11	448	61713	31	19	929	62768	29	32	726	83995			03	1
913	CHURCHILL	041	52535	36	98	460	99999	27	9	947	65675	28	25	756	80836	29	48	03	1
915	CORAL HARBOR	034	61632			440	66689			908	77808			682	90997			03	1
918	ARCTIC BAY	024	65686			426	67693			894	77881			658	96992			03	1
926	BAKER LAKE					450	70726			912	78799			***	*****			03	6
934	FT SMITH	016				440	53585			935	62657			749	80812			03	1
938	COPPERMINE	038	58611			447	61673			933	66783			738	82934			03	1
945	FORT NELSON	034				450	59611			939	64666			752	81851			03	1
964	WHITEHORSE	050				466	59642	33	7	954	68825	35	12	757	81992	33	43	03	1
968	AKLAVIK	024	58611			443	58641			930	66734			728	86824			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	55597			464	61664			945	69792			738	87911			03	1
072	MOULD BAY	032	74781			430	64709			908	71831			694	88917			03	1
074	ISACHSEN	041	75794			442	66695			916	72784			701	88948			03	1
090	CLYDE RIVER	015	63683	18	4	417	69775	29	15	886	73997			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	017	04047			473	54567			969	61693			794	73821			03	1
198	PEPPERRELL	047	02847	29	12	468	58618	30	16	954	67812	29	22	766	79999	28	47	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28231			496	20124			067	09524			922	55998			02	1
644	MERIDA	041	26221			505	16139			041	08512			928	56757			03	6
679	TACUBAYA	028				493				033	10011			919	59662			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	21217	20	17	505	11077	23	22	030	02512	27	21	901	61632	28	23	03	1
325	HAVANA C B	036	25232	05	2	504	17156	18	2	039	06018	21	2	921	57719	17	11	03	1
355	CAMAGUEY					506	18147			043	09031			931	56741			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26218	04	7	502	17127	03	6	039	09002			929	56688			03	1
526	SAN JUAN PR	043	25221	12	13	507	15137	10	19	044	09051	21	7	939	55652	04	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	26222			510	21083			048	10520			938	56633			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25196	07	15	514	15102	11	13	046	06567	10	21	926	59997	08	25	03	1
115	IWO JIMA	038	26183	34	3	497	15183	33	10	029	05554	24	10	904	59999			03	1
165	MOKULEIA	046	23187	07	15	504	13118	05	15	038	07031	08	18	919	58695	32	12	03	1
182	HONOLULU	041	24161	07	17	500	12096	06	15	031	08621			918	58694			03	1
215	HARMON FLD	027				492	17073	08	16	026	06109	10	23	908	57621	11	11	03	1
245	WAKE ISLAND	031	27221	10	20	495	17117	10	29	032	09511	09	22	920	56998	08	24	03	1
285	HILO	043	23187	06	7	500	12104	04	10	030	09990	06	12	918	57689	34	13	03	1
700	CANTON	016	28224	10	14	480	17098	09	32	019	12990	09	7	915	54997			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	029	30224			499	19132			037	09044			930	56611			03	6
645	CEBU	032	28234			498	18133			036	09055			928	55698			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27243			490	17147			028	09056			920	56602			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	036	23202	36	3	494	14110	02	4	025	05526	25	13	903	58702	26	41	03	1
041	0 450 160	200	14103	10	12	540	06028	12	14	143	04552	04	15	783	66710			02	5
044	0 440 410	054	13072	28	27	493	01512	28	31	006	50579	27	70	862	68741	27	65	03	1
052	0 523 202	065	49440	17	20	502	44070	17	21	021	32020	18	31	883	04800	18	53	02	2
053	0 528 355	002	08043	22	29	433	52595	22	50	929	63682	21	37	741	79997	21	63	03	1
062	0 610 140	078	47450	21	19	515	42330	21	18	031	29220	22	37	884	98720	24	42	02	2
063	0 633 367	507				427	50557	18	15	925	62651	18	20	749	76995	18	48	03	1
134	1 300 400	053	19142	01	21	501	07040	35	18	023	03602	36	25	893	62990	34	45	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
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	090	98 7											02	5
163	860	02 8											01	5
238	740	03			250	08			700	02***			01	5
829	101	43											01	5
898	101	43											01	5
982	790	04 3											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	43											02	5
270	101	43											02	5
285	550	97 1											02	5
298	101	50											02	5
816	101	43											02	5
40														
427	181	78450	26	32	077	34 0	27	29	463	9***0	25	26	02	2
597	160	73410	03	8	056	35 0	05	7	421	98**0	12	9	03	2
648	011	65420	25	63	995	34 0	25	76	410	10**0	25	80	02	2
42														
182	101	50											02	8
339	945	91 0			212	05 0							15	8
807	957	79 0			238	06 0							15	8
867	963	76 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	970	83 0			249	94 0							03	8
149	963	81 0											14	8
279	965	84 0											14	8
333	101	50											03	8
371	968	82 0											15	8
45														
005	179	74560	21	29	074	34 0	21	33	437	92**0	07	13	23	2
47														
208	053	86941			944	00993			361	21990			03	1
401	846	96991			734	95990			245	97993			03	1
412	862	99992			747	94998			242	00991			04	1
580	951	91998			522	96991			327	*****			04	1
582	993	91990			896	97990			350	10992			03	1
590	023	84998			939	95990			392	11990			05	1
600	025	83994			923	97895							03	1
635	101	55											03	1
646	783	77865			026	98995			420	18993			03	1
671	085	82921			988	02993							03	1
744	087	83992			995	98992			445	08992			06	1
778	801	79889			043	98999			436	21992			03	1
808	120	80992			022	03994			400	23998			03	1
827	832	78862			075	98999			472	21992			03	1
60														
155	968	88964			205	09 4			621	16**4			02	8
390	934	92 1	24	7	195	12 4	12	8	627	09**7	31	10	02	5
625	956	87902											02	5
715	935	91 7			201	06 1							14	8
61														
642	961	84895			231	06 4							07	8
62														
053	103	52 0			954	17 0	26	45	336	14**0	26	34	02	
366	479	90 0			213	06 0			643	16**7			15	8
70														
026	824	09992	26	37	656	06992	26	44					03	1
133	867	03994			704								03	1
200	101	58											03	1
204	809	05993			663	08990			139	01990			03	1
219	849	02992			704	00996							03	1
231	882	01995			722	05996			185	01992			03	1
261	890	03991	26	38	721	08997	27	52	174	02996	27	47	03	1
273	910	01997			750	07995							03	1
291	910	02990			770	06997			260	02997			03	1
316	831	93996	22	23	731	91994							03	1
361	944	98990	28	61	788	08990	29	87					03	1
381	930	98999			779	04996			240	03992			03	1
398	936	98997			784	06991			241	04999			03	1
409	833	97994			717	97991							03	1
454	860	97996											03	1
72														
202	014	26239			762	12093			734	12503			03	1
208	156	85990	25	51	039	03999	24	53	408	24996	25	18	03	1
211	174	83990			072	01995			451	17996			03	1
219	144	83929			039	03990			422	21992			03	1
232	144	85932			036	02997			420	24995			03	1
240	122	86999			015	01999							03	1
250	135	86993	36	50	023	03991	34	35	404	25998	06	5	03	1
253	143	85996	36	67	034	02995			433	21997			03	1
259	136	87994	34	58	025	02995	34	56					03	1
265	145	87990	33	52	027	05992	34	81	394	26992			03	1
270	151	87992											03	1
278	156	86941			040	05993			423	21993			03	1
304	150	85949	28	79	034	04993	27	71	409	23999			03	1
317	130	86903	25	77	018	04990			396	21997			03	1
327	103	89994	22	64	984	04990	23	68	377	21990	26	25	03	1
340	102	88954	34	10	001	97991	31	10					03	1
353	124	87996	32	58	013	00997	30	37	419	20990	29	26	03	1
365	150	87991	28	58	032	05997	29	92	410	23991			03	1
386	116	90990			996	04997			388	*****			03	1
394	095	90993	22	76	965	03999	21	97	375	13997			03	1
405	442	75819			107	90970			984	06990			03	1
445	096	90990	27	25	979	00990	28	40	397	16997	28	53	03	1
451	113	88997			998	01998			406	19990			03	1
476	107	91993	28	60	978	06990	27	97					03	1
486	096	91991			969	05990			375	17994			03	1
493	068	95990	21	62	931	06992							03	1
506	086	88987	27	53	954	07997	28	94	344	18998			03	1
518	079	89923			950	06997			359	15990			03	1
520	103	89935			976	03998			376	18996			03	1
528	074	89921			944	05998							03	1
534	068	90990			940	05999							03	1
536	076	91990			948	03993							03	1
553	089	91996			958	06992			373	17991			03	1
562	101	50											03	1
576	086	91995			949	07990			365	*****			03	1
597	409	79904	23	52	058	96991	24	60	912	06997	24	33	03	1
600	061	91992			931								03	1
606	071	91999			931	06999							03	1
655	043	95994			906	08990			333	09991			03	1
662	078	92998	26	30	943	05994	28	71	357	*****			03	1
681	066	95997	24	51	926	05991							03	1
712	013	93999	28	83	873	09994			306	08992			03	1
734	958	96994			857	02999			300	08996			03	1
747														
764	052	93992	29	50	909	10996	29	53	325	11992			03	1
768	046	93996			903	10991			321	11990			03	1
775	038	96990			900	06992							03	1
785	003	97996			859	04998			302	07997			04	1
798	352	81996			998	97990			846	07994			03	1
815	911	99995			776	01993							03	1
816	830	00990			700	98999			183	*****			03	1
826	873	04993			720	03999							03	1
836	906	00998			753	05990							03	1
867	976	96990											03	1
879	958	98997			808	11990							03	1
896	900	97998			774	98991							03	1
906	844	01998	28	62	701	01995	28	17					03	1
907	845	06996			702	00996							03	1
909	101	55											03	1
913	891	01997	30	65	748	01993							03	1
915	780	06990			643	00993							03	1
918	746												03	1
926	101	50											03	6
934	874	07995			722	02992							03	1
938	855	07997			694	03991			196	*****			03	1
945	101	43											03	1
964	101	50											03	1
968	837												03	1
74														
043	101	50											03	1
072	782	07998			638	02999			092	04993			03	1
074	800	09992			641				100	049**			03	1
090	101	43											03	1
109	966	95993			824	04998							03	1
198	917	96999											03	1
76														
458	171	82998			063	05993			418	*****			02	1
644	164	84999			046	08990			390	*****			03	6
679	155	84933			053	03994							03	6
78														
016	124	87992	27	33									03	1
325	167	81926	21	16	063	04992	20	35	421	31994	19	11	03	1
355	178	82947			076	04999			422	31992			03	1
501	173	83929			060	07998			403	31991			03	1
526	188	82993	03	17	082	03999	01	16	447	29993	36	9	03	1
967	187	82993											03	1
91														
066	151	90990	08	37	023	08995	08	66	404	19998	06	21	03	1
115	150	99999			046	04997							03	1
165	151	87961	27	38	032	66998	27	62					03	1
182	149	85924			041	03990			442	23992			03	1
215	155	82996	12	5	047	05995	15	11	400	26998	15	11	03	1
245	155	85999	04	21	045	03998	33	27	406	*****			03	1
285	157	84885	25	43	043	06998	28	66					03	1
700	171	81996			064	05996			407	30994			03	1
98														
223	101	43											03	6
645	175	82998			069	06992			403	30996			03	6
836	169	81857			069	03995			419	23995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
037	128	85999	30	33	020	06991	30	61	388	24990			03	1
041	943	93 1			204	13 0			624	15**4			02	5
044	101	50											03	1
052	081	57 0	20	43	936	16 0	24	57	294	17**0	24	27	02	2
053	891	93998	21	90	777	97992			261	01997			03	1
062	061	48 0	25	36	905	17 0	26	45	340	31**0	23	14	02	2
063	899	98992	18	70	763	01999	17	53					03	1
134	101	50											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
580	999	13012	990	19074	943	21072	846	18051	02	5
617	004	10534	987	12	960	16***	864	16***	02	5
630	988	08526	972	17043	958	18067	987	58057	02	5
27										
189	985	51511							02	5
213	943	51582	848	57649	844	57657	679	63707	02	5
28										
155	020	62642	943	64665	803	65674	764	65684	01	5
157	010	53554	952	55	928	55***	907	54***	01	5
159	020	51521	977	54551	916	52558	840	52579	02	5
163	020	58582	869	57597	862	57587	813	60620	01	5
238	010	67712	928	74	916	74***	898	71***	01	5
829	997	02509	939	00507	935	00503	823	55560	01	5
898	020	70728	922	70	870	65***	842	65***	01	5
982	998	00070	930	00503	820	55561	767	60611	01	5
29										
263	005	58703							02	5
269	005	56651							02	5
270	011	55624							02	5
285	503	00628							02	5
298	020	04553	742	67756					02	5
816	006	03565							02	5
40										
427	009	79730	974	79610	928	63370	663	41080	02	2
597	010	74640	977	76690	887	72**0	631	39170	03	2
648	010	57430	990	64480	959	64480	823	44340	02	2
42										
182	988	20120	940	22110	861	20020	755	10040	02	8
339	987	25040	929	28020	770	14500	625	52600	15	8
807	009	25230	975	24230	650	03030	610	03520	15	8
867	975	23130	929	28020	770	14500	625	52600	15	8
909	010	27180	990	29140	958	27130	836	13080	14	8
43										
063	951	21160	757	11010	725	09520	660	03590	03	8
149	004	42220	663	06000	530	54830	443	63**0	14	8
279	008	27210	782	10050	623	03530	250	92**0	14	8
333	009	28250	980	24220	915	18180	850	16130	03	8
371	004	23280	980	24200	765	12050	627	02020	15	8
45										
005	012	76670	002	77660	796	57400	740	51320	23	2
47										
208	023	13521	833	54675	782	53701	638	60999	03	1
401	007	03531	947	50567	871	57627	624	60647	03	1
412	008	04502	935	53571	770	62660	360	97992	04	1
580	009	08525	765	58734	694	62661	586	71723	04	1
582	013	10041	977	09032	815	52567	751	57611	03	1
590	008	13043	796	52551	715	55594	590	65694	05	1
600	016	14083	004	12053	890	04003	822	50527	03	1
635	014	18097	940	11036	797	00527	430	53558	03	1
646	010	17075	865	20026	761	02521	731	00539	03	1
671	014	16087	734	52554	690	62682	648	52991	03	1
744	017	16072	012	14049	947	10012	785	51577	06	1
778	007	19073	873	08523	780	06471	665	50637	03	1
808	020	19147	900	08061	791	00516	755	51604	03	1
827	019	24098	008	20074	943	15033	871	09001	03	1
60										
155	010	18171	947	15145	925	15115	865	12078	02	8
390	011	16152	985	17140	900	12072	860	11051	02	5
625	978	21025	971	24043	925	23036	817	14547	02	5
715	012	17175	915	14084	700	00544	620	57638	14	8
61										
642	008	24235	955	22212	940	24158	906	23086	07	8
62										
053	005	58540	988	64570					02	
366	008	23107	830	07067	792	11621			15	8
70										
026	004	55577	965	55575	570	77901	450	90970	03	1
133	996	00504	255	11996	235	11999	204	06995	03	1
200	989	03022	711	63664	606	70995			03	1
204	979	04031	946	01508	715	90953	262	07994	03	1
219	984	04508	953	04513	713	60627	472	60844	03	1
231	983	03543	937	50576	913	01577	857	50601	03	1
261	989	00530	970	01544	696	53604	854	52663	03	1
273	001	54551	982	52564	972	01526	950	01558	03	1
291	948	55644	932	50604	807	58663	790	57705	03	1
316	987	04006	802	59644	624	72845	474	83996	03	1
361	013	51523	990	05608	784	58767	734	58997	03	1
381	015	51537	970	00614	695	65824	676	65993	03	1
398	010	05037	834	55578	808	58639	788	60676	03	1
409	998	03002	900	51535	800	58608	600	76791	03	1
454	001	06023	800	58595	506	84857	476	84857	03	1
72										
202	045								03	1
208	011	20192	937	16143	912	17164	800	12107	03	1
211	013	25231	770	11089	754	12071	741	12514	03	1
219	977	17162	744	09518	647	03004	6*8	00531	03	1
232	011	24194	988	24161	905	18125	767	09042	03	1
240	011	19163	892	16131	765	06051	737	06054	03	1
250	011	23208	955	24085	772	11512	746	08638	03	1
253	985	21077	972	24078	948	25042	746	08008	03	1
259	993	20157	977	26147	840	14094	826	14065	03	1
265	926	20045	902	22042	576	56674	557	54726	03	1
270	882	24529	875	25515	826	22545	610	52601	03	1
278	973	23066	952	28050	650	02615	595	52714	03	1
304	011	24203	952	21998	800	13121	648	04007	03	1
317	981	17164	962	16136	930	17151	618	50521	03	1
327	990	18178	947	18151	644	51533	610	52585	03	1
340	002	18175	960	18153	431	73775	278	88988	03	1
353	971	15084	930	13075	886	18051	868	16568	03	1
365	839	20541	829	22562	865	55638	532	59741	03	1
386	936	20598	930	25512	652	02681	463	65801	03	1
394	008	17124	008	17124			969	17106	03	1
405	004	16150	923	16150	590	52534	584	50503	03	1
445	987	11078	930	10068	884	13063	786	10027	03	1
451	929	05024	874	01007	852	16080	793	14544	03	1
476	852	15539	840	20530	800	17562	580	56635	03	1
486	809	06631	800	15604	474	67847	434	70994	03	1
493	016	17128	913	13096	884	13037	614	56572	03	1
506	017	11091	952	06057	904	05043	898	07061	03	1
518	008	05047	985	05026	955	07057	918	06031	03	1
520	967	17074	950	18052	884	16039	7*2	06013	03	1
528	988	08064	933	05032	906	13071	821	09002	03	1
534	992	09082	968	11108	880	10013	860	09023	03	1
536	990	13111	932	10082	981	15082	747	03027	03	1
553	984	07037	873	00511	816	06507	784	00612	03	1
562	923	03002	909	03007	857	00525	846	08504	03	1
576	829	10545	820	15531	792	16565	505	66744	03	1
597	971	13115	948	15101	815	06041	686	53558	03	1
600	011	08042	920	01502	885	01502	863	02545	03	1
606	021	02518	007	03531	950	50549	919	02512	03	1
655	985	03015	857	54565	812	52564	7*2	55615	03	1
662	908	03003	895	06012	824	08016	724	04701	03	1
681	914	10038	900	15047	881	16016	860	15517	03	1
712	001	53593	986	50601	882	54722	786	59994	03	1
734	994	00001	966	00509	905	52548	812	54561	03	1
747										
764	960	01002	938	04015	835	00543	810	00695	03	1
768	937	06038	922	09044	899	10030	606	07572	03	1
775	882	11504	871	13007	729	02556	707	02616	03	1
785	931	07052	890	05018	825	00521	817	50541	04	1
798	013	09098	790	51516	727	58591	655	60766	03	1
815	027	01516	836	60615	807	64652	636	73864	03	1
816	012	54627	913	59651	880	59651	424	66997	03	1
826	958	58611	940	57606	910	59656	871	62875	03	1
836	029	52565	943	58624	882	60637	796	66692	03	1
867	981	01007	920	00574	824	57642	797	56661	03	1
879	926	02519	892	05544	635	59647	150		03	1
896	929	01505	895	01508	845	50588	742	60633	03	1
906	014	57605	937	57601	838	63665	798	64693	03	1
907	016	51578	696	75784	678	73774	484	87971	03	1
909	011	58612	955	61634	940	58624	902	58655	03	1
913	014	51529	875	57582	816	59628	710	65674	03	1
915	005	61632	827	62640	642	83865	630	79837	03	1
918	008	65683	979	66680	954	65689	938	63677	03	1
926			733	76765	624	82854			03	6
934	981	51532	965	50522	910	53551	890	51559	03	1
938	014	57599	960	59607	878	64678	856	61672	03	1
945	966	54568	943	56588	912	57598	888	57598	03	1
964	933	57638	910	55612	795	62652	688	69841	03	1
968	008	61635	989	52579	961	51595	884	60668	03	1
74										
043	008	58629	995	53563	953	56617	800	64687	03	1
072	011	73789	988	74779	958	66689	900	64**6	03	1
074	013	78849	965	66691	938	63677	900	64668	03	1
090	005	64688	820	70794	786	70816	734	74853	03	1
109	015	05051	984	00521	846	55561	558	69768	03	1
198	008	03513	869	57601	811	61639	790	61645	03	1
76										
458	008	28236	878	21160	793	18521	547	54697	02	1
644	011	26226	785	12096	789	40046	658	04656	03	6
679	774	13083	760	12063	746	13043	680	09001	03	6
78										
016	017	22226	957	17174	871	13073	775	07055	03	1
325	008	25836	783	13128	751	09625	682	04556	03	1
355	000	24231	982	24287	894	21167	740	16079	03	1
501	012	26213	946	22194	462	61681	440	63764	03	1
526	013	25232	990	25214	819	13114	796	14104	03	1
967	013	27271	938	22199	862	22094	647	05013	03	1
91										
066	017	27203	956	20177	544	55739	305	89993	03	1
115	001	26197	952	19155	899	16112	858	14069	03	1
165	012	26201	900	15139	808	12090	772	12073	03	1
182	014	26185	798	12066	708	07570	600	00994	03	1
215	992	27216	921	19165	890	19104	658	03513	03	1
245	010	28231	964	24201	683	08510	650	05602	03	1
285	014	25191	900	15134	770	07045	762	10664	03	1
700	005	29225	942	22185	800	16544	771	15537	03	1
98										
223	009	31225	925	22183	808	17098	655	05019	03	6
645	006	29212	971	25202	604	01548	433	61754	03	6
836	008	28244	987	25202	899	20163	781	14104	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	012	13211	784	12043	744	07004	643	01528	03	1
041	024	17181	970	10083	929	09074	873	04034	02	5
044	010	14095	834	50521	816	04004	562	61683	03	1
052	024	53490	956	47390	821	42980	786	44880	02	2
053	000	08023	946	03507	607	70857	554	76995	03	1
062	023	49470	935	40350	875	43340	674	25180	02	2
063	997	08057	930	04504	695	62652	680	61662	03	1
134	018	20135	811	03016	800	06004	782	06565	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
580	707	08044	626	50644	511	62774	485	63789	02	5
617	710	03	622	54	450	70***	294	94***	02	5
630	758	03543	710	01763	549	55678	300	92***	02	5
27										
189										
213	760	63698	721	67624	706	67229	689	67725	02	5
28										
155	602	73804	528	79892	455	85967	366	94***	01	5
157	822	54							01	5
159	538	69741	408	82	304	98***	219	09***	02	5
163	577	84	397	91	254	08***			01	5
238	762	71	742	70	664	70***	519	80***	01	5
829	733	60611	587	69705	395	87***			01	5
898	332	01							01	5
982	284	06	254	06	236	04***			01	5
29										
263										
269										
270										
285										
298										
816										
40										
427	630	41040	619	030	539	32860	396	77440	02	2
597	516	25960	476	13860	457	15860	297	73410	03	2
648	794	48250	780	46240	765	48240	733	46100	02	2
42										
182	621	50530	522	67 0	393	79**0			02	8
339	591	57 0	190	07 0	159	07**0	125	16**0	15	8
807	200	06 0							15	8
867										
909	757	09060	684	02010	574	50600			14	8
43										
063	625	05700	340	78 0	282	83**0	200	94**0	03	8
149	350	75 0	328	77 0	250	92**0			14	8
279										
333										
371	588	00000	250	90 0					15	8
45										
005	723	51270	385	97760	375	97740	246	54**0	23	2
47										
208	580	61994	480	69990	460	69990	343	61921	03	1
401	751	73757	556	82990	451	89995	378	94995	03	1
412	191	95990	107	01992	054	98999	101	47***	04	1
580	520	78871	492	80990	464	77996	318	00990	04	1
582	587	66689	492	71744	449	76804	398	79833	03	1
590	507	66735	432	72803	332	84993	255	85995	05	1
600	581	67702	510	68741	481	73804	370	81871	03	1
635	690	56596	666	65706	633	53992	572	55994	03	1
646	611	52657	444	63733	311	75841	139	18992	03	1
671	602	56991	590	55996	533	61996	505	63776	03	1
744	730	53613	590	57702	527	59733	428	69821	06	1
778	567	54524	533	57655	480	57654	448	60698	03	1
808	735	50594	688	54580	666	51628	640	52661	03	1
827	755	05563	703	02602	682	02587	640	02551	03	1
60										
155	840	11022	760	05004	715	01554	568	55765	02	8
390	754	03502	721	02512	663	53553	625	56569	02	5
625	744	07604	736	08590	676	04625	637	03632	02	5
715	470	61647	364	82845	278	95**1	237	99**7	14	8
61										
642	746	11001	664	03519	615	51561	607	00602	07	8
62										
053										
366										
70										
026	257	14993	230	07995	175	05991			03	1
133										
200	101	68	071	61					03	1
204	234	02994	065	00990	037	03997			03	1
219	452	80848	382	90933	248	05994	134	02990	03	1
231	599	71754	587	69739	371	89921	233	11990	03	1
261	775	58711	760	58711	413	88935	229	15996	03	1
273	926	00579	554	72759	530	73761	374	89922	03	1
291	684	63801	616	67994	486	80939	378	89978	03	1
316	444	87990	330	96990	246	91994	183	91994	03	1
361	672	60996	556	71868	357	90932	230	10995	03	1
381	373	88999	250	07993	225	08993	150	02991	03	1
398	732	64719	718	64786	695	63808	640	65999	03	1
409	479	89931	367	98990	320	98999	275	94996	03	1
454	428	90900	346	99990	316	99990	294	97992	03	1
72										
202										
208	785	13053	754	11534	718	08508	688	08664	03	1
211	659	04014	645	06676	576	03992	400	67995	03	1
219	592	51665	586	00649	365	00656	4*0	70751	03	1
232	738	07555	688	05521	622	00593	600	01662	03	1
240	642	01516	630	01644	615	01684	526	56655	03	1
250	733	09998	400	72991	280	89997	076	20996	03	1
253	719	07648	581	51991	536	57994	400	71990	03	1
259	774	11023	762	12601	562	55713	503	62992	03	1
265	400	70997	290	89991	114	26992	093	22997	03	1
270	590	54614	583	53713	548	55995	533	54990	03	1
278	558	54990	540	52997	437	64793	414	68784	03	1
304	587	03662	455	64701	400	71801	292	87972	03	1
317	608	03585	595	01681	563	51716	462	63686	03	1
327	596	53673	576	55652	535	57771	400	73997	03	1
340	264	90990	135	11993					03	1
353	760	14605	594	54642	525	61764	498	62787	03	1
365	512	58774	400	70990	284	90990	144	17996	03	1
386	440	68815	404	73763	400	73774	302	89949	03	1
394	936	16114	905	15044	761	07503	460	68701	03	1
405	523	62664	515	60647	140	17993			03	1
445	762	11553	652	02650	555	58668	524	61757	03	1
451	524	64673	458	69832	400	75991	291	91990	03	1
476	545	59787	400	75993	308	89998	278	96991	03	1
486	400	75993	360	81941	308	89967	270	96998	03	1
493	400	80840	330	90943	180	08996	166	08991	03	1
506	884	06044	860	05658	836	08643	727	05658	03	1
518	878	08033	844	08532	808	07676	749	04614	03	1
520	648	50553	625	51701	533	61656	520	60632	03	1
528	805	08599	793	07005	751	05674	633	53573	03	1
534	835	09636	768	07543	755	05007	624	52622	03	1
536	736	05529	708	04681	530	63697	463	68841	03	1
553	754	04665	400	75998	317	89993	230	03998	03	1
562	826	10626	809	10531	640	00671	550	59764	03	1
576	480	68828	462	70857	447	70990	400	77996	03	1
597	667	54591	646	53706	617	55739	548	60999	03	1
600	838	01593	787	50626	740	50607	687	52572	03	1
606	888	00584	840	01506	803	03019	775	02501	03	1
655	759	52712	727	51995	578	60993	554	59997	03	1
662	607	55701	479	67851	324	88999	224	05991	03	1
681	796	11567	652	52611	570	59999	562	59667	03	1
712	745	57995	625	58999	480	71851	439	74807	03	1
734	780	53543	628	60631	400	84896	360	90952	03	1
747										
764	750	51686	730	50692	659	55663	612	55737	03	1
768	732	01654	652	52624	546	62675	400	78874	03	1
775	682	00608	592	55738	473	71791	400	80934	03	1
785	810	03564	782	03663	710	52720	655	56596	04	1
798	345	89994	255	05996	208	09991	184	03999	03	1
815	535	78999	516	78999	263	01995	101	55***	03	1
816	324	00990	116	00995	101	58***			03	1
826	735	71744	715	50754	639	72878	605	73998	03	1
836	614	74803	601	71798	565	76888	430	87904	03	1
867	660	59763	563	67802	532	67777	270	00999	03	1
879										
896	669	66787	617	70731	550	75880	332	96999	03	1
906	692	74732	617	76884	480	87972	450	87989	03	1
907	463	87984	227	01998	172	00990	107	02994	03	1
909	828	64741	768	63707	662	74804	625	73811	03	1
913	589	74746	408	90942	256	04991			03	1
915	510	90932	310	07992	185	00993			03	1
918	790	70758	735	75861	642	82934	578	88913	03	1
926										
934	813	55621	638	67685	594	72734	415	90913	03	1
938	809	61703	657	68817	439	89989	268	10997	03	1
945	791	60620	419	90943	297	39984			03	1
964										
968	788	60674	464	90961	309	04999			03	1
74										
043	757	64706	646	73843	572	79838	470	90941	03	1
072	788	67760	774	66795	571	61841	488	90922	03	1
074	815	68716	794	67726	287	10997	065	08995	03	1
090										
109	233	06992	156	03995	130	05998			03	1
198	665	69994	641	68998	549	74990	484	08996	03	1
76										
458	528	53711	368	89995	148	20993	108	28991	02	1
644	629	03599	610	02687	569	50628	550	52696	03	6
679	595	50557	542	54597	422	67846	356	75906	03	6
78										
016	672	00540	650	00531	462	64677	410	71816	03	1
325	476	59696	294	82974	268	88993	095	32999	03	1
355	551	53591	527	54701	421	65809	408	67764	03	1
501	317	80924	268	89944	126	26994			03	1
526	667	04003	648	07641	598	04647	580	02584	03	1
967	506	56592	492	56644	350	73998	305	81992	03	1
91										
066	145	16998	098	19999	070	16991	045	05996	03	1
115	772	11586	758	11620	730	10140	677	07643	03	1
165	668	05651	616	01592	577	51698	287	89007	03	1
182	569	51682	272	90980	120	22994	093	25996	03	1
215	388	77873	384	86990	265	90900	139	24992	03	1
245	614	04579	574	50682	274	89994	120	27991	03	1
285	750	11991	660	07992	586	01711	360	74831	03	1
700	725	11533	704	12603	459	59752	432	62731	03	1
98										
223	628	05015	258	90981	180	28998			03	6
645	369	70864	111	34991	050	09991			03	6
836	632	04027	569	50551	260	88929	108	33999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	624	01524	522	58624	506	57687	490	59754	03	1
041	825	08018	775	08521	720	04584	705	04595	02	5
044	460	73774	425	75843					03	1
052	684	30000	535	13860	404	61650	384	61700	02	2
053	084	06996	066	03995					03	1
062	606	21900	228	24 0	197	16**0	160	30**0	02	2
063	620	63722	575	70755	525	74884	362	94994	03	1
134	765	09638	733	07639	692	01608	685	02676	03	1

Oct 23 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	
154	1 500 450	019	09098	16	34	459	05042	21	48	974	51537	22	40	832	64684	25	37	03	1
223	2 290 346	045	23			499	12			030	09***			919	54***			03	1
235	2 390 526	016	14			460	07			975	00***			844	58***			03	1
246	2 480 620	040	06212	18	7	466	53998	18	12	962	63688	24	23	775	79843	26	57	03	1
360	3 660 020	126	07053	22	12	440	52531	22	21	958	61672	22	24	458	75855	22	20	03	5
Oct 24 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	082	02019			400	01541			953	53574			484	70743			03	8
030	TROMSO	190	03531			500	58602			978	61641			481	78801			03	8
384	GARDERMOEN	202	00502			522	52549			047	58651			582	74819			03	8
415	SOLA	220	06068			550	02527			092	53687			667	71791			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	215.				520	54545			018	59619			556	75791			03	8
077	STOCKHOLM	216	03502	04	11	510	55584	35	14	014	61652	02	11	543	74775	07	17	03	5
084	GOTEBORG	196	03027			501	51528			084	61632			531	77835			03	8
836	SODANKYLA	194	51534			480	60611			958	64742			450	77994			03	8
974	HELSINKI MAL	191	51531	03	7	476	56638	36	19	962	64757	36	30	459	76**1	36	60	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	074	44380			509	45150	16	9	023	24130	02	5	087	97730	33	14	02	2
026	STORNOWAY	069	46450	17	12	503	32290	18	15	021	35920	15	16	880	02650	18	9	02	2
171	LEUCHARS	073	44430	11	9	507	42130	13	15	021	28030	22	9	875	01600	06	5	02	1
322	FAZAKERLEY	065	44430			500	43300			018	32150			872	00740			02	7
476	DOWNHAM MKT	061				499	38350	09	15	016	32140	09	14	867	97890	12	7	02	2
743	LARKHILL	058	45430			495	37350			011	30160	10	14	861	98820	12	22	02	2
808	CAMBORNE	056	48460	10	15	945	39330	10	8	008	31170	10	22	858	99850	06	30	02	2
917	ALDERGROVE	067	42400	14	9	503	43770	12	16	020	31870	13	13	865	90480	16	14	02	2
953	VALENTIA	059	50440	07	4	498	49140	13	10	017	36170			884	08760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				437	51541	19	25	936	60661			768	71748			03	1
202	THULE	508				402	63678	13	10	884	67799	13	15	685	82878	15	24	04	1
220	EGEDESMINDE	534				236	01621			701	69719			127	99887			03	8
270	NARSSARSUAQ	508				416	55577	21	16	906	65673	28	4	***	80859	19	10	04	1
320	DANMARKSHAVN	104	70994			371	60995			828	60990			440	36954			03	8
340	SCORESBYSUND	022	55568			310	51996			837	57995			363	75995			03	8
360	ANGMAGSSALIK	555				236	55553	09	14	735	63656	14	12	202	82995	16	1	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	187	08041			516	06011			088	00574			696	68755			03	8
180	KOBENHAVN	193	05038	27	12	514	00574	30	15	053	57580	30	20	597	72757	30	45	03	5
260	DE BILT	172	07023			513	09595			095	00645			702	68772			02	8
447	UCCLE	162	09071			500	04034			084	00537			689	67704			03	8
610	PAYERNE	140				485	06068			055	51638			650	69695			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	142	09087	05	8	480	02025	07	24	023	55566	07	30	579	73784	08	39	02	5
145	TRAPPES	150				480	06065	12	21	067	52521	12	13	***	*****			02	5
190	STRASBOURG	159	04032			500	06054			075	50562			673	67777			02	8
480	LYON	127				480	08034			062	52584			647	70774			02	8
510	BORDEAUX	132	12111	00		470	05048	00		041	56564	21	20	606	73774	20	30	02	5
645	NIMES	118	15133	01	12	470	07050	10	29	058	51515	13	17	668	66665	19	12	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	09053			058	53604			643	69991			02	8
509	LAGENS	047	17177	35	18	496	09075	01	29	014	00539	02	49	882	64***			03	1
521	FUNCHAL	108	21162			494	11087			108	05606			766	61784			14	8
536	PORTELA	123	13146			497	10026			083	00594			706	65995			02	8
594	SAL	124	27181			539	20113			192	11025			921	56642			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	204	05510	00		533	04620	34	4	103	54680	31	18	672	70810	32	20	02	5
122	JEVER	195	06030			524	07580	08	5	100	53660	33	12	669	71810	34	15	02	5
338	HANNOVER	061	37310	13	9	497	43140	12	6	012	27960	31	3	856	95710	31	16	02	2
384	TEMPELHOF	193	02038	11	6	515	03653	14	5	069	53687	30	11	642	70734	30	23	03	5
419	ISERLOHN	180				512	07580	10	17	094	51680	10	13	672	70510			02	5
633	WIESBADEN	158	05003	04	9	489	08552	13	17	075	50614			678	69752			03	5
672	ERLANGEN	183				508	09543			091	00671			690	69812			03	8
866	MUNCHEN RIEM	171				494	07582	22	3	074	00990	21	2	676	69819	27	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	01502	09	4	499	05531	12	14	076	51990	29	7	669	69715	30	29	03	5
567	PRAHA KBELY	188				510	03605	12	10	076	00664			687	66782			03	5
	BLOCK 15																		
440	BUCURESTI B					500	53396	06	7	994	55724	32	24	514	70787			03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	171	11081			525	04027			076	50638			679	69743			02	8
240	ROMA CIAMPINO	136	20102			469	10060	15	10	***	*****			***	*****			02	5
560	CAGLIARI ELM	098	17164	33	3	470	07042	09	3	031	54605	01	6	610	87520	22	4	02	8
596	BRENDI	116				506	14080	23	31	118	02520	24	16	***	62740	23	10	03	5
716	ELLINIKON	189	11054	00		493	09515			064	02999	28	9	760	67006	29	20	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	055				500	44350	02	12	024	41970	31	17	889	05580	29	24	02	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				470	56600	36	7	960	65726	36	13	450	75824			02	5
169	PSKOV	140				470	56627			970	57642			440	77849			02	5
209	SORTAVELA					450	59623			940	67748			081	*****			02	5
221	REGA	140				470	55585	35	3	980	62686	35	13	510	71888	34	24	02	5
422	KOENIGSBERG	200				520	52541			040	58611			570	72761			02	5
802	MURMANSK	170				440	60603	37	12	910	65691	36	10	390	796**	35	15	02	5
824	ARKHANGELSK	100				400	57592	34	2	890	64687			360	81***			02	5
834	NARIAN MAR	050				350	54			860	63***			360	77***			02	5
845	LENINGRAD 08	150				430	56589	02	10	900	66682	36	9	350	83875	36	10	02	5
875	VOLOGDA	080				370	54 2			880	62**9			470	77**7			03	5
882	SYKTYVKAR	020				320	53532			840	61671			380	71***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	050				350	54563			970	59706			410	71831			02	5
318	KIROV	510				270	52556			790	61**0			330	72**7			02	5
357	KAUNAS	210				490	54597	32	7	000	61714	07	10	540	72843	33	24	02	5
469	TAMBOV	060				360	54543			860	62652			360	78826			02	5
887	MINSK	180				450	56588	35	13	950	64710	35	13	470	74835	35	30	02	5
889	SMOLENSK	140				410	57604			900	59732			340	85***			02	5
907	GORKII	040				340	53554	36	4	860	63668	35	11	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	090				380	55553	28	11	880	65687	36	7	330	80***	36	10	02	5
921	CHKALOV	070				320	52544			910	59626			440	76813			02	5
925	KAZAN									***	*****			***	*****			03	5
931	KUIBYSHEV	040				340	52543			860	62643			530	79***			03	5
935	KURSK	100				390	54545			890	64645			360	82834			02	5
941	SARATOV	070				360	52577			860	63663			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					520	56581			020	86114			560	7485*			02	5
644	CHERNOVITSY	110				400	54577			910	58625			470	69746			02	5
672	KISHINEV	210				500	55597			000	59766			***	*****			04	5
957	KNEV	170				440	55584			940	63664			420	77802			02	5
975	ODESSA OBS	180				490	54649	03	14	980	66693	03	9	500	72775	32	19	02	5
979	SAMOLET									***	*****			***	*****			05	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	160				490	04506	26	5	050	56615	30	7	580	73***			02	5
049	ASTRAKHAN	120				420	00529	25	10	170	61681			500	78849			02	5
073	VOROPONOVO	080				400	52541			910	61641			400	80***			02	5
994	TUAPASE	150				460	52561			960	61615			480	763**			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				420	55 1			930	60***			***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	000				310	01 7	22	19	850	57***	19	26	420	73**6	17		02	5
079	UFA	010				310	52532			840	60613			350	75785			03	5
159	IGARKA	140				40	56562			930	62681			430	78882			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				500	06516	22	18	060	51611	24	19	660	69795	25	20	02	5
178	NOVOSIBIRSK	240	00536	14	6	560	04507	14	7	120	52644			720	67796	03	6	02	5
181	OMSK	160				500	07528	19	18	070	01618	19	16	710	64779	20	10	03	5
204	KRASNOIARSK	270	55564			560	51560			***	*****			***	*****			04	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	100				420	06			990	53***			580	68***			02	5
090	AKTIUBINSK	110				420	51532	23	13	950	55591			420	88090			02	5
107	ALMA ATA	190				510	11567			100	02733			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	220				510	53579	10	5	050	00549	08	7	670	62741	04	6	02	5
119	KARAGHANDA	220				520	09574	19	3	090	02635	20	3	710	65794	24	2	02	5
135	ASHKHABAD	130				470	06051	14	8	070	03610		17	***	*****			02	5
139	STALINABAD	140				500	16047	10	3	110	07552	10	3	790	62***	26	4	02	5
145	TASHKENT	120				490	15 4			100	03**4			730	65**4			02	5
580	TASHAUZ	130				500	11 7			090	04**1			740	63**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	140				470	08 3	32	5	040	00**6	21	7	***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	110	02							***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	310				590	55 2			100	59652			630	73**2			02	5
213	CHITA					520	65631			010	66713			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	320				600	53568			100	61658			610	75805			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK						53 1			830	56**6			320	77***			01	5
159	TYRTOVA IS	140				500	56562			930	62682			430	78882			02	5
163	KHATANGA	080				260	56576			860	62633			360	76786			01	5
829	MALYIE KARMA	040				330	55572			830	62659			310	80852			02	5
919	OYMYAKN AMSG					420	74	35	2	860	71***	07	8	230	87***			02	5
982	AMDIERMA						53 5			830	63**1			320	78**4			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	55691			450	64798	22	8	900	72851	34	12	320	*****	02	12	02	5
269	KHABAROVSK	180				420	6879			840	75857			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	280				460	53651			920	70967			330	86***			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	83680			501	73350	34	9	041	74220	23	7	927	22830	23	33	02	2
597	A KHORMAKSAR	031				494		06	6	***	*****	03	20	920	25870	11	12	03	1
648	HABBANIYA	043	60390	30	11	495	51340	30	18	015	36080	27	31	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	20040			317	06000			583	65**0			15	8
339	JODHPUR	010				153	20020			316	04510			581	62**0			15	8
475	BAMRAULI AC	009				151	18130			314	04040			580	62**0			15	8
807	CALCUTTA	010	26240			149	16160			315	06000			579	58**0			15	8
867	NAGPUR	010				151	18050			315	04540			579	61**0			15	8
909	ERAVAL	010	28170			152	19300			316	03010			584	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	19020			313	05530			582	58**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	27210			151	15130			314	07070			585	56**0			14	8
279	MADRAS	009	27220			150	16100			313	05030			583	57**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	27220			151	18130			316	10010			***	*****			03	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			151	18140			315	08070			585	57**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	044	74670	07	12	501	60460	08	30	036	46400	11	17	928	22100	12	7	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	035	52613			449	63892			923	73799			707	87994			03	1
580	MISAWA	055	04510	26	17	478	56570	26	39	969	65711			785	75990			03	1
582	AKITA	057	09534			491	51594			985	64684			805	72798			03	1
590	SENDAI UCMO	059	09004			491	51561			991	59631			831	67747			03	1
600	WAJIMA	062	09058			495	50521			994	59612			835	69782			03	1
635	NAGOYA	058	17069	30	9	502	03915	34	13	014	51994	28	30	872	63992			05	1
671	TOKYO HANEDA									012	**998	27	23	867	65757	27	90	09	1
744	YONAGO	063	12041			501	02544			007	52637			866	62741			03	1
778	SHIONOMISAKI	058	15087			500	04006			014	01601			885	61737			04	1
808	ITAZUKE	063	17078	36	8	515	04019	30	4	026	01992	29	27	898	61693	26	62	03	1
827	KAGOSHIMA	060	17063			507	08547			028	02621			905	57654			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	
154	037	91991	26	53	895	01993	23	60	320	07992			03	1
223	174	80			081	00			459	23***			03	1
235	085	83			990	97							03	1
246	926	98995	75	25	792	01997	75	36					03	1
360	896	98 5	18	31	160	03 4	29	27	602	06**2	30	24	03	5
01														
001	101	43											03	8
030	893	04997			150	04996							03	8
384	908	04996			162	08993							03	8
415	924	98051			182	09991							03	8
02														
062	906	02995			162	07990							03	8
077	906	01990	07	20	164	04995	34	28	611	64990	35	27	03	5
084	101	43											03	8
836	894	02995			150	04990							03	8
974	955	03 2			541	02 5			043	01**3			03	2
03														
005	051	47 0	32	44	895	19 0							02	2
026	069	52 0	27	16	922	18 0	28	27	325	26**0	23	5	02	2
171	060	49 0	06	20	907	18 0	01	25	306	22**0			02	1
322	058	54 0											02	7
476	048	47 0	28	7	890	26 0	04	21	313	30**0	01	3	02	2
743	043	50 0	10	20	897	28 0	05	27	329	28**0	03	7	02	2
808	039	50 0	03	42	904	34 0	02	49	337	25**0	02	8	02	2
917	048	52 0	02	17	898	20 0	35	35	287	19**0	27	4	02	2
953	093	60410			960	25 0							03	2
04														
018	939	48999			790	03998			237	05999			03	1
202	101	58											04	1
220	851	07990											03	8
270					706	98 0							04	1
320	883	04991			138	06993							03	8
340	888	01992			146	03998			588	05998			03	8
360	861	04997	19	13	123	00900							03	5
06														
011	931	94 6			191	12 9							03	8
180	913	00 3	30	80	172	03 6							03	5
260	930	97			187	13			617	10***			02	8
447	312	94 6			918	11 3			241	07**7			03	8
610	923	98 1			177	16 4							05	8
07														
110	914	92 7			185	98 0							02	5
145	101	50											02	5
190	930	99 1			190	12 1			621	09**7			02	8
480	924	96 7			182	09 4							02	8
510	914	00 4	20	42	174	05 0	22	26	611	04**4			02	5
645	931	04 4	18	32	191	10 0	21	41					02	5
08														
221	923	97997			181	11991							02	8
509	101	50											03	1
521	946	91990			212	07990							14	8
536	935	93995			195	10998							02	8
594	975	78996			253	01990							15	8
10														
034	924	00990	35	42	184	07990	33	35					02	5
122	924	98990	01	27	182	09990	33	26					02	5
338	230	30027	30	34	877	29 0	31	23	324	32**0	32	13	02	2
384	197	00990	32	31									03	5
419	927	96990			155	10990							02	5
633	927	97992			183	14990							03	5
672	929	96991			187								03	8
866	925	97998	29	29									03	5
11														
030	926	97997	29	41	184	12990	29	35					03	5
567	420	83990											03	5
15														
420	003	99 7											03	2
16														
080	292	95995			187	15994							02	8
240	101	50											02	5
560	920	96998	18	12	176	15990							02	8
596	943	91940			205	12590	29	16					03	5
716	101	43											03	5
17														
606	089	59 0	29	56									02	1
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	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											03	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	000	997			620	033							02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	830	04	33	5	450	99							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											03	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	070	04											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											04	5
957	000	98			630	50							02	5
975	040	99 3	31	22					20*	97***			02	5
979	101	43											05	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	43											03	5
073	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	960	97 1											02	5
165	300	96	29	14									02	5
178	320	96 00	31	2									02	5
181	038	91 2			000	08 2			360	09**0			03	5
204	101	50											04	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145														
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	120	02 0											02	5
28														
155	101	43											01	5
159	960	97 1											02	5
163	870	01 0			450	06 8							01	5
829	101	43											02	5
919	101	43											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
298	750	05											02	5
40														
427	173	72440	23	43	063	35 0	26	55	432	94**0	25	36	02	2
597	101	43											03	1
648	076	57 0	25	66	949	34 0	25	78	373	18**0			02	2
42														
182	953	86 0			225	01 0							15	8
339	950	87 0			219	03 0							15	8
475	954	82 0			225	08 0							15	8
807	985	73 0			248	92 0							15	8
867	955	81 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											03	8
371	964	83 0											15	8
45														
005	178	76640	29	21	072	34 0	23	23	449	90**0	02	9	23	2
47														
401	823	97998			713	93996			218	97992			03	1
580	950	96991			836	97991			***	02999			03	1
582	978	94993			869	98999			335	06990			03	1
590	018	90992			901	00992			364	08995			03	1
600	033	89990			917	98990			281	09991			03	1
635	088	84995			982	01992			394	16998			05	1
671	101	43											09	1
744	084	83990			986	00990			396	17992			03	1
778	123	80996			024	01995			408	19994			04	1
808	134	82996			032	02990			424	17995			03	1
827	157	78862			066	00990			466	21991			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	
154	006	10093	753	02003	570	60639	558	59613	03	1
223	016	24	797	22	898	14***	828	12***	03	1
235	006	15	930	11	905	10***	655	50***	03	1
246	014	07512	906	52569	886	54591	858	53702	03	1
360	016	08062	950	03038	885	50505	820	53543	03	5
01										
001	005	04023	923	04510	880	01541	808	91542	03	8
030	022	04524	835	58609	805	57624	748	63672	03	8
384	003	00502	976	00502	957	02005	888	52544	03	8
415	024	05042	922	02004	868	03517	747	52609	03	8
02										
062	988	04013	964	00504	799	56565	766	59590	03	8
077	024	51526	005	03501	893	55581	650	55584	03	5
084	024	04022	943	02003	808	53547	601	67711	03	8
836	002	51529							03	8
974	018	53532	991	00512	912	54574	888	54607	03	2
03										
005	018	44400	923	33300	903	45380	695	23110	02	2
026	024	50460	840	37340	740	41890	155	17**0	02	2
171	027	45440	918	37330	863	44070	825	38140	02	1
322	023	37350	830	38350	870	42390	834	43190	02	7
476	018	46420	990	48430	917	46400	828	35330	02	2
743	054	440	908	42 0	888	42380	825	33320	02	2
808	010	48460	788	33250	760	37250	277	45**0	02	2
917	017	39370	990	45430	943	39350	886	42790	02	2
953	021	40380	910	40370	860	50080	750	38220	03	2
04										
018	990	67066	813	52585	739	58620	638	64693	03	1
202	982	65707	974	58651	953	58673	840	64673	04	1
220									03	8
270	993	00504	432	87937	274	04993	164	96993	04	1
320	012	70735							03	8
340	000	55568	973	56579	901	50594	543	72990	03	8
360	987	01501	876	55555	799	57573	361	00990	03	5
06										
011	015	09051	897	01503	883	04019	650	52605	03	8
180	024	06044	983	05031	943	05502	837	00575	03	5
260	021	04010	995	08030	953	07504	798	06623	02	8
447	007	08078	968	11083	915	08068	812	08022	03	8
610	958	08080	959	08080	903	07071	867	07077	05	8
07										
110	005	09082	994	10071	937	07035	843	02021	02	5
145	998	10096	967	10100	947	10109	935	10101	02	5
190	001	04032	970	04041	920	08085	885	08076	02	8
480	992	11103	975	11083	940	12099	887	11062	02	8
510	011	11119	989	12104	970	12105	938	04072	02	5
645	007	15133	960	16140	865	08065	835	05031	02	5
08										
221	945	14102	876	11096	680	55596	610	58990	02	8
509	004	18171	886	10082	864	10085	741	01531	03	1
521	006	23176	894	14076	865	12094	816	10052	14	8
536	005	13186	966	14139	952	16125	662	50666	02	8
594	008	27195	944	24152	885	18152	840	20106	15	8
10										
034	023	51520							02	5
122	024	04010							02	5
338	017	33320	965	46310	871	46160	830	40070	02	2
384	018	33011	982	04516	948	04727	879	04724	03	5
419	990	02000							02	5
633	003	05003	958	04 6	944	06039	896	04025	03	5
672	988	50502							03	8
866	956	05040	945	02024	892	00005	865	06527	03	5
11										
030	001	01502	959	05015	897	02503	865	03007	03	5
567	988	51534	910	03541	870	02596	810	05583	03	5
15										
420	015	00538	005	04238	847	53898	760	54603	03	2
16										
080	008	11003	872	11051	824	04010	730	54565	02	8
240	004	17117	979	20080	800	06031			02	5
560	011	17165	800	04005	600	61662	400	91931	02	8
596	992	22180							03	5
716	022	09049							03	5
17										
606	994	56430	975	58450	830	42270	782	50180	02	1
21										
153	022	00513							02	5
169	016	00511							02	5
209	019	00170							02	5
221	022	00503	991	01008	977	01008	931	00512	02	5
422										
802	012	50516	980	52522	958	53532	829	61625	02	5
824	012	01502							02	5
834	005	04012	781	59	527	45***	395	87***	02	5
845	010	50505	457	86909	380	88929	297	*7***	02	5
875	995	04016	841	55	792	56***	305	99***	03	5
882	991	04002	878	52534	809	54571	719	60661	02	5
22										
230	000	04025	908	00511	838	55573	723	58682	02	5
318	976	04018	880	51547	818	55574	812	53575	02	5
357	015	51511	994	01001	964	00509	765	61681	02	5
469	991	02024							02	5
887	994	00513	820	58607	767	60623	652	67744	02	5
889	986	00515	908	08064	844	57607	326	01***	02	5
907	985	03031	973	02029	715	62654	631	67***	02	5
909	987	04010	953	00501	857	54558	700	65687	02	5
921	995	05031	932	03016	914	02008	836	53554	02	5
925	985	04030	286	01	234	01***	220	98***	03	5
931	988	04041	850	52544	749	58603	349	95***	03	5
935	983	04015			490	83857	447	85865	02	5
941	988	03025	961	01001	927	00517	903	51543	03	5
23										
625	987	50519	918	51533	800	59611	735	57596	02	5
644	982	04001	769	61636	711	61644	700	58625	02	5
672	016	04006	003	02001	845	56595	746	64649	04	5
957	000	00524	862	54572	815	59621	770	59621	02	5
975	018	04008	975	02515	709	66693	691	66693	02	5
979	993	03021	605	71713	302	01***	280	01***	05	5
24										
027	912	06012							02	5
049	190	05033	886	00518	681	59661	522	76813	03	5
073	993	04025	933	01006	886	00503	697	61641	02	5
994	013	07037							02	5
25										
054	010	50514							02	5
072	964	06048	791	51	732	52***	602	68***	02	5
079	978	03013	948	01501	858	51537	786	54556	03	5
159	013	00505	997	00502	873	55559	788	57602	02	5
165	015	03540	962	04531	881	06515	856	06515	02	5
178	014	52553	961	04517	857	04547	809	04546	02	5
181	009	50574	920	09001	812	09502	899	05553	03	5
204	012								04	5
26										
086	990	04021	915	02	830	04***	214	06***	02	5
090	987	03024	910	03024	842	51530	685	59639	02	5
107	940	52568	904	09518	891	09536	860	12546	02	5
118	002	56597	995	5381	993	53581	905	54572	02	5
119	956	01632	904	10562	855	10563	782	04614	02	5
135	991	12073	983	12110	860	04057	825	09033	02	5
139	922	06535							02	5
145										
580	005	11086	986	12	930	15***	640	12***	02	5
617	010	0508	931	06	906	09***	860	09***	02	5
630	991	12083	952	16112	844	16101	400	76***	02	5
27										
189	987	57573	951	54	870	54***	844	56***	02	5
213	942	51586							02	5
217	980	00515	567	69749	374	89***	241	08***	02	5
28										
155	003	58609	924	55	876	53***	833	53***	01	5
159	013	00505	788	57602	607	69779	592	79885	02	5
163	006	54567	238	10	151	05***			01	5
829	002	00040	853	55570	752	60621	316	99***	02	5
919	928	74804							02	5
982	997	01014	936	00	824	55***	752	60***	01	5
29										
263	008	54678							02	5
269	013	58660							02	5
298	022	54569								
40										
427	011	83710	965	75610	930	72480	914	78460	02	2
597	010	81700	910	65590	777	71530	665	40140	03	1
648	010	57380	977	69450	719	32200	680	36000	02	2
42										
182	986	23150	938	27080	792	15030	720	08570	15	8
339	987	26080	944	31040	615	56560	544	57**0	15	8
475	999	24170	968	28140	767	09090	570	56**0	15	8
807	011	26230	964	25190	585	58580	537	58660	15	8
867	977	23090	955	25070	650	52590	625	53720	15	8
909	010	27190	987	29150	958	27100	712	05030	14	8
43										
063	948	25110	651	00530	623	03**0	440	65**0	14	8
149	004	27220	638	02020	573	51510	350	72**0	14	8
279	008	27230	733	08080	350	72**0			14	8
333	008	29240	600	00 0					03	8
371	003	25230	983	22190	583	00000	250	92**0	15	8
45										
005	012	75670	865	58450	691	45330	677	45320	23	2
47										
401	013	80607	010	58603	760	69741	695	75804	03	1
580	011	07505	935	52547	618	70796	580	73991	03	1
582	020	10506	945	06545	785	57636	628	69756	03	1
590	017	10027	942	04522	830	52574	645	61671	03	1
600	022	13112	012	10054	935	05032	898	03002	03	1
635	019	19075	804	00559	757	00659	608	59991	05	1
671	022	14079	806	00572	776	57565	760	01637	09	1
744	022	15059	003	12025	764	52597	747	54609	03	1
778	011	18109	999	15084	903	07034	611	02525	04	1
808	023	19086	800	01004	762	53611	745	52721	03	1
827	021	20091	962	14039	915	13503	870	09525	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	
154	312	88939	210	11997	076	09995			03	1
223	782	12	693	09	643	06***			03	1
235	618	54	601	54	553	55***	624	05***	03	1
246	833	54992	764	57733	725	62672	630	69712	03	1
360	667	64708	556	73802	532	74812	485	60874	03	5
01										
001	400	84874	390	84890					03	8
030	725	61643	690	61633	595	70725	565	70737	03	8
384	871	51525	733	56628	722	56634	677	61682	03	8
415	637	57661	548	66743	528	69775	476	72805	03	8
02										
062	750	58581	604	64691	495	75807	485	76800	03	8
077	832	57593	726	58639	681	62662	654	61651	03	5
084	426	87934	406	85896	377	86913	312	92982	03	8
836										
974	735	65741	565	69817	259	08**0	178	00**9	03	2
03										
005	664	25090	590	99750	430	82640	340	57**0	02	2
026	146	20 0							02	2
171	807	42060	690	26990	675	28950	227	22**0	02	1
322	235	35 0	123	30 0					02	7
476	806	45360	333	60450	266	35**0	209		02	2
743	794	43440	215	26 0					02	2
808	270	47 0	223	35 0	165	27**0	162	29**0	02	2
917	817	44770	673	28890	484	87460	183	14**0	02	2
953	577	21900	222	32 0	181	19**0	143	18**0	03	2
04										
018	625	63670	576	65672	350	90931	255		03	1
202	826	62682	744	65813	660	70743	616	73788	04	1
220										
270										
320										
340	526	74994	468	79996	442	80999	275	05999	03	8
360	279	05992	250		180	98999			03	5
06										
011	217	10 9	175	16 3	139	11**8			03	8
180	713	55568	629	63657	614	62644	376	89932	03	5
260	757	05641	574	60685	420	77884	347	90***	02	8
447	791	08022	452	74772	420	76804	276	99**2	03	8
610	483	70709	380	83851	339	91**4	221	16**7	05	8
07										
110	805	00000	745	55550	730	53549	615	61634	02	5
145	912	10101	880	09090	859	06069	784	02029	02	5
190	837	05045	791	03018	770	03507	745	03512	02	8
480	622	59651	570	61672	529	67743	334	90970	02	8
510	915	09072	902	07065	885	08078	795	07011	02	5
645	741	01010	708	51515	652	53531	576	60609	02	5
08										
221	400	81991	310	96990	250	07990	200	11991	02	8
509	697	00539	684	00549	630	53696	570	57**6	03	1
521	804	11568	644	00631	615	51673	400	74888	14	8
536	400	77997	218	09996	150	14994	125	13993	02	8
594	792	18074	744	13059	559	01578	524	54618	15	8
10										
034										
122										
338	782	40070	259	33 0	239	29**0	193	29**0	02	2
384	812	03695	720	55761	650	57615	578	64683	03	5
419										
633	884	08635	813	09594	730	02571	569	61671	03	5
672										
866	835	07694	653	53751	526	66778	354	89965	03	5
11										
030	835	07590	788	06611	597	60722	476	72721	03	5
567	750	04616	523	65780	400	71811	270	87***	03	5
15										
420	670	36636	490	72790					03	2
16										
080	600	58692	554	62681	400	79817	338	90982	02	8
240										
560										
596										
716										
17										
606	763	50090	386	79460	369	77420	217	28**0	02	1
21										
153										
169										
209										
221	762	61643	635	64781	565				02	5
422										
802	705	64687	63	71773	574	74805	515	78***	02	5
824										
834	257	99	217	99	136	99***			02	5
845										
875	204	01							03	5
882	510	70	432	78	400	80***	245	03***	02	5
22										
230	688	80	245	01					02	5
318	711	61	621	62	464	74***	410	80***	02	5
357	707	61701	572	65767	469	75857	303		02	5
469										
887	600	68777	300	00	255	03***	180	03***	02	5
889	282	01							02	5
907										
909	671	67692	579	76807	530	78821	306	05***	02	5
921	781	54568	341	95	273	97***			02	5
925										
931	315	95							03	5
935	298	02 4	254	98					02	5
941	877	51541	807	56601	713	62658	637	68717	03	5
23										
625	670	59623	283	06	246	06***			02	5
644	666	30090							02	5
672	734	61663	700	59766	626	62737	590	65887	04	5
957	558	75773	507	56795	283	50***	226	60***	02	5
975	582	64688	512	64688	500	72775	383	89***	02	5
979	240	99	227	99					05	5
24										
027										
049	298	03							03	5
073	660	65686	600	70730	529	88***	358	95***	02	5
994										
25										
054										
072	456	79	346	91					02	5
079	424	84884	322	95	200	95***			03	5
159	607	69779	592	79885	391	85***	263	02***	02	5
165	706	51609	622	57663	476	71826	426	78***	02	5
178	711	51637	550	63733	420	76907	315	92**8	02	5
181	623	52651	548	59712	919	74844	317	88***	03	5
204										
26										
086	191	06							02	5
090	680	62664	518	680	485	89064	444	9904*	02	5
107	815	10592							02	5
118	799	51561	735	00548	693	00548	621	57634	02	5
119	717	04621	556	71743	531	62764			02	5
135	795	09503	778	10543	726	05608	656	50633	02	5
139										
145										
580	708	14	594	52	377	80***			02	5
617	690	00	630	56					02	5
630										
27										
189	800	56							02	5
213										
217	186	03	118	03					02	5
28										
155	813	55	752	60	684	64***	523	76***	01	5
159	291	85	263	02	212	00000	139		02	5
163										
829										
919										
982	523	76	330	95					01	5
29										
263										
269										
298										
40										
427	888	77430	685	32130	610	37**0	460	14760	02	2
597	630	37150	660		540	31840	485	22820	03	1
648	522	09740	437	92620	373	75550	284	53**0	02	2
42										
182	356	80 0	330	81 0	275	90**0	175	03**0	15	8
339	519	61 0	430	72 0	207	02**0	205	03**0	15	8
475	553	56 0	430	70 0	418	69**0	271	87**0	15	8
807	480	58 0	324	69 0	227	89**0	185	94**0	15	8
867	278	84 0							15	8
909	683	01550	652	03640	625	03670	541	54**0	14	8
43										
063	345	75 0	325	79 0					14	8
149										
279										
333										
371										
45										
005	627	39290	595	39100	540	27160	516	26120	23	2
47										
401	592	80850	465	89998	328	00990	280	94998	03	1
580										
582	583	70753	562	70756	524	72782	496	73805	03	1
590	621	61695	541	65763	472	70837	362	86992	03	1
600	845	51531	719	58607	650	59664	511	68784	03	1
635	585	59991	562	57996	420	73846	355	79898	05	1
671	716	51704	590	60996	556	59768	448	71766	09	1
744	737	54608	691	52629	643	55688	579	58717	03	1
778	790	02557	727	02583	646	55612	561	55663	04	1
808	710	01991	686	01714	564	55633	540	57694	03	1
827	760	06611	636	50613	569	51609	430	75734	03	1

Oct 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
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	381	16161			492	10022			072	50764			853	68990			03	6
155	CASABLANCA	116	17178			480	13052			096	02573			723	64866			02	8
390	M BLANCHE	096	15148	22	3	470	09074	26	12	052	50513	24	12	657	68711	20	7	02	5
570	COLOMB	117				510	11091			087	01533			716	65749			14	8
625	AOULEF	090				500	15516	27	12	109	09623	24	12	784	61808			02	5
715	TUNIS	074	20142	18	3	460	08032	24	8	024	50584	22	17	664	60794	22	40	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	23225			530	18113			163	08519			857	57699			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	110	21136	13	8	501	13046	16	6	114	02518	23	28	757	62997	23	25	03	5
053	BENINA	005				506	54310	23	7	033	38103	26	11	894	05990	24	21	02	2
366	FAROUK	123	25121			521	12094			134	06**7			806	60**1			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	501				418	58592	08	17	906	65684	11	14	713	81835	19	11	03	1
133	KOTZEBUE	523				405	55623	08	19	899	62675	07	11	714	77811			03	1
200	NOME	535				392	53572	05	16	886	63667	13	10	696	80847	11	13	03	1
204	GAMBELL	530				397	45650			889	64686			698	81876			03	1
219	BETHEL	544				380	56582			871	65718			674	82898			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WELKS	531				393	55654	11	20	892	61681	16	17	714	77821	15	15	03	1
291	NORTHWAY	511				404	59667	12	14	897	60668	21	8	721	75846	20	18	03	1
316	FORT RANDALL	524				403	54568	25	45	894	66681			696	84889			03	1
350	KODIAK	549				379	53593			870	64682			674	85995			03	1
361	YAKUTAT	530				401	52545			898	60634			719	78823			03	1
381	JUNEAU	514				412	53551			909	60629			739	75795			03	1
398	ANNETTE IS	001				430	51532			932	58623			765	73806			03	1
409	MASSACRE BAY	028	04516	20	6	459	50995	19	13	954	60644	21	14	816	72755	24	51	03	1
439	AMCHITKA	038	04536			465	51657			969	57695			801	72792			03	1
454	LONGVIEW	033	04011			459	56574			952	60999			784	73995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	25222	03	2	510	16131	29	2	045	07997	20	11	930	57727	21	15	03	1
208	CHARLESTON	038	21208	19	8	500	15105	27	18	031	05539	23	19	910	59681	24	37	03	1
211	TAMPA	046	24207	18	3	508	17090	24	15	043	07001			929	57997			03	1
219	ATLANTA	039				498	13114	33	8	025	04505	36	8	***	*****			03	1
232	BURRWOOD	044	23171	33	9	502	14081	01	16	032	05571	34	16	911	59999	28	35	03	1
240	LAKE CHARLES	050	20172	01	10	506	15071	14	15	040	07632	02	28	917	57999			03	1
250	BROWNSVILLE	048	25220	11	13	510	16087	35	10	042	07994	03	11	931	55995	04	13	03	1
253	SAN ANTONIO	051				511	18540	16	2	044	06653	15	13	928	55990	33	10	04	1
259	FT WORTH	051				510	19576	24	9	045	07643	23	14	922	58992	32	24	03	1
265	BIG SPRING	042				508	21512	20	24	047	08611	28	12	930	57993	30	18	03	1
270	EL PASO	034				501	23513	22	10	043	08572	28	21	926	57991			03	1
278	PHOENIX	036				505	20008	21	10	043	07521	23	27	919	62643			03	1
304	HATTERAS	038	21191	02	2	495	14116	26	15	024	05542	26	22	903	60672	25	54	03	1
317	GREENSBORO	038				493	12117	20	15	022	03018	23	11	893	61693	25	30	03	1
327	NASHVILLE	046				496	11076	29	5	022	04627	29	11	894	62990	34	21	03	1
340	LITTLE ROCK	051	11094	01	7	502	15994	28	17	034	06684	36	30	907	61990	31	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				501	18536			038	07996			913	59991	30	52	04	1
365	ALBUQUERQUE	028				497				039	10990	31	14	922	59724	28	30	03	1
386	LAS VEGAS	036				498	17502	18	11	029	04519	22	22	898	62998	22	44	03	1
394	SANTA MARIA	037	15127			492	13032			014	50544			875	63998			03	1
405	WASHINGTON	048	12114	00		494	09087	01	15	017	02507	28	8	886	62676	25	20	03	1
445	COLUMBIA	050				494	14619	27	5	025	06613	28	22	897	61992	29	30	03	1
451	DODGE CITY	035				492	20024			033	08589			910	5998*			03	1
476	GRAND JUNC	031				493	16553	14	6	030	06999	25	16	898	64673	27	35	03	1
486	ELY	031				491				023	04539	18	21	889	66725			03	1
493	OAKLAND	044	15138	07	6	493	09037	21	17	012	51548	19	25	864	68815	18	20	03	1
506	NANTUCKET	037	10094	03	17	475	05035	35	22	995	00578	29	27	866	62994	28	34	03	1
518	ALBANY	047	06033	35	8	480	02501			994	50991			854	67998			03	1
520	PITTSBURGH	051				491	10003			012	03990			882	63992			03	1
528	BUFFALO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
534	CHICAGO	053				487	05990			005	01994			868	64998			03	1
536	TOLEDO	055				488	04013			001	04999			871	63999			03	1
553	OMAHA	042				481	10046	24	36	013	06604			883	63998			03	1
562	N PLATTE	028				482	19026			019	06576			886	65714			03	1
576	LANDER	025				484				013	05672			878	66803			03	1
597	MEDFORD	043				493	10045	26	5	015	00523	18	9	874	66744	15	6	03	1
606	PORTLAND	049	01017			479	01002			988	53990			846	62994			03	1
655	ST CLOUD	038				470	51513	23	40	981	50644	22	41	840	68731	25	48	03	1
662	RAPID CITY	035				482	09521	36	30	003	03586	25	28	862	67826	28	55	03	1
681	BOISE	044				494	11527	30	2	016	01672	24	6	877	66992	27	4	03	1
712	CARIBOU	060				483	56581	08	5	978	58601	29	16	812	73785	26	45	03	1
734	SAULT MARIE	060				484	01692	20	17	994	51994	24	16	848	68752	26	29	03	1
747	INTL FALLS									***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	031				470	02544	1	29	976	56727	29	73	819	70993			03	1
768	GLASGOW	047				479	00621	32	34	979	61654	31	45	808	69997			03	1
775	GREAT FALLS	049				487	03543	27	8	993	55657	29	31	842	67997			03	1
785	SPOKANE	052				490	02535	18	4	000	52701	27	12	853	67831	29	35	03	1
798	TATOOSH IS	043	08046	15	9	476	03652	18	13	989	50995	21	32	843	67706	24	43	03	1
815	STEPHENVILLE	062	51561	08	8	480	59701	03	3	965	99999			793	72742			03	1
816	GOOSE	063	54645	27	12	481	63706	29	16	955	69844	29	23	756	81855			03	1
826	NITCHEQUON	055				459	62664			949	67735			749	80996			03	1
836	MOOSONEE	063	51533			479	59621			979	59689			814	70734			03	1
867	THE PAS	505				423	54564			918	60623			741	77802			03	1
879	EDMONTON	046				469	54592	34	22	962	65698	30	28	780	73992	33	91	03	1
896	PRINCE GEORG	035				469	82595	18	27	969	58**0	24	27	805	69714	26	27	03	1
906	FT CHIMO	049	53556	25	16	459	60623	26	50	945	69734	27	26	737	87900			03	1
907	PORT HARRISN	040	54581			456	62646			932	72760			722	85991			03	1
909	UP FROBISHER	013	59625			717				892	76801			664	91992	23	21	03	1
913	CHURCHILL	039	54569	09	18	453	61641	11	20	934	68683	26	6	737	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	053	68737			450	67706			916	76997			684	92995			03	1
917	EUREKA	030	77811	00		420	66767	01	19	893	72862	04	27	680	87964	10	8	03	1
918	ARCTIC BAY	036	68722			414	66719			882	77841			650	93993			03	1
926	BAKER LAKE	052	65686			459	63663			935	67755			840	84934			03	1
934	FT SMITH	030				453	57571			941	65662			749	82856			03	1
938	COPPERMINE	020	58615			432	60638			913	70741			706	85904			03	6
945	FORT NELSON	031				453	56620			946	61734			775	72821			03	1
964	WHITEHORSE	001				422	58611	14	32	914	60638	19	37	737	75789	18	39	04	1
968	AKLAVIK	008	59618			426	55653			920	61798			738	78209			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				448	54724			941	64995			754	78997			03	1
072	MOULD BAY	023	68703			424	67697			897	72764			680	89937			03	1
074	ISACHSEN	027	69731			430	66743			905	77851			688	89996			03	6
082	ALERT EL ISL	036	72775	00		430	69743	07	21	803	71995	09	14	696	84994	03	25	03	1
090	CLYDE RIVER	010	63686	27	15	409	70737	19	4	875	75844	21	10	659	87998	16	28	03	1
109	PORT HARDY	033	07043			466	50524			972	55563			824	65687			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28236			498	23511			041	10525			929	16992			02	1
491	C VICTORIA	041				540	17098			042	06021			928	57990			02	1
644	MERIDA	046	24225			509	17121			043	06032			929	57675			03	6
679	TACUBAYA	030				497				037	09014			926	56744			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	22224	23	17	510	15125	25	22	043	05527	26	16	921	59999	29	6	04	1
325	HAVANA C B	045	25234	06	7	510	18122	04	5	048	09008	10	2	936	56581	25	5	03	1
355	CAMAGUEY	043	23221			507	19082			046	09007			933	58662			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23211			504	17135			039	07044			926	57594			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23 0	14	11	506	16132	09	14	040	07056	10	7	929	57711	09	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24205			499	16122			056	06507			919	59161			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	046	25207	06	10	507	14107	05	2	040	09999	32	4	930	56997	21	9	03	1
182	HONOLULU	047	24185	05	20	507	14096	07	26	038	09647	07	25	918	60686	31	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26239	09	15	487	75114	11	26	020	06547	08	11	904	57096	08	12	09	1
366	KWAJALEIN	030	25 3	21	11	494	17137	16	10	033	09042	08	14	923	55563	14	3	10	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	25237			491	17143			030	10044			921	55576			03	6
836	ZAMBOANGA	025	26231			490	17144			028	10051			919	56596			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 493	062	21169			516	11041			041	05991	22	11	916	60990	23	13	03	1
037	0 360 700	031	23218	28	23	491	14111	29	37	023	09992	28	34	909	59992	26	46	03	1
041	0 450 160	171	13094			500	04026			091	02531			712	66739			02	5
044	0 440 410	061	08059			499	04013			015	51531	26	57	869	68731	27	65	03	1
052	0 525 197	085	12110	18	42	429	06040	19	45	996	53560	19	47	589	68750	20	55	02	5
053	0 528 352	024	01529	29	31	452	54562			946	64822			754	82993			03	1
055	0 571 519	036	00544	28	27	454	61642	31	29	931	72755	30	25	723	82961	27	38	03	1
062	0 610 140	110	10070	18	30	435	04010	01	83	609	80062	01	94	658	96972	02	4	02	5
134	1 300 400	056	19121	02	18	505	07042	01	18	027	03610	36	20	894	63807	01	22	03	1
154	1 500 450	005	07017	27	22	437	52556	27	15	931	63709	27	15	740	82935	29	12	03	1
223	2 285 345	056	21			507	11			032	06***			920	56***			03	1
235	2 386 525	054	13			492	02			999	55***			848	65***			04	1
246	2 480 620	008	08007	27	23	440	54571	27	28	935	61757	26	41	752	74992	25	89	03	1
360	3 660 020	182	07051	24	15	500	03541	26	21	051	55611	28	27	618	71786	29	27	03	5

Oct 25 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	013				340	03013			891	53589			471	69738			03	8
030	TROMSO	182	04036			480	52529			030	53603			608	70752			03	8
384	GARDERMOEN	246	52520			546	53572			078	59633			620	74787			03	8
415	SOLA	242	06010	15	15	560	51565	10	15	103	52618	05	9	689	69775			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	285				560	51511			083	55596			644	71752			03	8
077	STOCKHOLM	237	02508	30	6	540	55569	02	17	045	61654	02	24	578	75813	02	44	03	5
084	GOTEBORG	227	01526			520	53588			053	56654			607	72780			03	8
836	SODANKYLA	222	57583			500	53641			014	61720			546	74997			03	7
974	HELSINKI MAL	219	51541	03	17	501	59613	02	19	990	65694	02	19	482	77**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	063	47440			436	47240	17	16	009	28050	17	20	862	99670	16	21	02	2
026	STORNOWAY	039	48390	17	12	474	36170	18	31	991	29080	18	29	839	87830	17	37	02	2
171	LEUCHARS	061	46440			494	37 0			006	25**0	16	12	854	97**0	16	27	02	2
322	FAZAKERLEY	054	39390			468	40020			002	27080			848	98810			02	7
476	DOWNHAM MKT					490	43110	09	15	005	30670	09	18	855	97430	10	27	02	2
743	LARKHILL	048	36350			487	44770	08	15	003	30980	09	17	852	98670	11	20	02	2
808	CAMBORNE	045	51480	00		486	40370	00		997	24210	12	14	843	97900	12	15	02	2
917	ALDERGROVE	053	48460	17	6	489	35320	16	18	003	32200	16	25	852	94870	16	24	02	2
953	VALENTIA	042	52480			482	38340			993	30150			845	98840			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	511				421	51544	22	30	***	*****			919	61692	21	33	03	1
202	THULE	015	58612	16	10	424	66697	16	13	895	72752	14	11	686	85898	12	15	03	1
220	EGEDESMINDE	032	51545							755	71746			161	85894			03	8
270	NARSSARSUAQ	505				420	61668	31	10	901	70808	30	28	692	85995	29	10	05	1
340	SCORESBYSUND	014				285				790	63655			262	83991			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	139	08023			464	50521			024	53603			618	67754			03	8
180	KOBENHAVN	203	03047	07	15	509	53573	08	17	042	55628	07	25	600	72792			03	5
260	DE BILT	151	02021			468	03552			029	53646			603	71867			02	8
447	UCCLE	122	01009			448	05537			020	51649			607	67824			03	8
610	PAYERNE	065				385	00001			950	52714			530	68734			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	110	11109	05	5	450	04024	05	10	008	54564	10	12	587	70724	10	17	02	5
145	TRAPPES	094				420	07514	07	24	007	50665	08	30	617	66822	08	18	02	5
190	STRASBOURG	103				520	05536			000	50704			601	67889			02	8
480	LYON	064				420	07061			988	51524			603	65662			02	8
510	BORDEAUX	082	10100			420	05043			973	50561	31	10	523	74783	04	16	02	5
645	NIMES	060	13123	32	8	420	06046	34	10	986	51528	28	15	591	67683	16	10	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	842	63580	27	12	493	55370	27	16	018	41160	26	15	194	12880	20	22	02	2
509	LAGENS	061	16141	07	8	508	12604	08	12	031	00608	31	9	897	63787	27	13	03	1
521	FUNCHAL	152	21163			534	11095			140	05668			802	62774			14	8
536	PORTELA	140	12093			489	10617			091	03995			729	64991			02	8
594	SAL	115	26194			526	18095			166	09512			850	56669			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	183	07050	08	22	506	57530	09	25	054	54670	06	22	614	72850	05	37	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
60														
120	064	92994											03	6
155	940	90 7			205	06 4							02	8
390	928	93 1	24	41	193	06 4	24	58	623	12**0			02	5
570	938	90 7			205	01 4							14	8
625	951	87028			218	06 1			644	19**1			02	5
715	934	90 1			198	09 1			623	13**4			14	5
61														
642	966	81851			241	01 4							07	8
62														
011	946	90948											03	5
053	101	64450	27	57	969	23 0	27	68					02	2
366	516	89 0			216	07 0							15	8
70														
026	839	07995	24	33	664	08992	22	27					03	1
133	867	01992			740	07990			170	*****			03	1
200	824	00999			667	05990			312	01996			03	1
204	819	07990			670	02991			139	01996			03	1
219	793	05990			657	98999			141	98999			03	1
231	823	04990			676	00990			157	00990			03	1
261	856	03993	14	32	689	08990	18	12	155	02993			03	1
291	868	02998			713	03996			195	00990			03	1
316	101	58											03	1
350	796	97990			684	93995			203	95998			03	1
361	848	07995											03	1
381	888	03992			740	00990			227	01998			03	1
398	920	01993			771	02999							03	1
409	966	00900	24	80	876	97998			337	97990			03	1
439	985												03	1
454	101	43											03	1
72														
202	171	83993	25	28	065	06990	25	32					03	1
208	141	86901	23	68	032	02999	25	38	426	22993			03	1
211	167	84992			061								03	1
219	101	50											03	1
238	136	86990	29	32	030	01991	32	38	407	25995	33	20	03	1
240	152	83995			046	01998			428	*****			03	1
250	170	85990	03	42	058	05990			420	27994			03	1
253	101	50											04	1
259	151	86977	31	64	036	04990	31	72					03	1
265	162	86974	30	30	042	08990	30	44	390	25996	27	72	03	1
270	160	86994			046	06997			398	25990			03	1
278	147	86911			032	05994							03	1
304	131	86978	24	92	015	03997			410	20990			03	1
317	117	88001	26	34	004	01997	24	50	416	18999	27	22	03	1
327	103	89998	32	32	986	00995	30	34	383	20993	28	34	03	1
340	131	85996	33	55	021	02998	32	73	407	20995	28	31	03	1
353	139	86978	31	62	021	05997	30	89	400	21998			04	1
365	150	87957	26	71	028	06999			392	24995			03	1
386	114	89997			989	06993			390	16997			03	1
394	084	90992			955	04998			364	15994			03	1
405	430	75792	25	32	095	91991	24	45	977	02998	25	41	03	1
445	111	90990	29	53	986	05998	31	93					03	1
451	132	87997			016								03	1
476	105	91990	26	62	976	07999							03	1
486	094	90997			965	07990			375	14990			03	1
493	101	50											03	1
506	073	91993	27	54	952	02998	27	89	356	16997			03	1
518	101	50											03	1
520	085	90996			962	03998			371	17992			03	1
528													03	1
534	065	94998											03	1
536	073	91998			942	06997			363	16991			03	1
553	086	92995			949	08995			363	15996			03	1
562	088	92990			953	08995			353	18990			03	1
576													03	1
597	410	79926	13	7	061	95992	08	4	914	08998	09	5	03	1
606	054	90997											03	1
655	024	95990			882	06991			328	10990			03	1
662	049	95997			905	06999							03	1
681	062	96991	23	29	911	09990	24	28					03	1
712	998	89991	29	64	879	01998							03	1
734	026												03	1
747													03	1
764	993	96997			855	03990			306	06999			03	1
768	993	96990			849	05993							03	1
775	033	95991			880	08999			299	08992			03	1
785	041	94997	29	30	892	13995	29	32	307	09990	28	32	03	1
798	381	77807	27	37	039	93992	25	44	894	13995	25	53	03	1
815	958	00990			811	05999							03	1
816	891	01996			746	03990							03	1
826	101	58											03	1
836	990	95995			861	07990			316	05991			03	1
867	887	01999			756	98992			230	*****			03	1
879	944	00990			788	04996							03	1
896	966	96993	26	44	809	11990							03	1
906	852	94992			709								03	1
907	833	04999											03	1
909	101	55											03	1
913	864	06992	26	68									03	1
915	101	50											03	1
917	786	07992	16	35	636	01998	17	12					03	1
918	745	02990											03	1
926	852	05998			696	02998			174	*****			03	1
934	878	00990											03	1
938	825	03994											03	6
945	948	97990			792	09990							03	1
964	891	01995			730	08994	19	65	809	00997			04	1
968	882	01998			723	07993							03	1
74														
043	895	02997			732	04999			193	*****			03	1
072	777	08991			628	01998							03	1
074	782	07993			631	02998			095	04996			03	6
082	816	07991	04	63	648	04991	04	29	098	08993	03	16	03	1
090	771	05996			628	00991							03	1
109	024	93990			887								03	1
76														
458	171	74997			054	06997			399	29990			02	1
491	170	84995			060	06990			428	*****			02	1
644	171	83901			063	05999			410	29997			03	6
679	167	84934			057	05990							03	6
78														
016	149	88992	26	15	023								04	1
325	151	82944			049	03998	23	26	409	29991			03	1
355	179	82999			071	04999			413	33994			03	1
501	175	81867			074	04997			419	30991			03	1
526	173	83990	09	20	067		03	19	427	28999	83	23	03	1
967	124	84992											03	1
91														
115	176	82998	26	11	077	02995	21	17	460	22990			03	1
182	101	50											03	1
250	151	82879	27	8	044	05992	21	22					09	1
366	182	81833	20	7									10	1
98														
645	178	80843			080				426	27996			03	6
836	171	80857			074	03991			321	28996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	137	90993			002	10990			378	22998			03	1
037	101	58											03	1
041	933	95 0			191	15 1			608	16**0			02	5
044	063	92998	27	37	917	14992			318	10991			03	1
052	920	95990	20	75	179	11990	20	88					02	5
053	883	02990			755	97998							03	1
055	842	03198	27	35	701	00990	15	36					03	1
062	922	95990	19	50	181	13990	20	64					02	5
134	095	91998	02	71	962	06991	02	44					03	1
154	101	50											03	1
223	175	79			072	05			432	26***			03	1
235	074	81			981	98							04	1
246	939	87990	73	48	838	96999	74	63					03	1
360	917	00 1	29	33	171	14 1	31	42	602	08**3	30	17	03	5
01														
001	907	96004											03	8
030	917	01046											03	8
384	911	04993			162	15990							03	8
415	926	98057			184	08994							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	912	00991	03	53	170	05999	03	48					03	5
084	914	00992			172	07992							03	8
836	048	02997			577	08999							03	7
974	956	01 4			559	02 2			040	03**4			03	2
03														
005	046	51 0	14	12	902	28 0	11	20	319	28**0	21	11	02	2
026	015	47 0	16	41	865	21 0	16	33					02	2
171	101	43											02	2
322	226	49 0			876	21 0			300	27**0			02	7
476	029	47 0	11	8	874	20110	07	12	296	27**0			02	2
743	101	43											02	2
808	020	46 0	14	30	871	28 0	14	6	307	27**0	30	5	02	2
917	022	45 0	16	29	869	22 0	16	25	291	25**0	22	10	02	2
953	022	49 0			883	29 0			319	25**0			03	7
04														
018	101	58											03	1
202	791	10990	12	13	633	04991	13	11					03	1
220	257	02992			121	96997							03	8
270	819	00990	20	22	702	95996	25	20	214	*****			05	1
340	872	98995			137	00992			585	03991			03	8
06														
011	923	94 7			184	10 2			614	08**7			03	8
180	912	01 9			168	07 8			605	07**5			03	5
260	919	96			178	10			613	08***			02	8
447	226	95 0			824	09 7							03	8
610	915	95 7			173	12 4							05	8
07														
110	918	01 3			177	07 4			613	08**0			02	5
145	925	94 7	18	8	182	12 7	20	6	612	11**0	31	12	02	5
190	922	95 4			182	10 7			616	08**0			02	8
480	927	93954			188	09 4			622	09**1			02	8
510	906	98 1	11	40	172	99 4	24	10	605	15**7			02	5
645	921	96 4	16	33	183	09 1							02	5
08														
495					952	24 0	27	35					02	2
509	097	92 7	35	14	954	13 6	20	36					03	1
521	949	90991			214	06992			640	15994			14	8
536	938	93993			199	13992							02	8
594	967	82901			243	02996			674	13997			15	8
10														
034	916	98990	03	37	178	03990	02	33					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
60										
120	013	17152	100	16 2	978	15132	916	15073	03	6
155	008	17175	985	18163	950	15159	925	16132	02	8
390	009	14144	995	17151	945	15132	789	05023	02	5
570	927	18182	898	16101	866	13102	810	09041	14	8
625	977	19041	956	23054	798	11552	727	11611	02	5
715	009	24173	000	20142	920	13060	605	05014	14	5
61										
642	004	23229	835	17086	819	17058	742	12048	07	8
62										
011	012	19153							03	5
053	005	63530	963	64520	865	54370	477	02920	02	2
366	006	25124	826	10081	796	13647			15	8
70										
026	999	51537	908	55565	408	90931	230	14990	03	1
133	991	50531	971	02527	930	00576	798	57631	03	1
200	986	02004	900	51569	658	65672	530	79813	03	1
204	998	02027	960	01000	435	88942	280	07994	03	1
219	983	00005	431	90963	295	05995	258	00998	03	1
231					176	02994	145	98997	03	1
261	972	52588	960	00584	930	50627	857	50666	03	1
291	931	58611	924	56623	790	60671	775	56640	03	1
316	988	03003	783	59601	590	74788	476	87927	03	1
350	979	06522	840	54593	463	90990	355	98995	03	1
361	988	03002	904	00514	416	88932	295	07999	03	1
381	994	01517	984	02527	881	53543	611	64687	03	1
398		04034	920	00517	546	68754	378	89973	03	1
409	008	05512	935	50542	903	53571	895	50618	03	1
439	007	05511	920	52592	902	00643	794	53667	03	1
454	012	05012	792	60614			762	56999	03	1
72										
202	016	24225	994	25225	950	22999	914	19177	03	1
208	012	21206	964	23190	758	09002	723	07026	03	1
211	015	24221	778	13511	625	03541	582	01681	03	1
219	979	18175	962	20188	646	50536	6*9	00533	03	1
232	015	21207	983	21159	793	10049	757	09556	03	1
240	017	18166	998	20172	908	15147	837	15052	03	1
250	016	23211	916	21107	794	18029	758	10635	03	1
253	990	18108	975	23118	866	18058	845	18581	04	1
259	997	18094	982	22105	946	20083	912	19531	03	1
265	928	19055	900	24023	782	17572	628	50664	03	1
270	883	19520	875	24008	615	52621	586	00696	03	1
278	975	22075	966	28013	644	01547	580	54634	03	1
304	013	21198	769	07058	753	08051	687	04523	03	1
317	982	18187	580	55595	562	56647	535	59641	03	1
327	996	15128	948	12095	920	14112	674	11094	03	1
340	009	11099	968	10072	945	15122	915	16126	03	1
353	971	14079	955	16086	920	16052	886	21023	04	1
365	840	18583	818	20572	595	51714	546	54632	03	1
386	939	18002	912	22503	622	52579	556	58758	03	1
394	005	15122	973	18109	909	17058	665	53574	03	1
405	007	12114	895	09084	876	10094	723	02009	03	1
445	990	11072	900	07043	890	08064	870	13638	03	1
451	923	13054	875	21043	804	19564	589	54624	03	1
476	853	14567	842	19543	821	18598	674	03676	03	1
486	810	14534	767	11525	542	61647	439	70842	03	1
493	015	16141	919	12083	901	12069	675	52551	03	1
506	012	11093	910	04038	870	06045	836	05023	03	1
518	007	07061	866	00511	831	02525	818	02622	03	1
520	973	07058	922	04024	898	08052	8*4	07041	03	1
528										
534	998	08051	954	06002	860	50538	853	04673	03	1
536	997	08025	862	50512	855	04013	832	04012	03	1
553	978	08043	874	06026	840	14034	785	13559	03	1
562	914	10067	863	20052	804	17561	546	61649	03	1
576	828	10562	816	13596	764	10647	464	70832	03	1
597	969	12102	964	14105	898	13065	600	58601	03	1
606	016	02013	964	01502	931	02019	783	50515	03	1
655	976	05025	810	01017	798	50524	728	00623	03	1
662	903	08011	895	11016	770	03521	712	04578	03	1
681	917	10021	907	14036	771	05544	572	58784	03	1
712	999	51513	982	00528	764	59611	738	57595	03	1
734	995	00518	978	02534	870	55587	863	50623	03	1
747										
764	952	07012	750	53624	687	57759	628	59668	03	1
768	940	02502	929	03512	886	01537	837	80661	03	1
775	888	02529	870	03531	814	02583	710	56637	03	1
785	934	06031	924	08031	830	00554	610	02693	03	1
798	012	09051	870	00513	855	03651	832	03674	03	1
815	023	00545	875	59631	818	60788	793	62782	03	1
816	018	05632	986	54657	744	72758	710	68810	03	1
826	957	54576	934	57593	806	66693	773	69727	03	1
836	023	50515	944	34587	900	58605	860	61622	03	1
867	965	01005	914	52531	621	65682	293	02998	03	1
879	936	53571	866	53581	782	58654	688	66708	03	1
896	934	02542	750	56712	685	58738	645	62688	03	1
906	013	53555	973	63664	949	63664	315	04994	03	1
907	014	53572	940	58614	677	74781	671	73787	03	1
909	002	58625	940	60635	903	62652	895	62655	03	1
913	014	53567	934	59603	920	58613	896	59640	03	1
915	009	70746	965	63664	945	63653	782	70775	03	1
917	008	80845	979	69723	950	64717	865	65755	03	1
918	005	68722	896	69726	868	66702	607	84891	03	1
926			916	62643	809	63643	774	65712	03	1
934	986	52522	915	53539	829	57575	753	62648	03	1
938	008	48611	779	64672	623	74784	475	88923	03	6
945	966	52563	932	52581	765	60675	730	59708	03	1
964	916	55583	805		786	59610	747	58615	04	1
968	002	59618	951	54583	872	54633	624	66817	03	1
74										
043	998	66701	960	54571	913	54651	887	52698	03	1
072	007	70744	990	64668	909	67698	893	66673	03	1
074	007	74768	987	63697	932	63701	718	20753	03	6
082	006	73797	989	70741	929	72751	837	68758	03	1
090	003	63676	866	70712	806	73753	770	72778	03	1
109	010	07051	950	05006	777	51537	571	60625	03	1
76										
458	008	29242	259	24216	944	25196	898	23196	02	1
491	677	25147	966	28131	717	05029	688	06018	02	1
644	013	25232	905	20157	676	07021	626	02524	03	6
679	775	15042	598	00551	556	52607	537	53677	03	6
78										
016	017	23234	763	10055	658	02585	628	00533	04	1
325	010	25239	711	10508	682	06018	642	04606	03	1
355	001	23221	982	24204	940	21183	926	21141	03	1
501	013	22227	966	23208	928	21189	754	12063	03	1
526	013	23229	960	23192	654	05024	632	04547	03	1
967	013	25201	924	20185	793	13004	718	08502	03	1
91										
115	004	26203	926	18151	801	11062	770	11001	03	1
182	016	25209							03	1
250	008	27254	940	18154	801	13094	758	11551	09	1
366	010	239	790	14094	768	14074	615	02001	10	1
98										
645	005	26233	960	22204	764	12117	738	13067	03	6
836	008	27251	987	25224	980	25219	912	21166	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	23176	989	15124	918	16080	799	08545	03	1
037	010	24213	740	07042	712	10531	612	04990	03	1
041	020	16100	927	05041	876	02020	841	05023	02	5
044	022	10086	916	05031	895	06033	818	04029	03	1
052	010	13120							02	5
053	008	07034	950	02525	869	53543	454	87968	03	1
055	013	09531	818	63069	656	76790	644	75796	03	1
062	013	11080							02	5
063	992	06051	454	89923	426	92990	331	98999	03	1
134	019	20137	838	06033	823	09815	734	05653	03	1
154	001	08012	836	53565	621	70755	442	88989	03	1
223	020	23	957	17	883	12***	788	08***	03	1
235	020	15	903	05	873	04***	841	01***	04	1
246	002	09000	857	53561	828	56592	800	57623	03	1
360	022	08068	950	03024	912	00501	875	04526	03	5
01										
001	997	05042	932	03030	904	06052	763	52532	03	8
030	021	05041	830	54540	808	00581	600	01677	03	8
384	006	52525	946	02003	859	53567	799	50557	03	8
415	027	03002	007	06014	920	00545	830	52571	03	5
02										
062	991	04039	889	01003	799	54545	772	53535	03	8
077	027	02503	018	03005	855	55568	802	55577	03	5
084	028	51534	995	02523	886	54583	776	53602	03	8
836	005	58604	970	52561	887	55652	837	53642	03	7
974	022	52522	974	51540	781	60643	648	68706	03	2
03										
005	013	49450	888	33310	856	40230	807	38240	02	2
026	016	50400	975	45360	963	47380	853	34170	02	2
171	022	45430	986	46450	875	33**0	835	39**0	02	2
322	019	33330	987	45450	904	36320	872	40070	02	7
476	015	45	985	47430	908	37210	884	47110	02	2
743	001	36350			162	22**0	148	28**0	02	2
808	006	30490	985	50470	970	51480	706	24210	02	2
917	001	47450	987	48460	815	30280	784	39350	02	2
953	014	53490	830	38330	763	30280	745	32240	03	7
04										
018	990	06057	656	64765	552	74824			03	1
202	001	58612	989	58620	794	70737	788	70723	03	1
220	001	51564		94985	265	03991	260	01990	03	8
270	998	54594	975	53594	806	62702	770	65760	05	1
340	999	30595			922	55568	767	57599	03	8
06										
011	009	08034	854	51534	814	05513	773	03548	03	8
180	025	04021	009	03012	994	04013	802	53597	03	5
260	018	04016	996	02021	970	05004	930	03519	02	8
447	003	01018	990	01505	975	05006	935	07538	03	8
610	949	06052	901	02013	841	50501	817	02518	05	8
07										
110	002	12111	990	11092	905	07061	835	03014	02	5
145	991	06043	951	03031	912	06061	890	07066	02	5
190	994	04031	975	03022	895	03503	862	04525	02	8
480	984	10099	950	08076	886	08075	825	06049	02	8
510	004	10101	970	09094	935	08075	922	06046	02	5
645	000	13127	980	12105	920	11083	885	09065	02	5
08										
495	115	03590	960	60540	910	60310	742	51290	02	2
509	009	16149	898	09074	866	12615	837	12584	03	1
521	011	23178	788	07059	740	06583	706	06632	14	8
536	007	12104	906	06045	884	10533	785	10995	02	8
594	007	26197	904	18124	869	19111	482	58673	15	8
10										
034	021	08060							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
60										
120	800	06571	740	04584	654	06235	632	55788	03	6
155	875	14074	785	08022	700	02513	635	54702	02	8
390	754	04012	745	01007	692	50527	683	52538	02	5
570	692	00541	666	00541	630	55563	590	56585	14	8
625	486	63824	453	64825	345	80975	230	01**4	02	5
715	774	05516	688	51605	638	51576	564	58721	14	5
61										
642	632	02534	457	61766	353	72765	284	94**1	07	8
62										
011										
053	175	15 0	155	14 0	127	24**0			02	2
366										
70										
026	186	07999								
133	769	57622	548	74781	515	78812	507	76808	03	1
200	423	87917	304	04998	254	07999	208	07998	03	1
204	058	03998	050	00996					03	1
219	090	98999							03	1
231	122	01993	081	00998					03	1
261	827	26 0	616	67747	596	67743	470	80849	03	1
291	621	65721	504	75845	250	08995	174	00996	03	1
316	427	94991							03	1
350	075	97990							03	1
361	284	03998	234	00996					03	1
381	372	90951	270	07992	180	98992	160	01990	03	1
398	253	06998	182	01995					03	1
409	882	50698	846	50994	800	53712	733	58686	03	1
439	756	54642	610	66784	887	65756	357	90940	03	1
454	688	61997	626	61995	416	82992	388	82997	03	1
72										
202	736	09039	684	06996	644	03541	628	02523	03	1
208	687	04587	650	01527	586	52567	400	70847	03	1
211	550	52744	498	58772	400	69857	332	79931	03	1
219	564	56631							03	1
232	718	05527	612	00682	482	61998	462	02990	03	1
240	823	15545	783	14607	620	50696	526	58991	03	1
250	644	04992	610	00995	582	01995	400	09994	03	1
253	674	03679	602	51990	590	00995	495	56991	04	1
259	894	20552	858	20571	597	53716	585	53995	03	1
265	607	50713	574	01994	400	70998	360	76918	03	1
270	400	70991	278	90990	137	24993	110	26998	03	1
278	546	57602	473	65673	452	65785	400	70827	03	1
304	656	02594	552	54594	439	66843	400	70884	03	1
317	525	59741	512	60766	470	63663	400	71855	03	1
327	830	11074	783	09560	623	51734	400	76992	03	1
340	824	14614	796	12640	767	12635	583	54748	03	1
353	826	16578	813	17993	650	01678	605	53697	04	1
365	474	64769	455	65721	425	68741	420	68786	03	1
386	400	73997	097	18998	085	13995	070	14994	03	1
394	640	55998	607	56741	400	75994	101	69***	03	1
405	678	02612	680	52644	600	54724	565	57731	03	1
445	842	15602	768	12625	542	60655	533	58779	03	1
451	548	56746	483	61784	432	69773	400	72877	03	1
476	590	56732	529	60644	480	66708	464	66757	03	1
486	400	75992	308	89995	156	11993	126	11990	03	1
493	563	62667	464	72779	400	81853			03	1
506	812	06039	665	51665	646	50702	573	53991	03	1
518	805	04663	750	00996	658	50997	415	79991	03	1
520	862	11001	796	06004	783	06542	753	04563	03	1
528										
534	835	07992	765	06990	714	01995	672	01993	03	1
536	786	50561	771	51735	696	05993	400	76995	03	1
553	600	53627	550	59752	497	64791	400	77842	03	1
562	400	75877	332	87963	088	12991	068	17991	03	1
576	400	77999	337	85998					03	1
597	575	58687	381	82943	335	90990	231	07995	03	1
606	762	52532	718	52724	400	75994	322	88993	03	1
655	663	51543	610	55653	400	80892	340	89981	03	1
662	596	58681	562	60778	536	63990	478	70815	03	1
681	400	80990	335	89998	256	05995	167	10993	03	1
712	608	64657	465	75864	425	79913	400	81992	03	1
734	794	00990	726	00990	588	59766	400	82864	03	1
747										
764	614	59771	400	81999	353	89998	225	03996	03	1
768	705	61642	632	67714	601	67811	576	68836	03	1
775	685	54713	636	57990	540	65998	521	65995	03	1
785	780	02995	722	50718	635	55684	530	65795	03	1
798	588	59764	524	65694	320	89924	192	15994	03	1
815	726	65697	577	65678	465	75781	355	90930	03	1
816	462	84941	425	88995	254	04996	175	02990	03	1
826	756	70721	728	67719	716	68714	693	68746	03	1
836	820	53615	730	58677	716	58667	612	64706	03	1
867	102	01995							03	1
879	626	68808	572	71996	551	70995	443	78881	03	1
896	545	67695	533	66688	335	90923	209	14990	03	1
906	249	03997	216	01990					03	1
907	601	78835	569	79892	515	83959	276	06995	03	1
909			840	66691	818	67706			03	1
913	747	66679	720	66678	614	72739	528	80812	03	1
915	574	88993							03	1
917	808	70785	765	69842	652	74881	580	80868	03	1
918	546	90946	317	03993	235	98994			03	1
926	633	71802	443	90973	261	09997	217	03995	03	1
934	744	64633	653	68701	641	68705	430	90932	03	1
938	274	05995	256	03995					03	6
945	654	64763	581	66795	522	72843	340	89957	03	1
964	438	82847	717	82859	372	89966	259	09995	04	1
968	224	10990	186	05997	101	58***			03	1
74										
043	805	56755	620	70996	596	70996	243	10999	03	1
072	854	58696	842	66684	496	90944	436	96991	03	1
074	695	72874	338	06993	276	08991	208	01995	03	6
082	780	69843	755	69992	260	15995	122	06990	03	1
090	575	80904	292	06992	219	00992	120	01999	03	1
109	448	72752	332	87922	220	05994			03	1
76										
458	872	24094	788	18553	667	07541	627	03552	02	1
491	675	06651	594	50999	574	50923	428	25995	02	1
644	610	04539	563	51609	544	53584	438	64697	03	6
679	431	64824	366	73907	348	76857	324	80924	03	6
78										
016	609	00582	579	55593	552	55786	364	76997	04	1
325	622	04585	361	74816	339	76892	263	89001	03	1
355	903	20137	865	20293	795	15508	740	12033	03	1
501	865	88931	145	23990	119	29990	083	31991	03	1
526	594	00566	589	01555	448	63663	428	64686	03	1
967	657	03002	567	53571	518	58615	432	64767	03	1
91										
115	745	14565	269	88995	134	18994	092	23990	03	1
182										
250	682	05541	662	05561	644	03547	618	02651	09	1
366	316	77805	251	90999					10	1
98										
645	571	50531	250	90951	180	09996	119	32996	03	6
836	799	14113	665	08029	568	51544	251	89944	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	769	07522	743	07645	598	50708	568	55703	03	1
037	415	69990							03	1
041	794	05013	765	04510	724	04511	658	50562	02	5
044	782	03028	582	59624	555	63674	490	69774	03	1
052									02	5
053	295	02994	277	98998	173	98999			03	1
055	563	78904	498	83965	458	87995	332	02997	03	1
062										
063	140	00997							03	1
134	655	50591	602	54696	465	67836	380	88997	03	1
154	101	68	070	62					03	1
223	765	06	723	07	644	05***	608	03***	03	1
235	732	53	711	55	688	56***	666	58***	04	1
246	768	58741	574	73786	542	75871	535	76992	03	1
360	668	57631	400	84893	227	13**0	211	14**4	03	5
01										
001	740	52566	438	75795	400	80849	253	04990	03	8
030	400	83881	240	12998					03	8
384	643	60647	400	87926	343	97011	280	08***	03	8
415	816	50563	787	01563	729	58601	718	52603	03	5
02										
062	742	53558	719	55586	706	55591	481	73775	03	8
077	742	57634	676	63664	655	61654	605	63691	03	5
084	652	58688	500	72780	350	92995	258	07992	03	8
836	745	59715	665	60729	609	63769	440	80999	03	7
974	607	67737	349	97 1	265	04***	221	04**4	03	2
03										
005	670	26120	618	18900	333	60450	269	44**0	02	2
026	830	46200	195	20 0	185	20**0	125	26**0	02	2
171	685	23 0	267	19 0	327	47**0			02	2
322	816	40040	616	14940	217	24**0	185	18**0	02	7
476	855	43010	832	45950	770	36710	280	39**0	02	2
743	067	27 0							02	2
808	666	24700	265	35 0	245	25**0	225	48**0	02	2
917	755	36280	737	38270	476	88820	440	84720	02	2
953	357	64560	228	32 0	215	35**0	194	27**0	03	7
04										
018										
202	743	70741	679	72755	477	88911	290	10998	03	1
220	147								03	8
270	613	78884	570	80900	558	79917	480	87995	05	1
340	650	66697	440	90994	343	00996	080	03993	03	8
06										
011	399	80887	155	14 5	113	09**1	031	09**2	03	8
180	767	52586	249	10998	233	08**1	055	10**0	03	5
260	908	03572	880	01523	843	03567	800	02627	02	8
447	854	05544	845	06532	766	03644	630	58701	03	8
610	783	03543	747	01581	718	51666	505	68722	05	8
07										
110	773	51531	718	53551	660	57595	600	60627	02	5
145	854	07514	798	06856	742	03633	675	52697	02	5
190	792	05592	760	03632	748	03632	679	52727	02	8
480	775	02501	700	51524	667	53533	572	60610	02	8
510	889	05044	850	05043	832	03035	756	53531	02	5
645	815	03025	720	50514	615	57595	556	62632	02	5
08										
495	268	47 0	184	18 0	105	12**9			02	2
509	746	04546	684	00621	670	00035	616	53726	03	1
521	400	75875	304	89986	235	03995	165	11999	14	8
536	400	77990	150	12998					02	8
594	400	66765	386	67791	184	06990	144	11994	15	8
10										
034										

Oct 25 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
122	JEVER	183	05040			490	00550	08	24	048	53630	06	30	617	71820	06	38	03	5
185	GREIFSWALD	180				480	53540			000	58635			540	75865			03	5
338	HANNOVER	053	33330	08	12	481	32100	07	26	986	24030	04	38	826	90670	04	43	02	2
384	TEMPELHOF	160	00507	08	13	463	51996	08	22	980	62668	10	26	469	80887	07	34	03	5
393	LINDENBERG	160				470	01590			000	59620			510	77785			03	5
419	ISERLOHN	140				460	03580	06	78	029	54680	05	23	587	72860	04	40	03	5
454	WERNIGERODE	160				460	51520			000	57620			540	72790			02	5
486	DRESDEN WAHN	140				440	51520			970	59620			480	77830			02	5
633	WIESBADEN	113				428	03994	07	25	988	52990	02	26	610	70998	02	24	03	5
866	MUNCHEN RIEM	098				404	52538	10	5	953	54990	24	9	521	69999	30	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	088				399	00534	14	17	963	52612	22	17	561	69755	24	31	03	5
567	PRAHA KBELY	114				440	59545	16	18	987	53584			558	72782			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	030				418	11055	26	2	011	00543	23	24	634	65652			02	5
596	ORENDI	025				481	57480	21	19	011	37360	22	21	880	09080	23	30	02	2
716	ELLINIKON	050	15102	11	6	495	11583	21	14	019	00531	24	19	884	62739	04	24	03	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	053				501	52610	07	8	027	39950	28	7	894	05830	27	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	200				410				880	69720			280	84***			02	5
153	TALLIN	200				500	56600	36	3	000	63681	36	10	510	74804			02	5
169	PSKOV	220				500	59621	35	12	970	56701			450	78**4			02	5
209	SORTAVELA	130				400	59615			970	64704			430	79882			03	5
221	REGA	021				500	56595	09	2	990	74*01	01	7	490	76834	36	13	03	5
422	KOENIGSBERG	200				500	54575			010	60647			530	74819			02	5
824	ARKHANGELSK	160				440	58608			930	67720			360	80842			02	5
834	NARIAN MAR	090				370	57580			850	66***			300	80***			02	5
845	LENINGRAD 08	190				480	57584	03	9	950	61621	03	5	440	78901	02	14	02	5
875	VOLOGDA	150				430	58 9			910	65**8			330	82**6			02	5
882	SYKTYVKAR	090				390	53			900	5****			440	72***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	020				310	56571			810	64656			300	77812			02	5
318	KIROV	110				430	56594			920	63**8			400	78**8			02	5
357	KAUNAS	220				500	57629			000	63701	33	5	500	76846	33	10	02	5
469	TAMBOV	060				350	53563			860	63763			330	78*1*			02	5
887	MINSK	200				480	58604	05	4	950	65702	36	5	406	68888	35	14	02	5
907	GORKII	110				400	53543			920	62651			410	81***			02	5
909	MOSCOW OBS	140				430	57582	35	11	930	64653	35	8	410	80***	35	8	02	5
921	CHKALOV	140				420	53571	17	10	930	64714	19	11	420	80**5			02	5
925	KAZAN	060				390	54577			900	65671			360	82***			02	5
931	KUIBYSHEV	100				400	54563			900	63701			380	81***			03	5
935	KURSK	150				400	54551			940	64663			410	81864			02	5
941	SARATOV	080				370	54554			800	63648			350	80**8			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	52545	10	8	010	56586	29	6	926	2915*			02	5
644	CHERNOVITSY	160				460	53578			010	56615			540	72773			04	5
672	KISHINEV	180				460	55593			970	58650			***	*****			04	5
957	KIEV	90				480	58606			960	67729			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	190				490	55 7	31	4	900	58**3	30	22	*30	73**5	29	21	01	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				460	55598			960	64687			440	67884			04	5
022	TBILISA	200				520	02532	30	20	040	61661			540	*****			03	5
027	EREVAN	180				530	03513	23	5	080	55619	28	11	640	70779			02	5
049	ASTRAKHAN	170				450	53557			960	62652			440	81***			02	5
073	VOROPONOVO	120				430	53563			840	62694			410	81***			02	5
170	MINERALYNE	200				500	53576	28	8	010	61694			***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD.	510				260	51			800	61627			290	78**6			02	5
058	SAMAREVO	070				400	09612			980	51618			580	67723			02	5
072	SVERDLOVSK	140				440	55594	29	12	950	61692	25	17	450	76875	23	23	03	5
079	UFA	150				450	55565			***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	140				400	56562			930	62681			430	78882			02	5
165	ALEXANDROVSK	240				460	06541	23	20	020	52640	32	34	580	75874			02	5
178	NOVOSIBIRSK	230				560	07528	19	7	120	00617	21	9	770	64735	22	11	02	5
181	OMSK	50				500	08614	22	11	070	50643			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	320				460	06572			120	52633			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				470	01585			010	55668			570	70843			02	5
090	AKTIUBINSK	140				460	00621	22	6	980	60646			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	170				500	14584			100	03709			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	210				540	04528	16	10	100	00581	18	15	720	66758	21	15	02	5
119	KARAGHANDA	180				510	09583	12	6	100	03633	19	10	710	65807	22	7	02	5
135	ASHKHABAD	140				510	09030	24	7	090	51581			***	*****			02	5
139	STALINABAD	130				500	18	10	4	120	09***	08	2	800	60***	27	4	02	5
145	TASHKENT	110				500	19025	18	6	130	06561	24	8	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	120				470	03036	29	7	050	01551	24	10	690	66742			02	5
617	ARALSKOE MOR	110				460	08 7	32	4	030	01**0	22	9	670	67**1			02	5
630	CHARDZHOU	110				500	13074	26	4	080	05532			700	56***			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	300				620	02531	30	4	150	54604	31	2	730	79772			02	5
213	CHITA	170				470	53619	30	20	980	63691	34	17	480	75812			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	560				190	67704			640	67714			140	73785			01	5
157	DIKSON	040				310	63653			770	72761			250	83**6			01	5
159	TYRTOVA IS	060				360	50 4			900	53**7			470	72**0			01	5
829	MALYIE KARMA	130				400	60683			890	65751			370	78892			02	5
919	OYMYAKN AMSG					370	78	14	1	780	73***	10	2	130	*****			01	5
982	AMDIERMA	030				320	57 0			800	65**3			530	77**2			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	60668			450	60745	32	13	920	70851	34	13	***	40370	31	10	02	5
270	EKATERINO NI	190	51634			450	63746	29	8	910	69778			360	83**3	30	9	02	5
285	AIAN					360	66678			800	73854			200	85**4			02	5
298	VLADIVOSTOK	200				500	57671			***	*****			***	*****			02	5
823	TOYOHARA	150				430	60664	23	4	880	71761	23	11	300	84887	26	16	04	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	004	82700			508				045	45230			925	17810	25	20	02	1
648	HABBANIYA	052	49180	35	27	494	57900	29	14	021	41750	27	20	887	06500	26	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				150	21010			317	07570			584	65**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	23140			153	17080			315	05010			582	62**0			16	8
807	CALCUTTA	010	26240			152	19150			316	08060			587	58**0			15	8
867	NAGPUR	010				152	19020			316	05520			583	61**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	21500			316	05540			585	58**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	28210			152	18120			316	05030			589	54**0			14	8
279	MADRAS	009	26210			151	17090			315	09590			585	57**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			151				313	*****			583	57**0			03	8
371	TRIVANDRUM	011	27180			154	19040			317	04000			586	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	74650	06	15	508	61810	07	25	043	44330	08	17	933	23050	10	10	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	070	07998	33	3	508	5299	33	14	005	60994	30	26	830	72990	29	68	03	1
401	WAKKANAI	053	00525			472	59619			955	71736			754	89990			05	1
412	SAPPORO OCMO	061	03571			483	58667			966	66739			772	80997			03	1
580	MISAWA	071	05532	27	21	497	55591	28	26	986	64991	28	68	805	76994			03	1
582	AKITA	068	07505			497	54608			987	64681			808	74825			03	1
590	SENDAI OCMO	069	09514			504	00571			007	57678			843	71811			03	1
600	WAJIMA	072	09033			505	51521			005	09095			841	68734			03	1
635	NAGOYA	063	12992	08	7	508	03995	31	3	010	56991	30	20	864	63999	26	63	04	1
646	TATENO	063	11059			500	01527			008	55611			857	65698			03	1
671	TOKYO HANEDA	066	11055	04	13	504	02504	18	4	011	56990	25	36	861	65689	26	78	03	1
778	SHIONOMISAKI	061	17071			503	05511			016	50579			880	60644			03	1
808	ITAZUKE	069	15113	00		514	05033	35	5	028	51513	26	27	895	60629			03	1
827	KAGOSHIMA	066	17083			511	07047			031	02554			907	58613			03	1
931	KADENA OKINW	062	24165	04	13	518	13043	33	14	050	08538	28	12	936	57688	27	12	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	15145			497	09009			011	00662			872	63999			03	6
155	CASABLANCA	131	18172			530	12012			118	05629			787	60858			02	8
390	M BLANCHE	090	15145	24	10	480	10061	28	26	049	50534	30	29	692	63812	30	39	02	5
570	COLOMB	111				520	14071			119	02512			773	62773			14	8
625	AOULEF	095				500	17012	29	4	127	07539	29	18	810	59657			02	5
715	TUNIS	065	23201			450	09081			027	51579			638	66824			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	094	22213			500	17084			127	06014			811	56729			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	114	26151	02	13	512	13022	14	5	123	05642	23	8	760	65761	25	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	509				404	61631	06	22	892	64686	01	19	701	81833	19	16	03	1
133	KOTZEBUE	519				402	57612			893	64673			707	78869			03	1
200	NOME	520				405	56605	04	2	896	64697	36	5	706	80907	18	11	03	1
204	GAMBELL									***	*****			700	84891			03	1
219	BETHEL	522				408	55597	33	9	895	63673			705	82903			03	1
231	MCGRATH	524				394	54594			889	62698			703	79888			03	1
261	FRBNKS WEEKS	537				393	57639	14	10	886	62664	23	14	706	78851	02	5	03	1
273	ANCH MERRILL	532				397	53604	13	9	889	65703	17	23	695	84872	04	13	03	1
291	NORTHWAY	521				393	58634	20	7	886	64721	27	22	693	82898			03	1
316	FORT RANDALL	508				419	53581	28	15	916	61993	28	21	738	74999	28	45	03	6
350	KODIAK	533				393	54564			883	65696			685	85904			03	1
361	YAKUTAT	527				408	53554	14	14	896	64676	16	15	700	84912	16	15	03	1
381	JUNEAU	522				408	52567	15	14	903	63669	20	12	711	83911			03	1
398	ANNETTE IS	522				410	53581	01	22	923	641**	23	5	711	82923	21	34	03	1
409	MASSACRE BAY	503				426	55578	25	26	916	67707	24	34	713	84*89	25	54	03	1
439	AMCHITKA	039	05028			469	53601			964	62741			789	*****			03	1
454	LONGVIEW	004	06047	28	30	433	99999	28	56	926	64999			737	76997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25230	23	5	509	17139	10	3	046	07025	24	11	926	58063	27	26	03	1
208	CHARLESTON	044	19189	05	7	499	12098	33	11	028	05572	34	10	905	60991	31	17	03	1
211	TAMPA	046	22190	35	4	504	16066	23	7	036	08992	27	8	921	57992			03	1
219	ATLANTA	048				506	16534	01	12	039	06632	35	17	912	60990			03	1
232	BURRWOOD	049	23138	33	5	507	15999	04	20	039	07999	02	15	926	57994	34	26	03	1
240	LAKE CHARLES	050	23194	00		512	20099			047	05597			932	56992			03	1
250	BROWNSVILLE	048	22182	11	12	510	19993	05	12	045	08990	03	5	940	54993	04	12	03	1
253	SAN ANTONIO	046				513	19052	20	12	050	08999	25	8	945	53999	33	19	03	1
259	FT WORTH	041				502	18544	24	31	036	06633	28	15	914	58996	29	22	03	1
265	BIG SPRING	035				505	23555	31	15	045	08572	27	10	930	56994	27	41	03	1
270	EL PASO	036				504	24512	25	6	047	09573	26	3	932	55991	25	31	03	1
278	PHOENIX	032				499	20506	22	12	035	06541	21	19	911	60994			03	1
304	HATTERAS	040	17149	03	13	492	11092	31	13	016	03504	30	16	888	61996	31	24	03	1
317	GREENSBORO	052				497	09078	29	8	023	04668	33	20	891	62996	28	18	03	1
327	NASHVILLE	050				500	13032	32	19	030	06601	31	33	900	63825	29	25	03	1
340	LITTLE ROCK	048	14131	20	3	506	18995	27	18	039	06594	29	18	914	60746	30	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	42				503	17079			037	07647			917	61702	30	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	033				501				042	09551	22	14	918	62699	27	29	03	1
386	LAS VEGAS	027				490	17519	21	17	020	05650	21	28	891	60999	23	52	03	1
394	SANTA MARIA	046	14143	25	1	493	09061	17	15	016	01649	23	14	885	63999	24	38	03	1
405	WASHINGTON	048	13112	00		492	07056			012	03668	23	18	878	64794	26	32	03	1
445	COLUMBIA	053				501	11604	01	9	027	06611	28	26	897	64754	29	36	03	1
451	DODGE CITY	057				504	10011	10	14	037	07611			911	61997			03	1
476	GRAND JUNC	033				493	14501	12	7	028	05558	23	19	893	65822	24	44	03	1
486	ELY	023				482				011	03571	20	23	873	64993	24	45	03	1
493	OAKLAND	041	16137	21	15	487	06059	21	22	003	00593	24	23	861	67996	25	15	03	1
506	NANTUCKET	048	10095			484	00536			998	01990			860	65991			04	1
518	ALBANY	044	07043			478	04039			988	56602			840	67991			03	1
520	PITTSBURGH	047				487	03003			002	03632			864	64997			03	1
528	BUFFALO	035				472	02009			982	52566			832	67997			03	1
534	CHICAGO	047				487	02655	32	23	003	03681	29	45	867	66991			03	1
536	TOLEDO	042				480	02513	30	27	994	01994			858	65999			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
122	916	00990	04	45	175	07990	01	38					03	5
185	101	50											03	5
338	101	43											02	2
384	898	97996	06	87	162	03990							03	5
393	101	50											03	5
419	916	94990	34	36	178	08990	34	30					03	5
454	101	50											02	5
486	101	50											02	5
633	921	94999	33	23	182	07998							03	5
866	911	97991	26	54	168	13992	27	36					03	5
11														
030	917	95994			176	10997			615	05990			03	5
567	101	43											03	5
16														
240	931	90940											02	5
596	101	50											02	2
716	093	92994	02	21	953	12994	02	29					03	2
17														
606	094	55 0	28	22	949	18 0	31	26	353	20**0	27	40	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	930	98 6											02	5
209	101	50											03	5
221	970	01	02	18	000	04	03	7					03	5
422	400	99											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	930	00 8	03	21									02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	970	03											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	880	02	33	4									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	50											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	8	2932											02	5
644	101	50											04	5
672	101	50											04	5
957	101	60											02	5
975	060	99 5	31	25	660	11 6	32	29					01	5
24														
000	101	43											04	5
022	101	50											03	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	047	20062											02	5
072	101	43											03	5
079	101	50											03	5
159	101	50											02	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											03	5
107	101	50											02	5
118	101	43											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	43											02	5
630													02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	090	96 7											01	5
829	101	43											02	5
919	101	43											01	5
982	800	95 3											01	5
29														
263	101	43											02	5
270	101	43											02	5
285	101	43											02	5
298	101	50											02	5
823	730	01	27	25									04	5
40														
427	163	70430	24	46	057	35 0	24	61	424	01**0	25	44	02	2
648	085	55	27	49	450	24 0	26	76	364	23**0	26	46	02	2
42														
182	957	85 0			231	99 0							15	8
475	955	83 0											16	8
807	963	83 0											15	8
867	101	43											15	8
43														
063	968	82 0											14	8
149	964	82 0											14	8
279	101	43											14	8
333	960	83 0			231	01 0							03	8
371	101	50											14	8
45														
005	186	76590	32	18	083	34 0	31	20	442	86**0	03	9	23	2
47														
208	018	91990			893	04990			307	13994			03	1
401	882	02996			739	00998			888	01995			05	1
412	906	99998			778	99997			263	01992			03	1
580	967	94996			843	00990			323	02990			03	1
582	992	09995			864	04993			318	05998			03	1
590	051	88991			925	02998			361	08990			03	1
600	247	89995			125	00999			568	08998			03	1
635	075	88993			963	04990							04	1
646	071	89995			957	01995			378	12995			03	1
671	065	91997			940	05998							03	1
778	115	83992			008	94992			381	21999			03	1
808	124	84995			018	04995			394	22994			03	1
827	152	82894			056	01994			456	18996			03	1
931	177	82995	35	12	077	04990	33	3	449	23995	31	21	03	1
60														
120	074	92995			941	08991							03	6
155	950	89054			917	06 0			649	12**4			02	8
390	933	95 7	34	25	200	14 4	28	26	619	17**4	28	23	02	5
570	942	92 1			204	09 1							14	8
625	957	85006			229	03 1			659	17**1			02	5
715	950	92 0			215	08 7							14	8
61														
642	958	85913			227	06 1			650	21**0			07	8
62														
366	398	94 0	26	50									15	5
70														
026	824	07995	21	30									03	1
133	839	04995			685	04990			149	02995			03	1
200	831	05995											03	1
204	814	06990			668	01995			142	02992			03	1
219	827	00990			692	98993			178	00990			03	1
231	831	05998			681	01996			161	00990			03	1
261	843	05990	09	35	678	05990	08	12	144	02990			03	1
273	806	05991			669	98999							03	1
291	812	05992			670	00998			151	01990			03	1
316	893	95998	28	50	787	94992			293	93998			03	1
350	812	94999			698	95998			206	97993			03	6
361	807	05991	16	11	679	97990	21	4	184	97995	21	18	03	1
381	828												03	1
398	845	98999	19	92	715	98990							03	1
409	469	97990			736	97990			223	01990			03	1
439	968	90990											03	1
454	919	87995											03	1
72														
202	164	83996	25	38	064	02995	32	45					03	1
208	119	83999	29	30	997	01998	28	60	395	21991	28	25	03	1
211	162	82990			068	01994							03	1
219	129	89999			006	05995			383	21996			03	1
232	168	85990	33	20	052	05990	30	50	416	26997			03	1
240	169	86994											03	1
250	191	83990	03	6	081	04999	14	2	442	27997	17	10	03	1
253	194	84993	29	24	081	05997	28	29	436	28991	27	17	03	1
259	139	87999	28	53	022	05990							03	1
265	164	86995	28	45	049								03	1
270	176	83992			070	04993			443	24997			03	1
278	134	87967			010	04998							03	1
304	098	89994	28	43	973	05994	25	58	379	19990	27	40	03	1
317	091	82997	28	37	956	06998	28	51	350	17994	28	30	03	1
327	103	91998	30	56	970	06998							03	1
340	138	87978	29	80	020	04994	79	28	402	21995			03	1
353	144	87009	28	68	021	05993			397	22993			03	1
365	148	86995	27	65	028	06994	26	98	405	19999			03	1
386	103	89995			976	07991			374	17997			03	1
394	092	89990			971	04993			388	13993			03	1
405	418	78904	30	55	069	95990			931	06992			03	1
445	100	91991	30	65	969	06997	29	87	370	17991			03	1
451	123	90990			998	06992			386	19992			03	1
476	103	90990			978	04996							03	1
486	076	91993			945	04990			365	11994			03	1
493	055	92991	33	25	920	04996	24	42	342	11997			03	1
506	049	94993			912	08994			332	13992			04	1
518	018	98998			864	06999							03	1
520	062	93999			917	08990			346	12992			03	1
528	013	97991			864	05995							03	1
534	060	94990			918	08990							03	1
536	048	95991											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
122	022	[illegible]3030							03	5
185	022	01000							03	5
338	014	33320	980	33320	940	36270	892	36160	02	2
384	014	01007	990	50502	970	01004	933	50536	03	5
393	007	04010							03	5
419	998	04510	10						03	5
454	991	01500							02	5
486	988	01010							02	5
633	997	02007	957		930	04001	895	02524	03	5
866	949	03021	919	50505	866	53539	833	51568	03	5
11										
030	999	03503	780	03025	740	01635	620	56617	03	5
567	979	04017	950	04001	840	51543	790	02519	03	5
16										
240	993	15094	910	15074	390	66761			02	5
596	993	74690	971	71670	927	76040			02	2
716	017		980	09065	824	10568	560	58633	03	2
17										
606	993	49410	980	61520	908	54370	680	57250	02	2
21										
056	024	00005							02	5
153	025	03535							02	5
169	021	00002	010	00003	786	63651	685	66715	02	5
209	024	54548							03	5
221	025	50529	009	00521	884	00530	813	5962*	03	5
422	025								02	5
824	020	00009							02	5
834	009	02010							02	5
845	015	50501	294	01	249	01***	840		02	5
875	004	00004							02	5
882	000	01004							02	5
22										
230	996								02	5
318	992	00511	900	55777	806	57605	634	66***	02	5
357	016	51525	996	50527	970	50538	787	61663	02	5
469	991	01013							02	5
887	997	5354	981	54557	738	63671	313		02	5
907	994	01004							02	5
909	995	50511	790	61621	738	62638	721	62639	02	5
921	003	51516	949	00504	243	09***	234	09***	02	5
925	999	01002							02	5
931	992	01017							03	5
935	990	00501							02	5
941	991	02028							03	5
23										
625	983	01503	915	01511	884	51547	716	5557*	02	5
644	989	00521							04	5
672	013	50527							04	5
957	001	51534	983	50531	870	56596	786	64654	02	5
975	019	01008							01	5
24										
000	012	02003	936	00512	963	55583	806	58628	04	5
022	965	05003							03	5
027	917	02528							02	5
049	023	02006							02	5
073	998	02021							02	5
170	987	01528							03	5
25										
054	993	00004	845	51520	799	65567	774	55627	02	5
058	004	05521	930	09613	853	00941	615	57677	02	5
072	982	02008	854	55494	763	56857	636	75854	03	5
079	995	01002							03	5
159	013	00505							02	5
165	010	02557							02	5
178	012	51571							02	5
181	008	51568	945	11536	924	11566	904	10579	02	5
204	000	54565							02	5
26										
086	000	52547							02	5
090	990	01017	959	05523	920	03524	862	00637	03	5
107	939	53598	855	14577	810	12633	688	02759	02	5
118	002	54573	964	03526	908	05511	869	05513	02	5
119	955	03628	909	08681	886	09583	760	06612	02	5
135	993	14075	982	15083	946	12063	924	12069	02	5
139	921	09589							02	5
145			930	24073	901	03059	833	18012	02	5
580	004	08068							02	5
617	008	04019	972	05	935	10***	868	10***	02	5
630										
27										
189	986	53525	908	02502	862	02531	839	02532	02	5
213	941	02570							02	5
28										
155	992	65673	917	67696	815	67705	713	67706	01	5
157	003	55540	990	55570	914	60620			01	5
159	004	00503	971	51	691	54***	534	69***	01	5
829	014	52579	986	53582	960	55601	853	60683	02	5
919	927	79036	906	91	884	81***	877	79***	01	5
982	997	01002	979	00	885	55***	782	60***	01	5
29										
263	005	50658							02	5
270	015	00625							02	5
285	015	61725							02	5
298	026	04508							02	5
823	017	51577							04	5
40										
427	023	83710	943	75620	933	87460	635	33070	02	2
648	014	48220	976	51140	905	43100	885	57950	02	2
42										
182	988	22140	920	27060	590	54680	166	04**0	15	8
475	001	23140	965	28090	328	82**0	295	83**0	16	8
807	010	26240	967	26210	688	04530	422	68**0	15	8
867	977	24120	435	62 0	350	75**0			15	8
43										
063	950	23110	914	25030	666	02**0	635	02**0	14	8
149	005	28220	547	01590	350	79**0	300	82**0	14	8
279	009	26210	959	24160	930	24140	734	10010	14	8
333	950	23110	914	25030	666	02**0	635	02**0	03	8
371	012	27190	967	28150	920	24119	772	12020	14	8
45										
005	014	75640	970	72640	585	60550	867	61540	23	2
47										
208	027	09527	875	51995	855	51995	804	56992	03	1
401	020	01521	961	52541	810	61640	765	65681	05	1
412	021	06545	960	00593	870	58653	832	59666	03	1
580	022	07522	946	00565	920	00566	725	65655	03	1
582	025	09001	955	05524	735	63663	657	65714	03	1
590	021	11002	993	09512	919	04554	889	01568	03	1
600	026	11048	888	00526	781	53544	681	61615	03	1
635	021	13081	929	09990	762	00993	683	58990	03	1
646	020	13063	752	51522	649	56659	609	60686	03	1
671	024	13062	866	02505	885	02505	765	51522	03	1
778	013	19096	967	12034	754	00533	690	51581	03	1
808	024	17122	775	00008	684	52523	640	52523	03	1
827	023	19109	013	18091	938	12053	841	07033	03	1
931	016	26171	935	16106	912	15092	878	15042	03	1
60										
120	015	15142	965	14145	941	12117	930	13094	03	6
155	010	17163	995	18176	965	16143	925	16111	02	8
390	008	14122	989	17157	967	17149	928	14114	02	5
570	027	23115	832	11075	665	50542	615	53614	14	8
625	980	21054	974	24079	767	11537	729	10531	02	5
715	006	23215	950	19123	834	07079	750	01011	14	8
61										
642	006	23213	966	19197	941	22175	909	21093	07	8
62										
366	005	26159	866	12107	036	13008	604	55663	15	5
70										
026	995	52547	892	49617			276	11997	03	1
133	992	51533	982	50564	764	61657	738	61654	03	1
200	992	01516	976	02541	881	55592	762	60644	03	1
204			838	59612	816	59623	444	90951	03	1
219	991	01524	909	54577	589	72777	576	73994	03	1
231	975	55582	967	53607	870	60631	858	55594	03	1
261	973	55604	961	52635	630	52645	826	59644	03	1
273	983	02522	980	03541	965	02556	945	03440	03	1
291	927	61632	911	55607	857	58639	817	56605	03	1
316	994	05502	860	54566	847	52*86	820	53693	03	1
350	985	03008	838	55564	650	69744	465	90950	03	6
361	989	01009	975	02501	915	00514	542	79856	03	1
381	991	04011	980	04008	938	03514	450	90972	03	1
398	988	04019	964	05006	512	61932	423	89957	03	1
409	999	05002	905	52554	800	59593	600	76899	03	1
439	001	06121	962	00527	758	57729	717	61618	03	1
454	001	06047	920	00505	840	53998	734	61998	03	1
72										
202	015	25232	986	25221	602	51554	562	53638	03	1
208	014	20192	690	04601	662	01546	638	00694	03	1
211	015	23202	980	17133	878	18103	730	09609	03	1
219	982	16149	958	19140	904	16087	8*4	16546	03	1
232	017	19194	002	24131	900	16062	890	17567	03	1
240	017	18161	008	22207	986	24175	895	17135	03	1
250	016	24191	952	21143	895	21567	675	06990	03	1
253	989	19108	978	27123	962	28113	856	19084	03	1
259	994	23093	964	25141	848	18506	834	18535	03	1
265	926	21518	918	28564	900	28561	640	01602	03	1
270	884	19003	865	25519	674	06591	584	52783	03	1
278	973	24077	961	29004	603	54583	5*1	53705	03	1
304	014	18164	923	13124	891	13127	612	52590	03	1
317	986	13135	912	10081	903	11099	794	06012	03	1
327	997	14118	976	14090	917	14094	905	15557	03	1
340	008	14127	982	16158	958	17152	918	22524	03	1
353	970	17093	933	22095	900	22091	781	14032	03	1
365	841	18522	826	20537	562	56602	536	58632	03	1
386	936	18505	928	24503	732	06532	696	04669	03	1
394	008	14131	952	14113	820	07041	804	07542	03	1
405	007	13116	872	07065	826	07052	769	03005	03	1
445	991	10087	977	15070	882	10034	870	12626	03	1
451	920	07008	918	13007	836	12038	817	14587	03	1
476	853	13001	835	17512	822	17514	550	62663	03	1
486	807	13547	590	58629	574	57696	561	57738	03	1
493	014	17137	816	04044	788	03024	746	02576	03	1
506	016	10090	950	07504	890	03519	823	50564	04	1
518	006	07057	953	04013	706	57591	683	54677	03	1
520	972	09077	814	01508	805	50526	7*3	02541	03	1
528	986	09076	978	10075	745	54552	735	51535	03	1
534	996	07504	980	11514	890	05565	858	02631	03	1
536	992	09054	977	10055	790	52556	780	01617	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
122										
185										
338	874	33110	370	62420					02	2
384	867	51692	784	55729	666	64723	545	75804	03	5
393										
419										
454										
486										
633	874	04634	862	04991	885	02990	777	02991	03	5
866	810	02787	588	62991	445	76994	438	75998	03	5
11										
030	580	60714	330	90938	180	11997	080	06998	03	5
567	600	61672	468	75809	370	85***			03	5
16										
240										
596										
716	540	58691	416	72849	400	75994	316	90990	03	2
17										
606	762	45060	746	45 4			277	48**0	02	2
21										
056										
153										
169	818	0	437	87	313	97***	282	02***	02	5
209										
221	558	71766	404	87	324	00000	254	04***	03	5
422										
824										
834										
845										
875										
882										
22										
230										
318	593	69	366	95	290	03***	231	02***	02	5
357	709	62707	613	67744	466	81***	403	89***	02	5
469										
887	264	03							02	5
907										
909	321	02	284	02					02	5
921										
925										
931										
935										
941										
23										
625										
644										
672										
957	766	64681	712	68740	619	68775	591	70804	02	5
975										
24										
000	780	60624	839	63652	615	67758	600	68776	04	5
022										
027										
049										
073										
170										
25										
054	731	60600	596	70728	421	76800	503	78***	02	5
058	500	67723	412	78844	309	95***	217	12***	02	5
072	500	76877	400	85952	299	99***	276	01***	03	5
079										
159										
165										
178										
181	889	10577	793	04680	789	04698	755	02737	02	5
204										
26										
086										
090	762	55591	729	57633	655	65674			03	5
107	602	54819							02	5
118	802	03547	709	00582	625	54613	551	61695	02	5
119	714	04626	624	54692	457	72866	362	80**7	02	5
135	906	75720	604	222					02	5
139										
145	716	07556	609	546 2					02	5
580										
617	800	05	738	02	531	54***	200	76***	02	5
630										
27										
189	390	82							02	5
213										
28										
155	658	67714	584	69747	510	72779	446	76827	01	5
157										
159	404	82	280	98					01	5
829	770	61722	329	99					02	5
919	731	75	653	78	500	90***	377	01***	01	5
982	296	96							01	5
29										
263										
270										
285										
298										
823										
40										
427	615	35060	586	32950	412	02670			02	2
648	830	56860	732	45780	720	45780	393	84430	02	2
42										
182										
475										
807	210	96 0							15	8
867										
43										
063	263	90 0							14	8
149										
279	715	07000	690	09680	634	05**0	532	54**0	14	8
333	263	90 0							03	8
371	739	09030	720	06500	605	00670	585	53**0	14	8
45										
005	820	57430	804	58430	776	58390	661	45130	23	2
47										
208	786	56997	763	58990	750	57993	735	58996	03	1
401	685	71757	646	72764	576	76800	526	80841	05	1
412	750	66723	705	66735	550	77842	415	89997	03	1
580	712	64793	666	64991	354	90990	248	00991	03	1
582	610	68767	460	76834	427	80862	350	83996	03	1
590	827	50587	640	62722	596	64742	467	73835	03	1
600	624	63664	516	68735	482	68726	347	80838	03	1
635	670	58990	657	55993	570	60992	560	59995	03	1
646	591	60677	471	66704	344	80996	277	94992	03	1
671	729	56748	681	55994	647	57754	582	62662	03	1
778	610	56635	538	57614	457	63687	412	69748	03	1
808	522	58608	465	64695	432	67716	335	80843	03	1
827	788	06535	697	02546	605	52554	535	54594	03	1
931	824	11032	754	10175	456	62703			03	1
60										
120	876	11004	804	07533	747	04651	740	04531	03	6
155	833	10518	790	10547	683	04646	633	00703	02	8
390	868	11074	798	06037	759	05013	705	50526	02	5
570	510	60754	460	71853	320	88014	280	76**7	14	8
625	625	01553	476	62671	470	62681	410	69768	02	5
715	675	53621	625	53669	558	61787	388	76936	14	8
61										
642	727	09012	687	00601	616	01641	540	55606	07	8
62										
366	446	74804	250	03 1					15	5
70										
026	232	13998							03	1
133	417	89955	261	09991	226	04993	080	03991	03	1
200	425	89012	313	04999	261	08996	252	06994	03	1
204	290	06999	253	03990	065	02992	049	98990	03	1
219	538	78874	482	84922	427	90990	297	04997	03	1
231	842	53596	788	56662	627	68726	533	77834	03	1
261	808	56609	770	56629	572	70734	457	82679	03	1
273	655	69763	452	90932	340	03994	298	05992	03	1
291	731	61714	625	70746	445	88978	277	06996	03	1
316	583	70994	463	78907	442	81881	372	90963	03	1
350	280	94998	150	96997	060	96995	037	00991	03	6
361	370	04990	348	01994	282	06995	263	98997	03	1
381	322	02992	306	02990					03	1
398	281	00991	161	97990	139	98992			03	1
409	423	90943	246		134	02992	117	98994	03	1
439	695	64776	540	71997	508	72996	274	95995	03	1
454	592	73993	578	72997	518	76999	432	80999	03	1
72										
202	538	56583	512	56589	426	67754	418	67765	03	1
208	400	75991	296	89996	215	08992	139	15994	03	1
211	400	69991	250	90990	156	13993			03	1
219	870	15084	840	18581	804	15*95	7*8	11683	03	1
232	656	04996	570	01998	400	68999	280	67998	03	1
240	882	21581	861	21997	790	15553	662	01614	03	1
250	654	07999	608	06994	400	66990	268	89994	03	1
253	811	16567	750	12621	640	04994	616	06996	03	1
259	644	01663	612	01673	560	55712	538	55751	03	1
265	603	50738	578	00996	400	70990	287	89990	03	1
270	400	68990	277	87995	132	21993	088	25990	03	1
278	548	55759	400	71990	367	76902	286	90983	03	1
304	568	56691	556	55728	400	75993	305	88996	03	1
317	775	10673	755	10673	585	58661	559	57772	03	1
327	885	15638	860	13031	768	09007	724	08599	03	1
340	745	10607	570	57635	550	56701	474	63762	03	1
353	752	14664	482	63736	468	64823	400	71990	03	1
365	502	63685	494	60732	481	60784	400	70994	03	1
386	593	54999	400	74994	308	88992	091	20990	03	1
394	790	07530	765	07642	671	00701	630	51995	03	1
405	750	05636	660	50667	639	53591	608	55684	03	1
445	792	09523	768	08565	737	07533	610	53592	03	1
451	567	55649	588	59768	400	74992	110	20995	03	1
476	525	64772	400	74991	212	05997	152	09994	03	1
486	480	67995	460	67996	400	78995	305	90990	03	1
493	648	54682	627	54999	400	78999	315	89994	03	1
506	796	04657	745	03997	542	60991	475	68811	04	1
518	668	53621	628	56712	603	59783	590	58738	03	1
520	770	02576	753	03538	719	05633	612	56663	03	1
528	614	59782	400	80993	344	90990	234	10990	03	1
534	835	04686	728	05992	630	52727	330	88995	03	1
536	766	03715	626	52994	400	77996	341	87996	03	1

Oct 25 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
553	OMAHA	059				502	07554	34	14	023	02667			889	66703			03	1
562	N PLATTE	054				498	09531			023	04605			888	64993			03	1
576	LANDER	031				483				012	02555	26	17	870	67755	28	43	03	1
597	MEDFORD	019				470	09054	20	16	988	52540	20	37	847	64819	22	54	03	1
600	SABLE ISLAND	061	05013			490	53571			000	51745			857	67822			03	1
606	PORTLAND	052	05034			482	51538			986	50999			844	66998			03	1
655	ST CLOUD	053				483	01641	31	29	989	52997	31	50	847	65808			03	1
662	RAPID CITY	042				489	12526	20	20	015	03620	28	25	876	66776	28	27	03	1
681	BOISE	021				477	14020	15	23	002	00543	22	21	856	68721	23	25	03	1
712	CARIBOU	056				484	53567	20	28	985	55722	21	30	837	67996	22	40	03	1
734	SAULT MARIE	025				454	52567	30	33	949	62651			769	77896			03	1
747	INTL FALLS	045				474	54562	31	30	972	58673	32	36	817	67757			03	1
764	BISMARCK	051				486	03586	20	18	000	51711	31	26	856	66793	28	32	03	1
768	GLASGOW	028				473	10594	22	19	995	01992	26	25	855	67821			03	1
775	GREAT FALLS	019				469	12512	25	18	990	51573	24	38	842	68781			U3	1
785	SPOKANE	021				465	09008	19	17	982	52543	21	27	831	71791	22	29	03	1
798	TATOOSH IS	12				429	04026			941	53556			790	68728			03	1
815	STEPHENVILLE	067	52561	03	7	476	58647	13	11	977	56991			807	*****			03	1
816	GOOSE	056	53581	27	4	475	60642	26	20	962	61689	25	56	793	71731			04	1
826	NITCHEQUON	019				440				930	60754			758	75862			03	1
836	MOOSONEE	503				425	53557			918	63651			7*5	80843			03	1
867	THE PAS	042				466	56581			961	58787			800	68738			03	1
879	EDMONTON	003				436	07543	16	7	951	52619	24	29	805	64694	27	73	03	1
896	PRINCE GEORG	523				416	05545	16	47	926	56612	22	32	767	69728			03	1
906	FT CHIMO	045	57593	08	2	456	64562	09	6	931	69737			731	81884	27	32	03	1
907	PORT HARRISN	033	57601			450	61644			929	67812			735	80856			03	1
909	UP FROBISHER	042	63661	34	7	446	67765	27	23	900	77673	29	35	682	91994	32	61	03	1
913	CHURCHILL	045	54597	00		491	62694	00		937	68748	31	26	736	84883	33	14	03	1
915	CORAL HARBOR	050	69747			449	68704			921	73849			705	89970			03	1
917	EUREKA	026	78841	00		426	67772	04	7	900	70783	00		792	85902	00		03	1
918	ARCTIC BAY	025	70733			416	71750			882	75849			663	90995			03	1
924	RESOLUTE	023	69719	00		420	67722	34	4	893	72807	03	9	680	87957	04	13	03	1
926	BAKER LAKE	031	57589			440	63647			922	69709			713	86883			03	1
934	FT SMITH	011				433	53595			931	58605			763	73753			03	1
938	COPPERMINE	014	55589			426	64698			903	71776			698	84949			03	6
945	FORT NELSON	506				413	50573			914	59687			740	73806			03	1
968	AKLAVIK	002				410	58685			903	62910			718	79988			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	005				415	68650			906	61993			722	7981*			03	
072	MOULD BAY	030	71731			431	64669			908	71749			695	87971			03	5
074	ISACHSEN	033	73775			433	64699			909	72799			694	88995			03	6
082	ALERT EL ISL	029	74843	00		424	69762	02	25	898	70822	02	29	694	84881	14	7	03	3
090	CLYDE RIVER	866	72411	00		025	66728	00		421	72775	24	6	882	80865	21	9	03	1
109	PORT HARDY	529				406	00511			911	55577			753	70737			03	1
198	PEPPERRELL	068	00541	34	9	481	59617	35	14	974	56998	33	21	815	70999	31	27	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28233			499	21067			041	10521			930	55994			02	1
491	C VICTORIA	041				507	17047			041	08622			930	54991			02	
644	MERIDA	046	25203			509	17054			044	28525			932	55999			03	6
679	TACUBAYA	028				497				037	09015			923	54734			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	23011	22	10	504	02118	23	15	033	05012	23	17	906	60746	23	26	03	1
325	HAVANA C B									***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	005	25830	01	5	498	17132	06	18	037	10052	09	9	927	55622			03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD													***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	24178	08	19	523	17993	09	17	059	10994	09	21	950	56732	01	18	03	1
165	MOKULEIA	052	24188	07	22	509	13018	08	23	040	11990	09	27	930	58735	11	16	03	1
182	HONOLULU	049	23195	07	24	507	13093	08	25	038	10995	12	16	925	59734	10	19	03	1
275	JOHNSON IS	038	26245	08	20	501	16071	09	23	034	08577	07	22	921	57994	35	10	03	1
285	HILO	052	23183	06	6	508	11169	05	7	035	08997	09	16	924	57737	09	10	03	1
334	TRUK	025	28222			492	20181			029	08054			917	55991			03	1
366	KWAJALEIN	027	28823	10	10	494	19149	12	15	036	11046	22	5	937	52575	16	11	03	1
700	CANTON	024	28823	10	12	489	19026	09	28	027	10990	09	24	923	55991	07	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28229			502	18142			044	10062			934	55585			03	6
645	CEBU	034	28226			498	16133			034	08026			924	56623			03	6
836	ZAMBOANGA	028	26231			491	16134			026	07041			912	57617			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	033	21194	18	12	488	10099	22	16	012	03003	22	26	886	60664	25	40	03	1
041	0 450 160	167	12084	34	18	480	04551	35	16	069	00682	32	44	678	69870	27	56	02	5
044	0 440 413	005	15136	35	24	452	10072	33	26	975	02511	30	44	845	62991	25	80	03	1
052	0 524 199	048	49400	27	15	482	31240	27	18	948	20970	25	27	831	01770	28	49	03	2
053	0 526 355	029	05511	05	14	455	55607			945	64675			770	72753			03	1
055	0 565 510	034	01527	28	27	455	59644	29	31	937	69778	29	32	731	84992	28	23	03	2
062	0 610 140	021	48450	21	10	456	34300	22	20	960	20160	19	31	***	*****			03	1
063	0 633 327	522				406	54471	21	17	899	63678	15	20	708	83901	15	16	03	1
134	1 300 400	053	19152	32	11	505	11061	35	12	031	05575	31	23	909	60903	30	28	03	1
154	1 500 450	515				413	53567	27	30	906	64674	28	25	710	84894	28	37	03	1
223	2 290 350	059	21			510	11			035	07***			922	56***			03	1
235	2 391 530	062	11			498	02			006	52***			865	64***			02	1
246	2 480 620	024	06533	25	46	452	56627	24	41	939	67784	28	40	740	81993	25	89	03	1
360	3 660 020	172	07059	20	19	490	05508	23	35	059	53612	23	35	655	69783	23	33	03	5

Oct 26 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	120	02017			410	53571			927	64693			419	76839			03	8
030	TROMSO	217	06051			540	52521			067	54631			632	72814			03	8
384	GARDERMOEN	246	00005	05	2	553	54570	08	10	074	59641			602	75795			03	5
415	SOLA	249	04507	10	15	570	51564	09	10	092	56636	12	11	671	69763			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	262				590	52544			114	55593			672	72767			03	8
077	STOCKHOLM	277	02503	05	5	570	58597	02	13	059	61670	06	32	578	75836	06	57	03	5
084	GOTEBORG	242	03001			534	56602			054	59727			594	73998			03	8
836	SODANKYLA					552	50552			098	55672			664	70797			03	8
974	HELSINKI MAL	265	51531	08	4	548	58635	09	14	037	62685			541	76**4			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	066	45390	16	34	496	27230	16	24	003	25630	16	19	844	92600	17	16	02	2
026	STORNOWAY	052	47380	16	12	484	30250	16	18	993	26130	17	37	879	18029			02	2
171	LEUCHARS	062	46430	14	16	493	28240	14	19	003	28950	15	19	850	95500	17	14	02	1
322	FAZAKERLEY	057	42380			490	00651			003	29060			849	74690			02	8
476	DOWNHAM MKT	061	42380	09	19	493	29260	05	13	008	27020	04	17	445	92770	03	24	02	2
743	LARKHILL	053	38370			489	37130	09	10	907	28920	02	12	932	12810	02	20	02	2
808	CAMBORNE	151	47440	14	15	487	41200	14	9	001	29040			***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	051	47390			485	32225	17	24	995	28890	17	26	844	98750	18	19	02	2
953	VALENTIA	033	51460	14	21	473	43350			987	30940			843	04920			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				440	51534	14	24	938	60625	14	33	762	73777	17	47	03	1
270	NARSSARSUAQ	017	58671	05	5	428	64713	18	4	910	67892	31	11	709	83996	31	20	03	1
340	SCORESBYSUND	113	58599			384	56587			878	65683			352	80858			03	1
360	ANGMAGSSALIK	503				293	56575			786	65671			***	*****			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	150	08067			474	00514			006	54558			578	70756			03	8
180	KOBENHAVN	218	03041	07	19	519	54584	08	18	023	61652	05	33	547	74817	06	53	03	5
260	DE BILT	165	02017			474	51614			001	58721			557	73***			02	8
447	UCCLE	147	01002			448	50547			983	57623			536	72793			03	8
610	PAYERNE	080				385	53548			900	56639			450	74864			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	142	03047	09	1	470	05634	04	7	044	53736	04	11	634	68875	31	16	02	5
145	TRAPPES	132				450	00587	04	21	995	52735	02	26	577	71951	02	23	02	5
190	STRASBOURG	110				400	54549			926	60676			453	74894			02	8
480	LYON	060				360	52553			915	53659			502	70892			02	8
510	BORDEAUX	108	04031	36	2	430	06611	01	12	014	50586	05	26	597	68843	02	20	02	5
645	NIMES	017				340	00539	01	40	908	01618	01	29	530	68863	01	28	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					479	85003			016	44552			588	67752			02	8
509	LAGENS	058	16141			505	12006	25	4	029	02**6	25	14	896	63685	27	16	03	1
521	FUNCHAL	160	20132			535	09057			141	04672			799	63792			14	8
536	PORTELA	157	13091			495	04510			080	01594			707	63676			02	8
594	SAL	117	27204			530	17127			163	06010			845	59668			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	201	06020	07	25	502	56580	09	25	021	61720	06	32	541	74870	06	50	03	5
122	JEVER	192	03010			496	56600			008	59690			535	74860			03	8
338	HANNOVER	165	03000	07	18	403	55580	08	21	961	62720	06	27	465	77880	07	16	03	5
384	TEMPELHOF	168	01004	07	16	459	56653	07	29	965	61687	07	24	465	78917	07	9	03	5
454	WERNIGERODE	160				460	55550			970	60640			490	75840			02	5
486	DRESDEN WAHN	140				430	56			950	58610			500	74760			02	5
633	WIESBADEN	124				423	54601	09	30	935	59728	06	39	449	76994	05	45	03	5
672	ERLANGEN	114				411	55564			919	62630			422	77806			03	8
866	MUNCHEN RIEM	093				386	56561	07	10	887	62637	08	12	423	71777	23	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	068				364	53540			891	55577	19	11	484	67708			03	5
567	PRAHA KBELY	115				390	53531			929	57579			489	70710			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	054				369	50511			925	52529			518	69600			02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	516				335	05046			899	51533			502	67790			02	8
560	CAGLIARI ELM	035	16115	04	3	400	07059	28	14	939	54585	28	19	543	66992	26	34	02	1
716	ELLINIKON	036	19174	17	18	484	11082	22	25	007	01513	24	33	869	63724			05	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	539				503	55340	15	10	029	39970	18	8	898	06597	16	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	268				550	56627			040	63881			540	75***			02	5
169	PSKOV	270				500	57620			030	56745			510	78882			02	5
209	SORTAVELA	280				550	61644			030	65694			490	80882			02	5
422	KOENIGSBERG	230				500	59648	09	12	000	61697	07	11	*20	74815			02	5
802	MURMANSK	240				530	517	32	7	060	5969*	31	9	650	683**	02	14	01	5
818	RIGA	240				510	58634	05	6	000	65715	05	10	500	77874	05	14	02	5
824	ARKHANGELSK	260				540	47475			000	61629			540	75793			02	5
834	NARIAN MAR	240				530	61			010	60***			440	73***			02	5
845	LENINGRAD OB	250				540	58801			000	67702	10	7	500	78891	05	15	02	5
875	VOLOGDA	230				510	56571			990	66694			470	78822			02	5
882	SYKTYVKAR	220				510	87598			010	66681			520	7*7**			04	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	*****			02	5
318	KIROV	190				490	561 4			980	61**6			490	79**6			02	5
357	KAUNAS	130				410	57595	06	6	890	64674	05	8	400	76845	05	6	02	5
469	TAMBOV	170				460	51539			960	64665			420	80**8			02	5
887	MINSK	220				490	58637	08	4	970	65701			460	77870			02	5
889	SMOLENSK	240				500	59627	06	2	990	66707			450	81***			02	5
907	GORKII	170				450	55			950	64***			420	80***			02	5
909	MOSCOW OBS	210				480	56594	04	11	980	65681	07	6	420	82***	08	5	02	5
925	KAZAN	140				400	56580			930	63694			400	82***			03	5
931	KUIBYSHEV	140				420	58590			920	66704			360	85***			03	5
935	KURSK	210				490	56609	34	11	980	52704	35	5	480	67835			02	5
941	SARATOV	150				440	55585											03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	030				320	55597			810	62774			290	82***			02	5
644	CHERNOVITSY	090				400	04			930	57***			490	70710			04	5
957	KIEV	200				490	56596			000	59626			540	69729			02	5
975	ODESSA OBS	170				480	50 7	16	15	020	53**0	24	12	***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	210				500	54698			020	58**8			***	*****			02	5
027	EREVAN	220				550	04014	16	6	120	51571			720	64694			02	5
049	ASTRAKHAN	050				480	55584	30	11	000	62665			620	76828			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
553	091	92993			954	08998			359	13997			03	1
562	094	90996			959	08990			364	14992			03	1
576	064	92995			925	07994			344	11993			03	1
597	390	75991	24	28									03	1
600	049	92997			949	03993			391	78929			03	1
606	030	95995											03	1
655	041	94997			890	08992			322	08999			03	1
662	066	93997	28	46									03	1
681	041	95990	33	14	909	04995	26	34					03	1
712	020	95999	25	50	876	06995	27	45	326	07991			03	1
734	922	96990			802	97996			266	04999			03	1
747	006	95995			860	05992							03	1
764	052	95994			901	11998			321	*****			03	1
768	044	95991			893	10993			310	09998			03	1
775	025	96992			872	08996							03	1
785	005	98999	27	14									03	1
798	326	78832			987	91996			847	13992			03	1
815	955	97997			833								03	1
816	969	95998			822	00990							04	1
826	917	00995			757	07990							03	1
836	877	98999			757								03	1
867	992	93995			846	11998			290	06993			03	1
879	009	92998			859	16994							03	1
896	948	94998			799	11995							03	1
906	871	02992	25	94									03	1
907	864	03990			705	06992			171	03997			03	1
909	778	02999	29	44	647	98999			226	99999			03	1
913	859	04992	33	79	702	05990	33	76					03	1
915	796	09995			641	02994							03	1
917	812	05996	14	9									03	1
918	761	05993											03	1
924	785	05999	09	26									03	1
926	830	03997			689	00998							03	1
934	930	98992			769								03	6
938	816	02993			673	02992							03	1
945	101	50											03	1
968	856	03995			688	08997								
74													03	
043	856	04997			711	02990			106	*****			03	5
072	802	06991			650	02992			151	04992			03	6
074	798	08990			646	02994			111	*****			03	3
082	811	05994	16	12	055	05990	18	16					03	1
090	734	01998	11	16	591	00995	14	10					03	1
109	931	95998			785								03	1
198	984	98991	31	48										
76													03	1
458	174	84997			055	08990			403	27995			03	
491	176	83999			067	05990			444	*****			03	6
644	179	81999			076								03	6
679	177	83991			068	05998								
78													03	1
016	128	86981	24	27	008	08992	24	29	429	99993	35	17	03	1
325	174	81990	26	41	075	04992	29	29					03	1
501	177	81854			074	05994			427	28995	03	13	03	1
526	172	83999	03	2	064	03994	04	26					03	1
806	160	84889	35	8	042	08995	05	23						
91													03	1
066	187	86994	12	28	070	07990	11	26					03	1
165	158	87993	23	9	134	06995	23	12	423	23992			03	1
182	153	87992			040	04990			430	22998	30	16	03	1
275	162	83994	29	32	054	04996	26	35	408	*****			03	1
285	157	85990	27	33	043	05993	26	66					03	1
334	101	50											03	1
366	211	77992	17	6	128	97994	33	18	400	26999	16	16	03	1
700	180	81996	20	8	039	04990	25	33						
98													03	6
223	101	43											03	6
645	176	81857			070	06990			408	31994			03	6
836	156	83885			046	06990			383	27996				
QLL	OCEAN STA													
037	108	87918	24	70	978	11992	25	95	368	20993	27	38	03	1
041	939	95 7			188	02 7			615	11**1			02	5
044	063	88912	25	52	935	09997	21	57	336	14995			03	1
052	050	57 0	79	19	868	28 0	31	68					03	2
053	945	93999			813								03	1
055	857	01997	30	98	718	00998	30	45					03	2
062	969	49 0	18	86	820	32 0	17	87					03	1
063	832	04991	17	30	695	98997	17	31	184	*****			03	1
134	134	88922	34	33	008	08990	33	53	388	19990	35	17	03	1
154	832	93996	30	55	728	93997	30	65	235	97992	29	50	03	1
223	167	84			058	06			391	29***			03	1
235	080	88			965	02			406	06***			02	1
246	863	96997	73	27	767	96997							03	1
360	925	96 6	24	18	182	16 0	28	15	608	09**4	25	21	03	5
01														
001	894	99042											03	8
030	919	98066			175	17990			594	08992			03	8
384	910	03065			161	14993							03	5
415	101	50											03	5
02														
062	922	98993			176	17994							03	8
077	908	02993	07	53	165	05991	06	60					03	5
084	101	43											03	8
836	101	43											03	8
974	023	01 9											03	2
03														
005	030	43 0	06	3	844	19 0	33	6	268	27**0	23	7	02	2
026	016	50 0	31	9	865	19 0	27	27	281	28**0	22	16	02	2
171	018	47 0	33	10	869	22 0	33	31					02	1
322	101	43											02	8
476	003	44 0	35	49	854	28 0	35	38	290	27**0	34	12	02	2
743	004	43 0	33	35	855	27 0	33	31	279	25**0	33	14	02	8
808	101	50											02	2
917	038	58 0	32	27	798	21 0	31	14	304	25**0	27	12	02	2
953	048	56 0			902	22 0			310	25**0			03	2
04														
018	933	97994	19	68	784	09990			230	04995			03	1
270	832	02996			698	98999			589	02994			03	1
340	883	00900			143	05994							03	1
360	101	50											03	8
06														
011	918	95 7			178	11 3							03	8
180	906	00 3	06	93	166	02 8			612	05**2			03	5
260	965	02			168	03			610	08***			02	8
447	061	99 2			712	00 5			157	07**4			03	8
610	900	96 1			163	03 0							05	8
07														
110	926	91 4			190	10 4			619	10**0			02	5
145	914	96 4	34	28	174	07 1	35	27	611	09**7	36	26	02	8
190	899	95 7			164	02 7			608	06**0			02	8
480	908	96 4			170	05 4			610	07**7			02	8
510	911	97 4	32	28	171	06 4	34	22	610	08**0			02	5
645	914	93 4	35	40	177	05 1	31	14					02	5
08														
221	919	98 4			134	02996							02	8
509	109	89979	26	31	977	10 7	26	17	640	15996			03	1
521	947	91990			212	07995							14	8
536	939	91997			200	13997							02	8
594	961	85914			232	04998							15	8
10														
034	905	01990	06	80	170	03990							03	5
122	905	98990			167	02996							03	8
338	898	98990	05	24	162	00990	03	12					03	5
384	896	97992	14	3									03	5
454	101	50											02	5
486	101	50											02	5
633	896	98990			162	02992							03	5
672	895	96990			159	04990							03	8
866	901	97991	22	59									03	5
11														
030	908	00990											03	5
567	110	93990			690	03996							03	8
12														
840	109	98011			681	10 1							02	5
16														
080	910	96998											02	1
560	101	50											02	1
716	077	91994											05	1
17														
606	100	55 0	30	16	955	19 0	28	30	342	19**0	27	27	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
818	101	50											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	010	99 9	05	27	630	00 9							02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											04	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	910	96	06	6									02	5
925	101	50											03	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											04	5
957	190	91											02	5
975	370	85 7	26	33	110	02 7	27	40					02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
553	985	05016	973	12543	957	12555	874	07626	03	1
562	931	05018	910	11007	896	12514	818	06546	03	1
576	928	08526	812	13505	660	00583	630	53595	03	1
597	951	14112	946	15104	683	53554	665	53568	03	1
600	033	06041	947	02507	855	54562	822	01615	03	1
606	017	05043	997	05037	780	55576	772	53626	03	1
655	981	50538	967	03516	960	04513	8*8	00565	03	1
662	905	07511	894	12501	866	13523	782	10545	03	1
681	911	15031	898	16035	587	60634	400	79908	03	1
712	998	00518	908	02511	809	56581	799	57594	03	1
734	982	06006	732	62641	720	60637	604	67767	03	1
747	973	03506	805	57582	777	55591	637	61763	03	1
764	958	00533	945	07523	898	06591	612	02585	03	1
768	935	06508	918	11515	877	10524	838	10644	03	1
775	881	11541	876	14514	625	56012	588	59654	03	1
785	924	06044	916	06026	898	11053	883	12050	03	1
798	992	14110	626	57604	316	68945	191	14996	03	1
815	035	51552	904	55585	857	60622	830	54702	03	1
816	016	54582	978	51571	760	65675	747	60693	04	1
826	944	53554	900	55587	879	50593	795	62631	03	1
836	998	04015	930	01002	946	01018	740	02631	03	1
867	982	00504	877	55572	862	55563	816	57627	03	1
879	922	01501	904	03000	886	03503	857	07544	03	1
896	914	09519	674	59630	613	60647	330	89936	03	1
906	015	56595	874	61658	847	63667	746	68727	03	1
907	011	58612	975	54568	789	65676	762	65672	03	1
909	014	65689			511	90985	322	04992	03	1
913	016	53581	899	68648	871	62047	832	62736	03	1
915	012	71778	985	67705	960	67696	925	65681	03	1
917	011	80862	936	65692	892	67754	810	66804	03	1
918	009	69731	908	76789	895	73767	790	70827	03	1
924	007	68705	940	73743	930	66698	903	66692	03	1
926	011	57582	921	59596	800	63647	445	70932	03	1
934	979	53554	947	54536	931	54551	902	51555	03	1
938	005	55585	940	58633	806	67719	793		03	6
945	951	57581	924	58609	864	00571	801	52606	03	1
968	999	68716	974	60654	923	63671	900	57641	03	1
74										
043	990	57615	900	61831	820	58717	790	57769	03	
072	010	73741	960	65675	878	63567	665	61926	03	5
074	009	75791	964	65680	824	64702	530	66954	03	6
082	003	64749	964	73784	944	69733	900	70744	03	3
090	008	66784	560	90011	348	04995	137	01991	03	1
109	987	07075	906	04032	828	50527	795	50519	03	1
198	014	01533	865	59605	832	60612	780	60741	03	1
76										
458	009	28248	962	24219	803	20536	619	03662	03	1
491	977	25132	963	27081	808	13018	778	11026	03	
644	013	25211	941	20177	928	22121	910	24061	03	6
679	775	15044	601	01521	590	01535	567	50988	03	6
78										
016	016	23222	845	12103	808	12042	761	10004	03	1
325					346	74878	297	80997	03	1
501	011	25235	755	14083	531	54562	477		03	1
526					377	70833	274	88995	03	1
806					273	90941	183	13992	03	1
91										
066	021	26184	919	17133	886	15098	866	17581	03	1
165	014	25207	915	17141	824	12506	803	11021	03	1
182	017	25195	790	09056	774	01525	720	08642	03	1
275	013	27234	902	18187	842	15054	827	14082	03	1
285	017	24195	894	14134	860	13085	835	11077	03	1
334	009	28226	916	22191	826	19175	715	09061	03	1
366	009	28234	766	15063	734	12084	715	12075	03	1
700	088	29231	944	22193	880	18104	802	16577	03	1
98										
223	012	29234	840	17136	755	14092	558	52535	03	6
645	007	29237	970	24302	883	17151	442	62678	03	6
836	009	27246	988	24216	569	51546	265	89958	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	011	22192	588	53568	552	55658	436	69731	03	1
041	020	15091	980	09055	885	03010	850	04551	02	5
044	001	15147	886	09081	585	55583	538	58770	03	1
052	018	50410	985	48390	590	1830*	555	12830	03	2
053	010	05509	676	65688	543	68715	346	89933	03	1
055	012	04505	984	53615	820	62653	623	77822	03	2
062	008	49460	630	12070	580	03990	532	99920	03	1
063	991	03014	519	81834	445	87937	286	05990	03	1
134	018	20165	914	12104	787	07021	758	07652	03	1
154	993	06037	867	52549	457	90950	384	00996	03	1
223	021	23	957	17	905	14***	830	10***	03	1
235	023	13	911	05	806	00000	766	50***	02	1
246	807	53414	985	03587	797	61652	767	61685	03	1
360	021	08077	950	04052	877	50514	864	05001	03	5
01										
001	010	03017	972	01009	948	08007	652	67739	03	8
030	025	07064	970	04049	830	53535	818	51532	03	8
384	008	01010	979	50519	893	56563	871	53555	03	5
415	028	04001	011	05004	908	51537	902	50526	03	5
02										
062	994	04036	989	01011	906	08002	836	53551	03	8
077	031	04004	014	02507	818	61611	794	59634	03	5
084	030	01001	994	03007	874	55600	823	57603	03	8
836	009	01009	935	51524	899	01005	808	00535	03	8
974	028	53544	988	00534	779	63666	736	61664	03	2
03										
005	015	47410	936	36310	837	26220	791	34960	02	2
026	016	49430	828	28220	730	30140	438	82660	02	2
171	022	49460	822	24230	790	35030	779	36970	02	1
322	020	34310	860	36180	831	38160	762	35030	02	8
476	018	41390	971	45380	812	26180	696	35200	02	2
743	004	37360	982	43380	958	31340	945	44180	02	2
808	008	46430							02	2
917	010	48410	830	29210	772	34070	430	82530	02	2
953	011	54470	884	41360	809	37250	795	38280	03	2
04										
018	998	03026	912	02001	554	73761	532	71742	03	1
270	003	58663	984	57687	819	65737	775	61733	03	1
340	012	60615	979	56579	841	68713	632	68722	03	1
360	994	04001	939	51530	731	62632	664	67690	03	8
06										
011	010	09063	719	57581	448	73786	382	84891	03	8
180	027	03028	970	03012	787	59628	777	00640	03	5
260	020	04019	970	02007	957	03519	904	00544	02	8
447	006	01006	980	00507	967	02019	918	00518	03	8
610	949	04015	845	54543	782	57588	753	55562	05	8
07										
110	005	04085	990	07001	969	08517	944	09552	02	5
145	996	01 5	990	02028	950	02511	798	50613	02	5
190	995	03004	910	52522	875	53545	855	54545	02	8
480	983	03517	920	00522	885	00521	843	52562	02	8
510	008	03035	985	05037	953	03009	920	03509	02	5
645	995	07016	965	07003	880	80543	825	02520	02	5
08										
221	934	07037	903	08024	795	01524	712	51**7	02	8
509	008	16148	869	08072	864	07044	848	13522	03	1
521	012	24161	878	11096	835	11046	798	10566	14	8
536	009	13099	908	06014	854	03000	835	07648	02	8
594	007	28204	930	19161	908	22152	662	02016	15	8
10										
034	023	06030							03	5
122	023	03020							03	8
338	015	03010							03	5
384	015	03001	980	00505	965	00534	866	56634	03	5
454	991	03							02	5
486	988	50520							02	5
633	999	04517			737	59614	718	58665	03	5
672	997	014							03	8
866	948	00001	917	53535	812	58580	680	63644	03	5
11										
030	987	00535	770	56562	740	55561	676	55563	03	5
567	979	01003	890	51529	785	56561	680	58580	03	8
12										
840	989	05043	937	01015	826	50501	763	00005	02	5
16										
080	985	11106	758	00581	720	00523	690	57648	02	8
560	041	060	900	11094	664	54715	600	58990	02	1
716	012	19166	980	19163	912	13120	885	13115	05	1
17										
606	993	59470	990	62500	956	64500	923	59400	02	2
21										
153	031	00565	970	50571	800	59667	743	63682	02	5
169	027	51529							02	5
209	034	51522	995	51526	886	58605	810	64676	02	5
422	026	01529	993	51526	970	51545	818	60655	02	5
802	021	51582	984	52	967	52***	938		01	5
818	029	51529	003	51532	964	51562	807	61667	02	5
824	032	51512	988	51512	973	51512	802	61619	02	5
834	030	50510	959	53	843	62***	813	62***	02	5
845	023	51512	959	51529	734	66691	283	01***	02	5
875	014	54520	935	52521	880	53547	632	70740	02	5
882	018	51519							04	5
22										
230	023	00004	980	51516	798	59616	650	04***	02	5
318	001	00519	882	56	510	79***	473	01***	02	5
357	005	50511	880	55571	780	63667	756	66681	02	5
469	006	00512	830	56588	750	62645	706	04663	02	5
887	995	51523	900	5608	777	65673	760	66698	02	5
889	997	53531	900	55559	850	59627	305	03***	02	5
907	011	50501	986	50	972	52***	966	52***	02	5
909	002	00502	958	50535	859	55586	806	59621	02	5
925	003	00007							03	5
931	000	00509	947	53547	868	56579	844	58604	03	5
935	998	51525	935	52542	768	62666	697	62704	02	5
941	999	01006	927	51539	897	53539	673	54565	03	5
23										
625	977	00537	968	50546	912	53574	862	55583	02	5
644	981	00000	300	2					04	5
957	005	51538	914	51546	840	57601	727	58624	02	5
975	015	05027	917	10	727	54***	360	67***	02	5
24										
000	017	50518	990	01526	894	54585	867	54663	02	5
027	920	4021							02	5
049	028	0051	848	51528	756	60536	606	66712	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
553	820	07518	798	07566	656	50711	580	56663	03	1
562	768	10606	547	62671	567	63809	400	76995	03	1
576	544	63683	440	73883	400	78994	315	90990	03	1
597	478	66836	348	82999					03	1
600	768	01671	744	50693	718	50693	658	50722	03	1
606	758	55722	557	60994	400	80920	355	87942	03	1
655	746	53737	670	52727	616	55677	459	70850	03	1
662	631	54612	462	70867	400	78927	327	89997	03	1
681	328	89007	184	06994	147	06993			03	1
712	791	54561	650	54725	493	68832	400	80923	03	1
734	478	79929	400	88991	260	98994	144	04991	03	1
747	600	59994	560	62784	400	78874	330	90983	03	1
764	768	00707	753	02693	640	55728	600	58676	03	1
768	725	03691	592	56746	400	79864	382	80939	03	1
775	400	81923	342	89971	211	18992	169	07998	03	1
785	611	58593	535	66694	468	73884	400	81934	03	1
798	180	10994	083	04996					03	1
815	765	54993	745	53994	645	59996	578	62715	03	1
816	467	73567	342	90961	210	10995	150	05991	04	1
826	770	58657	672	61761	602	66990	507	74871	03	1
836	660	64784	687	66724	418	67924	306	00990	03	1
867	797	56649	730	59735	715	58761	614	68672	03	1
879	794	05606	587	60685	452	68716	190	19992	03	1
896	207	13992	188	00990	101	47***			03	1
906	721	68727	628	72867	598	74667			03	1
907	686	68831	561	56901	528	78891	530	77869	03	1
909	238		111	01994	101	58***			03	1
913	660	71756	618	72797	457	88956	424	90983	03	1
915	793	68753	740	70812	668	76875	615	78920	03	1
917	775	67818	751	67804	592	78891	448	89932	03	1
918	763	74852	660	78663	607	81954	530	87994	03	1
924	870	67713	842	67731	786	69777	772	68774	03	1
926	285	04999	225	01990	151	00998	101	58***	03	1
934	747	58603	735	57592	715	57596	630	04650	03	1
938	740	67739	651	76884	618	76833	572	78871	03	6
945	750	57641	669	62721	628	66731	559	70778	03	1
968	746	60813	563	73944	228	13994	158	02999	03	1
74										
043	757	58991	564	73876	262	09991	137	02990	03	
072	471	90989	280	08994	120	02995			03	5
074	075	06990	101	58					03	6
082	872	68731	834	68802	814	69833	769	67848	03	3
090										
109	595	64633	337	89929	236	07995	208	06995	03	1
198	718	56997	676	57990	554	65995	468	74992	03	1
76										
458	276	90990							03	1
491	766	10616	740	09013	670	05543	641	02674	03	
644	798	14071	742	10044	674	07001	620	03543	03	6
679	550	51663	537	52635	473	58728	421	04824	03	6
78										
016	660	01525	630	50579	610	53562	582	54619	03	1
325	148	20991							03	1
501	460	59737	436	62662	271	87912	130	26999	03	1
526	114	26995	094	29994	079	28996	056	17996	03	1
806										
91										
066	858	17996	641	07644	498	56736	290	88904	03	1
165	781	10005	759	10606	741	10999	716	09998	03	1
182	705	11990	530	56732	466	63738	417	70859	03	1
275	798	12537	647	06596	575	51626	512	56703	03	1
285	818	08056	790	07032	760	07048	750	10596	03	1
334	496	55995							03	1
366	681	09508	688	06011	558	01526	538	01543	03	1
700	628	08991	262	88997	079	18998	069	20990	03	1
98										
223	524	53552	254	90996	163	17999	109	29992	03	6
645	262	89926	128	28993	073	24999	060	12996	03	6
836	120	34993	068	18993					03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	191	13992	172	10991	116	16992	105	21992	03	1
041	793	04593	697	00691	500	69870	392	79926	02	5
044	433	70874	340	80846	290	90932	154	11995	03	1
052	414	78630	373	71580	230	35**0	210	32**0	03	2
053	259	01996	215	02996					03	1
055	610	75822	579	77912	444	89994	269	04995	03	2
062	415	78700	215	24 0					03	1
063	265	01994	170	97994	120	00990			03	1
134	680	04551	588	50628	540	56653	515	58735	03	1
154	157	97996	074	98992					03	1
223	727	05	706	07	647	05***	613	02***	03	1
235	745	00	666	52	630	53***	579	57***	02	1
246	662	71842	582	77999	542	78993	332	96991	03	1
360	849	06511	800	04553	688	54621	667	53685	03	5
01										
001	611	67744	533	74884	400	87931	247	07990	03	8
030	732	54611	690	54623	600	62716	467	76842	03	8
384	835	54587	821	54572	771	57607	750	55597	03	5
415	857	52562	840	50569	810	52581	775	52592	03	5
02										
062	802	01583	673	56614	588	65681	565	65681	03	8
077	763	61642	727	59657	389	89964	255	08997	03	5
084	803	54612	770	54658	717	59712	690	60723	03	8
836	589	62714	238	09994	185	17991	150	10992	03	8
974	689	62697	656	65703	639	65703	454	82**9	03	2
03										
005	522	97650	488	89570	368	60400	277	36**0	02	2
026	221	22 0	198	18 0	190	18**0	177	28**0	02	2
171	627	19780	382	49 0	309	49**0	195	24**0	02	1
322	689	28060	233	44 0	275	44**0	225	28**0	02	8
476	368	70450	319	48 0	231	30**0	219	31**0	02	2
743	693	28930	302	43 0	292	43**0	245	32**0	02	2
808										
917	412	87530	210	23 0	176	15**0	161	21**0	02	2
953	454	99900	278	47 0	212	20**0	170	18**0	03	2
04										
018	350	89923	286	09990	154	05990	085	04992	03	1
270	562	79912	716	90990	386	01993	290	03991	03	1
340	270	03999	231	07993	168	03991	074	04999	03	1
360	550	80990							03	8
06										
011	232	07 3	183	14 0	174	13**4	163	07**0	03	8
180	570	67748	259	05 9	071	06**0			03	5
260	862	50617	794	55621	773	54786	730	55808	02	8
447	770	53621	686	57631	649	59679	634	59685	03	8
610	715	55607	680	58663	579	64774	519	72845	05	8
07										
110	782	04694	743	51721	634	57761	576	62815	02	5
145	720	50709	616	60861	561	62872	669	75997	02	5
190	885	56561	810	54585	795	54624	761	56642	02	8
480	782	01573	734	52634	600	58788	457	76952	02	8
510	868	06572	795	05655	715	01674	670	53716	02	5
645	747	03568	555	50655	576	59765	544	61797	02	5
08										
221	722		623	61615	533	66722	472	69801	02	8
509	750	05621	730	05 0	677	00657	666	51604	03	1
521	704	07642	654	02607	510	60762	400	74885	14	8
536	785	07992	750	04665	400	74806	308	90982	02	8
594	636	02563	403	69751	188	07996			15	8
10										
034										
122										
338										
384	823	55717	610	68746	585	69847	292	97995	03	5
454										
486										
633	658	64696	590	67809	400	87996	384	90990	03	5
672										
866	644	62634	474	74801	440	78854	425	78834	03	5
11										
030	527	64677	342	90931	292	01992	226	06990	03	5
567	335	75782	220	06	116	90***			03	8
12										
840	648	55555	514	67684	327	94963	217	10181	02	5
16										
080	400		250		214	05995			02	8
560										
716	770	06025	745	04014	673	03008	560	52545	05	1
17										
606	777	59310	755	41280	732	42110	660	35770	02	2
21										
153	689	63681	359	71	408	86***			02	5
169									02	5
209	728	64676	645	67717	468	78852	352	90***	02	5
422	733	60666	580	67761	750	53***	600	60***	01	5
802	893	00	819	53	535	74844			02	5
818	748	64697	597	69784	213	04***			02	5
824	728	61621	254	02	727	59***	661	60***	02	5
834	780	57	751	57						
845									02	5
875	290	03	235	02						
882									02	5
22										
230	456	79								
318										
357	743	65782	654	64666	527	73816	398	87***	02	5
469	607	71754	537	77812	339	97***			02	5
887									02	5
889	296	03	236	01	192	01***			02	5
907	948	54	876	54	586	78***	359	50***	02	5
909	783	61633	708	64679	643	69721	338	95***	02	5
925									03	5
931	796	59627	367	98	318	00000	286		02	5
935	515	76831	504	42372	515	76831	504	66831*	03	5
941	821	57617	764	61634	739	63642				
23									02	5
625	780	61641	684	62676						
644					117	07***	050	07***	02	5
957	210	11	188	11					02	5
975	274	89	179	06						
24										
000	810	56763	784	44833	610	64676	668	60***	02	5
027									02	5
049	228	06	206	06						

Oct 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
073	VOROPONOVO	170				470	55585			970	63704			470	77888			02	5
170	MINERALYNE	200				530	00504			070	53632			***	*****			03	5
994	TUAPASE	180				500	04541	20	12	060	55613	26	18	460	67682			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	240				520	59 6			020	62**5			500	76**9			02	5
058	SAMAREVO	190				480	54571			970	59650			540	71**5			03	5
072	SVERDLOVSK	170				460	53552			980	59648			490	73808	11	15	02	5
079	UFA	160				440	55568			946	64656			400	80826			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				480	52567	29	8	000	55601	26	26	570	70667	25	1	02	5
178	NOVOSIBIRSK	200	02574			530	04598	22	18	080	50697	21	16	700	68884	20	28	02	5
181	OMSK	120				470	10012			040	54542			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK					540	54585			100	50656			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	100				400	52541			920	57586			570	73827			04	5
090	AKTIUBINSK	180				470	56592			***	*****			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	210				560	16529			060	02587			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	200				530	06562	21	5	090	52641	21	7	690	69804	27	7	02	5
119	KARAGHANDA	190				510	06541	14	10	080	51603	23	15	670	68766	22	25	02	5
135	ASHKHABAD	210	09061			540	06007	13	8	010	54644	28	16	***	*****			02	5
139	STALINABAD	210				570	13029	21	2	170	05551			***	*****			02	5
145	TASHKENT	210				560	09026			150	50557			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	200	01406			550	11019			150	03587	31	2	790	69945	33	8	02	5
617	ARALSKOE MOR	220				510	52551	27	11	040	57671	26	20	610	71801			02	5
630	CHARDZHOU	210				550	04045	28	7	120	52571	34	9	720	68749	24	20	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	230				560	05001	27	9	120	50593	29	9	730	66761	29	10	02	5
213	CHITA					540	53582			060	58647			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
898	BUKHTA TIKSI	590				170	6 66			630	68**8			100	83**1			01	5
982	AMDIERMA	200				480	57613			990	59648			520	69760			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	750				440	60687			900	71766			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	15	52577			420	59638	23	5	890	70**1	31	11	330	54***	13	9	02	5
298	VLADIVOSTOK	180	05134			460	5614			905	66729			420	81***			02	5
816	PETROPOVLOVS	100	01577			380	58674	31	11	860	8**75	70	10	080	88975			02	5
823	TOYOHARA	180				440	6	27	11	840	66**2	26	9	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	78690			515	67308	34	15	047	38180	33	12	919	11710	20	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	437	78700	07	12	504	64340	08	22	038	44190	04	25	924	22840	11	12	03	2
648	HABBANIYA	061	67300	01	26	513	54290	75		370	36170	36	33	898	01790	25	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				149	19050			316	07550			583	61**0			15	8
339	JODHPUR	012				155	22040			319	06560			587	57**0			16	8
475	BAMRAULI AL	010	23140			152	15050			311	00580			576	68**0			15	8
807	CALCUTTA	009	24220			150	18140			315	10030			588	53**0			15	8
867	NAGPUR	010				151	16060			312	01500			579	58**0			15	8
909	ERAVAL	011	25210			153	19050			317	07530			588	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	21020			316	05520			537	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	27220			150	17110			313	08500			584	55**0			14	8
279	MADRAS	009	26190			151	16090			314	08560			584	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25240			151	15100			315	08010			586	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	72630	06	12	508	60520	06	30	044	47400	11	12	940	25040	09	2	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	056	12059	23	23	493	50562	28	29	995	58999	29	46	825	72813			03	1
401	WAKKANAI	051	02561			437	60661			955	67722			759	81999			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	10009			477	50575			974	62673			790	79856			03	1
580	MISAWA	050	09005	16	7	480	53541	22	17	975	63655	24	39	793	77381	26	68	03	1
582	AKITA	049	07025			482	00312			983	59613			816	71799			03	1
590	SENDAI DCMO	048	11037			495	00536			988	58617			828	71782			03	1
600	WAJIMA	050	09064			482	51519			982	59633			817	73802			03	1
635	NAGOYA	051	17073	33	7	494	03008			064	52994	27	45	855	66994			03	1
646	TATENO	051	11057			487	02501			993	55615			835	69793			03	1
671	TOKYO HANEDA	053	12046	06	6	491	03517	22	6	002	52697	26	37	851	67996	66	92	03	1
744	YONAGO	056	14011			493	01568			998	56662			843	67827			03	1
778	SHIONOMISAKI	071	17063			516	06508			030	51581			889	63726			04	1
808	ITAZUKE	063	16103	35	15	504	02519	34	6	013	52991	26	27	869	64714	27	64	03	1
827	KAGOSHIMA	057	15079			502	08533			019	00624			919	59669			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	16112			495	06043			016	03998			888	62998			03	6
155	CASABLANCA	151	17094			490	07033			109	02698			758	63810			02	8
390	M BLANCHE	069	15113	23	8	450	09065	27	20	029	02635	28	30	640	68881	26	53	02	5
570	COLOMB	096				510	17575			119	05677			793	58838			14	8
625	AOULEF	098				510	18034	19	4	136	07506	28	12	816	60664			02	5
715	TUNIS	044	22141	27	6	420	09531	26	14	995	51764	24	27	584	69837	23	46	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	24234			520	20094			153	08029			862	56712			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	132	26131	32	9	552	20 4	26	10	190	09**4	23	18	876	60**0	24	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	513				402	62648	01	21	886	66686	35	11	693	81848	26	24	03	1
133	KOTZEBUE	512				405	60650	04	17	888	67703			690	81882			03	1
200	NOME	512					60645	02	89	888	69731	35	10	688	84881	01	7	03	1
261	FRBNKS WEEKS	522				393	60623	19	5	880	64687	21	5	690	81842	06	9	03	1
291	NORTHWAY	523				390	56614			878	66683			679	**907			03	1
350	KODIAK	053				000	55597			891	65708			691	85882			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	25206	07	7	506	16134	06	6	041	06048	14	7	916	58677	30	12	03	1
208	CHARLESTON	049	16149	00		502	15024	31	10	034	05579	31	20	901	63993	31	27	03	1
211	TAMPA	046	22199	06	12	505	14114	08	16	037	06998			921	58990			03	1
219	ATLANTA	048				506	15000			039	07631			910	63990			03	1
232	BURRWOOD	049	21154	04	10	507	16599	05	19	042	06549	06	16	926	56990	32	29	03	1
240	LAKE CHARLES	050	23169	22	2	512	20990	06	3	046	05636			932	55990			03	1
250	BROWNSVILLE	047	22165	10	9	506	16997	08	7	041	09992	09	13	941	54992	08	6	03	1
253	SAN ANTONIO	043				510	18037	18	13	041	08990	15	4	936	55993	30	13	03	1
259	FT WORTH	036				496	16037	22	28	027	05601	24	15	904	58993	28	40	03	1
265	BIG SPRING	031				499	23502	21	21	040	08562	28	22	931	55992	26	26	03	1
270	EL PASO	027				499	24519	18	5	042	10553	24	11	932	55992	28	43	03	1
278	PHOENIX	027				495	19001	25	25	029	05609	21	32	904	60990			03	1
304	HATTERAS	046	16144	34	12	498	10028	30	13	016	03633	28	27	880	65992	29	20	03	1
317	GREENSBORO	049				498	09535	29	10	022	04990	30	18	889	64994	30	18	03	1
327	NASHVILLE	055				504	13993	33	12	029	03656	31	29	896	63990	31	29	03	1
340	LITTLE ROCK	048	18162	09	4	506	16045	23	22	038	06581	28	18	914	59997	28	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				495	22541	22	26	035	08574	24	23	913	57998	28	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				486				028	10569	24	29	907	59994	26	35	03	1
386	LAS VEGAS	019				479	16624	22	27	007	03994	22	26	875	60998	24	53	03	1
394	SANTA MARIA	037	16114	18	9	485	08041	19	17	004	01518	25	38	875	62761	24	56	03	1
405	WASHINGTON	048	12031	35	7	489	03516	29	20	001	51695	29	34	861	65784	29	43	03	1
445	COLUMBIA	045				495	14089	21	25	026	04505	23	20	891	63808	27	29	03	1
451	DODGE CITY	026				485	21053	21	38	026	09552			907	59995			03	1
476	GRAND JUNC	016				477				014	07541	21	22	884	64990	24	48	03	1
486	ELY	007				467				995	01605	19	29	856	63998			03	1
493	OAKLAND	030	14138	14	11	476	07056	19	22	992	52541	23	29	848	67809	25	40	03	1
506	NANTUCKET	032	11014	32	17	468	00587	30	28	973	54998	27	37	822	68844	26	68	03	1
518	ALBANY	039	07034			470	52582			965	59725			805	71993			03	1
520	PITTSBURGH	055				492	01532	29	19	002	51674	30	37	864	63774			03	1
528	BUFFALO	053				482	54575	32	18	984	56999	31	37	829	69822			03	1
534	CHICAGO	059	04011	11	7	498	08994	33	7	020	02999			884	65998			03	1
536	TOLEDO	058				492	00551			003	50628			869	63998			03	1
553	OMAHA	037				483	11062	21	26	011	04608			874	67990			03	1
562	N PLATTE	024				473	14042			012	07578			883	65746			03	1
576	LANDER	15				468				997	04590			859	65995			03	1
597	MEDFORD	022				461	01528	23	15	962	58992	24	35	797	74991	25	50	03	1
600	SABLE ISLAND	040	44406			453	06009			970	50557			819	65681			03	1
606	PORTLAND	028	06523	29	7	462	51564	29	18	958	59678	27	29	786	73992			03	1
655	ST CLOUD	041				483	09522	20	39	002	03568	23	29	864	68703	23	34	03	1
662	RAPID CITY	010				464	16503	26	9	993	03617	25	42	855	66808	25	30	03	1
681	BOISE	006				460	10017	21	24	980	51543	23	35	831	69722	21	31	03	1
712	CARIBOU	018				445	52578	32	16	939	62662	28	16	761	78992	24	25	03	1
734	SAULT MARIE	060				481	54621	32	17	982	55992	32	31	828	67802	33	62	03	1
747	INTL FALLS	043				479	05541	21	29	995	02680	22	22	854	68791	25	11	04	1
764	BISMARCK	011				457	12515	25	15	979	00583	28	27	833	67778	26	31	03	1
768	GLASGOW	504				449	15505	22	20	974	00564	24	27	831	66991			03	1
775	GREAT FALLS	514				440	13002			966	00559			822	65758			03	1
785	SPOKANE	500				441	04516	23	36	950	55586			792	71736			03	1
798	TATOOSH IS	512				424	50557	22	31	923	60665	21	37	738	81863	22	46	03	1
815	STEPHENVILLE	036	03007	09	19	464	53546	11	21	963	56605	18	7	806	69837			03	1
816	GOOSE	026	50565	13	7	449	55604	20	25	940	64794	21	20	***	78863			04	1
826	NITCHEQUON	018	54235			659				913	64652			722	81877			03	1
836	MOOSONEE	051	51545			466	60626			959	63741			777	74891			03	1
867	THE PAS	001				440	10001			961	50595			819	64767			03	1
879	EDMONTON	548				401	13513	21	42	924	50603	24	32	776	67791	24	54	03	1
896	PRINCE GEORG	521				406	51544	20	13	904	61762	23	8	718	80835	21	40	03	1
906	FT CHIMO	025	54553	06	16	440	60634	08	20	923	67719			726	82863	27	11	03	1
907	PORT HARRISN	040	59639			450	63678			929	69991			725	85996			03	1
909	UP FROBISHER	041	60638			443	66689	21	5	917	73833	24	16	700	88993	28	33	03	1
913	CHURCHILL	027	55582	18	16	447	54619	21	19	947	56669	27	26	785	71807	29	37	03	1
915	CORAL HARBOR	028	55574			440	64671			913	74784			694	87924			03	1
917	EUREKA	043	79843	00		438	68772	18	5	811	73842	00		696	87916	00		03	1
918	ARCTIC BAY	037	74793			423	72998			890	75995			669	89992			03	1
924	RESOLUTE	034	71732	00		426	68718	06	9	901	70813	04	13	693	85885	04	18	03	1
926	BAKER LAKE	028	62654			433	61672			915	70773			713	80843			03	1
934	FT SMITH	540				390	07536			907	52571			752	71745			03	1
938	COPPERMINE	015	57618			426	63675			905	67764			709	80921			03	6
945	FORT NELSON	530				386	59611			878	60626			700	75836			03	1
964	WHITEHORSE	524				394	55587	16	9	887	64684	27	6	691	84837	28	8	03	1
968	AKLAVIK	507				408	51643			891	65766			704	79926			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	502				412	52607			897	66681			703	81850			03	1
072	MOULD BAY	037	71739			437	67723			907	71809			696	86994			03	6
074	ISACHSEN	045	72761			405	64712			921	72831			708	87997			03	1
082	ALERT EL ISL	045	77844	00		441	67787	10	2	911	74852	09	6	694	87948	27	10	03	1
090	CLYDE RIVER	032	65686	00		430	71738	18	16	896	77847	43	23	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	526				405	50528			904	60659			720	81841			03	1
198	PEPPERRELL	052	03017	10	11	478	56575	17	17	987	52990	19	26	841	69784	21	31	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28245			495	23032			036	09567			928	55992			02	1
491	C VICTORIA	038				505	17065			037	07626			932	55991			02	1
644	MERIDA	040	24201			501	15083			034	09537			925	55992			03	6
679	TACUBAYA	022				492				033	09516			924	54993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	038	21217	24	10	494	12114	25	21	019	03503	24	34	887	63648	22	40	05	1
325	HAVANA C B	039	25222	02	8	502	17133	08	10	039	08026	09	8	927	54997	35	14	03	1
355	CAMAGUEY	040	21214			505	17134			043	08027			931	57608			03	1
501	SWAN ISLAND	033	25246	07	9	496	17148	08	20	033	08046	09	20	921	56596	07	20	03	1
526	SAN JUAN PR	035	25222	13	8	499	17139	11	17	036	08048	07	9	927	56681	07	11	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24232	00		493	17149	13	8	032	09055	10	6	921	57642	22	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	23247			462	14117			025	06007			908	59614			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	26210	11	18	535	16111	14	16	060	10996	11	15	950	57994	10	34	03	1
115	IWO JIMA	043	26221	07	13	503	15136	24	5	039	08008	00		928	56993	25	4	03	1
165	MOKULEIA	052	23161	05	16	507	11091	07	23	040	10991	07	17	928	58998	07	21	03	1
182	HONOLULU	050	23216	07	14	505	13111	06	24	042	12997			931	58997			03	1
215	HARMON FLD	029				495	18141	09	31	034	10035	10	17	930	54672	05	6	03	1
275	JOHNSON IS	040	26219	09	18	502	15103	11	22	038	08023	12	20	921	59631	19	13	03	1
285	HILO	046	23187	04	9	503	18107	01	10	036	09999	05	12	929	56993	09	16	03	1
334	TRUK	025	29234			492	18091			028	09508			920	56590			03	1
366	KWAJALEIN	027	28245	05	15	496	20163	10	16	137	11062	10	21	935	53597	09	5	04	1
408	PELELIU IS	021	28233			479	17099			022	07526			***	*****			03	6
700	CANTON	027	27214	11	13	491	17033	09	20	028	10991	08	19	923	55993	11	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
073	101	43											02	5
170	101	43											03	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	50											03	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	150	95											02	5
178	310	96 2											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											04	5
090	101	50											03	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
28														
898	101	43											01	5
982	916	92 9											01	5
29														
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
298	880												02	5
816	101	43											02	5
823	101	50											02	5
40														
427	136	65420	24	42	017	30 0	25	59	399	04**0	25	43	02	2
597	170	78450	01	9	073	40 0	35	12	447	92**0	12	22	03	2
648	089	48 0	27	36	922	18 0	25	54	318	19**0	25	33	02	2
42														
182	959	83 0			233	01 0							15	8
339	962	84 0											16	8
475	957	80 0			235	99 0							15	8
807	977	74 0			261	93 0							15	8
867	959	83 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	969	82 0											14	8
149	965	82 0											14	8
279	964	83 0											14	8
371	966	81 0											15	8
45														
005	205	83630	32	27	120	48 0	32	37	501	93**0	29	9	23	2
47														
208	996	96992			866	02991			303	12995			03	1
401	888	05997			740	01997			230	99997			03	1
412	935	00999			798	03996			253	03992			03	1
580	938	01992			972	01999			252	06990			03	1
582	991	95998			856	02994			312	03997			03	1
590	006	92997			886	01993			342	05996			03	1
600	997	98992			883	01992			332	06995			03	1
635	055	87957			940	992							03	1
646	034	88995			920	01993			362	08990			03	1
671	101	55											03	1
744	047	87991			932	03993			360	09996			03	1
778	113	84993			006	03990			441	07999			04	1
808	085	88932			945	08993			988	18993			03	1
827	156	80866			060	01993			499	09990			03	1
60														
120	101	50											03	6
155	946	89054			210	09 1							02	8
390	927	94 0	27	85	189	05 4	27	90					02	5
570	954	87077			224	03 0			651	23**7			14	8
625	954	87020			223	06 1							02	5
715	927	94 4			190	03 1							14	5
61														
642	967	80994			243	99 4			673	18**1			07	8
62														
366	588	90 1	25	36	224	06 1							15	5
70														
026	818	06991	18	37									03	1
133	813	06994			657	02999							03	1
200	808	06995	20	4	651	03990	23	15	123	02990	26	27	03	1
261	816	06998	09	45	660	02999	09	12					03	1
291	789	05999			645	00992			131	*****			03	1
350	802	03998			669	98997			163	98998			03	1
72														
202	143	85990	28	32	033	05995	29	49	392	27994	32	27	03	1
208	107	91998	30	43	978	06993	29	44	366	18990	28	42	03	1
211	150	85999			044	02990			427	24994			03	1
219	126	89992			996	07999			381	20991			03	1
232	169	85993	33	49	055	05995	31	51	417	26996	31	21	03	1
240	177	84998			060	06993			427	*****			03	1
250	189	84990	04	8	079	05990	26	15					03	1
253	178	85990	28	12	062	06998	27	14	417	27992	28	17	03	1
259	128	88993	78	5	014	08990							03	1
265	168	86992	26	39	050	07997	25	39	401	26993	27	14	03	1
270	176	84999			064	06991			435	23991			03	1
278	131	87975			007	09999							03	1
304	072	93998	29	31	938	05990	26	58	349	16990	26	92	03	1
317	087	93996	32	25	948	06993	31	58	363	15990	29	41	03	1
327	107	90999			970	10993			354	*****			03	1
340	142	86947	31	82	022	07994	81		392	*****			03	1
353	148	86992	28	63	029	07992	28	78	400	*****			03	1
365	138	86968			012	08997			385	23994			03	1
386	096	89995			969	09998			379	*****			03	1
394	085	89932			959	05990			384	17992			03	1
405	399	78999	29	78	049	97993			891	09991			03	1
445	098	91992	29	76	967	09992			359	18993			03	1
451													03	1
476	091	88999			965	05999			382	15999			03	1
486	062	91999			923	08998			340	09993			03	1
493	035	92993			914	01996							03	1
506	999	98992			864	02999			315	07992			03	1
518	972	98990			838	03990			289	07998			03	1
520	064	94990			915	12996			333	11990			03	1
528	017	95990											03	1
534	081	94992			936								03	1
536	067	94999			913	10998			322	11993			03	1
553	066	91998			929	11990			332	17996			03	1
562	912	07049			903	12084			876	12061			03	1
576	059	92996			925	05990							03	1
597	320	86993	23	60	960	95998			826	00992			03	1
600		92996			894	05998							03	1
606	947	97997			822	98999							03	1
655	044	96991	25	21	906	04993	27	48	340	11993	29	40	03	1
662	054	90994	30	51	921	10990	26	83	351	11992	26	54	03	1
681	016	94996	22	78	869	07995							03	1
712	914	98993	22	73	789	98998	23	30					03	1
734	021	95993			867	13999			288	09998			03	1
747	039	95990	15	25	890	09990	27	22	322	07999	30	29	04	1
764	012	96992	27	27	887	02992			322	09998	27	37	03	1
768	032	90999			893	12998			313	09990			03	1
775	026	92995			878	14996							03	1
785	962	98994			809	07993							03	1
798	242	94995	22	45	860	00993	21	70	737	96990			03	1
815	980	97990			834	07999							03	1
816	903	00990											04	1
826	842	01999			713	98994							03	1
836	941	96990			806	02992							03	1
867	024	91990			886	10998			311	07990			03	1
879	962	93990			802	14993							03	1
896	840	02995	20	76	703	01991							03	1
906	854	05995	36	2									03	1
907	844	04998			698	03991			162	03991			03	1
909	101	50											03	1
913	552	98997	30	70									03	1
915	804	03997											03	1
917	101	50											03	1
918	776	03997			632	992							03	1
924	805	06996	05	16									03	1
926	849	02994			694	05994			146	03999			03	1
934	912	50990			763								03	1
938	849	00990			710	01999							03	6
945	841	03992			715	98990							03	1
964	792	07999	18	4	652	98999	20	14	152	98991	23	12	03	1
968	839	03997			677	07991							03	1
74														
043	824	04994			681	01993							03	1
072	308	06991											03	6
074	812	08992			648	07994			095	*****			03	1
082	798	07996	22	4	638	04997	22	15	082	07995	22	13	03	1
090	101	58											03	1
109	837	04990			706	97997							03	1
198	033	92997	22	36	894								04	1
76														
458	170	84995			054	06995			408	27999			02	1
491	176	84992			063	05995			430	*****			02	1
644	168	83993			052	07992							03	6
679	173	84990			054	08996			388	*****			03	6
78														
016	100	89941	23	63	974	05997	24	87					05	1
325	172	82999	31	81	069	04999	28	21	427	29993	28	11	03	1
355	101	58											03	1
501	168	81999			031	06995			403	*****			03	1
526	174	82930	19	16	071	03994	04	5	447	*****			03	1
806	101	58											03	1
967	144	83998											03	1
91														
066	188	85993	06	32	072								03	1
115	173	81999	26	17	075	00998	29	39	464	21998			03	1
165	161	85990	31	8	046	07998	26	38	428	*****			03	1
182	166	83997			064	04990			435	23995			03	1
215	186	81991	03	9	086	03997	31	15	451	27997	06	10	03	1
275	101	58											03	1
285	169	84992	29	11	065	04999	29	61	428	*****			03	1
334	101	50											03	1
366	199	78990	18	2	114	97995	14	9					04	1
408	101	58											03	6
700	172	83995	32	16	064	05995			410	*****			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
073	904	00001	914	51540	878	54575	800	57603	02	5
170	988	04006							03	5
994	017	07124	991	08047	948	08***	800	50581	02	5
25										
054	026	55568							02	5
058	019	00514	951	52549	859	54563	811	57593	03	5
072	985	51516	928	51513	893	52544	563	71789	02	5
079	996	00502	386	94					02	5
165	015	53547	908	51535	892	52558	769	52508	02	5
178	009	03572							02	5
181	003		923	12041	816	09004	797	03033	02	5
204	004	03566	919	06567	814	03603	783	03603	02	5
26										
086	991	03016	668	4604	416	60***	382	90***	04	5
090									03	5
107	944	08622							02	5
118	000	01601	932	08544	900	07557	853	06561	02	5
119	955	05562	933	07541	885	07541	794	04556	02	5
135	000	09031	991	08016	858	06500	842	07005	02	5
139	995	01006	902	52538	777	61624	734	64657	03	5
145	974	10071							02	5
580	016	09081	934	16061	908	13*58	713	05471	02	5
617	020	00515	933	01503	881	51549	760	53622	02	5
630	002	08051	980	10063	796	05009	400	01***	02	5
27										
189	980	53533	967	52551	932	06011	896	06506	02	5
213	945	00556							02	5
28										
898	988	61637	911	64	890	62***	819	64***	01	5
982	018	51535	927	55582	873	57612	811	57633	01	5
29										
269	011	56119							02	5
270	010	51569							02	5
298	700	02678							02	5
816	008	02562							02	5
823	018	51564							02	5
40										
427	018	80730	938	69450	873	72380	618	32970	02	2
597	015	80710	973	73670	886	63420	858	65370	03	2
648	017	50230	004	68303	988	64220	223	64920	02	2
42										
182	987	23150	923	24080	830	19030	490	62**0	15	8
339	989	25090	976	30060	648	00650	570	53630	16	8
475	000	23140	988	27090	964	28060	735	01510	15	8
807	010	25240	975	23190	545	00540	225	66**0	15	8
867	977	23110	960	25100	675	51510	620	02590	15	8
909	012	26230	982	24150	950	26040	831	16080	14	8
43										
063	950	25100	669	09540	644	01620	610	04780	14	8
149	003	28230	555	00620	467	57**0	250	92**0	14	8
279	009	26190	979	26150	740	09500	719	09510	14	8
371	004	24220	937	20200	765	13090	742	10070	15	8
45										
005	014	73630	972	71620	880	59530	868	61540	23	2
47										
208	018	14076	955	05518	865	00549	827	52594	03	1
401	019	03551	952	51599	765	63684	740	64693	03	1
412	013	09507	976	11011	792	55621	773	55616	03	1
580	014	10090	904	50565	764	58617	674	65675	03	1
582	017	07135	997	07024	942	05014	749	55551	03	1
590	013	14034	686	59613	648	58635	600	61684	03	1
600	018	13093	012	10063	936	04039	874	00503	03	1
635	011	18089	870	05 0	802	00534	704	52681	03	1
646	016	14071	989	10033	933	05011	787	50538	03	1
671	019	14061	910	04004	900	04007	874	03511	03	1
744	020	16039	947	05240	837	01570	744	56621	03	1
778	017	20107	975	14054	899	09016	590	57662	04	1
808	021	17119	910	07044	811	00561	784	50665	03	1
827	020	19102	996	15072	944	11052	794	05563	03	1
60										
120	016	16116	999	16118	802	10605	638		03	6
155	012	18125	925	11081	855	06059	815	10554	02	8
390	006	14127	970	17127	923	14081	905	13085	02	5
570	925	24055	890	19568	850	17575	632	50759	14	8
625	980	20022	965	24055	937	24042	915	22046	02	5
715	006	23164	996	20137	802	04079	776	04578	14	5
61										
642	006	24238	973	23228	962	26141	856	21092	07	8
62										
366	007	26126	880	22152	856	20557	150	11**4	15	5
70										
026	994	53546	830	64653	806	62649	460	63651	03	1
133	995	52569	673	68712	550	80832	541	77818	03	1
200	995	51581	978	52583	742	67718	645	71751	03	1
261	975	59601	965	56607	894	60623	875	59613	03	1
291	926	59640	890	58 6	863	56602	656	69712	03	1
350	988	05510	323	05990	220	98997	130	98997	03	1
72										
202	014	26221	670	04023			5*3	55620	03	1
208	016	16167	925	13114	900	17518	822	14537	03	1
211	015	23201	927	19175	794	10067	755	10579	03	1
219	982	16104	962	19098	902	16559	8*0	13028	03	1
232	017	18184	990	23125	903	18597	746	11625	03	1
240	017	19176	995	25161	914	19114	902	21545	03	1
250	016	21165	987	23165	928	18137	902	19998	03	1
253	988	20104	975	28063	800	13005	788	12586	03	1
259	992	19117	962	24074	752	09594	614	53643	03	1
265	925	21023	904	26019	650	02589	638	06666	03	1
270	882	20501	874	26517	618	00598	588	03672	03	1
278	972	25016	970	27537	924	25571	738	08505	03	1
304	016	17134	884	07054	873	07040	856	10039	03	1
317	986	13091	970	16042	825	08521	816	09671	03	1
327	999	11082	986	15074	920	10024	903	13694	03	1
340	008	17153	975	21173	898	16124	640	00602	03	1
353	967	17124	950	23131	898	20063	873	23541	03	1
365	836	19537	818	20537	774	18542	535	00642	03	1
386	933	19574	924	21584	764	09668	586	56997	03	1
394	005	17112	770	03006	745	03542	600	53571	03	1
405	007	12033	980	12006	833	04676	754	51995	03	1
445	988	13501	946	15041	893	13062	866	15102	03	1
451	920	15072	908	20099	860	21065	790	17528	03	1
476	848	14513	834	18502	821	18506	781	16512	03	1
486	803	11583	622	56664	561	59753	458	08822	03	1
493	010	15123	792	04022	672	54564	644	54582	03	1
506	010	11031	792	53576	762	54613	758	52677	03	1
518	004	07037	747	60638	734	61645	713	59644	03	1
520	975	06004	966	07014	854	01525	785	50712	03	1
528	993	05011	827	56583	800	52674	754	53722	03	1
534	000	04011	982	09044	967	10501	890	06647	03	1
536	998	04012	985	09012	853	00540	822	01666	03	1
553	977	11005	947	13547	882	10012	840	11082	03	1
562	840	17044	820	18515	538	60668	466	69849	03	1
576	823	07521	817	11518	787	12541	600	56686	03	1
597	961	07043	946	07038	924	07024	787	53562	03	1
600	003	11109	956	09097	944	11062	748	01523	03	1
606	008	01501	985	08514	708	62656	698	59681	03	1
655	977	08521	942	10531	771	03555	735	01524	03	1
662	896	09018	886	16023	869	17007	485	68824	03	1
681	906	14041	893	13996	870	12013	658	54577	03	1
712	983	00502	968	03001	710	62669	626	65798	03	1
734	995	03521	966	00564	870	57591	842	52649	03	1
747	972	03517	963	05515	939	05523	907	08533	04	1
764	945	04003	932	12068	925	13045	590	59629	03	1
768	925	09029	905	18032	660	83588	633	55611	03	1
775	872	13015	816	12513	608	58609	485	67773	03	1
785	917	05037	858	05511	781	00582	598	62642	03	1
798	992	10036	660	64722	445	88921	367	98999	03	1
815	013	04009	932	50528	917	00513	761	58593	03	1
816	004	50565	980	50554	950	51564	930	51564	04	1
826	938	51529	795	60614	780	59617	712	63646	03	1
836	018	51532	958	52568	839	61632	806	59637	03	1
867	967	03003	884	12023	786	05534	736	03552	03	1
879	908	10028	869	14504	786	08565	612	58657	03	1
896	912	00531	875	00521	776	57593	734	59749	03	1
906	005	53558	635	72753	615	72760	415	90943	03	1
907	014	61662	993	59626	955	60635	940	60631	03	1
909	014	68616	978	63656	865	67688	857	66687	03	1
913	009	54581	983	56592	969	54571	988	56592	03	1
915	003	55563	634	80857	545	84882	469	90943	03	1
917	018	83886	955	69747	910	67741	757	69841	03	1
918	014	73797	947	75819	893	78995	802	70831	03	1
924	012	70725	910	75779	894	71741	784	69771	03	1
926	010	60639	986	64669	935	65653	877	59648	03	1
934	961	00517	919	50512	866	03535	855	07538	03	1
938	005	57617	935	59635	779	97711	750	65711	03	6
945	942	55576	906	56594	775	58606	652	53662	03	1
964	907	54565	863	54577	787	61625	762	61620	03	1
968	996	54565	973	55590	923	58619	748	66731	03	1
74										
043	988	57005	950	59605	934	56575	742	65675	03	1
072	013	73742	944	65671	804	68762	745	71761	03	6
074	014	73779	952	67702	925	67705	894	61676	03	1
082	010	79871	984	74794	935	69733	891	66834	03	1
090	012	65691	980	66681	967	65676	932	67694	03	1
109	988	05049	766	56573	657	64716	597	70741	03	1
198	010	04015	851	56575	789	01653	785	01993	04	1
76										
458	007	28248	950	23217	930	24204	891	23182	02	1
491	976	24124	967	27103	939	26062	811	13057	02	1
644	011	25203	876	17096	832	13097	805	13012	03	6
679	774	15006	684	03547	611	04674	599	03708	03	6
78										
016	013	24223	727	04012	708	04503	613	54551	05	1
325	008	25226	680	06007	633	04665	597	00584	03	1
355	000	21214	983	52504	945	24162	433	65671	03	1
501	010	25238	679	08034	616	01518	576	00523	03	1
526	010	24234	994	25215	606	02539	5*8	01604	03	1
806	009	24233	990	24235	962	22212	943	22193	03	1
967	010	24234	869	15125	789	12055	698	06504	03	1
91										
066	020	27224	925	20171	812	13089	740	11606	03	1
115	003	26224	940	19188	922	18164	820	14126	03	1
165	014	25182	883	13116	829	09074	795	12594	03	1
182	017	23224	870	12106	780	15568	730	12990	03	1
215	992	28245	936	24212	840	17135	769	14065	03	1
275	013	27228	908	19163	860	15106	834	10044	03	1
285	015	24197	800	11058	768	10518	754	12624	03	1
334	008	30231	945	23191	825	16065	738	11032	03	1
366	009	22259	735	12074	722	12079	314	75857	04	1
408	003	23248	955	22194	882	18156	867	19123	03	6
700	009	28212	925	20174	813	16572	787	16990	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
073	611	69789	455	87	377	98***	349	98***	02	5
170										
994	635	59021	400	79821					02	5
25										
054										
058	698	59652	538	67755	409	82***			03	5
072	529	71489	404	85911	272	08***			02	5
079										
165	616	61664	540	66719	472	13772	307	94***	02	5
178										
181	717	54526	680	56566	671	56561	648	57572	02	5
204	671	54671	610	57712					02	5
26										
086										
090										
107										
118	800	03589	708	51636	624	57686	548	64755	02	5
119	571	62717							02	5
135	782	03530	771	03539	696	75650	662	56629	02	5
139	319	87	308	90	270	97***	224	53***	02	5
145										
580	554	61758	423	83	365	86***	279	13***	02	5
617	645	58697	633	59691					02	5
630	288	00	242	07	164	07***			02	5
27										
189	800	04539	585	59695	254	08***	241	08***	02	5
213										
28										
898	812	62	260	98					01	5
982	242	01							01	5
29										
269										
270										
298										
816										
823										
40										
427	285	63400	215	36 0					02	2
597	675	40150	341	89530	162	22**0	141	08**0	03	2
648	860	55300	818	52870	721	40200	754	28080	02	2
42										
182	462	62 0	370	74 0	365	74**0	175	07**0	15	8
339	530	54 0	267	88 0					16	8
475	663	50740	573	57 0	556	54**0	353	71**0	15	8
807	139	09 0							15	8
867	281	87 0							15	8
909	678	05570	646	05660	627	04780	536	53**0	14	8
43										
063	225	96 0							14	8
149	236	96 0							14	8
279	560	53 0	431	63 0	350	75**0	281	87**0	14	8
371	543	00590	250	90 0					15	8
45										
005	708	47410	693	48410	616	41320	578	35280	23	2
47										
208	817	51574	768	56582	725	57618	717	57735	03	1
401	651	70751	541	78783	451	87990	370	93997	03	1
412	591	99994	288	00998	261	03995	055	02990	03	1
580	630	67807	546						03	1
582	714	38614	820	69775	456	75857	417	81891	03	1
590	427	78856	345	89991	187	02994	152	03995	03	1
600	821	54529	777	54566	638	60663	509	72804	03	1
635	615	59997	517	66995	507	66991	480	67999	03	1
646	620	60709	436	72338	378	79894	316	88991	03	1
671	858	04502	734	50656	670	54780	521	97990	03	1
744	713	56651	618	60731	533	65795	434	71859	03	1
778	541	59699	479	65732	434	70781	340	78990	04	1
808	730	50995	535	54754	488	65706	468	67742	03	1
827	728	02602	642	52651	579	56652	468	62695	03	1
60										
120										
155	800	09591	750	06650	720	03672	645	00724	02	8
390	865	10071	780	05010	725	02564	700	02635	02	5
570	607	51766	427	65905	295	88089	244	96**7	14	8
625	745	11001	679	05514	641	03530	604	00556	02	5
715	750	01611	586	60746	448	74875	339	87998	14	5
61										
642	658	05501	614	02581	559	53586	549	52674	07	8
62										
366										
70										
026	415	90931	266	11991					03	1
133	420	89977	261	09996	230	84997	180	00196	03	1
200	467	87903	362	01992	278	08992	233	03993	03	1
261	744	64656	488	88919	252	08999	172	02995	03	1
291	549	79877	463	88928	286	07993	229	00995	03	1
350	080	97993							03	1
72										
202	560	54627	428	67822	400	71997	336	82997	03	1
208	542	62693	534	60761	510	62781	400	75998	03	1
211	706	07633	606	01994	400	71995	274	89994	03	1
219	773	13598	544	61707	533	59778	400	73999	03	1
232	650	01671	633	03673	598	50711	400	68992	03	1
240	809	16581	670	02656	648	03664	595	00685	03	1
250	792	15992	632	09996	400	67991	101	68***	03	1
253	732	07651	654	09995	400	68995	275	90990	03	1
259	574	51709	541	53997	290	90990	150	20998	03	1
265	625	06999	400	70990	280	89999	160	18991	03	1
270	400	68993	274	89999	130	22990	112	20995	03	1
278	630	50615	600	51722	400	71865	290	89982	03	1
304	815	10634	608	55672	580	57754	400	78992	03	1
317	758	07996	635	51735	605	55705	565	57769	03	1
327	874	14994	810	11692	756	08707	660	50658	03	1
340	565	56702	544	56751	400	71860	350	78861	03	1
353	565	56646	543	54733	440	63799	400	69846	03	1
365	514	59743	502	59753	448	63795	400	71841	03	1
386	570	55998	448	66836	408	72802	400	73822	03	1
394	400	75807	294	90942	254	98992	177	07992	03	1
405	735	00990	714	50719	579	57722	444	72862	03	1
445	807	13044	672	02532	655	00687	520	64713	03	1
451	635	03591	610	50681	570	53729	533	55993	03	1
476	544	61651	504	63796	400	77995	362	83991	03	1
486	426	74774	400	76801	314	89944	222	07996	03	1
493	600	57738	400	81885	378	84904	364	84921	03	1
506	736	54729	682	54993	628	57753	598	60703	03	1
518	695	59774	645	61995	605	60994	434	80996	03	1
520	744	00712	656	53632	580	56675	455	68846	03	1
528	657	55996	510	68833	477	71811	445	73872	03	1
534	807	06639	765	06647	627	52708	537	62771	03	1
536	772	00714	747	01643	607	53678	539	59773	03	1
553	775	11542	576	59641	517	65801	400	80993	03	1
562	400	72990							03	1
576	563	58767	400	77995	314	90990	262	00995	03	1
597	680	59754	656	60768	648	59764	530	70854	03	1
600	727	01320	550	60 0	317	90970	228	04997	03	1
606	667	61775	570	70994	516	71993	400	85998	03	1
655	715	05553	484	70722	400	80836	343	89939	03	1
662	309	88997	112	07991	091	13990	088	12990	03	1
681	400	79847	101	69	118	93***	327	89948	03	1
712	576	70856	400	85997	370	89991	264	00996	03	1
734	748	55736	670	57751	635	58664	542	65733	03	1
747	803	03542	752	02535	400	79911	329	90010	04	1
764	400	81924	352	89989	282	94992	114	10992	03	1
768	594	57721	540	62782	400	77994	311	88998	03	1
775	400	75791	317	89923	196	15992	145	08990	03	1
785	400	83866	351	89938	266	05990	222	08998	03	1
798	125	00994							03	1
815	738	55598	656	59632	572	64687	557	63773	03	1
816	654	67784	641	67724	616	68744	470	88514	04	1
826	620	71735	582	73763	548	76824	493	82887	03	1
836	714	61718	643	69833	547	72871	538	72862	03	1
867	617	57645	462	70803	185	12998	175	13990	03	1
879	539	65696	490		235	12997	185	15992	03	1
896	608	70821	562	74781	421	89947	340	03991	03	1
906	281	08992	255	04997					03	1
907	816	66711	796	64791	761	64995	466	88998	03	1
909	827	67703	810	66724	502	88902	428	97990	03	1
913	916	54583	819	55657	783	53709	727	05765	03	1
915	316	05994	289	02996					03	1
917	470	90932							03	1
918	786	71891	673	77933	540	85004	273	05992	03	1
924	760	67794	740	67836	574	79834	450	90923	03	1
926	823	64718	759	66768	657	72788	593	74764	03	1
934	806	05582	783	04559	715	50564	692	57602	03	1
938	639	72821	252	02994	188	01999			03	6
945	542	73769	530	73793	478	77866	243	96998	03	1
964	590	75843	459	90983	246	01990	030	98997	03	1
968	676	67801	664	67812	613	68847	377	92047	03	1
74										
043	730	64661	434	89937	297	04999			03	1
072	592	79873	265	10997	213	07999			03	6
074	579	80929	289	09996	125	05990	101	58***	03	1
082	860	67804	830	68751	620	79903	742	90950	03	1
090	850	71738	815	71749	615	85902			03	1
109	432	90932	324	06993	252	00990	166	98994	03	1
198	741	00995	703	52990	675	52998	627	55995	04	1
76										
458	862	24033	657	06529	600	02647	276	89990	02	1
491	793	13601	751	09551	739	09623	724	08552	02	1
644	734	10024	648	04606	627	04681	576	01999	03	6
679	541	54995	505	53995	475	58990	416	65995	03	6
78										
016	294	90931	239	00999	225	00999	169	12995	05	1
325	571	50701	263	88999	121	26991	090	27995	03	1
355										
501	435	62729	383	69744	306	80928	276	87993	03	1
526	568	00672	508	55724	494	56668	472	58743	03	1
806	648	05016	638	05004	558	52545	371	73743	03	1
967	650	03511	546	55602	512	57598	467	63657	03	1
91										
066	287	87998	210	05991					03	1
115	503	15089	785	10509	698	08008	573	00996	03	1
165	752	13993	604	03992	571	51994	262	91995	03	1
182	662	08621	597	00648	572	00674	295	84957	03	1
215	724	11059	591	02545	516	52674	435	61732	03	1
275	774	14549	750		674	06519	660	07601	03	1
285	642	05992	628	06992	262	89993	138	22998	03	1
334	681	69581	612	02517	512	55625	448	58679	03	1
366	246	88995	164	06990	101	58***			04	1
408	744	10013	731	09510	685	06536	106	00116	03	6
700	745	13592	733	11545	705	10611	640	07995	03	1

Oct 26 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
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	31222			502	15134			039	07012			922	58997			03	6
645	CEBU	032	29235			498	18167			037	09036			930	54573			03	6
836	ZAMBOANGA	031	27213			495	17137			034	09535			925	55668			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	045	23202	20	15	504	14113	22	10	036	08581	24	18	921	59732	19	9	03	1
044	0 440 410	068	12041	10	23	506	02502	12	20	022	01557	17	10	885	64995	30	23	03	1
052	0 522 200	502				430	26190	27	52	925	55**0			745	81700	25	39	08	2
053	0 526 352	058	04539	30	31	477	65514	30	49	971	59703	29	52	807	72868	31	61	03	1
055	0 565 510	049	00555	25	10	468	61633	23	9	953	64729	23	26	767	77861	24	58	03	1
062	0 610 140	014	50470			451	36350	15	48	955	19040	17	20	798	00940	16	52	02	5
063	0 620 330	505				421	57622	17	9	906	09731	16	23	701	83959	15	59	03	1
134	1 300 400	042	81179	29	13	497	12082	29	22	024	05511	28	18	906	58995	30	22	03	1
154	1 500 450	535				407	53571	20	19	901	64784	30	19	711	80900	30	37	03	1
223	2 285 346	047	19			498	11			023	05***			910	05***			04	1
235	2 390 526	054	11			488	00			991	57***			837	63***			02	1
246	2 480 620	053	04544	27	19	478	56661	28	17	966	67993	27	18	767	81991	24	68	03	1
360	3 660 020	198	07067	21	17	500	58526	21	28	055	54601	23	30	612	72792	22	39	03	5

Oct 27 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	200	05049			500	53541			035	56629			583	72789			03	8
030	TROMSO	260	05034			550	53541			075	59593			588	74776			03	8
384	GARDERMOEN	259	00511			542	59601			022	63663			533	75818			03	8
415	SOLA	220	03537			500	55597			017	60650			542	74783			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	285				580	54578			077	59602			607	73777			03	8
077	STOCKHOLM	276	01515	07	14	560	58616	12	14	037	66712	11	21	495	82881	09	35	03	5
084	GOTEBORG	215	01503			503	57583			988	67683			460	78812			03	8
836	SODANKYLA	266	50505			568	52584			105	55686			644	73996			03	8
974	HELSINKI MAL	289	00511			569	59601			047	67699			516	80**1			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	056	45390			486	27240			987	22050			821	89790			02	7
026	STORNOWAY	036	47390			470	32280	17	27	973	19110	17	34	812	94740	15	55	02	2
171	LEUCHARS	050	32930	15	30	479	27190	16	33	979	18990	16	27	807	89700	15	35	02	2
322	FAZAKERLEY	134	05010			441	52540			961	58650			501	74810			03	8
476	DOWNHAM MKT	153	04000	10	12	457	55528	11	15	974	58720	05	7	517	74870	02	17	03	5
743	LARKHILL	044				473	26260	20	6	974	18160	26	9	804	85830	27	4	02	2
808	CAMBORNE		48370				27130	33	29	976	12970	32	34	803	87**0	30	52	08	2
917	ALDERGROVE	125	06040			430	53590	26	15	947	60630	18	30	467	76860	17	33	03	5
953	VALENTIA	051	46370			482	28230			979	13060			814	96700			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	058	57641	07	12	467	66702	14	34	939	76884	15	30	705	93991	10	27	03	1
220	EGEDESMINDE	181	55601			424	67691			862	73779			232	**940			03	7
270	NARSSARSUAQ	040	59653	05	4	453	69717	07	6	938	65998	32	18	746	81992	28	35	03	1
340	SCORESBYSUND	174	56571			441	896			942	61996			467	75996			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	118	08052			437	50512			968	56591			538	71767			03	8
180	KOBENHAVN	184	02510	06	25	475	56597	10	24	962	63659	08	18	443	78868	06	5	03	5
260	DE BILT	151	02541			436	57671			935	63721			419	78879			02	8
447	UCCLE	138	52531			423	55603			927	61666			437	76832			03	8
610	PAYERNE	125				420	56566			920	62669			420	76923			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	123	10091	36	20	440	01011	34	24	991	56627	28	14	509	76894	30	36	02	5
145	TRAPPES	139				420	54601	31	6	947	59733	33	32	493	72861	33	47	02	5
190	STRASBOURG	130				410	08081			909	64641			408	76834			02	8
480	LYON	122				400	57614			923	59674			458	73842			02	8
510	BORDEAUX	135	05034	22	2	470	02539	31	22	017	55585	31	22	580	72792	31	30	02	5
645	NIMES	107	06513	34	23	420	51563	34	44	969	54670	33	50	540	71885			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	05521			068	53607			653	65701			02	8
509	LAGENS	074	16158	09	11	523	08051	09	15	038	52**4	07	16	892	66**6	04	21	03	1
521	FUNCHAL	194	19113			562	08061			159	04674			806	64757			14	8
536	PORTELA	173	12093			532	11990			123	01564			745	64739			02	8
594	SAL	132	26209			549	19139			188	07015			875	58677			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	056	32300			488	20180			966	09900			783	81610			02	7
122	JEVER	055	35280			476	18110	07	24	964	10080	06	21	783	81680	09	9	02	2
185	GREIFSWALD	160				450	59620			940	62700			450	75850			02	5
338	HANNOVER	049	29230	07	12	468	16100	07	15	957	08950	08	14	779	82720	10	16	02	2
384	TEMPELHOF	135	50551	04	10	412	60603	07	17	904	63633	07	20	409	74769	11	13	03	5
393	LINDENBERG	130				420	57610			920	61650			450	73760			03	5
419	ISERLOHN	047				468	21180	10	5	957	09040	07	10	779	83790	10	11	02	2
454	WERNIGERODE	140				420	59610			920	61640			450	75770			02	5
486	DRESDEN WAHN	120				400	57580			900	61630			440	70710			02	5
633	WIESBADEN	134	00556	04	3	411	59896	36	6	899	64652	05	13	390	77796	11	6	03	5
672	ERLANGEN	121				404	58581			898	61614			415	74752			03	8
866	MUNCHEN RIEM	113				395	58889	30	17	875	64650	29	12	366	77781	21	11	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	081				373	56562	29	6	895	53547	19	24	468	71745	20	31	03	5
567	PRAHA KBELY	096				390	55564			892	61649			420	71746			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	060				374	03031	21	6	937	54559			514	70727			03	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO	604				372	01575			902	56839			417	73997			02	8
240	ROMA CIAMPINO	090				375	05012	23	23	942	53653	25	25	515	72990	23	41	03	5
560	CAGLIARI ELM	070	14095	02	11	410	03527	33	48	985	50995	31	41	588	66999	30	34	03	5
596	GRENDI	022					52410	25	15	999	31210	27	21	855	03890	22	49	02	2
716	ELLINIKON	623	80177	14	13	488	10073	21	26	010	00544	21	44	873	66991	22	23	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					508	58420			034	40130	27	7	902	08960	15	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	270	00510			550	55561			070	60640			590	77***			02	5
153	TALLIN	280				550	58604	12	10	600	66691			510	78657			02	5
169		270				560	58603			060	64712			***	*****			02	5
221	REGA	240				530	57606	06	6	020	65744	11	17	500	78919	16	8	02	5
422	KOENIGSBERG	190				460	62640			920	65714			400	78775			02	5
802	MURMANSK	250				560	00503	31	14	090	59619	30	17	650	69773	32	20	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	310				580	57647			080	62729			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	300				560	56 8	02	6	080	60**6			580	76**4			02	5
882	SYKTYVKAR	250				530	57601			040	616*5			540	74***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	180				460	56			970	63***	47	7	6**	*****			04	5
318	KIROV	230	50526			510	58617			000	64691			510	76***			02	5
357	KAUNAS	220				500	58601	12	19	990	62641	12	15	510	74729	21	11	02	5
469	TAMBOV	250				530	58611			030	61691			550	76**4			02	5
887	MINSK	210				490	55578	12	19	010	59611	13	10	570	68707	22	14	02	5
889	SMOLENSK	260				440	57581			050	62655			570	74796			02	5
907	GORKII	250				520	58620	02	9	030	60676	05	10	530	78864	07	7	02	5
909	MOSCOW OBS	270				550	57584	06	6	040	64651	10	10	560	56791	09	7	02	5
921	CHKALOV	170				460	56471	28	6	910	66684			350	83**7			02	5
925	KAZAN	210				500	53578			030	58609			550	73776			03	5
931	KUIBYSHEV	210				490	58592			990	63707			470	79881			03	5
935	KURSK	230				530	57592			040	60671			580	69722			02	5
941	SARATOV	240				500	58608	01	9	010	63**1			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					390	02017			***	51539	21	10	540	68703	23	13	02	5
644	CHERNOVITSY	070				390	07061			960	51544			570	67709			03	5
957	KIEV	160				460	53 31			990	53531			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				470	07068	18	10	040	00521	11	11	660	64692	25	16	02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	220				570	08052	20	3	010	00547			770	65732			02	5
049	ASTRAKHAN	230				500	53567			020	59613			760	69723			02	5
073	VOROPONOVO	240				530	54583	36	3	030	59662	29	9	***	*****			02	5
170	MINERALYNE	200				560	06523			120	51515			***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				440	53 2			960	57**2			510	7***7			02	5
058	SAMAREVO	160				440	55582			940	60643			470	74827			02	5
072	SVERDLOVSK	150				420	55598	05	10	920	63662	06	9	430	78843	09	12	02	5
079	UFA	160				440	57595			930	65673			440	79837			03	5
159	IGARKA	070				330	58601			810	67694			250	83667			02	5
165	ALEXANDROVSK	140				440	51521			980	56571			540	97723			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160				480	06004	22	8	040	54578	23	8	630	70716	23	12	02	5
181	OMSK	160				460	54511			970	61648			520	73**4			03	5
204	KRASNOIARSK	160				500	04597			090	56703			290	63782			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI									***	*****			***	*****			02	5
090	AKTIUBINSK	190				450	60			930	70***			300	94***			02	5
107	ALMA ATA	100				592	05111	23	4	160	53552	22	10	750	*****			03	5
119	KARAGHANDA	050				470	52531	08	7	000	61616	07	8	500	73764			03	5
135	ASHKHABAD	180				560	16014	28	4	140	50634	30	12	***	*****			02	5
139	STALINABAD	100				590	10055	08	3	160	50546			770	67***			02	5
145	TASHKENT	230				560	50045			130	53546			620	69723			02	5
580	TASHAUZ	180				490	00542	26	8	050	56615			610	71**1			03	5
617	ARALSKOE MOR	200				490	52607	26	11	000	61723	25	20	520	75**0			02	5
630	CHARDZHOU	210				570	08067	22	9	130	00565	27	12	780	62**4	26	16	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	200				500	50608	29	8	020	56675	28	11	590	72813	28	16	02	5
213	CHITA					450	51654	29	13	980	57715	32	25	550	72851			02	5
252	SKOVORODINO					350	55 0	36	14	840	61*23	41	83	188	3**1*			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	540				220	63680			690	66725			160	8177*			01	5
159	TYRTOVA IS	070				330	58601			810	67694			250	83867			02	5
238	IAKUTSK	540				180	68			640	72***			050	89***			02	5
829	MALYIE KARMA	900				370	57619			861	64698			300	81**1			01	5
898	BUKHTA TIKSI	590				170	6 65			630	68**8			100	83**1			01	5
982	AMDIERMA	200				480	57613			990	59648			520	69760			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				350	56635	26	15	080	63704	28	10	38*	76***			02	5
269	KHABAROVSK	130				400	60644			860	6**65			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	150	50597			410	59677	26		900	61717	32	10	420	77**6	32	10	02	5
285	AIAN	020	62544			450	69692			700	72777			080	85**7			02	5
816	PETROPOVLOVS	080				340	59638			830	67728			240	82551			02	5
823	TOYOHARA	120				410	60 72	31	3	890	64704	24	8	370	80886	22	9	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	81660			512	67270	34	25	046	47080			925	11690	29	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	70004	79	90	505	95510	66	14	038	45150	07	21	924	21730	10	18	03	2
648	HABBANIYA	056	76340			515	63209	24	12	049	42190	25	16	918	07840	27	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	20010			313	04540			584	54**0			15	8
339	JODHPUR	008				152	23020			313	09690			585	53**0			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	17040			311	06600			381	55**0			15	8
807	CALCUTTA	009	24230			149	15150			316	05520			581	62**0			15	8
867	NAGPUR	009				149	17500			315	08570			583	59**0			15	8
909	ERAVAL	009	27180			152	20090			312	07060			585	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	19030			312	09010			582	59**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	27230			148	19180			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	008	27150			149	19050			311	06560			583	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	25230			148	16150			313	08510			582	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			150	15140			316	05000			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	68570	01	7	507	56460	04	12	041	44350	35	7	926	20010	32	3	23	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
98														
223	101	43											03	6
645	191	79917			094	02990			448	31995			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	149	87945	23	19	023	10996	29	16	386	21994	27	12	03	1
044	079	92991			947	11999			350	15990			03	1
052	908	62430	24	57	804	49 0	24	59	263	25**0	23	28	08	2
053	977	97999	30	73	830	03993							03	1
055	921	09947	51	97	670	49922	48	22	30*	*****			03	1
062					842	25 0	20	49					02	5
063	101	43											03	1
134	101	50											03	1
154	841	03992	29	48	716	96991	30	47	223	*****			03	1
223	161	80			054	07			400	21***			04	1
235	058	87			932	05			346	15***			02	1
246	101	43											03	1
360	916	99 4	22	45	171	15 8	22	35					03	5
01														
001	913	96013			171	15997							03	8
030	911	02050			162	16998			585	10995			03	8
384	905	00052			164	05998			606	06990			03	8
415	905	01996											03	8
02														
062	915	98990			172	14991							03	8
077	895	97992	08	45									03	5
084	101	50											03	8
836	195	99993			737	18999							03	8
974	975	00 3			608	03 3							03	7
03														
005	979	40 0			824	33 0			581	33**0			02	7
026	987	51 0	14	64	853	34 0	15	39	321	36**0	22	5	02	2
171	973	46 0	13	32	827	32 0	15	4	293	37**0			02	2
322	904	98990			162	03990							03	8
476	902	02990	34	28	162	03990	32	25					03	5
743	948	39 0	26	15	803	41 0	30	27	256	30**0	30	20	02	2
808	965	47 0	31	66	834	44 0	31	51					08	2
917	900	98990	17	37	164	00990	26	11					03	5
953	995	56 0			883	49 0							03	7
04														
202	804	00994			669	00991							03	1
220	856	07990			111	00900			565	04999			03	7
270	781	03993											03	1
340	889	98998			154	13999							03	8
06														
011	909	97 0			169	06 9			610	07**2			03	8
180	895	98 0	23	9	159	00 3	11	5	608	04**1	16	3	03	5
260	101	50											02	8
447	968	46 3			639	98 8			140	03**7			03	8
610	895	95 7			160	00 1							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	906	95 4	32	58	171	01 4	31	76	621	02**7			02	5
190	895	94 1			164	97 1			618	00**1			02	8
480	902	95 4			167	02 4			611	06**0			02	8
510	912	99 7	29	50	174	04 0	30	48	611	10**1			02	5
645	904	93 1			170	03 0							02	5
08														
221	929	95992											02	8
509	097	90 0	03	44	960	10 6	02	45					03	1
521	948	92991			211	08996			639	15995			14	8
536	943	99998			205	12991							02	8
594	965	83881											15	8
10														
034	931	47 0											02	7
122	925	44 0	11	8	797	45 0	02	5	282	38**0	00		02	2
185	101	50											02	5
338	925	43 0	18	21	790		21	5					02	2
384	894	00990	18	35	155	03993	18	11	604	05992	15	3	03	1
393	101	50											03	5
419	930	48 0	15	15	811	47 0	30	10	299	38**0	32	12	02	2
454	101	50											02	5
486	101	50											02	5
633	888	98990	23	13	155	98991							03	5
672	894				160	98990							03	8
866	887	98996	20	28	153	01990	22	22					03	5
11														
030	909	97999	19	57									03	5
567	101	50											03	8
12														
840	089	98014											03	1
16														
080	896	94994			165	00992							02	8
240	908	97995	23	50	172	03992	25	47					03	5
560	921	90994			186	07993							03	5
596	052	55 0	21	43	933	46 0	26	37	442	42**0	28	37	02	2
716	101	43											03	1
17														
606	109	60450	27	33	979	30 0			387	16**0			02	2
21														
056	101	50											02	5
153	000	97 8			660	00							02	5
169	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											04	5
318	101	43											02	5
357	090	97											02	5
469	101	43											02	5
887	180	934	24	27									02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	070	95	08	9									02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	160	95	22	23	780	05	22	28					02	5
644	101	43											03	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	640	07 4											02	5
165	160	95											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											03	5
119	101	43											03	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											01	5
580	101	43											03	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
157	101	50											01	5
159	640	07 4											02	5
238	340	00			900	12							02	5
829	810	00 1											01	5
898	101	43											01	5
982	916	92 9											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	470	52 4											02	5
816	101	43											02	5
823	830	02 2	24	22									02	5
40														
427	138	61410	26	37	010	29 0	25	57	379	04**0	27	32	02	2
597	169	73410	03	8	066	36 0	04	4	434	90**0	06	19	03	2
648		62500	27	38	002	24 0	26	38					02	2
42														
182	966	83 0											15	8
339	967	82 0											15	8
475	962	81 0			237	01 0							15	8
807	954	86 0											15	8
867	961	81 0			234	02 0							15	8
909	961	89 0											14	8
43														
063	946	83 0											14	8
149	101	43											14	8
279	964	82 0											14	8
333	964	81 0											14	8
371	101	43											14	8
45														
005	180	79570	32	20	080	38 0	31	42	454	95**0	28	6	23	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
98										
223	012	32221	875	17164	837	14114	817	14098	03	6
645	006	30236	950	23212	274	85956	129	25997	03	6
836	010	28231	964	24173	798	14117	661	07612	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	015	33217	758	09058	746	10017	674	06624	03	1
044	024	14099	973	09048	960	09051	814	20524	03	1
052	999	50390	585	96820	425	70490	362	63400	08	2
053	019	06527	910	52560	800	61633	787	58681	03	1
055	018	10544	838	52642	798	63802	743	63691	03	1
062	005	51480	681	14820	237	29**0	190	29**0	02	5
063	998	03538	606	77801	522	02948	434	09994	03	1
134	014	23189	914	14128	619	00598	582	52994	03	1
154	990	07003	802	57602	728	62773	575	74816	03	1
223	017	21	991	18	967	16***	914	15***	04	1
235	020	14	813	51	791	52***	769	52***	02	1
246	019	06533	875	56581	870	57633	808	59755	03	1
360	024	09072	950	04034	811	55551	803	52521	03	5
01										
001	020	06054	784	57570	752	53571	432	62884	03	8
030	031	07054	900	51525	740	60601	715	57584	03	8
384	007	00512	961	51531	897	56572	777	65652	03	8
415	024	04518	984	03541	768	62648	747	60622	03	8
02										
062	997	51521	897	58601	869	53567	821	56591	03	8
077	031	01511	009	01517	784	63664	727	65699	03	5
084	027	04501	898	54561	793	61623	712	67683	03	8
836	011	00000	972	51515	938	02002	895	09543	03	8
974	030	50506	969	51522	867	58596	837	59604	03	7
03										
005	011	45380	983	43370	835	25200	818	28160	02	7
026	011	48460	754	22140	737	22140	195	33**0	02	2
171	017	38310	971	40300	259	33**0	248	36**0	02	2
322	014	06010							03	8
476	015	03000							03	5
743	000	39340	978	41360	815	22180	809	24180	02	2
808	038	08007	705	12980	665	11900	655	12900	08	2
917	007	07140							03	5
953	017	48390	642	10870	387	71490	247	50**0	03	7
04										
202	018	56610	840	66717	832	65739	796	68812	03	1
220	020	54583	815	67601	600	62761	340	06994	03	7
270	012	60661	990	58651	955	58672	938	58684	03	1
340			959		948	56**6	867	59994	03	8
06										
011	006	08059	902	01511	755	56584	749	54577	03	8
180	023	03003	733	66689	714	63651	378	90**7	03	5
260	018	52541	002	02544	890	56626	830	57694	02	8
447	005	53523	950	50525	880	54574	863	54886	03	8
610	955	01011	809	58597	759	61611	714	61651	05	8
07										
110	003	10092	990	10081	950	07043	905	03023	02	5
145	996	51521	987	50518	944	52533	910	52541	02	5
190	997	01517	961	50536	880	56578	864	57575	02	8
480	991	03000	960	01521	905	53577	850	57614	02	8
510	011	09033	970	08057	912	05045	790	00597	02	5
645	006	06514	945	03526	875	52573	830	50562	02	5
08										
221	948	07037	904	08004	750	51865	608	58674	02	8
509	014	17164	881	10107	727	51694	649	54**4	03	1
521	016	22135	826	06054	817	03027	804	10603	14	8
536	011	14104	950	10082	988	10076	912	13598	02	8
594	009	27221	950	23212	932	22162	908	22187	15	8
10										
034	019	33320	942	30250	716	05970	504	81620	02	7
122	020	37290	787	10040	682	10010	291	43**0	02	2
185	020	07050							02	5
338	012	29230	980	30240	773	15040	669	05920	02	2
384	011	00554	933	55576	912	55577	814	59603	03	5
393	004	50530							03	5
419	985	29240	918	25220	883	25220	739	10050	02	2
454	989	52560							02	5
486	985	51520							02	5
633	000	00506			788	00614	405	90931	03	5
672	980	50517							03	8
866	950	52523	847	59590	750	64657	692	63649	03	5
11										
030	989	00512	823	57576	764	55564	749	56566	03	5
567	977	50515	757	59628	658	63645	450	75***	03	8
12										
840	990	03011	948	01521	938	02001	894	01504	03	1
16										
080	992	00 4	892	04522	456	56612	616	66700	02	8
240	990	14110							03	5
560	008	14095							03	5
596	992	80510	308	56 0	222	43**0	207	47**0	02	2
716	011	19171	957	19141	884	14093	822	07067	03	1
17										
606	993	57470							02	2
21										
056	033	00510							02	5
153	034	51538	964	51537	803	60628	645	69751	02	5
169	030	00511	946	00528	827	60636	723	62683	02	5
221	030	00516	957	51542	833	58627	778	62689	02	5
422	022	51553	940	59631	872	06646	818	63688	02	5
802	022	04011	979	01009	815	51521	663	62655	02	5
824	032	53542	980	51531	960	51581	841	52554	02	5
834	015	01019	995	01003	863	50514	720	56***	02	5
845	033	50521	006	00543	877	59601	863	57623	02	5
875	022	55555	935	55	896	57***	816	57***	02	5
882	020	51543	926	56596	773	58606	671	62701	02	5
22										
230	016	54544	973	56	956	54***	925	14***	04	5
318	007	50526	821	60637	613	67747	525	75***	02	5
357	016	00511	850	58601	777	61631	733	61633	02	5
469	015	00007	956	5121	831	59621	731	59661	02	5
887	998	50524	797	58615	777	59626	735	59612	02	5
889	001	00003	810	60622	725	61645	266	06***	02	5
907	012	00534	864	59622	845	57614	747	57634	02	5
909	011	00506	890	56562	742	60615	686	65652	02	5
921	008	01005	785	61623	337	99***	316	99***	02	5
925	012	00006	278	04					03	5
931	008	00001	000	50509	818	60613	749	51693	03	5
935	001	50515	001	50315	919	51539	870	57591	02	5
941	009	50519	981	54571	843	59603	815	57633	03	5
23										
625	971	01002	931	50512	905	02017	233	60***	02	5
644	979	01019	981	03031	890	07066	869	07066	03	5
957	998	50506	862	53535	812	51519	717	52521	02	5
975	010	10096	986	08076	874	08075	576	04025	02	5
24										
027	921	03001	846	08052					02	5
049	031	00510							02	5
073	011	50527							02	5
170	988	04035							03	5
25										
054	013	00536	996	00	923	53***	821	53***	02	5
058	016	52539							02	5
072	982	51538	789	59613	606	68734	460	81907	02	5
079	996	50514	386	95					03	5
159	005	57607							02	5
165	011	00527	980	51521	899	51513	825	51521	02	5
178	003	04534	858	06003	777	01535	651	00413	02	5
181	008	03011	958	01503	872	54564	762	54583	03	5
204	998	53557	900	07556	777	50657	666	59734	02	5
26										
086	997	54555	839	56	547	78***	451	82***	02	5
090	995	50000	878	59	622	80***	522	92***	02	5
107	932	08044	900	08044	749	51547	616	56585	03	5
119	956	50524	879	80516	658	80551	466	79793	03	5
135	996	09020	961	18053	865	17022	724	01625	02	5
139	931	10067	930	11062	622	56610	303	94***	02	5
145	976	08079	947	12066	813	02519	760	50553	01	5
580	012	09041	994	10043	919	04096	818	51562	03	5
617	017	03014	924	00554	875	51586	804	55622	02	5
630	003	07038	399	79	130	81***	009	11***	02	5
27										
189	975	55592	980	00567	891	00587	719	55665	02	5
213	937	05587	820	53	756	53679	713	57710	02	5
252	958	55521							02	5
28										
157									01	5
159	005	57607	989	57607	963	59613	944	59612	02	5
238	982	65701							02	5
829	009	01515	978	00533	895	55582	818	60623	01	5
898	988	61637	911	64	890	62***	819	64***	01	5
982	018	51535	927	55582	873	57612	811	57633	01	5
29										
263	994	53599							02	5
269	008	51570	889	58624	779	65719	763	65719	02	5
270	009	00918							02	5
285	001	64641							02	5
816	006	54564							02	5
823	104	51571							02	5
40										
427	016	83690	964	77560	937	78300	712	43070	02	2
597	015	80700	812	54470	323	80**0	226	46**0	03	2
648	015	60260	838	64300	570	17100	540	12030	02	2
42										
182	985	23170	930	27110	295	82**0	210	03**0	15	8
339	985	26070	950	31030	607	54600	520	59**0	15	8
475	998	23110	970	27050	945	26060	745	05020	15	8
807	009	25240	529	53580	351	75**0			15	8
867	975	23050	935	25050	720	06540	638	07680	15	8
909	009	26220	981	28100	944	27070	915	24110	14	8
43										
063	948	24110	917	24080	675	01570	645	04720	14	8
149	001	27230	535	53590	280	92**0			14	8
279	007	26170	990	28110	770	11550	739	12650	14	8
333	006	25230	960	23210	300	83**0			14	8
371	003	25230	985	25220	925	19190	757	10070	14	8
45										
005	015	70580	917	61510	904	62520	825	54450	23	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
98										
223	352	76998	333	77997	087	31999			03	6
645	042	09999	033	07994					03	6
836	568	50572	404	63809					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	595	01622	567	52644	284	90983	172	18990	03	1
044	800	06513	788	06544	665	51584	630	54733	03	1
052	287	61410	265	55 0	233	52**0	218	53**0	08	2
053	665	59732	636	61773	612	62994	570	66812	03	1
055	658	67801	618	69796	545	74883	437	81855	03	1
062	175	23 0	072	30 0					02	5
063	334	97990							03	1
134	555	52996	451	64993					03	1
154	420	88984	304	03994	260	97995	110	98994	03	1
223	868	12	843	11	692	04***	673	05***	04	1
235	596	63	579	63	564	61***	546	61***	02	1
246	630	73998	596	74996	430	88995	346	96991	03	1
360	760	61572	548	68755	400	84915	217	14**7	03	5
01										
001	400	85911	374	89942	350	89957	320	94993	03	8
030	600	67705	520	75770	470	76803	400	86906	03	8
384	768	64642	756	64656	718	62659	687	63672	03	8
415	721	60642	690	59659	531	72766	508	73781	03	8
02										
062	763	58602	789	57581	602	66695	591	65689	03	8
077	705	65706	683	67739	647	68745	411	91971	03	5
084	670	67683	590	72758	531	76795	475	79837	03	8
836	816	55580	769	51632	729	53661	641	60733	03	8
974	791	63651	758	63657	650	68705	579	72**6	03	7
03										
005	793	26180	760	26080	365	60490	247	33**0	02	7
026	065								02	2
171	215								02	2
322										
476										
743	785	24170	731	18080	708	19140	266	33**0	02	2
808	517	88650	254	40 0	287	44**0	226	40**0	08	2
917										
953	188	51 0	139	47 0					03	7
04										
202	568	89981	460	88989	531	89007	128	01999	03	1
220	255	01998	071	06990					03	7
270	884	58684	786	62767	772	62992	656	68992	03	1
340	816	56998	690	60998	646	61998	384	**996	03	8
06										
011	650	55604	528	70746	518	69732	411	84881	03	8
180	262	01 4	137	00 8	073	06**3			03	5
260	760	60694	740	59685	680	69804	594	69794	02	8
447	735	60649	713	60658	684	62681	660	62691	03	8
610	673	65697	560	70874	433	88984	324	92**4	05	8
07										
110	855	03031	810	52520	787	52531	749	55584	02	5
145	779	56685	762	57698	711	59744	687	58732	02	5
190	779	61611	740	61611	695	64645	610	68715	02	8
480	793	57624	700	59674	665	62702	592	65752	02	8
510	763	52551	678	56599	618	62657	565	64708	02	5
645	815	50575	755	50616	720	52643	660	57715	02	5
08										
221	517	67611	450	782	400	78851	310	93994	02	8
509	584	58 8	150	08					03	1
521	757	08613	520	62774	486	66745	453	69826	14	8
536	768	06641	750	04554	663	50644	600	56638	02	8
594	404	69775	362	73792	325	80852	285	85906	15	8
10										
034	483	80580	406	60400	275	42**0	240	44**0	02	7
122										
185										
338	646	06950	308	43 0	273	42**0	172	36**0	02	2
384	707	63644	684	62631	567	71722	480	76781	03	5
393										
419	672	05020	630	04990	420	69590	371	56**0	02	2
454										
486										
633	400	90992	287	98993	255	96997	158	00990	03	5
672										
866	540	74749	383	89929	325	92996	275	00990	03	5
11										
030	725	53532	707	53532	634	58581	351	90933	03	5
567										
12										
840	824	02020	796	02021	758	00009	692	55561	03	1
16										
080	582	66737	522	72821	100	07992			02	8
240										
560										
596										
716	803	08044	772	04014	684	51569	666	50638	03	1
17										
606										
21										
056										
153	604	70787	467	82892	363	94*3*	319	97**3	02	5
169	570	76							02	5
221	649	67787	482	79925	404	87***	275		02	5
422	700	65714	606	12773	549	73809	460	81**0	02	5
802	549	65747	415	77866	312	91***	235	05***	02	5
824	820	54570	739	54573	196	06***	005	10***	02	5
834	572	69	460	79	392	52***	283	93***	02	5
845	789	60691	714	62722	644	66774			02	5
875	727	58	262	06					02	5
882	467	76	270	04	248	04***	235	03***	02	5
22										
230	845	56	570	60	248	06***	215	09***	04	5
318	471	78	303	01	274	03***			02	5
357	675	62757	447	75789	353	86***	273	99***	02	5
469	484	78	411	80	393	81***			02	5
887	689	59611	582	66671	553	67695	529	67694	02	5
889										
907	307	08	294	06	268	06***	256	04***	02	5
909	300	95							02	5
921	292	97	205	97					02	5
925										
931	612	59768	270	03	251	03***			03	5
935	761	57651	630	62686	597	64683	542	66693	02	5
941	725	62	656	65	601	69***			03	5
23										
625	204	05	186	05					02	5
644	778	03011	737	01517	300	95***	225	06***	03	5
957	594	60608							02	5
975	516	62675	325	88					02	5
24										
027										
049										
073										
170										
25										
054	781	56	691	57	626	63***	593	67***	02	5
058										
072	302	00	268	00					02	5
079										
159										
165	792	72531	698	56571	613	60629	538	66691	02	5
178										
181	698	58643	537	69	406	83***	241	06***	03	5
204	589	64781							02	5
26										
086	387	90	362	94	322	95***	305	95***	02	5
090	483	95	336	13					02	5
107	484	69723	400	79835					03	5
119	357	95	313	98					02	5
135	644	53623	642	57674					02	5
139	287	96	209	59					02	5
145	630	53535	680	53645	591	62734			01	5
580	751	54591	620	61651	475	73***	359	83***	03	5
617	725	59703	561	70833	506	75***	471	76***	02	5
630	130	63	788	28	070	01***	646	57***	02	5
27										
189	224	09							02	5
213	623	60741	600	61759	266	03***			02	5
252										
28										
157										
159	894	55563	871	55563	826	61633	753	66674	02	5
238										
829	772	64668	687	66715	278	02***	204	02***	01	5
898	812	64	260	98					01	5
982	694	60663	242	10					01	5
29										
263										
269	696	68767	676	67789	645	69797	641	69791	02	5
270										
285										
816										
823										
40										
427	673	45980	467	05640	145	08**0	115		02	2
597	079	88 0	067						03	2
648	471	04870	335	73610	190	26**0	107	16**0	02	2
42										
182	195	02 0	120	14 0					15	8
339	439	70 0	375	73 0	255	95**0			15	8
475										
807										
867	250	95 0							15	8
909	670	03500	647	04610	587	00000	540		14	8
43										
063	350	74 0	250	92 0	255	95**0			14	8
149										
279	625	03710	578	02 0	250	91**0			14	8
333										
371	730	10500	457	58 0	250	89**0			14	8
45										
005	809	56450	577	28160	566	30140	462	13980	23	2

Oct 27 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 47																		
208	KIMPO	059	05551	35	6	485	53990	01	16	986	57893	36	36	822	73992	35	53	03	1
401	WAKKANAI	040	01571			461	59660			949	64738			759	78888			03	1
412	SAPPORO DCMO	077	03508			502	54558			996	62661			818	75796			03	1
580	MISAWA	023	99999	32	5	454	51537	13	18	953	59601	21	31	781	75762	22	46	03	1
582	AKITA	012	08066			447	01009			951	57586			786	73777			03	1
590	SENDAI DCMO	016	14063			457	04003			962	56581			800	71752			03	1
600	WAJIMA	018	12088			457	03911			961	58603			793	75824			03	1
635	NAGOYA	028	15056	34	7	470	03515	29	26	976	57651	28	42	813	70994			03	1
646	TATENO	016	15072			456	05524			968	52616			819	67787			03	1
671	TOKYO HANEDA	021	15087	09	1	463	03589	27	14	974	53703	27	53	820	70850			03	1
744	YONAGO	034	10069			467	51512			966	60689			791	73786			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	16077			470	04511			979	55608			827	66777			03	1
808	ITAZUKE	049	14061	32	15	488	01513	29	17	988	58996	31	50	830	70991			03	1
827	KAGOSHIMA	046	17074			490	05511			001	52654			865	62784			03	1
931	KADENA OKINW	024	19127	36	19	492	08043	36	17	012	02598	33	10	890	57670	28	46	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	13117			495	09996			020	03995			883	64993			03	6
155	CASABLANCA	165	14102			540	10091			126	04628			799	59815			02	8
390	M BLANCHE	121	16099	24	10	500	07031	28	15	063	02685	31	15	675	66893	31	37	02	5
570	COLOMB	147				540	13005			150	04564			826	60732			14	8
625	AOULEF	100				510	20003	04	10	152	07533	26	14	849	57683			02	5
715	TUNIS	118	22151			500	07071			066	52553			666	65798			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	24238			520	17058			143	08002			825	59768			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	124	28094	06	9	539	19600	21	4	165	06619	23	5	831	62522	27	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	504				405	62641	06	12	888	66788	09	15	695	82992	12	19	03	1
133	KOTZEBUE	587				405	62661	02	8	887	66709	05	9	691	83875			03	1
200	NOME	509				405	62669	36	14	885	69721	02	18	682	84874	03	7	03	1
204	GAMBELL	014	54582	35	22	425	65693	34	15	900	71812			691	86990			03	1
219	BETHEL	522				398	59635	03	18	881	69716			678	84916			03	1
231	MCGRATH	523				388	63661			871	67723			672	83904			03	1
261	FRBNKS WEEKS	523				391	59629	12	9	875	68702	19	6	672	83897	31	8	03	1
273	ANCH MERRILL	534				390	55604	14	9	880	66694	21	6	677	86882	23	10	03	1
291	NORTHWAY	518				395	58638	13	16	884	66762	13	19	683	86943			03	1
350	KODIAK	546				382	56576			871	67714			669	85921			03	1
361	YAKUTAT	537				393	53562	12	24	888	62657	13	27	699	83995	15	15	03	1
381	JUNEAU	531				399	53607	13	20	891	64676			698	83938			03	1
398	ANNETTE IS	524				406	53561	14	12	899	63717	20	11	706	82999	20	10	03	1
409	MASSACRE BAY	037	04533	27	12	459	57625	28	18	948	67993	28	23	493	82998	27	43	03	1
439	AMCHITKA	033	06534			464	55653			954	66997			760	81990			03	1
454	LONGVIEW	025	05037			453	55569			940	67708			743	81996			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24182			511	16003			041	05649			925	56994			03	1
208	CHARLESTON	057	19157	06	8	508	18570	03	9	035	04637	35	20	905	62999			03	1
211	TAMPA	052	23182	06	14	511	16061	04	10	043	05601	06	13	924	57993			03	1
219	ATLANTA	057				512	16612	04	6	043	05621	34	14	911	63994			03	1
232	BURRWOOD	052	21186	09	6	513	18541	09	11	046	06997	12	5	935	55997	35	32	03	1
240	LAKE CHARLES	050	20155	21	1	511	18555	15	11	044	07631	17	9	939	54992			03	1
250	BROWNSVILLE	045	24184	12	12	506	16102	19	10	042	13993	03	6	945	53998	09	8	04	1
253	SAN ANTONIO	044				506	16072	19	16	042	14992	23	11	943	53999	27	14	03	1
259	FT WORTH	038				500	17538	22	46	033	08644	28	12	924	58995	28	38	03	1
265	BIG SPRING	028				495	22527	21	20	037	12993	29	20	934	55999	27	29	03	1
270	EL PASO	030				498	23511	26	12	041	11613	29	15	935	57751			03	1
278	PHOENIX	036				498	17505	23	10	033	07551	27	12	914	59741	25	31	03	1
304	HATTERAS	061	13073			504	05024			022	00994	31	15	882	65999	30	24	03	1
317	GREENSBORO	065				510	08531	31	10	033	03995	33	19	898	65713	31	27	03	1
327	NASHVILLE	050				506	14047	24	16	036	06577	31	17	901	63748	30	19	03	1
340	LITTLE ROCK	043	20172	16	4	504	18996	24	35	037	07593	24	31	919	58990	29	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	022				489	22520			030	08558	27	41	922	56998	27	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				495				033	09573	29	14	914	58993	27	35	03	1
386	LAS VEGAS	023				486	16035	21	28	016	04534	23	30	893	61747			03	1
394	SANTA MARIA	037	99999	18	21	488	09081			012	03021			881	62706			03	1
405	WASHINGTON	069	10004	04	10	506	03994	31	6	019	50662	32	17	878	66994	33	17	03	1
445	COLUMBIA	018				483	20042	23	48	022	08551	26	25	898	62780	27	34	03	1
451	DODGE CITY	012				481	23517	27	13	021	09612	30	28	896	63761			04	1
476	GRAND JUNC	031				487	12543	17	2	020	05601	21	16	887	62994	28	32	03	1
486	ELY	007				467				995	02555			864	62741			03	1
493	OAKLAND	016	16112	22	33	463	06054	26	50	974	55610	24	58	821	68702			03	1
506	NANTUCKET	060	05526	34	15	487	51652	32	22	995	53991	32	44	851	67995	30	53	03	1
518	ALBANY	067	01574	32	4	491	50994			999	52997			847	70829			03	1
520	PITTSBURGH	066				503	05692	29	3	021	01696	34	26	882	67772			03	1
528	BUFFALO	070				500	03995	32	4	013	00698	32	22	873	66990			03	1
534	CHICAGO	039				489	13106	20	35	019	04503			887	65761			03	1
536	TOLEDO	059				501	10642	23	12	022	00568	25	17	878	67990			03	1
553	OMAHA	018				476	16043	34	17	007	04619			872	64739			04	1
562	N PLATTE	016				477	17504	32	12	007	03545	28	22	869	67794			03	1
576	LANDER	023				475				000	02623			861	64993			03	1
597	MEDFORD	544				460	05008			911	55581			749	73846			03	1
600	SABLE ISLAND	020	05026			449	54583			941	64673			754	80894			03	1
606	PORTLAND	059	02554	29	9	482	54617			986	57994			824	68995			03	1
655	ST CLOUD	020				465	12076	20	15	993	03594	23	21	852	68726	25	36	03	1
662	RAPID CITY	024				475	12524	34	22	000	01618	29	10	855	68993	30	31	03	1
681	BOISE	537				424	18551			956	05561			824	63675			04	1
712	CARIBOU	047				467	59611	30	32	954	65705	34	28	771	78903	34	69	03	1
734	SAULT MARIE	057				490	06998	20	20	007	51583	24	16	858	69744	27	21	03	1
747	INTL FALLS	020				464	12055	21	12	987	00573	24	19	839	69802	25	31	03	1
764	BISMARCK	016				465	10011	33	25	988	00589	29	28	843	69995	27	36	03	1
768	GLASGOW	023				464	09572	29	12	980	52656	26	34	831	67999			03	1
775	GREAT FALLS	008				455	10542	15	12	974	52583	20	32	825	68822			03	1
785	SPOKANE	518				425	06006	14	30	939	53558			789	99999			03	1
798	TATOOSH IS	556				383	05000			892	56599			726	73995			03	1
815	STEPHENVILLE	527				405	52523	28	23	902	61628	28	23	722	78817	26	17	03	1
816	GOOSE	020	00510	03	14	441	67697	06	29	931	62649	04	37	755	74774	21	24	03	1
826	NITCHEQUON	052				463	62632			853	64784			774	75896			03	1
867	THE PAS	510				423	03005			936	53633			778	72813			03	1
879	EDMONTON	504				433	06591			941	58663			773	72999			03	1
896	PRINCE GEORG	518				417	00577	15	23	916	63671	17	31	732	77823	24	39	03	1
906	FT CHIMO	060	53567	35	7	476	61641	18	5	960	66861	31	20	***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	054	53562			466	58642			959	62653			785	73823			03	1
913	CHURCHILL	517				420	10025	23	24	938	52556	21	38	786	69718	23	52	03	1
915	CORAL HARBOR	037	56563			449	62623			936	63649			762	73769			03	1
917	EUREKA	065	70731	18	2	463	72757	15	8	934	72774	14	5	720	87978	16	10	03	1
918	ARCTIC BAY	051	71752			449	70746			943	78865			682	90997			03	1
924	RESOLUTE	054	70741	09	14	452	67775	13	19	924	73994	11	14	705	89995	05	16	03	1
926	BAKER LAKE	512				407	55581			908	55581			***	*****			03	1
934	FT SMITH	539				387	53618			880	62996			694	81992			03	1
945	FORT NELSON	512				408	52629			902	64755			708	82944			03	1
964	WHITEHORSE	517				400	56895	16	22	891	65713	20	5	692	85997	24	6	03	1
968	AKLAVIK	002				410	62653			893	68738			696	80899			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	501				410	60621			893	68723			698	80822			03	1
072	MOULD BAY	046	71731			448	65719			923	70813			292	84997			02	6
074	ISACHSEN	062	70767			459	67722			932	73853			719	87992			03	6
090	CLYDE RIVER	034	65681	00		434	69732	20	16	898	79817	20	15	659	94998	20	18	03	1
109	PORT HARDY	546				387	53548			884	60616			714	75763			03	1
198	PEPPERRELL	505				425	53573	24	31	925	56999	23	38	762	70993			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28241			501	24031			046	13601			942	05995			02	1
491	C VICTORIA	035				501	16086			035	11995			931	55992			02	1
644	MERIDA	040	25201			505	17083			039	08537			932	54990			03	6
679	TACUBAYA	025				493				033	10601			928	55995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21171	36	9	506	11063	35	9	028	02601	29	7	888	65711	24	21	03	1
325	HAVANA C B	042	26210	05	10	505	16124	06	15	038	07999	62	8	929	54990	36	15	04	1
355	CAMAGUEY	040	23222			502	16137			037	07047			918	58693			03	1
367	GUANTANAMO	042	24215			507	16136			038	06039			922	58997			02	1
501	SWAN ISLAND	035	27232	09	8	501	18144	09	6	038	09050			928	55997			03	1
526	SAN JUAN PR	035	24238	13	6	498	16144	11	18	034	08039	10	16	924	56627	16	8	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24223	06	3	488	16141	03	8	024	08058	36	4	913	58601	30	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	030	24221			492	15111			023	07023			906	58616			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25197	11	13	517	16501	09	8	052	09993	13	12	942	57997	10	25	03	1
165	MOKULEIA	049	23178	06	15	506	18109	06	29	039	09995			932	56998	07	20	03	1
182	HONOLULU	045	23177	07	17	503	18071	08	30	034	08608			920	56990			03	1
700	CANTON	022	28234	10	13	485	15139	09	21	024	10998	07	25	920	53993			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	29221			502	18157			042	10051			932	57991			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	22181	16	11	509	15102	18	24	040	06506	21	29	920	58747	21	27	03	1
037	0 360 700	057	16072	34	12	501	05006	34	9	020	01685	32	15	886	65992	28	20	03	1
041	0 450 160	237	11023	34	19	560	51544	35	12	124	50615	34	24	724	68800	32	30	02	5
044	0 440 410	036	19184	22	26	491	13057	23	34	020	04512	26	51	892	62754	25	58	03	1
052	0 523 198	165	08040			481	55580			996	57730			556	72760			02	8
053	0 529 355	051	07047	16	15	482	52851	18	22	984	59951	21	20	828	66682	25	72	03	1
055	0 565 510	034	01002	07	19	454	58614	09	20	942	62659	11	11	767	73766	20	19	03	1
062	0 607 142	504				429	31260	28	38	931	16060	17	34	759	86660	16	51	03	2
063	0 620 330	514				412	54578	31	57	908	61694	31	43	725	78828	32	11	03	1
134	1 300 400	056				507	15993	34	10	037	06994	32	19	932	59741	27	26	03	1
154	1 500 450	550				384	51535	22	24	881	61645	25	36	700	79844	23	25	03	1
223	2 283 345	036	21			486	10			008	03***			888	57***			03	1
235	2 385 523	030	15			473	04			985	52***			844	63***			05	1
246	2 480 620	048	06521	27	23	476	55607	26	27	967	65990	25	42	783	78901	27	62	03	1
360	3 660 020	238	07043	14	17	540	52521	16	12	098	54618	17	18	662	71774	15	23	03	5
	Oct 28 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	230	04038			530	55553			067	57634			630	71784			03	8
030	TROMSO	310	03027			630	51572			127	62672			713	80871			03	8
384	GARDERMOEN	239	00527			521	58594			006	64657			507	77783			03	8
415	SOLA	199	03539	08	16	510	54603	08	23	996	66709			465	77814			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	303				590	58591			085	62668			580	76817			03	8
077	STOCKHOLM	228	03521	09	20	500	56597	10	41	026	60611	15	30	557	74742	15	30	03	5
084	GOTEBORG	159	00508			448	55564			948	63677			473	73768			03	8
836	SODANKYLA	501				602	54569			114	61720			624	74990			03	8
974	HELSINKI MAL	276	50544			563	51574			083	60696			610	73**4			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	066	39360	14	15	493	22170	12	18	982	03990	13	7	784	73600	07	18	02	2
026	STORNOWAY	056	44400			486	27190	07	7	982	*****	30	13	797	84710	06	38	02	2
171	LEUCHARS	055	39380	04	9	473	25240	08	10	977	08010	02	7	784	75710	01	16	02	2
322	FAZAKERLEY	051	38350			478	24150			971	06010			784	79720			02	7
476	DOWNHAM MKT	049	39380			476	33190	34	15	967	05000	12	15	773	78640	34	27	02	2
743	LARKHILL	050	32340			476	21070	36	5	965	07900	35	12	778	61720	33	21	02	2
808	CAMBORNE	053	45380	30	25	485	29280			982	10080	32	27	803	84620	32	48	02	1
953	VALENTIA	063	47410	34	10	496	28230	33	20	994	17990	33	37	833	93750			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	05044	20	16	470	53569	21	18	967	57713	23	16	804	71997	28	31	03	1
202	THULE	035	62667	11	12	440	68712	21	4	907	76874	20	10	677	92990	16	25	03	1
220	EGEDESMINDE	114	15961			354	66699			803	37276			195	87918			03	1
270	NARSSARSUAQ	513				413	52632	16	20	908	64670	17	19	722	79829	12	14	04	1
340	SCORESBYSUND	153	54554			436	52995			940	70097			***	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	060	00515	00		352	55584	19	7	840	64668	16	6	323	78812	21	29	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	195	06035			506	52837			019	62632			530	74774			03	8
180	KOBENHAVN	095	03011	05	24	391	55553	09	31	900	59614	10	21	425	75823	13	33	03	5
260	DE BILT	120	01526			420	53557			925	64640			***	*****			02	8
447	UCCLE	127	54543			404	57592			899	64717			376	80820			03	8
610	PAYERNE	115				410	55584			900	66674			370	79848			05	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
47														
208	983	97999			833	03990			268	11999			03	1
401	702	98992			775	98997			267	98998			03	1
412	955	00995											03	1
580	934	95992			812	99992			269	06990			03	1
582	945	93996			829	98999			299	02992			03	1
590	985	92991			867	00990			329	04993			03	1
600	963	90995			858	96990			338	02992			03	1
635	002	91990											03	1
646	013	90990			895	02991			337	09993			03	1
671	006	92994											03	1
744	978	90990			871	96999			345	02999			03	1
778	027	89991			911	02991			355	10991			03	1
808	675	91991											03	1
827	101	81943			998	04998			412	13997			03	1
931	129	85990	27	60	015	05999	27	54	374	*****			09	1
60														
120	101	43											03	6
155	952	88085			217	11 0							02	8
390	935	92 1			199	12 1							02	5
570	951	90 4			216	09 1			646	11**1			14	8
625	962	86011			232	06 1			658	17**4			02	5
715	920	93 4			180	10 4							14	8
61														
642	959	85991			229	06 7							07	8
62														
366	545	88 0	27	42	272	05 7	27	68	650	16**1			15	5
70														
026	817	06994	06	27	640	10990	17	14	082	05996	27	10	03	1
133	816	05991			664	03992			134	01996			03	1
200	797	06991	16	8	642	03997	18	6	111	02992			03	1
204	796	59999			642	02990			117	03991			03	1
219	794	07996			646	00995			134	97995			03	1
231	786	06997											03	1
261	780	05998	04	10	638	01990	08	5	121	*****			03	1
273	778	08990	36	5	636	00990	27	7	133	97996			03	1
291	785	07999			649	98997							03	1
350	773	07997			638	98991							03	1
361	793	08990	18	13	658	97994							03	1
381	799	03993			672	96999			181	*****			03	1
398	833	04990			689	98999							03	1
409	873	04996			736	00990			222	98999			03	1
439	902	97998											03	1
454	881	95995			755	98999							03	1
72														
202	162	86995			044	06997							03	1
208	111	92990			983	04997			396	17995			03	1
211	155	86999			033	07990			400	22996			03	1
219	131	88993			004	09993			381	18994			03	1
232	173	86993	31	37	053	07997	31	40	418	23994	34	19	03	1
240	178	86994			060	05996			434	24991			03	1
250	198	84995	32	14	077	06992	31	85	432	27998	36	9	04	1
253	189	83993	29	21	077	05994	29	86	444	*****			03	1
259	151	87990	28	35	027	08991	28	94					03	1
265	175	84994	26	44	063	05998	28	53	442	24995	26	36	03	1
270	173	85961			059	05996			428	25996			03	1
278	139	86996			021	05999			407	22996			03	1
304	075	94995	30	35	939	07990	29	46					03	1
317	104	89996	33	44	969	09997	32	52	382	15996	28	30	03	1
327	119	88935	32	63	987	09999			374	17994			03	1
340	148	87992	29	61	024	08997			396	20991			03	1
353	158	86990	28	47	042	06995			414	24997			03	1
365	152	85994	26	59	032	06993			408	22993			03	1
386	105	90932			979	04990			385	20996			03	1
394	094	88977			972	05992							03	1
405	414	79995	32	11	068	95990	30	11	930	07990	31	41	03	1
445	117	90943	27	78	992	06991			394	14999			03	1
451													04	1
476	104	89994	26	62	983	02994			386	20992			03	1
486	073	90997			946	03992			355	19994			03	1
493	012	90996			892	03990			321	*****			03	1
506	042	93995			899	08997			337	07990			03	1
518	024	96998			867	15995			295	08990			03	1
520	075	90998			942	08990			359	10999			03	1
528	067	93990			922	11990			341	10994			03	1
534	091	91999			956	07991							03	1
536	069	94992			924	09998			334	14990			03	1
553	085	81998			989	89999			417	16990			04	1
562	912	14051	36	7	900	19031			893	20020			03	1
576	058	92990			935	98999			344	15997			03	1
597	272	84990			921	92991			815	96991			03	1
600	915	90997			813	94991							03	1
606	004	96990			857	09994							03	1
655	046	93991	23	43	918	00998	27	63	354	*****			03	1
662	043	90996	30	73	934	00992	26	58	347	*****			03	1
681	030	92999			898	01998			281	04993			04	1
712	930	97992			804	00990							03	1
734													03	1
747	028	93999	21	20	888	05993	27	45					03	1
764	019	95993			903	98999			350	10999			03	1
768	014	94996			879	04990			322	09990			03	1
775	010	95995			866	02992			307	10995			03	1
785	101	50											03	1
798	247	87992			880	00997			750	98999			03	1
815	869	92997			757	97993			234	04995			03	1
816	906	00997	00		771	98999	27	18	225	00999	00		03	1
826	919	07991			773	06996							03	1
867	950	96991			817	00998			285	03999			03	1
879	101	42											03	1
896	874	03990	22	90	717	02991							03	1
906	917	01995			774	01998							04	1
907	945	98999			786	12990							03	1
913	968	94992											03	1
915	911	01998											03	1
917	819	08995	06	7	655	05990	14	9	113	06994	21	10	03	1
918	787	00996			654	01996			427	*****			03	1
924	807	06997	30	13	665	03990	07	10					03	1
926	101	58											03	1
934	816	98991			698	96995			206	00990			03	1
945	835	00994			704	98996			205	97994			03	1
964	785	08990	25	6	640	00992	23	17	129	97993	26	29	03	1
968	826	09995											03	1
74														
043	821	07992			664								03	1
072	835	05996			671	06990							02	6
074	821	69990			659	04999			102	06999			03	6
090	745	03993	26	10	608	00996	26	20					03	1
109	866	01995			698	08998							03	1
198	944	95991			808	02992							04	1
76														
458	186	84990			076	05991			434	27994			02	1
491	168	83995			069	05991			434	27992			02	1
644	177	84997			071	07994			405	30997			03	6
679	180	81998			074	05997			423	26999			03	6
78														
016	092												03	1
325	101	50											04	1
355	157	84995			043	05995			409	*****			03	1
367	157	85870			045	06393							02	1
501	174	84990			059	05995							03	1
526	170	84990	24	19	057	06999	23	33	402	27993	21	10	03	1
806	155	83902	12	18									03	1
967	149	82997			044	03999							03	1
91														
066	174	88992	09	32									03	1
165	159	85999	11	16	031	13995	08	11					03	1
182	161	84997			058	01993			459	24990			03	1
700	173	81994			067	05990			414	*****			03	1
98														
223	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	150	87993	23	29	026	09990	22	20	385	33996	25	26	03	1
037	076	95992	29	25	930	07997	25	35	345	12999	28	24	03	1
041	935	94032			198	11 1			629	09**7			02	5
044	111	88972	23	43	981	09992	24	58	363	18990			03	1
052	914	95990			175	10990							02	8
053	025	93994	26	70	882	10992	73	17	313	*****			03	1
055	924	02997	21	89	771	03990	23	67	235	*****			03	1
062	914	48 0	15	72	795	44 0	14	42	278	34**0	17	14	03	2
063	863	97995	31	18	739	98990	25	43					03	1
134	146	89990			013	07999	30	56	383	24995			03	1
154	827	98991	24	48	716	95990	26	48					03	1
223	143	81			038	03			405	23***			03	1
235	064	87			948	03			345	16***			05	1
246	928	00992	23	88	788	02997	26	99	248	04996			03	1
360	922	98 7	16	26	178	13 0	17	24					03	5
01														
001	915	01063			171	15992							03	8
030	907	05990			155	18993							03	8
384	899	04053			158	04993							03	8
415	896	03998			158	02990							03	5
02														
062	906	04990											03	8
077	907	04990	17	35	192	08990	15	29					03	5
084	899	02995			159	03997							03	8
836	189	99990			739	18990							03	8
974	158	00 0			733	09 7			102	07**3			03	7
03														
005	925	52 0	07	24	803	45 0	04	20					02	2
026	953	50 0	35	47	821	41 0	35	30	285	33**0	33	23	02	2
171	919	48 0	34	45	796	43 0	01	30	269	32**0	35	18	02	2
322	921	44 0			798	47 0			282	39**0			02	7
476	909	42 0	32	26	735	46 0	34	27					02	2
743	910	40 0	35	43	779	44 0	35	36					02	2
808	961	48 0	32	96	833	43 0	32	76	307	37**0			02	1
953	007	51 0			863	27 0							03	2
04														
018	101	43											03	1
202	792	95996	22	22	672	98999	23	22	143	04998	23	28	03	1
220	860	00990			125	01991							03	1
270	855	00990	12	28	732								04	1
340	892	02993			153	02996							03	8
360	789	02994	21	70									03	1
06														
011	907	97 7			168	03 5			610	06**8			03	8
180	894	00 4	17	35	152	03 1	15	16					03	5
260	101	50							066	02**0			02	8
447	842	00 0			576	96 6							03	8
610	880	02 7			145	98 7							05	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
47										
208	020	07031	948	00606	925	51614	894	51765	03	1
401	015	04562	928	53715	820	61673	789	60581	03	1
412	027	04017	952	00504	781	56601	723	62651	03	1
580	004	07048	982	06033	535	71739	372	92992	03	1
582	003	08077	915	05027	873	02006	831	01001	03	1
590	001	14072	945	10045	894	07034	805	00521	03	1
600	006	13091	943	10043	849	03511	693	56614	03	1
635	008	15068	906	06028	835	02528	788	52554	03	1
646	003	16081	978	11054	893	06021	567	61727	03	1
671	007	16008	905	06013	824	02684	723	52657	03	1
744	012	14081	960	07033	808	54546	765	56574	03	1
778	001	17072	890	06007	735	53572	710	55601	03	1
808	017	15069	984	06014	795	53546	765	58711	03	1
827	016	18087	987	11047	786	05643	730	50617	03	1
931	009	20186	982	18096	840	08059	820	07035	09	1
60										
120	019	13112	006	14128	900	06503	888	11532	03	6
155	014	15103	965	13086	873	06056	893	10039	02	8
390	012	12102	001	17100	983	14087	962	13086	02	6
570	930	21078	850	13005	672	03582	637	02612	14	8
625	980	21022	936	26048	857	21010	694	05544	02	5
715	014	22156	965	19144	855	07075	750	00008	14	8
61										
642	007	25245	966	22183	937	24095	810	15048	07	8
62										
366	006	29092	920	21059	536	58664			15	5
70										
026	998	59603	880	63643	796	62642	755	65672	03	1
133	997	56595	980	56634	902	61667	783	65695	03	1
200	996	54582	978	55613	816	64675	807	63653	03	1
204	004	54580	807	68738	794	66722	615	77892	03	1
219	991	51543	908	56621	668	72741	662		03	1
231	978	56096	963	57644	899	61657	828	64674	03	1
261	974	57572	960	56627	784	62648	603	76807	03	1
273	982	535	974	00574	918	51571	621	73765	03	1
291	928	64655	912	57632	885	59655	796	58671	03	1
350	983	04511	470	88974	250	00990	175	97990	03	1
361	985	04502	970	05511	943	03555	520	80639	03	1
381	988	01004	984	03535	903	00573	755	61640	03	1
398	987	04025	973	04007	656	67791	554	77902	03	1
409	012	05531	900	53599	800	60675	796	69769	03	1
439	006	06528	882	53641	808	58731	798	57782	03	1
454	009	06039	828	57584	594	75848	487	82996	03	1
72										
202	017	23198	993	24184	874	14188	845	16546	03	1
208	019	15146	890	12062	872	10018	847	12591	03	1
211	017	21178	870	15124	840	16011	810	14575	03	1
219	985	14147	964	16149	868	13049	8*0	14628	03	1
232	018	20192	984	22174	962	21132	940	22012	03	1
240	017	18163	982	23131	958	21159	914	20133	03	1
250	015	23191	804	12045	798	13565	775	13655	04	1
253	988	17107	975	23120	960	24125	800	12051	03	1
259	993	20070	964	24056	796	13561	772	12553	03	1
265	924	21001	905	24004	720	10554	706	12635	03	1
270	882	19011	875	24018	712	10542	698	11631	03	1
278	974	21053	965	27083	818	16044	798	14645	03	1
304	022	14085	940	11054	852	05027	795	04655	03	1
317	991	09061	973	13056	825	06557	790	07691	03	1
327	997	15057	976	22502	926	18538	882	16084	03	1
340	006	18166	984	24180	906	19123	884	19061	03	1
353	964	22045	913	26524	688	07564	672	07654	03	1
365	839	17537	818	17536	716	10559	655	03636	03	1
386	935	21043	922	22061	667	02547	647	02577	03	1
394	005	17164	005	17164			955	14138	03	1
405	015	06014	894	03582	870	04697	810	00999	03	1
445	979	23131	968	24126	908	23094	752	13544	03	1
451	918	18059	910	27523	511	63745	485	62797	04	1
476	851	11549	837	17533	811	16555	610	55643	03	1
486	803	10539	655	52572	610	54596	591	52627	03	1
493	005	16103	995	16121	823	04035	809	02002	03	1
506	021	05515	006	06522	896	53562	868	54604	03	1
518	015	51539	009	02562	885	55604	863	50701	03	1
520	978	06507	964	09521	901	05533	8*3	05692	03	1
528	999	01525	927	01567	900	03583	871	04996	03	1
534	993	11051	936	11001	925	16116	826	12092	03	1
536	999	06033	975	09031	928	07007	903	10663	03	1
553	971	14114	955	18113	903	18072	882	19056	04	1
562	505	66787	440	72866	400	75994	368	77990	03	1
576	825	08555	822	12560	814	12571	600	57732	03	1
597	938	11042	918	11033	636	60634	567	66693	03	1
600	007	05038	967	04505	801	58622	570	72801	03	1
606	020	00522	998	02555	857	57601	835	50681	03	1
655	970	10042	910	08034	896	12078	855	12084	03	1
662	900	09017	892	13001	878	13508	765	06581	03	1
681	893	18514	862	18548	583	56614	465	66704	04	1
712	994	00554	836	60621	769	61633	653	65745	03	1
734	994	04025	906	03521	894	05601	872	05668	03	1
747	965	07025	950	08025	907	06024	890	10075	03	1
764	948	10047	912	13016	796	06527	755	06562	03	1
768	932	05521	906	12545	752	01589	630	57765	03	1
775	877	09521	870	11541	787	06543	624	59637	03	1
785	911	08015	891	09031	679	55566	638	56584	03	1
798	976	08059	905	05017	890	08021	620	61645	03	1
815	990	05058	632	65678	464	83581	409	90950	03	1
816	002	00511	802	60616	774	60624	740	62639	03	1
826	956	55576	835	63642	823	60624	758	63682	03	1
867	964	06022	880	02003	848	03005	776	01511	03	1
879	920	01571	905	10526	660	62712	630	62782	03	1
896	915	01531	900	02528	875	02558	665	67692	03	1
906	039	54565	988	53556	774	65694	750	65704	04	1
907	019	51555	895	60621	870	57626	810	58648	03	1
913	992	03007	920	05029	897	05021	868	11045	03	1
915	007	55566	830	61625	745	62631	718	65661	03	1
917	027	74770	960	64687	830	74765	817	68706	03	1
918	020	73787	978	68723	934	68734	885	67728	03	1
924	020	69716	963	71732	942	66692	838	67794	03	1
926	994	51513	884	56591	766	53544	724	53558	03	1
934	961	51568	952	01991	930	03994	772	59649	03	1
945	949	60612	936	54575	904	51574	858	52621	03	1
964	909	57606	883	54575	642	70774	587	75865	03	1
968	999	60657	976	62673	952	62663	905	60651	03	1
74										
043	988	57609	910	61644	865	59615	740	65663	03	1
072	017	79815	993	67694	919	64666	737	70769	02	6
074	022	91873	990	66718	955	65718	874	70747	03	6
090	021	65681	968	65682	581	89911	526	92990	03	1
109	981	07057	666	61621	231	16996	211	09991	03	1
198	989	05023	947	02001	862	52571	806	56604	04	1
76										
458	009	28247	956	24287	882	23166	854	24034	02	1
491	975	24124	963	36105	751	09035	739	10619	02	1
644	011	25202	819	15034	807	14076	764	12043	03	6
679	774	14011	730	11502	704	10605	666	07582	03	6
78										
016	018	22172	920	14185	899	14095	809	07036	03	1
325	009	24227	935	21176	918	21114	875	18132	04	1
355	000	23222	972	23209	597	51548	533	55613	03	1
367	009	25232	762	12085	650	03001	540	55622	02	1
501	011	26235	996	27235	595	01525	501	55736	03	1
526	010	25241	666	06010	634	04585	596	01637	03	1
806	008	24235	950	22196	795	12105	769	13102	03	1
967	010	25232	949	20184	816	13086	760	11044	03	1
91										
066	018	27195	932	19156	858	16567	820	14099	03	1
165	013	25197	914	16135	836	11107	814	13091	03	1
182	015	26173	885	14112	827	11051	823	13009	03	1
700	007	29223	964	24211	840	14130	819	13501	03	1
98										
223	012	30221	750	11092	730	12091	615	02538	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	23191	969	20153	952	21146	938	19145	03	1
037	020	17088	872	05024	832	06671	764	06992	03	1
041	030	14040	860	51535	843	52542	820	03523	02	5
044	012	20183	906	15132	888	16121	820	12537	03	1
052	020	49400	831	26180	766	25010	404	73680	02	7
053	018	08059	951	05513	824	51544	784	54594	03	1
055	012	04012	769	63664	738	61633	550	69726	03	1
062	998	48440	580	01850	390	62420	295	49**0	03	2
063	994	04024	876	54565	782	55608	735	59672	03	1
134	019	20138	934	12081	908	11079	892	14598	03	1
154	981	07051	424	89942	329	03999	253	93997	03	1
223	013	22	944	16	755	05***	718	03***	03	1
235	011	16	946	11	771	00000	749	01***	05	1
246	017	07513	806	59626	772	60761	594	69997	03	1
360	029	08069	950	03024	858	53530	835	50505	03	5
01										
001	023	06041	820	51533	792	51585	660	60667	03	8
030	037	06040	905	50525	860	50577	600	70765	03	8
384	005	01513	951	52549	930	53554	796	62681	03	8
415	022	04529	990	03545	915	52590	860	53601	03	5
02										
062	999	51524	960	51534	858	59608	836	55572	03	8
077	025	04509	861	57597	836	55582	678	61616	03	5
084	020	01006	954	51536	876	54542	711	64671	03	8
836	016	00501	985	50501	964	01011	869	54558	03	8
974	029	00529	940	53551	906	55577	875	51552	03	7
03										
005	015	39360	988	40360	481	70580	435	60490	02	2
026		44400	006	45410	532	82750	514	86760	02	2
171	020	40390	970	38370	540	79750	520	79750	02	2
322	017	32290	008	38350	672	02960	645	02950	02	7
476	014	33300	988	40350	555	80730	530	82720	02	2
743	008	31310	981	36330	969	36300	744	10940	02	2
808	009	46370	922	38340	879	31290	770	18140	02	1
953	022	47410	791	20150	738	20010	638	12860	03	2
04										
018	009	04015	996	06013	831	56586	804	55603	03	1
202	009	64671	980	60632	889	65689	817	69738	03	1
220	011	58618	920	62651	858	67693	796	65689	03	1
270	991	572	915	60636	880	61652	654	66682	04	1
340	017	54543	933	56571	870	52528	834	52998	03	8
360	002	00515	950	00524	887	54563	730	65671	03	1
06										
011	016	07036	887	51513	690	62632	242	06**0	03	8
180	012	03027	769	60613	745	56576	650	63643	03	5
260	014	01513	975	01539	895	51523	716	02629	02	8
447	003	54557	972	50519	875	56589	820	58602	03	8
610	954	00005	863	54579	809	57594	739	63649	05	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
47										
208	854	54995	825	55991	774	54996	620	61995	03	1
401	731	63724	655	66766	610	70806	565	73881	03	1
412	670	63665	625	68721	516	74785	478	79836	03	1
580	348	91998	250	99998	282	97996	116	07995	03	1
582	694	58591	661	58627	583	65682	435	82651	03	1
590	782	54558	643	58611	594	64679	544	69722	03	1
600	658	61649	582	65711	485	77836	451	81871	03	1
635	771	51595	730	54681	667	60713	635	63999	03	1
646	344	85991	192	03993	140	05998	127	09992	03	1
671	714	54704	678	55730	594	59998	570	62789	03	1
744	577	69716	531	72774	423	76834	333	87895	03	1
778	565	61706	415	76865	368	80907	232	98995	03	1
808	725	57996	646	60998	592	61990	485	71997	03	1
827	675	54661	650	58677	560	57723	464	65815	03	1
931	760	03684	740	05663	660	01541	545	55612	09	1
60										
120	350	84995	312	91999					03	6
155	815	10007	763	08581	715	05612	670	03658	02	8
390	939	13091	861	07039	829	06001	761	03639	02	5
570	490	61743	388	77892	350	85962	318	88990	14	8
625	686	08634	617	03680	592	02690	512	56761	02	5
715	682	53572	547	63767	435	70732	402	75884	14	8
61										
642	684	06008	627	02691	557	55675	496	60771	07	8
62										
366										
70										
026	716	66775	616	70996	230	14999	177	06996	03	1
133	728	65691	596	73771	490	84885	477	83887	03	1
200	693	69728	651	71743	554	80834	449	89923	03	1
204	458	89998	298	10992	257	07994	244	03999	03	1
219	487	85944	426	90001	292	08997	089	98990	03	1
231	809	64656	588	76806	572	76814	490	84914	03	1
261	577	77803	448	90961	315	06996	235	01994	03	1
273	486	87904	294	08996	235	00995	085	96999	03	1
291	655	70802	580	77835	470	89004	235	98**0	03	1
350										
361	500	83995	355	05999	314	12998	225	98990	03	1
381	749	60644	628	69745	457	89011	330	09995	03	1
398	450	88998	433	88994	267	06996	160	97990	03	1
409	609	75993	228	00990	910	92998	094	93996	03	1
439	670		365	94990	354	94990	308	97993	03	1
454	363	94994	324	93995	241	01990	220	97996	03	1
72										
202	729	07641	664	02641	643	03671	600	50991	03	1
208	796	10993	766	08615	674	02657	424	72642	03	1
211	634	50657	610	50689	540	53996	400	70995	03	1
219	524	62711	517	61798	400	72997	2*0	90990	03	1
232	712	07626	624	01996	592	04990	400	69990	03	1
240	900	20013	706	06638	693	08623	664	05611	03	1
250	658	11998	400	66998	273	90990	148	19996	04	1
253	792	13612	730	13990	716	15990	673	13990	03	1
259	730	08585	704	08645	680	10990	618	05990	03	1
265	682	12990	400	69990	270	90990	085	26994	03	1
270	682	11993	613	05666	480	59766	400	68994	03	1
278	776	13515	660	03584	623	03713	590	50991	03	1
304	746	04551	726	01997	673	50689	632	52999	03	1
317	759	07995	689	02727	574	58652	400	76873	03	1
327	801	11037	756	10544	546	61671	515	64709	03	1
340	868	20542	776	12990	730	10603	608	52654	03	1
353	650	07996	400	70990	279	89995	146	17999	03	1
365	632	03656	557	55731	534	57993	521	56993	03	1
386	423	71834	400	74785	372	78806	225	03991	03	1
394	741	06051	650	50513	610	55571	531	59672	03	1
405	750	04707	664	51737	556	58999	334	88999	03	1
445	590	53609	532	59756	473	62995	426	69844	03	1
451	400	70990	382	71996					04	1
476	593	55736	528	62781	511	61773	400	73998	03	1
486	435	71845	400	75993	371	79903	312	88987	03	1
493	631	59694	606	61689	587	60632	566	62633	03	1
506	846	50681	824	50706	768	00990	668	54996	03	1
518	796	51990	778	00994	647	55747	400	60925	03	1
520	798	05611	786	05694	756	06663	605	55755	03	1
528	812	01998	792	03990	739	01711	636	54676	03	1
534	807	13073	552	59644	400	76881	343	83878	03	1
536	860	10647	798	06677	787	06579	782	06649	03	1
553	818	13023	732	08613	543	61676	521	61728	04	1
562	353	76995							03	1
576	567	57787	457	70874	400	77862	315	90970	03	1
597	538	68776	472	76844	430	81935	340	88996	03	1
600	344	85932	319	90000	181	96995	101	58***	03	1
606	807	00991	680	58748	622	61765	570	66994	03	1
655	820	12054	758	09562	400	77815	320	89935	03	1
662	615	57663	598	58777	400	81995	316	87993	03	1
681	400	75783	318	89934	254	02996	183	02994	04	1
712	469	81941	400	84993	358	89993	145	98999	03	1
734	812	04676	777	04661	612	58611	400	82937	03	1
747	837	12002	632	56596	522	68729	435	75881	03	1
764	575	61786	552	62796	400	83998	345	89996	03	1
768	566	61991	400	80999	352	87998	270	00999	03	1
775	565	60778	400	80874	336	88948	236	08990	03	1
785	557	64646			480	67717	460	70732	03	1
798	593	65693	490	74804	101	68***	059	49***	03	1
815	259	92993	350	92993	328	94994	306	92991	03	1
816	712	64633	384	90940	325	98998	270	02999	03	1
826	692	65802	605	69991	593	68999	528	72990	03	1
867	274	00991	183	00994	145	04993	112	01995	03	1
879	425	80992							03	1
896	644	66707	570	73752	555	72765	267	10990	03	1
906			700	66861	548	75837	530	75851	04	1
907	768	61698	730	62669	685	61657	632	64676	03	1
913	832	09005	389	89947	263	01997			03	1
915	710	63644	625	65674	590	68704	575	67687	03	1
917	790	69719	770	68714	476	90002	282	10992	03	1
918	835	71755	814	71753	581	86987	550	88990	03	1
924	784	69838	604	80995	576	81996	498	89996	03	1
926	654	58632	613	59922	589	93682			03	1
934	752	59695	707	62761	574	72999	340	02996	03	1
945	715	63748	685	65762	744	90001	284	01999	03	1
964	462	90990	335	10990	228	00997	210	01998	03	1
968	819	61659	795	62661	622	75807	608	73806	03	1
74										
043	743	65674	415	90922	259	09999	215	02992	03	1
072	706	69799	698	70822	250	12995	220	06998	02	6
074	792	68762	684	76899	285	10996	055	11997	03	6
090	473	98990	345	05994	165	01992	101	58***	03	1
109	146	07991							03	1
198	780	53708	661	58994	601	65990	548	68997	04	1
76										
458	664	10631	363	89994	138	24990	085	29993	02	1
491	709	14990	680	06996	273	88996	148	18995	02	1
644	750	12406	664	07644	630	04594	618	05659	03	6
679	650	08641	629	06683	564	01997	433	62990	03	6
78										
016	777	07525	638	52664	599	56628	559	58715	03	1
325	786	14073	756	10528	737	09523	718	07025	04	1
355	509	56706	490	59686	479	60747	468	62696	03	1
367	517	55604	482	58999	426	65711	418	65692	02	1
501	283	87990	137	24990					03	1
526	584	00584	458	60681	444	67184	344	75834	03	1
806	533	53566	496	58608	475	58619	426	65674	03	1
967	680	05025	580	51571	490	59625	355	74855	03	1
91										
066	762	11064	742	11619	642	05999	296	89990	03	1
165	775	14003	743	11501	730	11562	702	09626	03	1
182	810	13026	803	14020	694	08615	543	51999	03	1
700	743	14573	611	04990	671	03992	368	70838	03	1
98										
223	590	04635	561	51684	185	26995	074	18999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	894	17062	862	16123	837	14084	623	14574	03	1
037	714	04693	659	50656	592	53734	336	89990	03	1
041	792	03552	756	01576	743	00594	716	01002	02	5
044	760	08025	604	53582	471	65802	226	05994	03	1
052	364	70650	215	25 0	205	26**0	185	19**0	02	7
053	775	53622	768	53701	746	54638	674	61667	03	1
055	373	89938	266	07992	103	02998			03	1
062	275	46 0	204	44 0	184	48**0	095	33**0	03	2
063	411	89922	333	00995	164	98999			03	1
134	664	06642	452	64798	297	89996	220	06999	03	1
154	183	94996							03	1
223	680	04	653	04	643	02***	574	52***	03	1
235	669	54	615	55	520	61***	462	66***	05	1
246	319	00990	096	06994	086		058	03995	03	1
360	775	50560	713	53606	667	57639	523	68747	03	5
01										
001	566	64695	400	86923	192	16998	164	13992	03	8
030										
384	770	61615	732	64654	677	64657	554	71722	03	8
415	720	65695	580	73753	567	74778	542	74771	03	5
02										
062	776	59681	703	62664	548	73784	533	73773	03	8
077	648	61610	509	73747	486	81825	289	06994	03	5
084	645	64659	512	72746	420	82889	298	02997	03	8
836	734	54584	778	58668	977	70792	547	70799	03	8
974	739	58678	591	67771	575	67771	402	02**9	03	7
03										
005	430	59 0	390	55 0	317	55**0	286	49**0	02	2
026	331	53 0	259	40 0	225	36**0	206	42**0	02	2
171	334	48 0	096	31 0	087				02	2
322	341	44 0	258	44 0	244	47**0	230		02	7
476	403	60440	340	44 0	330	46**0	262	43**0	02	2
743	730	10940	666	05920	590	91840	322	39**0	02	2
808	662	06950	636	06890	536	89670	370	62480	02	1
953	602	12800	442	84670	379	67520	321	57**0	03	2
04										
018	720	59718	640	62993	606	61999	350	90990	03	1
202	719	75862	663	79884	540	89956	366	97998	03	1
220	338	77819	623	77819	419	95995	256	00990	03	1
270	590	71726	230	02997	292	89998	203	97998	04	1
340	748	58997	682	56537	523	75990	374	94990	03	8
360	604	69705	577	70745	529	96999	270	07997	03	1
06										
011	216	06 4	105	07 5	094	06**0			03	8
180	639	62633	372	93 0	271	04**7	179	03**8	03	5
260	649	68685	615	68760	545	73836	525	74845	02	8
447	782	60635	761	60654	645	66747	433	67908	03	8
610	671	68682	655	67683	576	72784	487	80858	05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 07																		
110	BREST	161	06055	34	7	470	53578	32	18	981	63668			471	76862			02	5
145	TRAPPES	155				410	58603	36	13	914	61715	35	18	423	77851	33	18	02	5
190	STRASBOURG	119				390	58647			881	65729			352	81923			02	8
480	LYON	105				400	53531			925	61621			427	77797			02	8
510	BORDEAUX	156	07055	32	4	470	50525	32	20	000	60603	29	28	531	71798	30	46	02	5
645	NIMES	110	04032	30	15	440	02515	32	29	976	61662	32	60	483	75844	30	53	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					521	04526			089	52990			665	69769			02	8
509	LAGENS	080	16145	12	11	527	06018	11	10	049	04**1	09	10	918	62**2	06	9	03	1
521	FUNCHAL	194	17138			565	07055			173	04641			831	63792			14	8
536	PORTELA	189	11061			541	12992			134	01991			766	64759			02	8
594	SAL	124	28202			547	20103			187	07004			878	57667			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	100				400	56570	04	25	890	66680	06	20	400	76804	09	25	03	5
122	JEVER	110	98849			410	55580	02	25	910	64680	01	20	400	77810	07	20	03	5
338	HANNOVER	027	33330	29	6	449	21200	01	20	***	*****			***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	080	00801	27	2	360	59607	18	3	848	66681	13	15	337	78990	13	35	03	5
419	ISERLOHN	120				400	58580	34	20	880	66680	36	20	360	89840	01	15	03	5
633	WIESBADEN	109				393	57660	33	10	883	65663	34	13	358	80829	32	14	03	5
672	ERLANGEN	110				390	60604			870	65660			340	80820			03	8
866	MUNCHEN RIEM	121				404	57582	28	16	888	66724	27	37	363	79852	27	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	098				383	56575	28	26	886	61682	26	17	386	76998	24	25	03	5
567	PRAHA-KBELY	092				360	58600			846	65684			354	73785			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	098	05394			593	02911			914	58623			***	*****			03	2
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	070				428	06511	19	2	097	53645	26	26	576	70822	28	61	02	5
596	ORENDI	130				500	08040	29	25	080	01630	28	25	720	65690	25	40	03	5
716	ELLINIKON	026	19232	26	11		10019	25	20	998	50991	25	33	857	65723	26	28	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	046				503	59390	34	10	030	39300	24	24	898	07020	25	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	300	02			590	56			160	62***			660	73***			02	5
153	TALLIN	260				550	52597	11	17	070	58650			30*	70764			02	5
169	PSKOV	260				540	57618			030	61647			560	74770			04	5
209	SORTAVELA	310				59	52			100	58647			640	70793			04	5
221	REGA	180				580	51556	12	19	030	53557	13	10	610	68712	17	9	02	5
422	KOENIGSBERG	120				420	54542			920	63665			430	76**4			02	5
802	MURMANSK	310				600	78	36	10	100	65***			600	76***			01	5
824	ARKHANGELSK	270				550	56592			000	63691			570	72816			02	5
834	NARIAN MAR	200				460	63			910	74***			310	85***			02	5
845	LENINGRAD OB	290				570	54645	09	7	080	59713	11	4	640	74874	12	7	02	5
875	VOLOGDA	270				560	54546			080	58619			610	73791			02	5
882	SYKTYVKAR	170				450	59624			540	686**			930	81***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				204	62602			870	27772			410	75091			02	5
318	KIROV	190				470	56572			970	59606			520	73791			02	5
357	KAUNAS	150				440	02018	15	14	000	51538	14	18	610	67***	15	17	02	5
469	TAMBOV	260				5 0	54584			090	58**1			650	700**			02	5
887	MINSK	160				450	00508	14	18	990	54562	17	15	590	68738	18	7	02	5
889	SMOLENSK	230				530	55573			070	55586			630	69723			02	5
907	GORKII	260				540	54596	33	9	060	58720	37	8	610	72***	05	8	02	5
909	MOSCOW OBS					560	55562	05	1	080	58658	07	5	610	72***	04	10	02	5
921	CHKALOV	200				470	59635	33	9	090	*****			490	74***			02	5
925	KAZAN	220				500	56621			010	78684			570	68***			03	5
931	KUIBYSHEV	250				520	57618			020	60654			560	73773			03	5
935	KURSK	220				520	52536			050	53454			660	87697			02	5
941	SARATOV	270				550	56614			060	59652			570	75818			03	5
	USSR ZONE 3																		
816	NEAR UMAN					420	13010			020	00570			640	76790			02	5
975	ODESSA OBS	110				470	09032	18	17	***	*****			***	*****			03	5
979	SAMOLET	200				500	01002			060	51513			690	64**7			04	5
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	020				550	50544			***	*****			***	*****			02	5
073	VOROPONOVO	240				560	52541	11	7	080	56604			630	72743			02	5
994	TUAPASE	160				500	12	18	6	080	01***	30	1	700	66***	26	4	04	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	060				330	56007			820	61655			330	76824			02	5
072	SVERDLOVSK	120				400	61636	31	13	910	52651	34	6	420	75803	36	16	02	5
079	UFA	180				4 0	62633			960	60695			470	73815			03	5
159	IGARKA	000				250	63			690	72**4			100	87**1			02	5
165	ALEXANDROVSK					320	57585			820	62641			340	75792			02	5
204	KRASNOIARSK	080	05	3		380	00005			890	62629			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	130				400	56586			900	67701			360	85***			02	5
090	AKTIUBINSK	180				460	58633			950	65727			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	180				500	08008			060	53593			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	060				340	58602			850	65682			300	58108			02	5
135	ASHKHABAD	210				540	04024	16	2	120	01684			***	*****			02	5
139	STALINABAD	020				540	10055	09	2	130	02511			760	64***	25	3	02	5
145	TASHKENT	170				510	07517	23	11	070	56565			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	230				520	53568	32	6	050	55592	32	20	620	70731			03	5
617	ARALSKOE MOR	180				460	55	8		960	63**6			480	73**3			02	5
630	CHARDZHOU	180				520	07049	29	12	090	00562	27	13	740	66725	28	20	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	120				420	00560	27	4	940	58660			500	72795			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	520				190	73764			600	76805			970	89944			03	5
159	TYRTOVA IS	000				250	63 7			690	72**4			100	87**1			02	5
163	KHATANGA	010				200	75763			610	75773			000	88**3			03	5
238	IAKUTSK	000				240	64			720	*****			170	80***			02	5
829	MALYIE KARMA	210				460	64677			910	73750			320	84**8			02	5
982	AMDIERMA	150				400	68741			820	75797			200	89964			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	060				340	58605			840	63684			320	80843			02	5
285	AIAN	080	57614			360	58612			850	63688			400	78816			02	5
298	VLADIVOSTOK	120	06503			420	53609			940	61681			450	75***			02	5
823	TOYOHARA	060				350	57635	26	11	840	65804	26	18	350	75798	25	22	02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	038	79670			504	66540	04	12	042	47340	05	20	148	27840	12	13	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				145	20620			312	06520			583	53**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	22110			313	03030			581	59**0			15	8
807	CALCUTTA	008	24230			149	15140			313	04520			577	64**0			15	8
867	NAGPUR	007				150	22500			312	10600			584	55**0			15	8
909	ERAVAL	008	25230			150	20080			311	09070			585	51560			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	18110			313	09030			535	55**0			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	28240			199	15140			***	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			147	18150			313	09540			585	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25220			149	16090			314	06010			585	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	68560	06	6	500	55480	08	9	350	46350	31	9	921	21000	31	20	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	057	09004	21	4	499	00565	32	21	000	54991	31	13	840	71997	32	28	03	1
401	WAKKANAI	020	05519	44	76	449	54602			941	64694			763	75798			03	1
412	SAPPORO DCMO	035	06531			463	54619			955	60657			784	73792			03	1
582	AKITA	044	08057			477	00035			977	57632			853	69762			03	1
590	SENDAI DCMO	043	11029			479	00549			982	53642			834	69823			03	1
600	WAJIMA	046	13063			484	02513			989	54610			842	67793			03	1
646	TATENO	041	14045			481	02557			993	51647			847	67819			03	1
744	YONAGO	050	14055	44	76	489	02524	35	47	997	53666			946	70858			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	16072			489	04527			006	03629			864	66802			03	1
808	ITAZUKE	055	15078	26	4	497	03003	28	12	013	50998	27	13	865	68990	26	26	03	1
827	KAGOSHIMA	057	15051			498	04514			014	00667			871	65813			03	1
931	KADENA OKINW	042	23148	02	15	499	12042	33	9	025	07627	31	5	915	55644	27	35	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	179	17142			560	14012			151	02634			806	61834			02	8
390	M BLANCHE	140	15131	24	10	500	07031	29	14	062	51643	29	25	664	67853	28	38	02	5
715	TUNIS	101	18117			450	02005			991	57615			566	68832			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	091	25244			520	20068			155	07007			832	59781			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	115	29114	36	9	526	17523	25	12	142	05630	26	3	785	63**4	28	13	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	503				411	62687	34	22	888	70747	32	23	680	85936			03	1
200	NOME	008	54572	35	5	420	64682	33	17	898	71848	34	19	682	87977	32	15	03	1
204	GAMBELL	014	51548	30	19	430	60629			902	69768			699	89990			03	1
231	MCGRATH	511				400	65673			877	71747			678	83888			03	1
261	FRBNKS WEEKS	516				497	61649	12	6	879	68712	14	7	674	85898	20	9	03	1
273	ANCH MERRILL	530				389	56622	35	10	878	66742	32	5	680	83914	19	16	03	1
291	NORTHWAY	519				395	60631	11	9	879	65731			686	84903			03	1
316	FORT RANDALL	523				430	45064			910	70777			703	85990			03	1
350	KODIAK	530				395	53622			887	65711			696	84993			03	1
361	YAKUTAT	548				383	52633	07	11	879	62763	09	12	690	83994	09	7	03	1
381	JUNEAU	549				377	54647	06	14	868	66702	08	12	676	83942			03	1
398	ANNETTE IS	551				377	53577			871	63724			680	81854	23	15	03	1
409	MASSACRE BAY	046	03547	26	27	479	57637	29	35	952	68994	30	35	760	79998			03	1
454	LONGVIEW	049	05033	25	25	477	54551	27	37	970	64657	26	39	777	83832			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24173	03	9	507	11085	03	15	033	04631	01	10	913	58992	33	27	03	1
208	CHARLESTON	062	17098	07	11	514	12542	19	2	042	03567	35	11	906	65736	30	12	03	1
211	TAMPA	054	22166	05	11	511	14084	02	10	041	05603			920	58996			03	1
219	ATLANTA	060				514	14597			043	04604			909	65752			03	1
232	BURRWOOD	053	24196	11	11	514	17562	15	8	045	05647	08	1	933	56998	32	26	03	1
240	LAKE CHARLES	047	22204	16	11	506	17542	18	13	040	09998	18	14	933	57990			03	1
250	BROWNSVILLE	042	24199	12	12	503	15067	17	7	042	14992	07	10	945	54997	29	4	03	1
253	SAN ANTONIO	041				502	16102	21	8	040	13995	31	8	938	56990	26	11	03	1
259	FT WORTH	040				505	19101	23	18	043	10998	28	12	930	58990	27	22	03	1
265	BIG SPRING	032				498	22574	25	15	039	11992	30	15	929	59766	28	18	04	1
270	EL PASO	028				499	24522	24	5	042	12990	31	9	931	59694			03	1
278	PHOENIX	036				498	18992	28	5	034	10993	25	9	917	61990	29	30	03	1
304	HATTERAS	065	17143	08	10	511	07534	22	5	032	01667	34	16	892	66761	36	19	03	1
317	GREENSBORO	067				513	12586	24	12	040	02535	30	12	900	67705	28	20	03	1
327	NASHVILLE	134				501	16652	25	33	031	04651	27	26	896	65695	31	31	03	1
340	LITTLE ROCK	040	18144	21	6	498	15015	24	29	033	06569	27	19	916	57990	32	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				491	20567	24	26	031	11990	28	29	921	57990	27	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				494				034	08641	27	16	907	63991	27	37	03	1
386	LAS VEGAS	026				489	16028	23	17	023	09608	27	22	906	61733			03	1
394	SANTA MARIA	054	13079	29	9	501	10613	35	18	028	07073	26	25	909	59997	26	53	03	1
405	WASHINGTON	070	10053	14	8	509	08524	17	16	030	01521	27	20	887	66707	24	18	04	1
445	COLUMBIA	037				488	16033	22	17	021	06997	25	23	902	59996	26	18	03	1
451	DODGE CITY	018				482	21028			024	11607			910	60744			03	1
476	GRAND JUNC	024				484	12577	04	3	014	05593	26	26	878	66731	27	49	03	1
486	ELY	031				484				011	02577			871	64677			03	1
493	OAKLAND	057	14087	19	14	500	04016	25	19	013	00512	28	51	887	60698	27	64	03	1
506	NANTUCKET	079	06012	14	10	512	04996	17	7	027	51996	24	9	880	67996	00		03	1
518	ALBANY	068	05542	19	12	504	04999	20	12	019	50658	22	10	885	67991			03	1
520	PITTSBURGH	047				495	11046	24	33	017	00527			879	65708			03	1
528	BUFFALO	044				489	08023	22	25	008	00524			870	65681			03	1
534	CHICAGO	030				482	14520	28	16	008	02992	28	22	875	62998			03	1
536	TOLEDO	029				483	12071	26	21	007	03525	26	24	868	67744			03	1
553	OMAHA	021				479	16532	21	24	011	07997			891	60758			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
07														
110	900	99 1			163	03 4			606	06**4			02	5
145	892	00 4	34	28	157	99 0	34	34	608	03**7	32	20	02	5
190	880	01 0			145	98 1			595	03**4			02	8
480	891	97 0			158	99 0			611	03**1			02	8
510	907	01 4	31	44	169	00 4	31	38	116	05**0			02	5
645	897	00 4			162	02 4							02	5
08														
221		93996			191	11990							02	8
509	127	90 9	07	24	003	05 2	05	28					03	1
521	951	91997			213	11994							14	8
536	942	94990											02	8
594	966	82871			241	02998							15	8
10														
034	889	02990	11	40									03	5
122	887	01990	09	20									03	5
338	892	44 0	08	10	765	44 0	15	8					02	2
384	885	97990	14	52									03	5
419	883	02990	36	10									03	5
633	880	01991	28	12	147	98991							03	5
672	882	98990											03	8
866	884	98991	27	28	152	98991	19	15					03	5
11														
030	894	95991	18	35	164	96995	22	32					03	5
567	101	50											03	8
12														
840	969	01082											03	2
16														
240	101	50											02	5
596	939	91990	26	70									03	5
716	055	92991			918	08990							03	1
17														
606	102	55 0	23	36	955	20 0	24	54	358	18**0	25	44	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											04	5
209	101	43											04	5
221	101	43											02	5
422	930	9 7											02	5
802	101	50											01	5
824	101	43											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	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	180	958	21	15									02	5
889													02	5
907	101	43											02	5
909	190	98	27	26	800	12			050	12***			02	5
921	101	50											02	5
925	101	43											03	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
816	101	43											02	5
975	101	43											03	5
979	101	50											04	5
24														
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											04	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	101	43											02	5
165	880	99											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											03	5
107	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											03	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
28														
155	400	99											03	5
159	580	02 7											02	5
163	101	50											03	5
238	660	01											02	5
829	710	05 0											02	5
982	101	43											01	5
29														
269	880	99											02	5
285	313	85 7			250	55 7							02	5
298	101	50											02	5
823	860	00 8											02	5
40														
597	101	50											03	2
42														
182	101	43											15	8
475	960	80 0											15	8
807	947	88 0											15	8
867	947	88 0			213	09 0							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	968	81 0											15	8
149	101	50											14	8
333	968												14	8
371	968	80 0											14	8
45														
005	168	73610	29	45	068	35 0	29	30	422	88**0	30	11	23	2
47														
208	013	91990	29	48	884	01996			980	10339			03	1
401	922	97995			787	03990			266	00995			03	1
412	947	97998			808	03997							03	1
582	035	94995			897	05998			332	04992			03	1
590	018	92995			893	01990			324	06993			03	1
600	029	95997			896	01996			352	06992			03	1
646	036	91997			915	01991			363	09992			03	1
744	031	91992	44	76	908	00994							03	1
778	071	88990			960	00990			392	12998			03	1
808	063	91992			994	00990			386	14998			03	1
827	088	85996	44	76	984	97996	35	47	421	13998			03	1
931	166	84991	27	60	077	98997	26	43	468	23990	26	52	03	1
60														
155	947	94 1			208	10 4							02	8
390	931	93 1	28	55	193	09 1	26	59					02	5
715	921	91 0											14	8
61														
642	960	86926			227	09 0							07	8
62														
366	440	93 4	28	26	205	10 0	28	45					15	5
70														
133	793	04991			658	01990			130	*****			03	1
200	784	08992			626	02997			094	02994			03	1
204	789				629	02995			101	02991			03	1
231	792	07990			638	01998			120	98999			03	1
261	776	07997	14	4	630	01998	20	6					03	1
273	788	09994	34	14	639	00991	29	3	134	97993			03	1
291	788	09996			642	00990			145	96994			03	1
316	806	10991			642	06997							03	1
350	800	08990			654	00990							03	1
361	796	06995	18	15	656	98991	21	13	168	92999	24	15	03	1
381	796	07990			656	98996			164	96992			03	1
398	811	03993	21	54	679	98990	20	28	194	94990			03	1
409	908	98997			766	03997			220	05992			03	1
454	914	97993			790	98970			273	02990			03	1
72														
202	140	87990	32	22	018	08993	33	29	375	23991	14	3	03	1
208	114	89992	30	52	992	03994	31	42	396	*****			03	1
211	158	86991			038	04992			421	23996			03	1
219	130	89990			011	04990			400	18996			03	1
232	167	86991	34	43	049	06990	33	43					03	1
240	167	86978			043	08991			402	24991			03	1
250	191	84990	32	12	074	06999	30	27	430	28990	29	4	03	1
253	101	43											03	1
259	154	88994	26	55	031	06994	26	65					03	1
265	154	86992	27	43	034	08998	27	60	405	24998	23	22	04	1
270	161	85996			041	07995			422	*****			03	1
278	129	90993			996	08999			385	19992			03	1
304	084	94999	27	18	951	05998	31	45	357	15990	34	15	03	1
317	090	90990	30	29	973	03998	30	49	381	14993	29	16	03	1
327	116	87998	32	66	998	03991			397	19994			03	1
340	148	87979	29	56	025	05992	29	72					03	1
353	150	88958	26	47	027	05992	26	52	410	25990	25	40	03	1
365	104	92998	27	51	961	09993			336	23994			03	1
386	120	90997			983	10999			383	16994			03	1
394	124	92990			980	14991							03	1
405	423	79822	23	16	075	96990	24	25	937	03993	29	53	04	1
445	123	88987	28	42	000	04990	27	43	400	16993	27	30	03	1
451	129	86929			007	06992			412	21998			03	1
476	078	93993			944	06990			369	15997			03	1
486	073	92997			928	08995			325	16992			03	1
493	104	89007											03	1
506	056	97991											03	1
518													03	1
520	101	50											03	1
528	066	94996											03	1
534	081	91992			958	04998			373	16998			03	1
536	054	92990			947	00990			378	13994			03	1
553	107	90931			975	09996			381	18992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	008	05048	993	07043	910	02531	825	56592	02	5
145	995	53536	965	52547	945	53546	884	58592	02	5
190	996	01002	905	52587	855	58641	768	66692	02	8
480	980	04023	950	01011	850	53531	700	61621	02	8
510	013	06068	980	08028	990	05505	919	02507	02	5
645	006	03019	942	09050	912	07022	882	03515	02	5
08										
221	951	08015	888	06417	810	01544	185	01655	02	8
509	016	17155	964	13127	828	06008	817	04527	03	1
521	016	21157	860	09081	842	06031	820	11537	14	8
536	013	11066	966	11024	888	07514	875	13585	02	8
594	008	28219	810	18083	629	01553	584	51612	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	004	320	985	33330	773	14100	723	05010	02	2
384	004	00504	870	59591	771	61621	709	67681	03	5
419									03	5
633	997	00525			768	62655	750	62642	03	5
672									03	8
866	950	54548	940	52544	870	56571	712	67681	03	5
11										
030	991	50525	932	52564	860	57572	845	56572	03	5
567	977	54552	825	58609	720	65676	665	65687	03	8
12										
840	994	01589	946	50577	909	51576	880	53593	03	2
16										
240	997	11080	875	13022	587	61722			02	5
596									03	5
716	009	19144	965	18104	602	75220	747	03652	03	1
17										
606	991	94470	985	70 0	970	70480	920	67420	02	2
21										
056	036	03017	333	90					02	5
153	032	52549	8 6	52589	816	52597	694	58664	02	5
169	027	51531							04	5
209	037	57573	000	53542	891	53562	811	56601	04	5
221	022	04515	927	52565	911	53571	691	51556	02	5
422	012	04020	987	02020	943	00005	886	54543	02	5
802	003	00514	860	58	715	61***	600	66***	01	5
824	032	01513	978	01511	872	55573	819	56608	02	5
834	024	52543	618	73	584	83***	439	89***	02	5
845	028	54545	832	54644	265	00000			02	5
875	018	51510	842	54548	809	58582	715	58612	02	5
882	010	50517	797	61644	720	67706	669	68***	02	5
22										
230	012	53559	609	79889	539	61914	385	99***	02	5
318	003	59544	966	54553	748	57584	304	03***	02	5
357	007	01001	945	50527	915	50519	864	02019	02	5
469	017	00534	875	5 610	841	53581	787	53640	02	5
887	992	00504	941	52531	916	52531	880	00007	02	5
889										
907	013	54553	958	54574	931	54575	814	54626	02	5
909	012	00280	879	59604	828	53565	788	53585	02	5
921	011	50522							02	5
925	013	53552							03	5
931	013	50545	888	08621	857	58613	812	56614	03	5
935	999	00516	850	52536	542	62052	417	74778	02	5
941	013	50543	878	53644	710	54599	254	02***	03	5
23										
816	979	15004	972	16003	890	16021	848	14019	02	5
975	007	11105	875	11070	720	50543	360	65***	03	5
979	007	02045							04	5
24										
049	033	00511	955	00520	640	57614	296	99***	02	5
073	013	00514	965	50525	907	50*25	874	51547	02	5
994	013	09024	937	16	234	05***	180	00***	04	5
25										
058	002	53571							02	5
072	981	54563	842	61636	824	59626	774	59628	02	5
079	999	52545	818	59646	232	08***			03	5
159	997	66709							02	5
165	000	54074	982	55572	925	59592	902	59593	02	5
204	987	04518	893	00005	855	01011	752	59591	02	5
26										
086	994	51554	926	55579	860	55598	569	75806	02	5
090	995	50516	871	57602	841	58651	750	66671	03	5
107	939	06028	913	09044	895	09034	879	10030	02	5
119	942	53532	934	51539	844	58614	770	60632	02	5
135	000	07047	903	04037	888	05037	832	03018	02	5
139	927	08041	820	10051	746	05007	565	10***	02	5
145	969	11077	953	13054	928	13044	899	11013	02	5
580	017	50521	000	50521	954	50581	913	53553	03	5
617	016	00514	949	50	786	61***	758	64***	02	5
630	999	05046	969	04038	917	07058	721	01549	02	5
27										
189	965	55570							02	5
28										
155	996	69714	933	70736	824	74772	724	75798	03	5
159	997	66709	961	68	946	69***	847	64***	02	5
163	996	76783	956	73767	893	73767	776	75773	03	5
238	988	62642	974	62	878	64***	770	65***	02	5
829	025	55575	913	60621	711	72733	280	07***	02	5
982	013	54604	000	55610	940	60661	345	07***	01	5
29										
269	999	50589	978	50537	947	52648	833	58612	02	5
285	009	54581							02	5
298	013	06509	755	75641	540	72***			02	5
823	006	03522							02	5
40										
597	013	74650	994	82690	840	0*500	826	04458	03	2
42										
182	984	23150	960	29640	735	08600	614	52750	15	8
475	997	24120	937	30070	668	00500	629	00540	15	8
807	008	24230	960	24200	818	12120	780	11110	15	8
867	973	24100	940	26090	668	07630	500	54**0	15	8
909	008	26230	964	26130	915	24070	562	00580	14	8
43										
063	947	23120	960	29640	735	08600	614	52750	15	8
149	000	28240	963	23230	600	05040	543	02530	14	8
333			767	15080	650	07050	527	54**0	14	8
371	001	25220	954	22180	835	15090	543	00620	14	8
45										
005	013	69570	913	60500	819	51450	787	57390	23	2
47										
208	009	11012	951	04534	930	04534	930	04534	03	1
401	007	06512	930	03541	866	53596	805	56613	03	1
412	011	06528	744	62660	718	60646	523	72785	03	1
582	015	09064	930	05088	775	55587	626	59664	03	1
590	011	14038	935	06515	771	55592	758	56607	03	1
600	016	13065	948	09033	895	04002	796	50537	03	1
646	012	18043	945	11027	893	05015	776	02604	03	1
744	017	16071	972	10038	904	05515	827	00544	03	1
778	008	17073	985	14101	901	07014	811	06540	03	1
808	019	17072	856	03014	838	01507	822	05622	03	1
827	019	16068	865	04503	802	04577	640	53703	03	1
931	009	24146	937	18116	770	05021	750	04002	03	1
60										
155	015	14126	000	17142	920	12116	900	13070	02	8
390	014	13127	988	16135	950	13111	931	13103	02	6
715	011	20125	950	14051	850	08005	820	00536	14	8
61										
642	006	25226	995	25201	970	27076	915	25077	07	8
62										
366	005	30110	920	20063	870	19531	784	11519	15	5
70										
133	998	54582	963	55634	741	70735	729	69737	03	1
200	002	53577	757	67795	526	85988	468	69971	03	1
204	004	51545	936	56581	875	60612	800	62653	03	1
231	983	56609	788	67705	769	66683	696	72743	03	1
261	987	57593	973	57699	937	58627	915	57614	03	1
273	983	58581	971	52628	920	55601	697	54616	03	1
291	928	56611	893	57606	774	65674	766	63651	03	1
316	001	00523	970	58617	637	75863	456	90990	03	1
350	986	02559	867	51618	675	67723	455	90990	03	1
361	981	51534	972	04523	950	05561	645	67813	03	1
381	981	01574	974	03601	671	67702	642	68744	03	1
398	972	05 0	755	59641	715	62735	658	66715	03	1
409	015	05531	900	53604	833	59640	750	64808	03	1
454	018	06033	872	53547	857	53549	736	61638	03	1
72										
202	017	23197	876	13119	782	08034	770	09554	03	1
208	021	13119	982	16088	967	16018	937	15116	03	1
211	018	21163	973	20115	902	16128	793	11606	03	1
219	986	15134	971	18123	871	18091	8*5	13087	03	1
232	018	22202	007	25201	940	19142	927	22001	03	1
240	016	18187	005	22207	929	18152	911	20004	03	1
250	014	21188	948	21163	934	21109	830	14609	03	1
253	987	21189	970	23142	793	11087	778	14614	03	1
259	994	21154	964	25141	833	19518	736	11563	03	1
265	985	18042	915	23062	896	23028	866	23567	04	1
270	882	19027	870	25517	782	17574	772	18576	03	1
278	974	18071	966	25087	670	19564	623	04994	03	1
304	023	16146	990	17113	890	09055	838	07616	03	1
317	992	09076	977	13039	924	11011	880	10565	03	1
327	995	20148	988	18113	612	54595	467	64836	03	1
340	005	17122	982	23122	902	18091	888	18032	03	1
353	965	18071	944	25042	900	24006	828	19596	03	1
365	839	16528	887	20601	769	16612	596	54703	03	1
386	936	21054	925	22055	854	17023	763	12597	03	1
394	011	13091	998	14072	980	13075	967	13024	03	1
405	015	10069	900	06003	860	06025	841	10622	04	1
445	982	17114	970	25114	744	10640	666	03990	03	1
451	917	17034	904	23042	890	24044	681	10620	03	1
476	850	12577	842	16552	475	68746	450	09809	03	1
486	807	09531	800	11521	591	59625	400	76811	03	1
493	020	16083	741	52531	734	00511	628	50533	03	1
506	028	06033	013	07025	920	50534	906	05661	03	1
518	015	51534	010	05551	975	05537	940	03544	03	1
520	972	11073	963	12046	948	15057	900	15042	03	1
528	990	08059	970	07026	930	11024	900	11016	03	1
534	990	10097	977	16134	893	14094	834	13589	03	1
536	988	15112	958	19135	785	03001	713	03017	03	1
553	972	13073	950	21049	904	21521	825	13544	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	735	61631	660	66705	600	69774	550	74031	02	5
145	844	58610	800	59532	759	59653	669	62776	02	5
190	747	66696	735	65627	670	65759	656	67771	02	8
480	608	68695	532	74753	404	90927	332	97**0	02	8
510	870	00521	830	51538	770	56578	700	60603	02	5
645	850	03515	818	00590	780	59552	722	60650	02	5
08										
221	762	50686	705	51997	661	54715	502	69777	02	8
509	793	08626	765	08 6	483	63787	460	66767	03	1
521	802	14573	680	02655	591	52715	400	70896	14	8
536	600	56991	576	56991	514	63770	487	66743	02	8
594	427	64716	400	68759	350	74804	322	80059	15	8
10										
034										
122										
338	666	00970	319	44 0	138	41**0			02	2
384	684	64624	593	69807	525	77864	504	77899	03	5
419										
633	708	64665	662	70721	603	70721	408	90930	03	5
672										
866	687	65799	626	68845	585	71787	400	89987	03	5
11										
030	810	57614	781	59628	692	61704	634	60711	03	5
567	636	67701	546	69744	450	78834			03	5
12										
840	820	53602	768	57642	742	56621	715	56627	03	2
16										
240										
596										
716	688	51991	572	57735	432	73753	400	78814	03	1
17										
606	622	26200	232	27 0	206	19**0	157	19**0	02	2
21										
056										
153	565	64714	485	71768	359	64918	268		02	5
169										
209	718	57626	544	69771	410	0*908	314	86***	04	5
221	820	51556	713	53541	590	62671	474	71***	02	5
422	843	54542	764	60625	570	71743	468	10***	02	5
802	473	79							01	5
824	669	65702	509	71795	205	09***			02	5
834	348	99							02	5
845										
875	490	74801							02	5
882	436	87	364	96	2 2	00000			02	5
22										
230	264	99							02	5
318	274	07	239	07					02	5
357	800	03018	740	50528	682	52541	542	63***	02	5
469	626	63	538	67	232	06***	114	06***	02	5
887	784	00509	234	09	216	09***			02	5
889										
907	683	59	588	64	537	70***	505	72***	02	5
909	765	55600	414	80	216	12***			02	5
921									02	5
925	762	57667	250	99					03	5
931	769	56614							02	5
935	313	88931	201	08 6						
941										
23										
816	359	86	329	86	301	84***			02	5
975	230	09	227	10					03	5
979										
24										
049										
073	781	53552	748	55586	681	17602	568	63644	02	5
994										
25										
058										
072	605	68754	461	79861	347	92***	242	08***	02	5
079										
159										
165	868	57575	804	57495	780	58593	684	62647	02	5
204	728	61610	699	62629	695	62625	649	66666	02	5
26										
086	503	95	416	91	346	00000	332		02	5
090	788	63686	693	66734	684	63768	596	68923	03	5
107	854	08007	749	03556	669	57623	656	56624	02	5
119	686	66696	517	0 505	333	96***			02	5
135	796	07527	771	06528	736	04633	704	016*4	02	5
139	448	70	209	55	194	57***			02	5
145	714	55561	649	60601					02	5
580	708	54587	680	59622	476	72751	359	86***	03	5
617	675	64	490	74	318	94***	274	99***	02	5
630	389	79							02	5
27										
189										
28										
155	662	78821	575	83876	498	89944	431	93989	03	5
159	671	75	508	86	337	04***	279	03***	02	5
163	688	75773	573	82857	466	90***			03	5
238	589	74	544	86	395	82***	286	03***	02	5
829										
982										
29										
269	797	59623	685	64692	523	78817	392	94***	02	5
285										
298										
823										
40										
597	661	47220							03	2
42										
182	395	75 0							15	8
475	612	02560	550	55590	462	63**0	420	65**0	15	8
807	728	06040	676	04510	616	52520	538	08580	15	8
867	615	57570	570	58 0	465	66**0	385	76**0	15	8
909	233	90 0							14	8
43										
063	395	75 0							15	8
149	400	61 0							14	8
333	300	83 0							14	8
371	523	53 0	427	61 0	233	90**0			14	8
45										
005	582	28200	560	31120	515	24030	485	17970	23	2
47										
208	808	86036	723	51996	640	60997	623	60983	03	1
401	715	64683	688	64686	642	67711	574	68779	03	1
412	470	75813	439	80869	322	96990	316	96997	03	1
582	578	62699	367	86990	351	86994	268	98997	03	1
590	718	53631	669	54656	620	56707	449	76893	03	1
600	756	55563	737	55592	642	56661	558	62756	03	1
646	588	58721	551	63796	582	67592	383	90991	03	1
744	812	00555	773	00605	727	52746	605	58734	03	1
778	665	51654	534	63794	456	70846	409	73875	03	1
808	802	05991	726	02990	456	72995	436	72995	03	1
827	536	63801	447	67828	354	78901	277	90990	03	1
931	526	54622	503	54621	443	60731	432	60749	03	1
60										
155	875	15043	817	12532	723	03614	608	53702	02	8
390	827	04509	781	02521	755	51562	718	50621	02	5
715	750	55592	683	58622	637	58732	526	65835	14	8
61										
642	737	11034	633	00567	587	51645	562	55661	07	8
62										
366	740	08637	560	58688	510	62764	150	15**4	15	5
70										
133	638	75787	682	75776	563	80892	454	89977	03	1
200	886	09998	150	01992	054	03998			03	1
204	755	65733	628	67802	520	87963	289	11999	03	1
231	690	68719	463	87925	278	09990			03	1
261	782		870	64653	834	65742	758	68833	03	1
273	875	56631	862	55626	674	68787	460	68957	03	1
291	741	63651	675	66698	634	69842	550	78843	03	1
316	296	10998	289	08998	270	09995	133	96990	03	1
350									03	1
361	455	89990	312	07990	074	93990			03	1
381	605	71871	550	77991	504	82959	472	84929	03	1
398	588	73761	481	83866	455	84933	438	87983	03	1
409	675	70992	627	69996	340	93990	275	02994	03	1
454	666	68696	639	68769	283	97993	264	96995	03	1
72										
202	680	02657	654	02675	635	02998	608	00692	03	1
208	874	14085	860	11528	835	12594	795	11581	03	1
211	762	10999	722	07635	612	50697	578	50996	03	1
219	858	15595	749	08645	736	07556	613	54606	03	1
232	665	04623	650	06645	637	06996	400	69990	03	1
240	802	14598	728	09993	679	10992	400	70990	03	1
250	767	16991	566	03992	400	68990	272	90990	03	1
253	726	15996	400	70994	281	90990	133	22995	03	1
259	710	11619	294	90990	143	16993	101	58***	03	1
265	717	12644	634	06994	572	51713	455	65792	04	1
270	650	07646	482	70764	418	69848	400	71999	03	1
278	400	74994	303	90990	075	23991	052	12990	03	1
304	762	05655	590	57672	563	60654	519	04684	03	1
317	867	10502	848	12605	831	12538	808	10035	03	1
327	400	74996	295	88996	220	02994	181	07996	03	1
340	842	14018	828	15597	798	13607	778	15562	03	1
353	468	61782	400	70817	132	15995	083	21991	03	1
365	540	59782	400	77990	328	90990	219	09995	03	1
386	400	73865	304	89007	187	13996	148	10993	03	1
394	874	10052	862	10615	768	08522	657	03591	03	1
405	827	08637	800	06528	716	02504	623	55541	04	1
445	652	04996	567	52990	400	72877	294	90983	03	1
451	577	50991	536	55728	400	73771	328	84872	03	1
476	400	76847	320	89951	262	02990	210	03998	03	1
486	318	89943	219	10995	140	17992	125	09993	03	1
493	400	73812	235	04995					03	1
506	828	05995	607	58750	576	61734	552	62786	03	1
518	900	05664	729	01682	670	53635	555	62782	03	1
520	603	56596	400	78849					03	1
528	798	06037	555	59615	400	77810	325	89947	03	1
534	725	04674	637	53999	632	52993	564	56990	03	1
536	692	03543	689	53661	560	60674	400	81881	03	1
553	756	11654	516	58777	400	74785	182	04992	03	1

Oct 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
562	N PLATTE	016				474	14557	31	39	005	04563	28	27	874	65723			03	1
576	LANDER	031				475				991	54631			838	70995			03	1
597	MEDFORD	020				458	02505			968	53554			818	68732			03	1
600	SABLE ISLAND	007				499	54578			004	56653			844	70818			03	1
606	PORTLAND	078	05002	19	9	507	01992	19	9	019	51999			873	68990			03	1
655	ST CLOUD	018				472	16990	20	23	004	07995	21	34	879	63990	22	38	03	1
662	RAPID CITY	000				455	10578	26	27	973	52675	28	52	815	73855	27	31	03	1
681	BOISE	027				473	06539	17	18	986	55592	24	35	829	69724			03	1
712	CARIBOU	078	51556	27	5	504	00991	27	5	013	54723	29	16	868	68993	29	23	03	1
734	SAULT MARIE	040				475	02016	04	6	992	50561	34	16	850	65997	31	14	03	1
747	INTL FALLS	017				466	11652	20	26	993	06998	22	32	865	63997	23	41	03	1
764	BISMARCK	522				434	14522	25	28	960	01574	23	44	822	66714			03	1
768	GLASGOW	511				437	07561	28	45	949	53687	28	26	787	73993			03	1
775	GREAT FALLS	006				445	03562			950	58641			786	74992			03	1
785	SPOKANE	504				433	01505	22	48	940	56589			***	*****			04	1
798	TATOOSH IS	540				397	00545			897	61667			709	81879			04	1
815	STEPHENVILLE	068	50543	00		481	59618	33	27	963	69743	32	47	772	76996	35	29	03	1
816	GOOSE	056	53593	32	15	473	60681	34	22	955	65998	33	48	***	*****			03	1
867	THE PAS	520				720	05517			929	54582			778	68711			03	1
879	EDMONTON	540				394	02538			904	54606			741	73833			03	1
896	PRINCE GEORG	542				388	02 2	20	14	893	58667	22	20	716	78990	22	33	03	1
907	PORT HARRISN	020	00517			443	51525			950	54554			789	72783			03	1
913	CHURCHILL	014	50521	16	10	444	00996	21	18	947	58990	23	21	785	71752	26	32	03	1
915	CORAL HARBOR	504				410	52655			908	61998			722	77993			03	1
917	EUREKA	047	69733	28	7	445	70723	21	5	911	76807	01	10	684	90994	02	25	03	1
918	ARCTIC BAY	021	62695			723	69736			890	74995			692	78884			03	1
924	RESOLUTE	023	64678	08	16	426	68712	08	22	894	76881	06	34	684	84990	02	15	03	1
934	FT SMITH	519				405	52574			903	61622			726	75797			03	1
938	COPPERMINE	512				386	70725			861	69712			656	72743			03	1
945	FORT NELSON	512				402	59631			890	63675			710	76805			03	1
964	WHITEHORSE	523				394	59626	35	14	879	66807	10	15	678	86994	08	14	03	1
968	AKLAVIK	013	73741			411	64719			888	71821			682	84968			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	042	69747			445	65771			919	73871			708	86992			03	6
074	ISACHSEN	051	71761			447	67746			919	73824			702	87992			03	6
082	ALERT EL ISL	053	75809	26	8	446	69737	06	43	918	70798	13	14	713	84881	14	30	04	1
090	CLYDE RIVER	028	59361	15	15	436	64671	22	20	914	70738	23	18	716	76785	27	96	03	1
109	PORT HARDY	566				363	00518			865	59611			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	050	01512	33	14	473	56576	32	29	964	62642			787	76844			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	017				488				031	11518			926	54996			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	20174	07	26	510	10091	06	24	032	00008	24	5	896	63655	22	15	04	1
325	HAVANA C B	045	23802	08	8	506	15121	07	16	040	08523	33	10	933	54993	36	20	03	1
367	GUANTANAMO	042	23818			502	15124			036	07025			919	56098			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25246	05	7	501		06	11	034	07034	05	8	921	56991			03	1
526	SAN JUAN PR	032	24222	14	9	495	16141	22	7	031	07049	21	8	921	55617	21	11	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24222	31	5	493	16114	04	7	027	07025	30	3	910	58602	08	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	26193	09	14	523	15111	12	18	057	10990	09	18	945	58991	09	18	03	1
115	IWO JIMA	035	25228	11	4	498	16138	17	10	034	08537	22	15	922	57625	23	23	03	1
165	MOKULEIA	052	24192	05	14	512	14127	08	22	044	08545	09	28	938	55992	08	12	03	1
182	HONOLULU	047	25194	08	18	508	14116	09	26	038	08622	09	16	928	57991			03	1
245	WAKE ISLAND	033	24201	09	15	496	16105	06	18	033	09532	06	14	924	55622	05	10	03	1
275	JOHNSON IS	036	24217	09	18	497	15128	09	29	033	08558	10	23	923	56647	12	10	03	1
285	HILO	046	24188	05	5	505	14071	06	5	040	09611	09	10	933	55992	02	6	03	1
334	TRUK	023	28242			492	16149			025	08078			913	57990			03	1
366	KWAJALEIN	027	26233	20	6	493	17999	14	4	033	11990			905	*****	09	14	03	1
413	YAP	021	29258	19	10	480	22121	20	15	033	*****	19	15	936	51587			03	1
700	CANTON	022	28221			484	15135			021	10003			916	55993			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	28216			502	17113			033	08524			920	54997			03	6
645	CEBU	028	27232			495	18174			034	09075			928	55582			03	6
836	ZAMBOANGA	025	25224			487	16132			023	08059			911	57653			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	056	23212	16	10	516	14111	20	11	047	05005	21	16	925	60726	23	36	03	1
037	0 360 700	069	17111	07	16	514	05012	12	8	030	50654	01	8	889	67812	02	14	03	1
041	0 450 160	258	14076	26	15	605	02029	24	14	194	01562	29	24	842	62623	31	41	02	5
044	0 438 410	047	15092	27	26	489	03007	27	36	008	62995	24	76	873	65782	24	73	03	1
053	9 355	005	08075	21	13	439	00505	24	30	945	55569	24	27	791	67997			03	1
055	0 565 510	507				416	58595	34	52	904	65695	35	44	722	77793	31	19	03	1
062	0 600 166	053	45370	23	4	483	28210	25	5	981	19000	17	9	825	97720	30	55	03	2
063	0 620 330	018	05501	12	24	446	52637	15	22	945	57608	16	21	783	71733	20	36	03	1
134	1 300 400	063	19133	27	8	514	13534	26	8	042	05557	27	15	922	59995	27	17	03	1
154	1 500 450	538				392	53577	31	30	886	64781	31	40	692	81858	30	58	03	1
223	2 285 350	042	19			488	06			011	03***			884	59***			05	1
246	2 480 620	027	07044	13	40	457	51642	13	54	958	59613	14	39	806	66691	19	43	03	1
360	3 660 020	243	05044	10	16	540	01543	12	31	085	59638	11	36	593	76798	10	38	03	5

Oct 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	167	04035			470	56565			971	61663			493	74815			03	8
030	TROMSO	286	01505	22	10	570	54582	08	5	097	60661	21	15	609	78859			03	5
384	GARDERMOEN	210	00501			495	56571			017	56560			584	71713			03	8
415	SOLA	165	03503			470	54565			975	57582			526	72745			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	281				590	56563			092	57606			656	70751			03	8
077	STOCKHOLM	212	01509	10	24	510	52521	11	60	044	55567	11	53	629	68697	13	23	03	5
084	GOTEBORG	139	02003			439	53544			959	59604			469	75990			03	8
836	SODANKYLA	328	50539			622	51597			136	59693			665	75997			02	8
974	HELSINKI MAL	268	02519	11	24	564	52561	13	38	099	56677	12	28	654	71**3	29	7	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	056	37350			479	22220			970	11070			797	88750			02	7
026	STORNOWAY	056	43350			432	26080	19	3	979	13810	16	3	809	96610	32	40	02	2
171	LEUCHARS	054	29870	07	12	476	23180	03	13	967	10990	01	11	795	88950	34	7	02	2
476	DOWNHAM MKT	042	37360			471	27240	02	33	969	11050	35	20	796	87800	01	28	02	2
743	LARKHILL	049				475	24200			968	05920			790	86690			02	7
808	CAMBORNE	050	43390			481	29200	16	10	981	18030	34	2	826	02000	33	66	02	2
917	ALDERGROVE	053	37320	11	6	482	27150	15	9	981	17730	35	9	825	01850	33	35	02	2
953	VALENTIA	042	46400			476	37330			989	32280			849	05730			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	005				456	63993			890	74787			670	85891			03	1
270	NARSSARSUAQ	520				409	50628	07	5	909	58651	06	24	736	74771	26	57	04	1
360	ANGMAGSSALIK	544				358	55575	05	25	755	63654			750	76996			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	169	05001			471	56592			969	63685			481	72797			03	8
180	KOBENHAVN	187	03514	12	15	423	57581	18	18	936	58652	14	27	459	76857	13	45	03	5
260	DE BILT	070	04033			377	52529			890	61633			393	77812			02	8
447	UCCLE	090				385	53548			895	62639			366	79828			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	142	07032	36	4	450	51565	36	9	996	60694	35	18	556	68807			02	5
145	TRAPPES	129				400	50537	32	13	948	62676	22	13	429	77822	01	42	02	5
190	STRASBOURG	131				430	56604			913	65688			376	82853			02	8
480	LYON	115				390	57604			885	67694			338	83892			02	8
510	BORDEAUX	135	05039	00		440	52563	32	4	960	63654	32	18	450	75813	34	50	02	5
645	NIMES	105	04534	36	33	400	56624	35	23	909	62688	34	30	381	81865	29	26	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	16122	18	19	513	06023	21	10	033	02**3	21	13	906	61**2	18	18	03	1
521	FUNCHAL	185	18097			551	12558			162	06644			834	61781			14	8
536	PORTELA	190	11094			538	07020			119	03556			761	64722			02	8
594	SAL	120	29201			535	18073			158	04519			828	57658			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	100				380	57580	13	20	850	63680	16	20	380	78850	14	35	02	5
122	JEVER	079	01010			374	54550	18	7	874	63660	20	6	363	77820	17	25	03	5
338	HANNOVER	090				380	54680	22	10	880	64680	21	10	370	79860	18	20	02	5
384	TEMPELHOF	121	01511	18	9	412	57584	19	17	908	63730	17	15	408	78839	16	27	03	5
419	ISERLOHN	090				390	54560	25	20	890	64680	25	25	360	81850	25	5	02	5
633	WIESBADEN	134	01513	05	3	432	55564	23	10	925	65675	29	7	385	82842	22	7	03	5
672	ERLANGEN	130				420	57590			910	66710			380	80880			03	8
866	MUNCHEN RIEM	130				421	57595	09	3	903	65731	18	2	383	79835	19	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	131				425	55555	09	8	935	57587	18	26	474	73797	18	42	03	5
567	PRAHA KBELY	137				440	58601	19	6	911	63633			420	74745			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	135				432	52568			968	55566			524	74773			02	1
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	153				480	06504			989	51543			528	69787			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	555				398	03001	23	17	937	57750	22	25	501	77820	23	50	03	5
560	CAGLIARI ELM	083	10050	34	4	400	50520	32	14	938	59604	27	30	459	75805	27	38	03	5
596	ORENDI	025				478	51330			***	40110	27	28	***	*****			02	2
716	ELLINIKON					491	01001	21	6	014	01606	20	12	790	62994			04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				503	59410	26	10	029	36250	23	19	897	09880	25	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	310				600	58639			080	69779			***	*****			02	5
153	TALLIN	240				550	01547	12	19	090	55652			670	70843			02	5
169	PSKOV	260				570	50545			100	55**0			660	68**8			02	5
209	SORTAVELA	330				600	55578			110	57623			660	71***			02	5
221	REGA	190				500	01004	12	16	040	52544	14	16	650	65687	14	14	02	5
422	KOENIGSBERG	150				450	01546			990	54602			560	68728			02	5
802	MURMANSK	340				620	53			140	6****	33	14	690	71***	33	16	02	5
824	ARKHANGELSK	300				580	58618			008	62688			570	73799			02	5
834	MARIAN MAR	160				420	58610			940	60650			500	70760			02	5
845	LENINGRAD OB	290				5 0	52564	10	12	090	56637	00	8	670	71**2	03	5	02	5
875	VOLOGDA	310				570	58 4			080	61**0			600	74**0			02	5
882	SYKTYVKAR	230				500	59			980	71***			390	83***			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				390	64			840	75***			***	*****			02	5
318	KIROV	240				500	63651			960	69743			400	82**7			02	5
357	KAUNAS	180				480	50529	14	14	030	53558	15	22	610	67706	14	19	02	5
469	TAMBOV	260				550	54581			070	57***			630	71***			02	5
887	MINSK	180				480	00507	14	19	030	52531	12	15	630	67705	13	13	02	5
889	SMOLENSK	240				550	51544			060	55573			650	70749			02	5
907	GORKII	280				560	60			060	63***			570	75***			02	5
909	MOSCOW OBS	280				560	55553	07	9	090	58607	02	8	610	72761	33	11	02	5
921	CHKALOV	190				470	58592			950	65671			470	72778			03	5
925	KAZAN	250				520	62684			990	68729			430	80***			02	5
931	KUIBYSHEV	240				500	60623			980	65714			490	75887			04	5
935	KURSK	230				520	50518			070	51528			690	65694			02	5
941	SARATOV	260				520	57585			020	59644			540	74836			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	54578			010	52565			570	98758	21	8	02	5
644	CHERNOVITSY	140				450	51535			000	51618			603	67773			02	5
672	KISHINEV	160				490	04001			040	00632			650	66818			04	5
816	NEAR UMAN	140				480	06054			030	52547			640	71**9			02	5
957	KNEV	140				460	03039			020	51526			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	100				480	07002			005	07450	27	10	670	68**2	26	10	01	5
979	SAMOLET	190	01006			5	02016			600	52537			640	67707			04	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	170				520	06037	27	1	100	00529			720	65707			02	5
049	ASTRAKHAN	230				510	52531	30	3	050	60606			620	82***			03	5
073	VOROPONOVO	230				550	50525	12	1	070	55581			640	69726			02	5
994	TUAPASE	150				500	09062			070	51***			690	66***			02	5
997	SUKHUMI	150				510	11027			100	50548			730	65681			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
562	069	91995			938	03996			370	16996			03	1
576	006	97998			861	08990			3'3	07998			03	1
597	354	78857			010	93999			861	09990			03	1
600	048	96995			876	07997							03	1
606	057	96990			902	11992			325	08999			03	1
655	088	91991	23	58	956	05990			385	09995			03	1
662	985	94997	21	60	881	96997			342	11999			03	1
681	011	94999			873	02997			326	07992			03	1
712	045	96993	29	33	892	11992	31	39	327	*****			03	1
734	044	93990	34	48	924	00990			365	09995			03	1
747	069	90943	24	44	937	06997	24	52					03	1
764	005	98990			879	98990			327	08995			03	1
768	939	00992			819	95990			298	08995			03	1
775	950												03	1
785	101	50											04	1
798	211	96995			839								04	1
815	920	99995			774	03990			142	*****			03	1
816	101	58											03	1
867	964	95998			837	00991			305	04991			03	1
879	888	04995			751	97999							03	1
896	861	02995	23	60	703	04992							03	1
907	957	96994			840	08991			260	04999			03	1
913	101	43											03	1
915	870	02999			721	02998							03	1
917	784	03992	08	10									03	1
918	837	04996			679	02990							03	1
924	816	05993	22	29	662	00998	23	11					03	1
934	873	03994			728	98997							03	1
938	798	98999			771	97995							03	1
945	851	05999											03	1
964	784	06994	20	37	638	98999	21	21	142	95996	23	49	03	1
968	808	03996			664	00996							03	1
74														
072	821	06999			662	04990							03	6
074	800	08994			649	02991			109	06990			03	6
082	825	09990	16	42	661	06991	16	43	824	08990	20	27	04	1
090	871	01998			713	03998			181	04991			03	1
109	101	58											03	1
198	935	97991											03	1
76														
679	173	84990											03	1
78														
016	107	88928	18	37									04	1
325	171	86 2	34	27	051	06 0	31	28					03	1
367	161	85990			047	05 3							03	1
501	162	84997			046	07993			400	*****			03	1
526	165	82 0	23	30	055	06 2			403	*****			03	1
806	150	84872	15	6	035	06997	15	16					03	1
91														
066	177	86998	08	24	059	06996	08	30					03	1
115	174	81994	26	35	076								03	1
165		85991	12	5	065	07992	31	15	418	27992	06	13	03	1
182	154	86990			046	06992			401	28997			03	1
245	180	81999	09	9	074	05990	24	35	436	*****			03	1
275	166	82992			058								03	1
285	176	83993	13	17	066	05999	17	19					03	1
334	101	55											03	1
366	205	76991	20	13									03	1
413	219	75805											03	1
700	167	82995			055	06997			391	31998			03	1
98														
223	101	43											03	6
645	191	78835			100	02996							03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	154	86998	22	24	030	08999	23	37	390	*****			03	1
037	101	50											03	1
041	958	85863			226	07 4							02	5
044	082	89997	24	80	948	10998			344	16991			03	1
053	101	56											03	1
055	866	03995	35	11	739	96996	33	14	238	*****			03	1
062	007	53 0	31	87	868	25 0	30	71	***	28**0	28	34	03	2
063	957	97996	22	98	805	06996	74	80	252	07995			03	1
134	147	88998	31	14	015	08996	30	88	388	21998	27	26	03	1
154	806	06993	30	43	680	96992	30	44	189	97992	30	67	03	1
223	115	86			016	98			402	22***			05	1
246	001	93998	73	46	868	13990	71	50	271	09999	23	75	03	1
360	911	00 0	09	47	166	14 9	11	28	597	11**3	10	12	03	5
01														
001	902	00002			159	09990							03	8
030	101	43											03	5
384	913	00019			168	08995							03	8
415	906	03055			164	03994							03	8
02														
062	922	00990			176	14991			607	10997			03	8
077	922	97994			179	11990							03	5
084	101	50											03	8
836	917	01990			170	18993							02	8
974	212	98 7	31	26	783	11 0	36	4	117	09**1			03	2
03														
005	949	41 0			804	32 0							02	7
026	993	48 0	33	63	848	29 0	31	40	277	24**0	30	15	02	2
171	968	53 0	33	87	933	34 0	34	54	373	28**0	33	20	02	2
476	959	55 0	34	99	838	43 0	34	52	308	60**0	35	20	02	2
743	973	55 0			836	33 0			281	29**0			02	7
808	029	58 0	33	97	892	23 0	83	4	301	18**0			02	2
917	025	60460	33	76	895	28 0	33	80	327	25**0	34	34	02	2
953	056	60450			921	25 0			326	17**0			03	7
04														
202	101	43											03	1
270	896	98999			753	00994			239	*****			04	1
360	873	03992			136	98999							03	5
06														
011	907	94 3			170	06 7			605	09**4			03	8
180	896	00 7	62	17									03	5
260	894	93			166	95			624	99***			02	8
447	101	43											03	8
07														
110	922	92 7			184	10 1			615	10**1			02	5
145	895	94 7	35	4	163	99 7							02	5
190	891	00 7											02	8
480	101	43											02	8
510	905	94 7	35	96	166	07 7			602	09**4			02	5
645	886	98 0	33	43									02	5
08														
509	114	92 2	19	23	077	08 7	17	25					03	1
521	952	91998			214	11996			634	18991			14	8
536	944	90994			208	12997							02	8
594	959	85919			226	11997							15	8
10														
034	890	94990	11	30									02	5
122	891	93990	09	19	162	94990	07	16					03	5
338	887	97990	14	15									02	5
384	086	00990	15	36	152	00990	14	13					03	5
419	884	96990	36	5									02	5
633	883	98990	27	4	152	98994			602	05994			03	5
672	884	00990											03	8
866	885	98991	19	25									03	5
11														
030	900	01992	19	60	164	98995							03	5
567	975	93999											03	5
12														
840	039	04077			607	03 0							02	1
15														
420	025	98 9											03	8
16														
240	998	02990			159	02990							03	5
560	893				154	05990							03	5
596					016	50 0	24	80	532	47**0	24	50	02	2
716	072	93990	25	61	944	191	06	61	374	09990			04	1
17														
606	106	61480	27	38	980	30 0	27	41	385	19**0	27	41	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	260	94 0	02	7	780	09 4							02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											03	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	160	97	31	20									02	5
921	101	43											03	5
925	101	43											02	5
931	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											04	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	290	94	25	11									01	5
979	260	94 4			920	07 8							04	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	50											03	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	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
562	912	26024	818	14548	644	01603	435	74775	03	1
576	825	05587	817	07572	674	56649	647	55754	03	1
597	960	08074	334	87944	215	11999	188	06993	03	1
600	047	06027	883	54562	808	53593	755	56651	03	1
606	027	54534	018	06012	956	01528	905	00632	03	1
655	970	10077	950	15086	905	16504	877	16614	03	1
662	894	13566	746	01615	418	82945	400	84992	03	1
681	911	10502	602	61635	400	80847	336	89934	03	1
712	006	53555	992	00564	908	51599	894	50662	03	1
734	988	06064	853	01017	836	04047	752	02509	03	1
747	964	08067	955	15991	919	13076	894	13061	03	1
764	936	16031	926	17017	655	52615	636	51666	03	1
768	923	14512	757	00630	736	00642	755	65705	03	1
775	874	04559	716	57634	687	59652	651	59772	03	1
785	915	05041	535	71735					04	1
798	982	08062	964	09032	645	67721	590	71615	04	1
815	023	10516	930	55562	731	67707	719	69951	03	1
816	016	54582	980	53615	950	53625	808	64712	03	1
867	960	06037	931	05021	901	06010	841	05518	03	1
879	908	01522	893	03506	852	01539	843	04524	03	1
896	905	50527	876	04032	748	54589	635	64695	03	1
907	006	01510	901	54555	769	51513	360	89987	03	1
913	004	50529	979	02007	940	01524	910	01628	03	1
915	987	53532	957	53535	943	51527	914	52547	03	1
917	010	68739	965	69735	930	65698	780	71745	03	1
918	007	64695	968	62692	930	65734	771	73784	03	1
924	007	67692	995	63666	930	64674	752	72811	03	1
934	968	53552	941	53556	890	50583	837	53562	03	1
938	995	65697	941	67693	909	69711	833	67695	03	1
945		57595	928	57616	883	57628	739	92653	03	1
964	—	76607	790	63667	765	62687	675	66843	03	1
968	004	74748	977	70738	933	70733	901	65697	03	1
74										
072	015	74761	980	64692	960	62699	905	65785	03	6
074	017	79841	990	66724	900	70748	878	68731	03	6
082	012	78832	979	71757	935	71758	814	68715	04	1
090	010	59622	948	60666	935	61663	925	61662	03	1
109	972	05057							03	1
198	009	01514	955	00532	879	55574	803	60616	03	1
76										
679	773	16122	763	16505	664	08514	610	03584	03	1
78										
016	020	21187	543	59611	294	90933	205	07995	04	1
325	010	22208	979	23199	812	12099	604	13085	03	1
367	030	24324	824	14122	756	11055	610	00531	03	1
501	012	26231	619	02535	566	51541	550	51674	03	1
526	009	24231	960	23191	777	13108	362	72755	03	1
806	010	24238	904	18145	878	18134	764	19069	03	1
91										
066	020	28202	933	19168	822	13097	800	14522	03	1
115	000	25288	970	22196	757	11084	726	09048	03	1
165	014	25204	862	15183	788	12091	757	11011	03	1
182	016	26199	883	15183	856	15181	794	10076	03	1
245	011	24205	958	23195	790	14098	735	11577	03	1
275	012	25224	904	18143	787	12098	772	12517	03	1
285	015	25189	890	15126	813	13501	797	13026	03	1
334	008	29255	975	24215	898	18164	658	04038	03	1
366	009	26247	934	22225	818	16992	468		03	1
413	005	30252	960	25232	786	19990	748	15069	03	1
700	007	28228	902	18166	834	14125	796	16101	03	1
98										
223	010	29224	942	22176	581	00678	540	53994	03	6
645	005	27232	897	20204	544	51560	465	58602	03	6
836	008	26242	990	25200	933	22174	873	17142	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	23227	671	04611	595	52663	575	53625	03	1
037	024	19123	895	08043	812	02517	787	05653	03	1
041	032	15093	982	14071	937	12078	858	03039	02	5
044	016	17121	856	03006	818	05531	792	06502	03	1
053	001	08075	603	62658	579	60703	564	61784	03	1
055	997	01017	807	61629	795	59618	730	63698	03	1
062	020	47380	732	16020	615	16890	390	76540	03	2
063	006	05008	446	52637	945	57608	783	71733	03	1
134	021	20149	913	11097	900	15573	635	01586	03	1
154	985	06018	866	52557	742	60753	585	75847	03	1
223	015	20	867	07	835	06***	797	09***	05	1
246	009	08051	897	00542	885	50602	840	51654	03	1
360	030	07039	950	01515	910	51539	890	00539	03	5
01										
001	016	05041	960	02015	798	61611	758	56592	03	8
030	034	04005	895	53546	870	52555	838	55601	03	5
384	001	00001	939	53533	857	56575	839	55568	03	8
415	017	03017	965	00536	916	52556	877	53551	03	8
02										
062	996	50503	894	56565	872	55555	848	56563	03	8
077	024	03001	911	53545	879	52581	774	52521	03	5
084	017	04019	968	00517	936	00505	774	57587	03	8
836	019	50514							02	8
974	028	03509	940	51546	874	53565	771	52618	03	2
03										
005	011	38360	742	09080	733	13110	467	80680	02	7
026	019	44340	007	44360	675	18800	640	07740	02	2
171	020	30280	877	26220	789	15100	775	15090	02	2
476	011	36350	971	39380	674	11060	524	92860	02	2
743	002	33310	970	37330	471	81630	428	82610	02	7
808	008	39360	932	36250	920	37240	712	15040	02	2
917	011	35310	982	51350	763	18860	687	17730	02	2
953	014	47410	929	38340	876	38350	755	34300	03	7
04										
202	997	56624	989	58996	972	57994	935	60652	03	1
270	989	51557							04	1
360	988	06005	903	59605	545	72995	420	85990	03	5
06										
011	013	04507	991	05005	835	56596	709	64683	03	8
180	016	04505	951	00544	857	57597	836	55584	03	5
260	008	04033	958	03035	868	52520	785	55562	02	8
447	999	04016	754	58604	595	72745	475	82851	03	8
07										
110	005	04032	995	09036	917	02534	835	52574	02	5
145	995	50527	953	01508	855	50522	657	67717	02	5
190	998	01503	969	00522	915	51558	835	57606	02	8
480	991	04511	942	53576	925	53575	787	61634	02	8
510	011	04041	990	06025	879	51559	835	53571	02	5
645	006	05530	975	02534	935	00557	825	58638	02	5
08										
509	011	16138	867	08060	834	04505	816	09565	03	1
521	015	23126	857	06046	849	14596	750	09632	14	8
536	013	14092	984	11082	942	10546	736	02524	02	8
594	007	30210	948	22135	912	20105	886	21093	15	8
10										
034									02	5
122	009	08020							03	5
338									02	5
384	009	01514	952	50528	825	59596	805	58610	03	5
419									02	5
633	000	01513			770	62620	758	61630	03	5
672									03	8
866	952	50515	730	66672	702	65721	667	66868	03	5
11										
030	995	00508	758	59590	373	90943	288	03992	03	5
567	982	50511	943	51527	834	59601	763	61619	03	5
12										
840		99025	972	59260					02	1
15										
420	007	03016	989	06016	846	6016	848	06004	03	8
16										
240	925	11064							03	5
560	011	15020							03	5
596	993	66530	737	37250	733	37200	155	52**0	02	2
716	013	14091	918	14061	898	13067	825	10588	04	1
17										
606	991	60490	983	70580	671	31160	657	32110	02	2
21										
056	041	00514							02	5
153	030	54543	957	50536	900	04501	630	58711	02	5
169	027	54545	955	52567	920	01523	872	01523	02	5
209	038	00537							02	5
221	023	01002	985	50511	960	51528			02	5
422	016	02003	985	02001	900	51532	770	52565	02	5
802	034	53549	019	54	810	54***	716	60***	02	5
824	037	50514							02	5
834	017	1 460							02	5
845	028	54530	962	52530	904	53554	892	52550	02	5
875	024	50539	996	51	882	58***	757	58***	02	5
882	018	54543	850	59	538	79***	322		03	5
22										
230	011	53559							02	5
318	009	54565	774	67718	668	69764	295		02	5
357	011	53001	981	01508	881	50537	805	50589	02	5
469	017	51546							02	5
887	994	01014	879	50514	857	00507	778	00007	02	5
889	999	54542	968	52548	986	52547	909	51526	02	5
907	015	50565	972	51	864	60***	760	60***	02	5
909	012	50509	982	52523	968	52530	931	55551	02	5
921	010	50 3	744	66	730	65662	671	65672	03	5
925	931	51551	931	56636	731	68739	714	67728	02	5
931	012	50525	808	64678	732	64699	648	67754	04	5
935	000	50518	729	50518	644	53558	480	67715	02	5
941	011	51512	880	59601	702	59641	293	56***	03	5
23										
625	981	00514	868	54578	773	50548	252	03***	02	5
644	987	00002	925	90002	867	51534	627	51544	02	5
672	008	05041	965	03031	948	02029	924	04023	04	5
816	980	13124	478	74	495	74***	358	65***	02	5
957	995	05051	980	0445	914	01015	839	04041	02	5
975	010	08061	989	08064	948	00055	933	99*69	01	5
979	005	01014	972	00007	939	00007	914	02016	04	5
24										
027	916	06038	762	06047	601	60***			02	5
049	031	00503							03	5
073	011	50517	954	02021	937	2013	919	00005	02	5
994	012	14182	991	17140	289	65***			02	5
997	017	14073							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
562	400	90930	334	86976	322	88991	235	03997	03	1
576	626	86765	460	76914	400	63967	354	90012	03	1
597										
600	726	55642	593	61724	345	88975			03	1
606	891	01666	779	02993	584	58994	400	80997	03	1
655	832	15996	400	76901	366	81912	350	82884	03	1
662	339	88994	224	91995	126	05990	084	14991	03	1
681	230	06995	183	05993	169	01998	135	06994	03	1
712	852	00712	780	00718	732	53673	687	54746	03	1
734	620	55685	520	63801	400	79990	319	90990	03	1
747	836	14997	790	09994	750	10993	400	76908	03	1
764	620	53701	552	61674	400	80834	340	90941	03	1
768	256	96991	128	00998	087	05995			03	1
775	588	63998	467	78994	450	78994	400	85995	03	1
785										
798	460	87923	305	94994					04	1
815	682	69 1	647	72771	620	72871	598	72993	03	1
816	780	84713	766	63764	730	65996	705	65996	03	1
867	760	50559	679	55594	646	55603	277	98997	03	1
879	823	04544	747	00562	577	67694	549	68727	03	1
896	525	75871	450	82998	436	82995	325	00993	03	1
907	316	96991	291	96997	221	08998	180	07994	03	1
913	871	01655	818	50677	795	52641	777	52685	03	1
915	893	51571	837	52678	731	58996	587	72998	03	1
917	506	90942	330	03994	238	02999			03	1
918	756	70796	730	72896	604	73999	540	76926	03	1
924	696	76884	646	75992	451	87992	440	86990	03	1
934	560	71723	538	73769	483	76805	273	08996	03	1
938	808	68702	765	68708	733	67692	615	76784	03	1
945	543	73764	276	05998					03	1
964	475	89995	330	04997	278	07999	215	00990	03	1
968	821	64736	789	66778	562	78917	462	86987	03	1
74										
072	877	64754	787	67821	667	75892	655	74887	03	6
074	820	67753	648	76858	388	02993	062	09991	03	6
082	758	70752	745	68771	435	90933	303	08997	04	1
090	868	64684	727	75784	583	74763	553	74774	03	1
109										
198	682	64657	619	66699	608	66706	554	71751	03	1
76										
679	603	04652	586	04711	514	53993	452	89998	03	1
78										
016										
325	790	13534	718	08019	713	09551	628	02656	03	1
367	536	42 8	472	60990	280	80**2	136	13990	03	1
501	529	53703	284	87998	141	21997	097	26998	03	1
526	312	80 6	267	89999	152	21**3	110	27**4	03	1
806	548	54559	270	90933	155	22996	101	56***	03	1
91										
066	740	10647	726	11997	285	89998	138	17996	03	1
115	716	09015	686	08573	658	05534	648	06561	03	1
165	744	09057	731	10503	674	08615	603	05996	03	1
182	770	11513	724	08583	628	04991	601	04991	03	1
245	615	04625	576	01995	423	51663	466	56667	03	1
275	650	05632	600	03995	558	50674	327	79904	03	1
285	673	07666	269	89996					03	1
334										
366	118	09399	101	58					03	1
413	456	54668	145	17992					03	1
700	710	10626	677	09992	574	02999	522	54993	03	1
98										
223	509	53997	142	22991					03	6
645	360	71834	257	88942	123	29996			03	6
836	696	08069	580	55635					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	517	58666	453	65812	284	89999	140	21992	03	1
037	606	55731	527	64792	456	72854			03	1
041	836	02020	836	06519	778	06579	750	05623	02	5
044	736	02637	708	02704	682	02995	538	61797	03	1
053	465	71994							03	1
055	681	66704	628	66682	293	04993	255	96998	03	1
062										
063	760	55580	582	63656	348	99**0	230	09991	03	1
134	618	00684	206	09999	118	23993	079	19995	03	1
154	545	77812	430	90923	308	09993	265	97995	03	1
223	711	04	694	02	658	00000	641	50***	05	1
246	815	53572	669	57607	592	60613	320	90942	03	1
360	839	01551	555	73752	430	84863	415	84862	03	5
01										
001	657	61681	512	74811	488	75821	445	78859	03	8
030	795	55609	658	61687	600	67742	400	90961	03	5
384	796	55551	747	55559	722	55555	591	62629	03	8
415	766	59615	721	56578	400	85871	285	06998	03	8
02										
062	821	54536	761	55581	750	54575	638	61655	03	8
077	656	58581	573	61613	331	92921	266	03997	03	5
084	739	55567	654	63649	542	73995	518	73994	03	8
836										
974	362	90 0	342	91 7	217	11**5	152	08**9	03	2
03										
005	436	75630	377	60480	329	47**0	273	38**0	02	7
026	531	96620	517	97620	478	96600	208	25**0	02	2
171	739	10080	695	10990	677	08950	631	08900	02	2
476	383	62520	360	62500	340	60470	210	42**0	02	2
743	370	76480	225	30 0	207	33**0	155	33**0	02	7
808	696	19030	533	07980	195	21**0	178	22**0	02	2
917	516	04840	485	98850	460	98870	422	87790	02	2
953	718	34300	394	86700	209	27**0	174	20**0	03	7
04										
202	920	60990	815	65724	634	80832	574	83874	03	1
270	725	57667	705	57657	550	71732	366	90972	04	1
360	314	02995	292	03999	243	01994	221	98993	03	5
06										
011	619	70753	601	67735	519	70766	222	05**8	03	8
180	760	56613	583	66755	291	02**1	274	02**1	03	5
260	708	60634	603	68715	584	69723	457	82861	02	8
447	390	93 7	295	97 0	221	98**4	159	00**8	03	8
07										
110	807	55601	722	60681	660	60715	614	63745	02	5
145	552	72780	464	80868	744	92**1	186	00**7	02	5
190	797	61644	763	61644	670	68703	659	70722	02	8
480	714	67691	637	70741	565	77832	527	79864	02	8
510	768	59614	678	64668	594	72733	524	75793	02	5
645	797	57625	774	57634	745	61662	704	62685	02	5
08										
509	770	06656	695	02 0	673	02**0	533	57**3	03	1
521	172	17995	162	13990	146	16992	133	14997	14	8
536	600	55607	400	74841	320	87963	168	19991	02	8
594	634	52573	400	70774	318	81884	172	18992	15	8
10										
034										
122										
338										
384	627	66824	556	72767	423	88944	337	01995	03	5
419										
633	534	78810	416	90920	400	91997	335	00990	03	5
672										
866	626	69722	550	73784	419	90931	358	96993	03	5
11										
030	123	00996							03	5
567	706	63632	556	70701	485	75758	430	83833	03	5
12										
840										
15										
420	764	50535	711	50539	598	60700	300	99**0	03	8
16										
240										
560										
596	140	50 0							02	2
716	800	01905	672	02015	602	53677	536	61777	04	1
17										
606	054	21 0							02	2
21										
056										
153	548	65766	417	80	311	96***			02	5
169	807	51976	718	54621	519	67***	436	75***	02	5
209										
221										
422	653	58618	586	62704	572	64711	550	65712	02	5
802	634	62	532	68	476	74***	451	76***	02	5
824										
834										
845	859	54560	601	1 695					02	5
875	252	05							02	5
882										
22										
230										
318										
357	745	53558	700	53558	542	64675	413	77816	02	5
469										
887	703	51637	619	51582	415	77810	269	98***	02	5
889	900	53534	850	51544	277	01***			02	5
907	682	64	618	66	276	01***	224	07***	02	5
909	904	55551	864	55553	828	55552	814	56574	02	5
921	631	66694	551	68722	198	12***			03	5
925	169	02							02	5
931	568	69781							04	5
935	365	82889	271	97 1	213	10***			02	5
941										
23										
625	230	03							02	5
644	642	57681	585	58705	243	05***	129	05***	02	5
672										
816										
957	664	53539	587	57589					02	5
975	900	09159	783	03545	732	03554	603	58***	01	5
979	809	04016	221	06	174	08***	158	06***	04	5
24										
027										
049										
073	883	00504	793	52551	735	56598	700	55581	02	5
994										
997										

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 5																		
054	SLAE KHARD	110				340	63 2	24	7	800	73**4			180	91**6			02	5
058	SAMAREVO	090				320	69 5			760	73**4			150	87**2			02	5
072	SVERDLOVSK	160				400	66681	33	11	840	71738	30	16	260	83851	33	17	03	5
079	UFA	190				440	63674			900	67788			***	*****			03	5
159	IGARKA	040				250	67 7			690	71**2			100	86***			01	5
165	ALEXANDROVSK	050				280	61637			750	69731			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	090				360	58600	27	17	830	61700			290	81**9			02	5
181	OMSK	050				330	60615			800	68707			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI									***	*****			***	*****			02	5
090	AKTIUBINSK	190				450				***	*****			***	*****			03	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			03	5
119	KARAGHANDA	160				440	60614			920	67685			380	79814			02	5
135	ASHKHABAD	190				520	05517	32	9	090	00592	26	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	190				530	08	08	2	130	01***			750	63***			03	5
145	TASHKENT	200				520	50501	13	1	070	53594	25	15	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	220				560	01531	32	1	120	55624			690	66725			02	5
617	ARALSKOE MOR	210				490	57614			000	57637			570	69764			02	5
630	CHARDZHOU	090	03503			510	06531	32	5	080	00588	25	10	700	05748	25	16	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	900				380	51565	26	10	860	63697	26	10	380	81**4			02	5
213	CHITA					400	50581			940	54722			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	040				250	67 7			690	71651			100	86**1			01	5
238	IAKUTSK	040				280	60			760	66***			240	77***			02	5
829	MALYIE KARMA	236				460	67722			910	70751			340	81**9			01	5
898	BUKHTA TIKSI	050				240	74774	18	4	640	76804	22	9	***	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				430	51603	28	8	970	*****	29	9	480	73827	33	6	02	5
269	KHABAROVSK	170				460	54625			856	62684			***	*****			02	5
285	AIAN	060	02731			340	57637			800	64694			300	71813			02	5
816	PETROPOVLOVS	540	012			240	55579			050	65697			***	*****			04	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	79720			501	70450	35	19	037	46290	35	21	921	19930	27	17	02	2
648	HABBANIYA	034	82660			500	67560	08	6	029	49340	08	8	939	29020	13	6	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	18500			314	05560			577	63**0			15	8
339	JODHPUR	010				151	18010			312	01580			576	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	16010			310	00620			577	60**0			15	8
807	CALCUTTA	009	26240			150	18110			314	08510			585	*****			15	8
867	NAGPUR	008				149	18060			311	08540			582	55**0			15	8
909	ERAVAL	009	24190			152	21010			316	*****			586	56**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	20050			312	05540			582	54**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	24240			149	18180			311	09080			***	*****			14	8
279	MADRAS	006	27220			149	22110			314	09500			590	01**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			149	18130			312	08570			581	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	005	25220			149	17070			313	09610			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	70600			501	54470			034	47380			926	24120			23	7
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	055	10058	27	4	494	02524	16	17	001	55790			840	71997	18	12	09	1
412	SAPPORO DCMO	060	07547			490	55614			989	57622			824	72825			03	1
580	MISAWA	061	11011	31	10	496	51545	29	19	003	55990	29	24	841	73990	28	36	03	1
582	AKITA	060	11502			496	01604			004	53688			847	69839			03	1
600	WAJIMA	059	15092			502	05011			013	53568			860	69792			03	1
635	NAGOYA	059	18073	28	3	505	06 3	16	11	020	51995	23	14	871	68990	24	52	03	1
646	TATENO	058	16041			402	05503			011	54763			859	67805			03	1
671	TOKYO HANEDA	058	12027	05	7	500	04002	18	7	***	53994	25	16	854	69999	27	48	03	1
744	YONAGO	056	14021			497	04524			005	54651			851	69834			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	20093			499	06025			015	50677			868	65811			03	1
808	ITAZUKE	055	12032	14	5	497	02543	15	14	009	53992	26	12	856	70995	29	35	03	1
827	KAGOSHIMA	049	16064			493	06012			009	01612			871	63817			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	505	13122			492	07616			007	50625			867	63777			03	6
155	CASABLANCA	162	16145			530	11082			068	01671			700	61798			02	8
390	M BLANCHE	104	11104	23	4	450	03018	24	6	997	58644	29	18	515	76861			02	5
625	AOULEF	072				490	19009	22	10	122	06581	24	16	800	60791			02	5
715	TUNIS	054	16113			420	03523			949	56583			496	79793			14	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	095	25235			530	20048			148	05511			822	57718			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	097	14055	26	5	459	11511	20	10	060	02661	28	16	692	65990			03	5
053	BENINA	042				499	59410	23	17	027	28240	17	36	901	11930	25	38	02	2
366	FAROUK	115	30075	05	10	529	17544	36	9	145	04575	28	15	807	62**4	26	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	59631	05	5	420	70 1	08	11	891	72994	08	14	678	87956	09	31	03	1
133	KOTZEBUE	004	57609			415	62646			892	72755			680	85912			03	1
200	NOME	015	54586			426	37 0			904	71827			690	89993			03	1
204	GAMBELL	024	52543			440	62642			917	42752			703	85**3			03	1
219	BETHEL	019	51574	32	4	435	62644			915	70804			701	88992			03	1
231	MCGRATH	010				421	64671			893	73805			681	86963			03	1
261	FRBNKS WEEKS	004				414	63653	29	4	890	70737	11	8	683	86895	23	6	03	1
273	ANCH MERRILL	508				409	60656	36	13	897	66792	22	9	699	84959	24	12	03	1
291	NORTHWAY	502				412	64681	31	6	890	66783			690	86991			03	1
316	FORT RANDALL	029	02523	29	18	453	56598	32	29	940	68992	30	36	716	88991	30	49	03	1
350	KODIAK	502				411	61658			895	67753			696	83995			03	1
361	YAKUTAT	525				403	53677	12	5	897	63997	06	7	701	84968	07	8	03	1
381	JUNEAU	522				400	58641	05	3	886	66704	29	9	691	83992			03	1
398	ANNETTE IS	524				404	53608	32	14	899	63792	29	13	711	81994	30	28	03	1
454	LONGVIEW	031	03018			458	54541			961	54541			810	66669			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23187	04	11	507	13093	05	22	036	04544	03	13	916	57996	35	21	03	1
208	CHARLESTON	063	20164	09	2	517	14562	02	4	043	03585	36	10	910	61991			03	1
211	TAMPA	057	22176	07	10	516	14038	05	20	047	05562			930	57998			03	1
219	ATLANTA	061				517	15539	31	7	047	04995	27	9	917	61725			03	1
232	BURRWOOD	055	23184	10	10	514	15577	10	8	044	06990	26	3	927	59999	33	24	03	1
240	LAKE CHARLES	053	22204	16	9	515	15119	18	10	048	08549			936	58999			03	1
250	BROWNSVILLE	048	24165	12	11	508	15093	36	6	045	12998	01	5	940	56999	32	12	03	1
253	SAN ANTONIO	048				510	16101	17	9	046	12997	04	10	940	58730	35	9	03	1
259	FT WORTH	046				508	19025	21	16	050	09992	34	19	931	60995	34	21	03	1
265	BIG SPRING	037				507	22015	19	11	048	12991	32	8	937	59991	23	13	03	1
270	EL PASO	035				504	23511	33	2	047	12994	27	5	938	57998			04	1
278	PHOENIX	035				502	22999	18	7	046	11995	22	10	931	60991			04	1
304	HATTERAS	062	19144	08	7	514	08078	15	4	033	00602	35	14	885	67787	33	8	03	1
317	GREENSBORO	064				514	12517	26	9	039	02632	30	19	902	63993	33	17	03	1
327	NASHVILLE	052				509	14062	27	17	039	05583	27	17	908	65813	32	29	03	1
340	LITTLE ROCK	052	21176	21	3	514	17085	27	6	048	08584	32	8	930	60990	33	5	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				505	21523	25	12	045	10995	29	19	933	58993	30	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				503				048	12995	28	16	939	57999	28	20	03	1
386	LAS VEGAS	026				492	19519	22	15	030	11991	24	22	916	59999			03	1
394	SANTA MARIA	043	15111	29	5	497	14569	02	10	028	06595	25	15	909	60992	24	36	03	1
405	WASHINGTON	065	15111	17	13	513	09054	22	12	034	00524	30	20	891	64992	32	20	03	1
445	COLUMBIA	041				502	18563	29	16	035	06635	28	25	912	60999	27	30	03	1
451	DODGE CITY	045				504	17565	18	26	041	11611			929	59994			03	1
476	GRAND JUNC	035				493	14551	12	4	030	08579	24	16	911	61737	26	35	03	1
486	ELY	038				492				021	05568	23	23	896	61791	26	44	03	1
493	OAKLAND	043	15112	21	1	490	08007	23	13	014	03563	24	35	886	62682	24	61	03	1
506	NANTUCKET	073	12108	13	14	514	06553	23	11	031	50993	22	15	887	67701	24	10	03	1
518	ALBANY	061	11107	18	12	502	05041			017	51521			868	69731			03	1
520	PITTSBURGH	046				501	12059	25	25	025	01542	28	26	886	64993			03	1
528	BUFFALO	043				496	10054	24	30	014	00990			878	65993			03	1
534	CHICAGO	039				493	14990	27	20	021	04994	27	33	888	65991			03	1
536	TOLEDO	011	4			492	13062	26	20	017	03681			879	67995			03	1
553	OMAHA	042				497	15562	29	21	026	04614			895	62775			03	1
562	N PLATTE	031				488	17522	22	32	021	06585	26	25	892	62712			03	1
576	LANDER	014				474				005	05556			875	61995			03	1
597	MEDFORD	012				459	08053	21	31	977	50526			838	65701			03	1
600	SABLE ISLAND	088	05009			520	00364	36	49	032	53733			882	67873			03	1
606	PORTLAND	074	08071			509	03013			025	51541			877	67709			03	1
655	ST CLOUD	029				477	10587	25	33	999	01636	29	35	868	62764			03	1
662	RAPID CITY	017				474	17527	23	22	006	03557	25	40	875	65692	27	36	03	1
681	BOISE	015				472	13503	18	20	994	50561	24	25	852	65681	25	66	04	1
712	CARIBOU	073	03996	18	9	507	04652	24	30	024	51532	26	24	880	67701	27	18	03	1
734	SAULT MARIE	032				473	06026	29	27	988	52601	27	34	820	70995			03	1
747	INTL FALLS	018				464	09567			981	52688	27	26	820	71842	28	78	03	1
764	BISMARCK	015				467	12547	26	24	987	57585	25	44	843	65734			03	1
768	GLASGOW	010				456	10561	28	13	975	51579	24	41	824	68721			03	1
775	GREAT FALLS	001				449	09012	24	10	968	52551	24	48	817	69721			03	1
785	SPOKANE	002				441	04025	24	34	953	53559	26	39	799	67693			03	1
798	TATOOSH IS	514				420	51533	20	30	917	62682	21	36	732	80867	22	51	03	1
815	STEPHENVILLE	081	03002	25	16	503	52681	28	30	007	57690	28	35	843	73764			04	1
816	GOOSE	060	01559	26	12	487	50639	29	17	989	56609	26	18	828	71777			03	1
867	THE PAS	520				410	01541			919	55605			757	74797			03	1
879	EDMONTON	513				420	03619			924	59698			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	532				406	02565	18	30	909	60647	21	23	735	80864	21	27	03	1
906	FT CHIMO	041	01503	24	6	469	00503	22	13	973	53994	25	22	827	68992	26	30	03	1
909	UP FROBISHER	033	52667	12	7	456	51994			956	60993			784	73784			03	1
913	CHURCHILL	537				391	00504	23	14	900	55583	27	14	738	73758	22	16	03	1
917	EUREKA	022	78812	05	3	418	69726	19	7	883	78811	23	20	654	90995	05	8	03	1
924	RESOLUTE	004				406	68717	02	21	874	76801	36	17	652	88983	30	19	03	1
934	FT SMITH	080				454	52663			923	60664			743	78814			03	1
938	COPPERMINE	024	66694			723	67731			895	71867			692	82926			03	1
945	FORT NELSON	500				409	62654			896	63653			714	79836			03	1
964	WHITEHORSE	504				410	63671	34	14	888	68713	05	21	685	84957	01	10	03	1
968	AKLAVIK	022				420	66705			894	73772			678	86944			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	037	75781			434	67726			906	74791			686	87957			03	1
074	ISACHSEN	027	77824			420	70752			888	76811			666	90942			03	1
082	ALERT EL ISL	022	76793	00		478	68132	24	26	887	75855	23	20	667	89991	21	21	03	1
109	PORT HARDY	532				401	50528			901	59609			726	77802			03	1
198	PEPPERRELL	078	02505	26	11	507	01538	31	16	013	55627	30	18	854	70745	29	45	04	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	20182	12	10	495	12111	16	14	020	03089	21	4	892	61760	19	17	03	1
325	HAVANA C B	045	23194	04	10	502	13081	05	18	030	05582	05	10	911	57998	03	12	03	1
367	GUANTANAMO	035	23192			495	14105			025	05013			907	58992			01	1
501	SWAN ISLAND	038	26212	04	12	501	16121	05	15	036	07021			926	56993			03	1
526	SAN JUAN PR	032	24225	13	2	496	17141	28	6	033	09043	19	3	924	55624	25	5	03	1
806	ALBROOK FLD	031	21911	28	4	493	16061	35	4	027	08051	09	4	914	57598	71	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	23188	09	15	525	16122	09	15	059	07621	12	14	944	56993	11	17	04	1
165	MOKULEIA	052	23194	04	10	510	14111	07	23	046	10990	07	25	937	56992	09	24	03	1
215	HARMON FLD	034				498	17128	11	10	035	08026	15	13	923	56647	09	8	09	1
250	ENIWETOK ATL	031	27243	00		495	15157	20	19	029	07064	11	20	902	56595	12	22	03	1
275	JOHNSON IS									***	*****			920	54995	07	9	03	1
285	HILO	046	24188			506	14102	07	11	040	11991	07	14	934	56999	06	23	03	1
334	TRUK	025	20242			492	19144			032	09036			462	55**4			03	1
366	KWAJALEIN	030	27257	04	4	499	20189	10	8	042	*****			***	*****			03	1
413	YAP	002	30263	17	13	494	20200	17	23	040	10056	17	23	934	54993			03	1
700	CANTON	022	28221	12	19	487	17101	11	26	025	09507	09	15	919	53994	11	12	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29198			502	18133			038	09502			933	65991			03	6
645	CEBU	032	28227			497	17155			035	06518			928	54612			03	6
836	ZAMBOANGA	032	29242			500	19148			042	10059			***	*****			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	087	19174	05	22	519	11117	12	10	046	30240	08	5	***	*****			03	1
037	0 360 700	061	19136	08	14	512	09042	10	11	030	01996	15	11	892	15996	10	3	03	1
041	0 450 160	188	14114	26	18	540	10061	27	21	130	03564	27	18	773	65722	29	22	02	5
044	0 440 410	069	06531	33	33	495	56604	32	38	996	53994	31	52	843	70997	30	64	04	1
052	0 520 200	060				410	08060	22	25	000	01530	23	40	620	64670	22	70	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
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											03	5
079	101	50											03	5
159	101	43											01	5
165	101	50											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											03	5
107	101	43											03	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	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	5
213	101	50											02	5
28														
159	500	05 4											01	5
238	800												02	5
829	101	50											01	5
898	101	50											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
285	780	50 4			260	60 8							02	5
816	101	43											04	5
40														
427	166	74530	26	29	066	43 0	26	52	516	22**0	28	22	02	2
648	204	81580	23	16					483	88**0	08	19	03	2
42														
182	946	88 0											15	8
339	951	86 0											15	8
475	952	86 0			219	06 0							15	8
807	969	78 0			247	98 0							15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	963	83 0											14	8
149	101	50											14	8
279	980	77 0											14	8
333	960	85 0											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	181	78640			089	40 0			468	94**0			23	2
47														
208	001	96995	26	43	864	00998	26	58	333	07995	26	71	09	1
412	998	95993			903	03991			381	02991			03	1
580	012	96990			884	00990			356	07995			03	1
582	030	94994			903	00990			384	03998			03	1
600	061	92990			944	96995							03	1
635	067	90997											03	1
646	053	90992			954	96995			415	08999			03	1
671	043	89999			936	01990			369	18998			03	1
744	042	92993			937	93991			302	11993			03	1
778	081	83998			991	96995	10		429	13995			03	1
808	043	89990			942	98992							03	1
827	101	79945			022	96993			471	13993			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	904	99 0											02	5
625	953	88043			220	09 1			650	16**1			02	5
715	903	96 0											14	8
61														
642	957	86888			225	07 7							07	8
62														
011	101	43											03	5
053	116	62540			984	28 0	26	82	380	12**0	26	60	02	2
366	491	91 0	28	24	213	10 4							15	5
70														
026	780	06995	09	29	627	04990	09	10					03	1
133	790	06999			653	00995							03	1
200	792	05998			653	98999							03	1
204	814	06993			667	02994			129	02999			03	1
219	803	03999			670	00992							03	1
231	788	07998			645	00991			126	00999			03	1
261	101	58											03	1
273	806												03	1
291	784	10990			639	00992			130	97993			03	1
316	869	89991			784	94997			276	98995			03	1
350	101	55											03	1
361	803	08994	25	7									03	1
381	806	05992			670	996			180	94997			03	1
398	827	09990	27	25	676	00990	23	31	181	97999	22	48	03	1
454	101	50											03	1
72														
202	144	89982	31	31	023	03997	29	36	403	21993	03	4	03	1
208	124	90991			999	02993	29	25	411	17993	05	6	03	1
211	156	88989			037	03992			427	20994			03	1
219	128	90998			998	04992			401	16998			03	1
232	145	87931	29	37	022	07991	30	85	403	*****			03	1
240	157	89992			030	06997			412	23994			03	1
250	175	84996	30	25	056	08998	33	33	405	27995	34	8	03	1
253	170	86963	31	35	054	06993	30	67					03	1
259	144	92990	34	22	007	07999	31	47					03	1
265	154	90990	29	18	024	07996	32	66	397	23992	28	22	03	1
270	170												04	1
278	146	90997			016	07990			387	22998			04	1
304	079	91993	35	49	961	01999	31	18	372	17998	23	8	03	1
317	105	91993	29	31	974	03990	28	36	389	16998	29	3	03	1
327	101	92990	29	38	970	04990	29	38	381	18990	29	14	03	1
340	145	91992	32	18	008	08996	34	6					03	1
353	155	90995	33	35	015	12993	29	33	390	22998	27	37	03	1
365	159	90997	26	24	200	28079	27	29	410	21997			03	1
386	135	89990			007	10997			384	22997			03	1
394	128	89992	24	26	996	10990	27	23	367	20998	25	38	03	1
405	432	78995	33	37	087	93993	31	35	955	02990	29	25	03	1
445	121	91998	32	60	980	08998	31	57	379	17990	27	44	03	1
451	145	91990			002	13993			377	17998			03	1
476	125	89974	27	46	991	10999			373	19997			03	1
486	112	89984			976	11996			352	18990			03	1
493	106	89953			976	10990							03	1
506	073	96996	20	31	941	00993			383	11994			03	1
518	045	95994			917	00998			345	13992			03	1
520	086	92999			952	02992			382	16991			03	1
528	073	94994			939	00999			366	14993			03	1
534	079	94990			947	05990			370	13990			03	1
536	063	94998			931	02995			361	*****			03	1
553	105	91990			965	13998			362	15991			03	1
562	103	91995			959	03993			340	18991			03	1
576	086	90995			947	12993			344	12993			03	1
597	380	75818			043	91995			901	07994			03	1
600	069	95990			923	08999							03	1
606	063	96992			921	02997			350	*****			03	1
655	079	90993			952	03990							03	1
662	082	90999			941	15991			345	13990			03	1
681	053	90992			915	11999							04	1
712	069	95996	25	25	920	05998	29	25	370	09990			03	1
734	015	92996			892	01990			344	08999			03	1
747	001	94998			875	00990							03	1
764	031	97990			883	08991			317	07995			03	1
768	009	9 997			865	06990			318	*****			03	1
775	998	96997			852	05992			295	07993			03	1
785	989	95992			840	08996			292	*****			03	1
798	242	88992	23	74	879	96997			755	00990			03	1
815	009	00993											04	1
816	001	94992			885								03	1
867	912	95994			802	95990							03	1
879	101	42											03	1
896	853	04994	21	42	720	98990							03	1
906	010	96990			803	07991							03	1
909	946												03	1
913	896	98990	19	29	776	96998	21	47					03	1
917	764	00990	19	10									03	1
924	763	02993	26	24	634	98999	24	20					03	1
934	867	07997			740	95991							03	1
938	820	03990			682	98991							03	1
945	846	03996			704	98999			210	95998			03	1
964	796	07990	21	13	650	98999	22	20	150	99999			03	1
968	792	06995			637	03995			108	01990			03	1
74														
072	786	06999			646	01993							03	1
074	763	03993			628	09998							03	1
082	800	01993	21	38	665	00991	22	22	129	05998	21	20	03	1
109	862	01997			739	06990							03	1
198	031	96996			877								04	1
78														
016	112	88943	18	23	994								03	1
325	136	89992	32	22	011	07994	28	22					03	1
367	140	85995											01	1
501	165	84997			049	06999			395	28994			03	1
526	180	80998	24	26	083	03990	24	37	441	27998	24	17	03	1
806	156	84911	16	17	041	07999	14	18					03	1
91														
066	180	86995	19	21	061	07997	17	20	438	*****			04	1
165	101	50											03	1
215	175	80994	08	39	072	04993	01	41					09	1
250	101	58											03	1
275	168	84991	27	11	021	05995	24	65					03	1
285	101	50											03	1
334	101	50											03	1
366	206	79853	11	27									03	1
413	101	55											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	43											03	6
645	191	79992			096	03990			444	31993			03	6
836	101	50											03	6
9LL		OCEAN	STA											
034	101	50											03	1
037	090	93996	19	28	963	01993	25	30	376	18998			03	1
041	101	43											02	5
044	020	96995	30	66	874	07991			310	10995			04	1
052	930	92990	24	65									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
25										
054	008	58610	976	58	890	61***	779	61***	02	5
058	007	60622	842	70	753	72***	511	66***	02	5
072	983	59606	856	66681	791	66681	685	73754	03	5
079	000	56614							03	5
159	001	67729	998	79	829	69***	836	68***	01	5
165	999	64667							02	5
178	994	51544	850	58609	768	66691	709	66701	02	5
181	996	52537	885	58586	767	65660	693	69712	02	5
26										
086	993	52541	595	74807	483	87***	384	95***	02	5
090	996	51538							03	5
107	926	51511	880	51552	679	59647	615	59649	03	5
119	952	53547	950	54546	931	54546	730	69701	02	5
135	998	04578	952	07557	919	8514	899	08504	02	5
139	925	09031							03	5
145	973	03503							02	5
580	016	50525							02	5
617	019	02513	964	0548	831	59631	820	59631	02	5
630	000	02543	988	01549	911	5522	808	05540	02	5
27										
189	960	01002	869	50555	446	86***			02	5
213	929	56608							02	5
28										
159	001	67729							01	5
238	992	62653	970	64	949	64***	918	60***	02	5
829	027	58637	000	60642	591	70751	689	70761	01	5
898	005	74768	991	73768	908	73768	685	76808	01	5
29										
263	999	01518							02	5
269	012	02584	980	01611	911	50624	887	51618	02	5
285	007	02534							02	5
816	991	01014							04	5
40										
427	011	78720	004	78720	962	83620	604	31070	02	2
648	012	82680	960	89650	642	48**0	538	35090	03	2
42										
182	985	22170	928	25050	735	9540	631	53630	15	8
339	985	26040	962	30500	670	52550	635	51700	15	8
475	998	25140	980	29020	938	27010	682	51640	15	8
807	009	26250	980	29020	892	2*040	565	51590	15	8
867	974	24130	960	26110	625	1530	400	64**0	15	8
909			965	29070	741	13500	400	63**0	15	8
43										
063	946	25130	652	00620	621	5810	566		14	8
149	002	24240	566	52520					14	8
279	005	27230	975	27450	730	12050	650	08700	14	8
333	006	24240	975	24230	759	10060	735	10500	14	8
371	002	25220	815	15050	735	13520	700	09610	14	8
45										
005	012	71590	820	50430	803	55470	620	37300	23	7
47										
208	018	12056	820	00550	500	51572	790	00677	09	1
412	020	09505	849	05004	815	6004	759	54639	03	1
580	018	12027	814	50674	782	996	342	90990	03	1
582	021	12027	930	05537	800	627	593	62774	03	1
600	021	16118	941	11052	770	521	671	55597	03	1
635	019	19089	866	06022	847	6622	732	01993	03	1
646	018	17167	877	06403	782	50551	729	51601	03	1
671	021	15071	943	10053	782	532	750	00990	03	1
744	019	18056	876	06516	817	2541	801	01551	03	1
778	010	20101	877	07025	822	7533	549	64799	03	1
808	019	18088	870	03012	840	1579	827	03625	03	1
827	017	19094	961	13045	815	3515	667	51652	03	1
60										
120	018	11114	885	06550	798	4605	670	51671	03	6
155	014	14124	000	16145	910	12111	880	10091	02	8
390	010	11092	978	13090	950	12070	880	07034	02	6
625	977	21037	970	29063	936	26011	809	16008	02	5
715	006	17132	981	08002	805	50536	678	57593	14	8
61										
642	006	25246	985	25191	969	28143	850	20048	07	8
62										
011	011	17056							03	5
053	000	64560	964	72540	692	37220	670	38190	02	2
366	005	31072	674	02580	650	1672	150	13**4	15	5
70										
026	006	58629	844	70721	828	68709	785	69746	03	1
133	001	57608	983	57636	884	62646	600	80823	03	1
200	005	54581	896	62664	866	62714	821	65791	03	1
204	008	51544	574	80857	490	85909	454	89957	03	1
219	007	51563	826	64651	813	62648	528	86972	03	1
231	991	55589	979	56631	857	65673	736	72771	03	1
261	984	58614	979	58654	861	62654	730	71736	03	1
273	992	54594	980	53589	824	62671	805	59639	03	1
291	935	58634	764	70729	756	65689	730	65711	03	1
316	008	02522	705	67829	582	79995	494	90990	03	1
350	995	51583	828	62652	790	60697	706	66754	03	1
361	990	51620	970	02634	880	52565	807	57612	03	1
381	991	82551	981	01565	941	51618	802	61667	03	1
398	987	02506	906	51582	852	54594	845	52668	03	1
454	011	04024	837	55551	815	53547	762	54546	03	1
72										
202	017	24191	898	15133	614	673	578	53634	03	1
208	021	15157	010	20178	984	20133	900	14102	03	1
211	019	21185	950	20156	810	12535	642	50635	03	1
219	986	16148	973	20152	870	14093	8*1	14007	03	1
232	019	22194	007	24191	980	21159	965	23061	03	1
240	018	21192	978	24203	939	22154	711	07051	03	1
250	016	22185	007	25183	943	20155	930	21044	03	1
253	989	19125	980	25175	964	25159	803	11078	03	1
259	996	20138	974	28166	966	28155	940	23112	03	1
265	927	22049	905	26051	755	13546	733	13618	03	1
270	884	20020	873	24007	787	19553	356	77894	04	1
278	974	16074	964	27062	874	24571	304	90990	04	1
304	022	18174	810	05041	787	3517	732	03592	03	1
317	991	10096	981	17091	962	17031	885	11064	03	1
327	998	19153	906	17097	821	12054	787	11536	03	1
340	009	19178	986	24171	888	18144	790	13015	03	1
353	970	18101	956	25114	870	20051	842	21552	03	1
365	842	17605	826	21608	561	990	400	73990	03	1
386	936	23031	924	25008	739	12628	400	73998	03	1
394	007	14114	990	16110	981	15091	960	18091	03	1
405	013	14116	965	16082	904	11065	790	07041	03	1
445	987	18101	975	23018	656	2663	538	56758	03	1
451	927	14541	914	21541	840	16577	747	12995	03	1
476	853	12556	838	18544	825	18549	622	01592	03	1
486	809	07009	798	14501	580	55652	540	56767	03	1
493	015	16121	894	10072	880	11051	827	10603	03	1
506	025	09097	990	13103	925	8045	906	08564	03	1
518	012	12101	680	52531	400	61887	347	90963	03	1
520	972	16121	965	18121	950	19146	7*8	04014	03	1
528	990	13117	950	16137	816	7009	756	03669	03	1
534	993	12118	978	20112	910	16567	8*8	13045	03	1
536	991	16133	970	19142	900	15106	885	15069	03	1
553	979	12039	964	20524	400	75842	310	89954	03	1
562	916	16503	862	17524	778	13576	538	59656	03	1
576	825	14519	822	16501	717	5549	631	50603	03	1
597	958	12105	941	13096	892	9065	563	58615	03	1
600	033	06037	971	03509	933	2542	823	03675	03	1
606	025	10091	958	05044	931	6041	817	02016	03	1
655	973	09524	950	14537	935	15554	552	56737	03	1
662	899	14003	882	18007	868	19513	619	52633	03	1
681	909	15034	900	15014	893	16502	596	58604	04	1
712	004	03002	990	04991	924	3519	900	05577	03	1
734	985	08081	954	09071	926	7056	897	09061	03	1
747	964	09516	925	14529	572	66714	495	71864	03	1
764	947	09503	926	19010	910	17547	673	54592	03	1
768	929	07505	904	12527	866	11585	400	79877	03	1
775	875	09025	830	08008	564	62647	400	80844	03	1
785	917	07054	640	58601	585	63695	545	67708	03	1
798	991	08057	810	55571	670	63749	488	82863	03	1
815	030	05028	925	53544	894	57613	859	52709	04	1
816	017	02552	950	50567	934	1542	595	50584	03	1
867	960	03003	922	00528	886	50533	833	01547	03	1
879	916	50556	897	06544	643	65728	605	68823	03	1
896	911	05544	879	04556	725	58615	430	89956	03	1
906	011	01508	928	51523	992	1001	865	50503	03	1
909	010	52542	987	58663	905	701	823	52993	03	1
913	985	01017	920	51510	885	1014	865	00507	03	1
917	009	80837	969	71746	894	67701	520	89981	03	1
924	999	66686	970	61644	815	71722	800	70724	03	1
934	977	58051	902	60616	897	56572	877	51589	03	1
938	009	66686	965	66707	914	69721	898	66699	03	1
945	953	59615	904	61646	812	62657	768	61636	03	1
964	913	58648	795	67691	781	66681	740	68705	03	1
968	008	71741	994	69743	968	69745	890	66701	03	1
74										
072	013	77792	970	70725	937	70724	892	67701	03	1
074	007	78839	966	71751	772	71762	655	80847	03	1
082	000	22793	975	68725	945	67727	875	69732	03	1
109	986	06042	968	06046	817	53545	537	72767	03	1
198	020	01515	922	51541	900	50662	875	02613	04	1
78										
016	014	20196	937	17165	807	9085	629	50515	03	1
325	010	24193	932	17149	746	6013	674	04716	03	1
367	010	23208	924	19133	782	11078	724		01	1
501	012	26827	905	19152	788	12087	764	12001	03	1
526	009	24223	974	24206	456	59761	254	89995	03	1
806	010	23219	656	05541	609	533	594	00531	03	1
91										
066	021	26212	792	12099	743	11606	680	05621	04	1
165	014	25217	836	14111	790	14595	738	12607	03	1
215	994	26241	936	22205	882	19136	616	92518	09	1
250	010	28255	814	13134	783	13124	745	11104	03	1
275	013	27223	831	14111	769	10061	726	10574	03	1
285	015	25189	858	14111	820	14042	768	10519	03	1
334	008	30250	940	22186	885	20163	829	19122	03	1
366	010	28252	552	01501	466	57598	101	58***	03	1
413	007	30274	544	00990	350	90990			03	1
700	007	28228	868	17133	803	17050	751	13589	03	1
98										
223	011	30195	800	13109	745	10052	719	10011	03	6
645	006	29226	883	19165	770	12116	677	08511	03	6
836	010	29257	944	25210					03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	023	21183	900	11105	875	12127	790	09082	03	1
037	021	20147	772	03501	714	2662	651	50997	03	1
041	023	17123	982	12091	885	5042	848	10061	02	5
044	025	08018	965	02551	810	59616	800	57716	04	1
052	007	54540	969	54510	943	55520	718	33310	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
25										
054	681	75	593	83	492	92***			02	5
058	380	99	304	02	242	02***			02	5
072	616	75761	449	87904	332	00000	320	01**6	03	5
079										
159	787	74	670	74	508	86***	378	99***	01	5
165										
178	571	74809	452	87 6	386	97**1	319	04**5	02	5
181	689	68718	655	71722					02	5
26										
086	348	95	258	03	225	03***			02	5
090										
107	475	42789	358	88	263	03***	120	05***	03	5
119	709	67685	641	69701	528	76684	294	39***	02	5
135	835	04518	795	02537	768	01554	745	01577	02	5
139										
145										
580										
617	808	07693	647	52655	195	09***			02	5
630	691	00585	548	61693					02	5
27										
189										
213										
28										
159										
238	854	60	668	66	516	75***	391	66***	02	5
829	469	84							01	5
898	610	83							01	5
29										
263										
269	748	63665	736	62665	718	63681	700	62684	02	5
285										
816										
40										
427	580	31050	218	47 0	184	40**0	140	35**0	02	2
648	005	86 0	058	20 0					03	2
42										
182	559	77 0	210	01 0					15	8
339	440	66 0	416	67 0	738	78**0	261	89**0	15	8
475	665	03 0	635	03 0	561	57**0	423	66**0	15	8
807	540	52640	321	74 0	255	93**0	195	98**0	15	8
867										
909										
43										
063	350	75 0	270	90 0					14	8
149										
279	624	08780	565	07880	350	67**0	350	88**0	14	8
333	350	75 0	250	83 0					14	8
371										
45										
005	609	37290	117	96 0	095	92**0	065		23	7
47										
208	733	54681	727	53727	527	68995	415	63957	09	1
412	276	96996	190	13997	148	99995	135	01992	03	1
580	234	01994	214	98999	136	02994	066	09996	03	1
582	435	75889	320	92993	253	98999	217	00997	03	1
600	600	59682	549	64757	453	74846	373	80908	03	1
635	594	990	515	68998	505	67997	327	80990	03	1
646	715	53544	636	57705	439	72867	322	89992	03	1
671	600	61990	583	69999	490	69999	453	02991	03	1
744	696	54661	613	58714	459	71858	412	76904	03	1
778	510	64817	475	66826	368	80952	285	84995	03	1
808	617	58990	580	70994	354	86991	329	86995	03	1
827	570	59754	426	70863	334	76934	243	86993	03	1
60										
120	642	53636	562	57726	484	65795	338	86994	03	6
155	850	11082	825	09051	750	05572	665	52713	02	8
390	853	04013	816	01503	790	51533	780	53560	02	5
625	710	06555	672	05656	500	60791	435	69791	02	5
715	530	70741	405	87934	314	95**1	250	98**4	14	8
61										
642	714	06016	627	51569	614	50642	520	57661	07	8
62										
011										
053	410	93310	374	82710	184	18**0	161	22**0	02	2
366										
70										
026	770	69824	718	71867	600	79924	541	63917	03	1
133	568	80832	456	89978	305	04**0	266	00997	03	1
200	746	68841	645	76825	562	82958	496	69998	03	1
204	306	06996	167	02991	155	04998	062	04996	03	1
219	476	90990	334	03996			306	05994	03	1
231	650	75856	620	77846	554	81943	470	88988	03	1
261	710	70723	610	75785	542	83840	484	88991	03	1
273	763	62662	695	66809	668	69753	630	71817	03	1
291	652	70852	628	71995	470	90990	319	10990	03	1
316	640	91994	213	88995	140	01990	076	97990	03	1
350	530	80923							03	1
361	740	60774	582	75886	468	88009	327	07997	03	1
381	556	77831	515	87945	450	89991	277	06990	03	1
398	698	63804	590	71994	436	89991	265	11994	03	1
454	750	53535	685	54546	595	61611	575	59907	03	1
72										
202	560	51685	365	76888	264	96994	164	13991	03	1
208	880	14554	778	09593	748	06534	668	01622	03	1
211	598	53607	580	00695	554	51990	400	71859	03	1
219	848	15549	730	07671	640	51722	5*5	56731	03	1
232	920	19072	800	14572	725	06604	716	06636	03	1
240	695	09636	644	06999	400	73993	298	89994	03	1
250	877	17118	825	13082	795	14612	757	16997	03	1
253	786	15602	742	15995	656	09638	400	70855	03	1
259	860	19072	814	18581	310	90990	218	07998	03	1
265	400	74991	090	24994	072	24994	062	14999	03	1
270	305	85916							04	1
278	136	21990	106	23994	073	20995	060	13990	04	1
304	565	63674	540	63705	400	78902	319	88996	03	1
317	784	10582	582	59645	569	57769	400	76999	03	1
327	641	01714	598	52746	400	77868	334	88013	03	1
340	776	13508	638	02631	626	02694	400	73996	03	1
353	400	72997	304	89998	190	14995	150	13992	03	1
365	310	89991	229	05990	095	22991	077	17998	03	1
386	299	89991	173	15999	145	14994	096	23997	03	1
394	930	18056	883	15015	873	16593	821	13531	03	1
405	650	53555	554	62643	540	62676	523	62801	03	1
445	400	75991	312	90990	210	10993	192	07994	03	1
451	711	12601	518	57733	400	73994	313	88997	03	1
476	602	00649	437	69846	400	74993	326	85974	03	1
486	448	67844	400	74834	345	82881	297	90982	03	1
493	775	07639	745	04518	721	04657	666	01590	03	1
506	885	07522	825	05658	738	02999	658	53718	03	1
518	236	02991	218	98996	116	13994	097	13992	03	1
520	655	53582	598	56767	578	59990	558	57996	03	1
528	692	01994	631	51997	562	59996	546	59996	03	1
534	854	14673	482	67841	400	79913	329	89994	03	1
536	808	09055	781	08532	742	06622	715	03577	03	1
553	168	15990	134	11990	112	16998	080	17991	03	1
562	400	74854	367	79912	318	88990	188	16994	03	1
576	588	56631	576	55662	538	59696	524	58748	03	1
597	310	89964	214	10992	195	05991	174	09993	03	1
600	762	00698	641	56773	331	89037	237	06992	03	1
606	802	05513	400	79825	335	89927	240	06990	03	1
655	400	74844	307	88967	258	00990	210	03998	03	1
662	400	74827	363	79897	311	88939	190	12991	03	1
681	542	60626	444	73783	428	73798	306	89944	04	1
712	834	04663	351	76255	400	79831	101	68***	03	1
734	765	02574	625	56743	430	81992	400	83994	03	1
747	400	80993	342	89992	220	00995			03	1
764	624	56642	598	58642	570	59785	465	69818	03	1
768										
775	339	89938	245	06994	165	08991	144	05997	03	1
785	515	65689	400	78819	331	90932	241	06992	03	1
798	435	87984	188	00991	165	98999			03	1
815	830	51625	741	54684	656	60712	594	64683	04	1
816	862	50653	795	53586	727	58611	705	56606	03	1
867	645	59547	540	69744	525	71768	345	94995	03	1
879	552	73990							03	1
896	356	02998	236	98996	150	98999	101	47***	03	1
906	841	50503	760	55574	736	58630	717	52716	03	1
909	710	60993	665	60731	545	70759	534	70754	03	1
913	759	50525	680	57612	543	69703	426	82861	03	1
917	332	00995	260	97998					03	1
924	614	81879	592	81899	315	03998	258	98990	03	1
934	813	53672	768	55694	671	61687	588	70732	03	1
938	823	67769	584	76868	432	87977	284	04991	03	1
945	715	63661	678	62657	616	67715	322	03990	03	1
964	716	66698	612	74864	445	90962	311	07993	03	1
968	859	66701	568	82878	455	89**7	288	08994	03	1
74										
072	814	67758	727	72771	655	77852	301	07990	03	1
074	632	79837	332	05993	252	00990	125	01995	03	1
082	864	67728	638	79911	445	86990	290	02997	03	1
109	310	02996	250	97990	200	96990			03	1
198	802	51581	782	51582	637	60692	625	59708	04	1
78										
016	560	56584	538	57631	464	65691	344	80846	03	1
325	585	51999	549	52992	343	61952	305	88983	03	1
367	644	01534	600	25094					01	1
501	679	06589	660	05658	544	51996	284	87995	03	1
526	125	25992	088	29990					03	1
806	356	73827	292	85924	155	21996	101	58***	03	1
91										
066	662	06662	553	53997	539	52992	298	67990	04	1
165	637	05992							03	1
215	518	55605	460	58684	432	63683	343	74833	09	1
250	616	04021	603	00508	457	60611	430	63453	03	1
275	581	01997	522	54995	343	74995	276	90990	03	1
285	687								03	1
334										
366										
413										
700	692	09002	620	06 0					03	1
98										
223	677	08523	647	08592	545	00672	218	00990	03	6
645	442	59773	117	29996	094	31999	047	06993	03	6
836										
9LL		OCEAN	STA							
034	559	57604							03	1
037	574	58995	483	66809	419	75875	320	90941	03	1
041	820	05518	803	08009	788	08004	774	06528	02	5
044	788	52725	644	56995	347	69993	248	05996	04	1
052	598	18050	585	19090	420	69840	175	19**0	02	2

Oct 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
053	0 528 352	501				439	53561	29	24	923	63688	27	25	737	80823	27	22	03	1
055	0 565 510	031	01516	29	18	451	59613	28	32	946	58648	31	43	781	74781	32	53	03	1
062	0 592 188	001				435	37230	21	24	945	26020	18	42	796	02690	22	64	02	2
063	0 620 330	544				388	51548	17	23	885	62661	18	21	***	*****			03	1
134	1 300 400	045	21171	26	24	499	14501	28	28	***	*****			***	*****			03	1
154	1 500 450	524				404	54597	30	27	896	65707	30	17	698	84998	26	15	03	1
223	2 295 351	044	20			493	08			015	05***			893	58***			02	1
235	2 390 530	057	13			495	02			003	54***			853	67***			02	1
360	3 660 020	207	05016	11	13	510	52554	13	22	039	57637	15	32	524	73768	17	35	03	5

Oct 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	127	03018			420	55576			934	61666			489	70774			03	8
030	TROMSO	239	01513			550	52552			061	59625			572	74806			03	8
384	GARDERMOEN	240	00008			531	56561			045	58603			597	74831			03	8
415	SOLA	195	06012	14	7	500	54581	12	30	021	60630			547	76791			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	264				570	55551			090	56565			644	73751			03	8
077	STOCKHOLM	257	03020	11	15	560	51511	14	14	094	55559	13	24	660	70755	16	8	03	5
084	GOTEBORG	207	03005			504	54596			031	57707			578	73771			03	8
836	SODANKYLA	287	51510			564	53540			096	57640			644	73990			03	8
974	HELSINKI MAL	303	00512			600	50604			135	55688			689	72**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	140				450	54580	16	35	980	56670	15	35	530	74910	13	30	03	5
026	STORNOWAY	025	45410			456	34220	17	35	963	26990	16	30	819	00960	16	10	03	2
171	LEUCHARS	039	33330			465	26210	15	27	857	21910	11	8	804	95650	35	23	03	2
322	FAZAKERLEY	120				430	52560			960	56700			530	68740			03	8
476	DOWNHAM MKT	420				430	53580	04	10	940	60720	02	15	460	75280	35	40	03	5
743	LARKHILL	042				470	28160			969	19060			812	99980			03	7
808	CAMBORNE	100				430	04040	24	20	990	52530	28	15	590	66890	29	30	03	5
917	ALDERGROVE	100				420	01570	19	25	970	54560	20	15	570	66980	26	15	03	5
953	VALENTIA	008	54530			450	43390			966	29250			818	00720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK									808	58**7	17	38	805	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	504				423	01607	18	9	928	59693	05	11	749	78991	02	32	03	1
320	DANMARKSHAVN	097	05387			349	60692			818	67792			***	*****			03	8
340	SCORESBYSUND	070	53544			357	53544			874	59607			402	73752			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	077	07039			395	51523			936	54598			527	66731			03	8
180	KOBENHAVN	195	02014	11	15	491	54554	11	19	999	59601	14	16	529	75**8	14	30	03	5
260	DE BILT	105	02016			407	54541			914	63631			388	81826			02	8
447	UCCLE	106	05043			407	53546			914	63652			387	78887			03	8
610	PAYERNE	140				420	56597			920	61795			410	79961			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	108	06056	16	11	420	00005			971	56561			552	65746			02	5
145	TRAPPES	133				410	55586	28	18	930	64653			433	73901			02	5
190	STRASBOURG	153	53557	00		430	55586	34	3	946	63701			425	81861			02	5
480	LYON	140				420	56593			930	62688			417	79867			02	8
510	BORDEAUX	148	02009			430	52612			000	55076			586	68713			02	8
645	NIMES	111	04534	36	27	420	00580	35	23	951	60705	35	43	463	75832	35	74	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	15148	02	6	498	08060	08	3	014	00616	23	14	875	66745	24	28	03	1
521	FUNCHAL	168	18122			536	11994			147	05634			809	62797			14	8
536	PORTELA	173	13116			529	10074			127	03536			775	63746			02	8
594	SAL	115	28214			541	19068			177	06537			863	57669			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	170				470	56590	11	15	980	61680	14	20	480	78910	15	40	03	5
122	JEVER	150				460	54630	13	25	970	63710	15	15	460	79870	15	30	03	5
338	HANNOVER	052	33260	15	7	475	22000	16	9	966	08890	16	10	582	18590	17	34	05	2
384	TEMPELHOF	175	50511	11	5	460	55587	12	9	976	59688	15	20	496	74997	17	36	03	5
419	ISERLOHN	130				410	53620	21	20	950	62660	18	15	430	81860	19	25	03	5
866	MUNCHEN RIEM	156				436	57594	11	3	939	60677	15	10	454	74889	19	47	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	136				431	53531	07	4	966	56563	10	11	534	70752	15	27	03	5
567	PRAHA KBELY	160				440	55598			956	57584			523	69695			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					442	03023			004	54549			583	70701			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	030				380	04004	02	5	930	56620	06	5	520	74760	15	25	03	5
560	CAGLIARI ELM	052	07044	05	5	400	01005	36	9	921	56572	31	29	475	71761	31	20	03	1
716	ELLINIKON	031	30154	14	25	485	14038	18	47	015	02519	20	42	877	66752	22	58	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	489				004	57330	28	9	030	38180	29	20	900	00950	27	27	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	330				600	60			020	77***			300	01***			02	5
153	TALLIN	300				590	50577			120	55***			690	70***			02	5
169	PSKOV	300				620	00544			150	56625			720	68737			02	5
209	SORTAVELA	340				610	60623			080	65708			580	75846			02	5
422	KOENIGSBERG	230				530	51528			070	52545			670	68**1			02	5
802	MURMANSK	290				580	53	31	8	090	55***	33	7	660	72***	32	11	02	5
834	NARIAN MAR	250				530	57580			020	65***			490	79***			02	5
845	LENINGRAD OB	330				630	52676	17	8	13*	58746	19	3	680	73**3	20	4	02	5
875	VOLOGDA	330				630	58612			140	59648			670	72774			02	5
882	SYKTYVKAR	330				560	64685			010	59771			450	81882			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	290				530	66			999	69***			430	81***			02	5
318	KIROV	290	59 6			530	64 5	04	24	990	69**7			440	79**2			02	5
357	KAUNAS	250				540	52541	15	10	080	53572	17	6	680	69796	19	7	02	5
469	TAMBOV	360				510	56604			120	57634			690	70**1			02	5
887	MINSK	250				550	52534	16	11	070	53547	21	6	690	68764	25	5	03	5
889	SMOLENSK	280				600	51554			140	56603			710	69764			04	5
907	GORKII	330				600	59625	01	14	100	61699	02	18	600	76857	36	20	02	5
921	CHKALOV	200				450	61643			910	73741			330	83***			02	5
925	KAZAN	280				530	63 8			990	67***			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	250				530	60629			000	66***			***	*****			03	5
935	KURSK	320				590	51625			130	53**9			720	69**8			02	5
941	SARATOV	301				580	57660	35	14	090	60**4			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					510	01019			070	01511			710	63666			02	5
644	CHERNOVITSY	180				490	02019			040	54***			620	65793			02	5
816	NEAR UMAN	200				530	05552			090	00**6			700	67**7			02	5
957	KIEV	260				590	03023			110	53557			710	68747			02	5
975	ODESSA OBS	210				540	02012	10	9	110	50541	13	5	720	65738	15	4	02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	190				550	09059	12	2	100	00532	28	3	720	66689			02	5
049	ASTRAKHAN	280				540	53589	03	5	060	57676			600	74855			02	5
073	VOROPONOVO	290				570	53578	35	10	010	55617	36	8	660	71773			02	5
994	TUAPASE	190				540	073			100	519**			700	667**			02	5
997	SUKHUMI	190				530	09067	12	6	120	51607			720	66721			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	180				520	67691			850	74783			210	83**8			02	5
078	SVERDLOVSK	280				420	62647	05	16	880	71737	03	10	270	92**0	03	5	03	5
159	IGARKA	150				370	69 1			790	73**4			160	89***			02	5
165	ALEXANDROVSK	130				350	67695			800	72788			210	85***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150	60625			390	62651			830	70744			270	83**8			03	5
181	OMSK	140				370	70798			600	74911			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	130				400	58621			870	69728			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	160				380	64703			850	71781			250	86***			02	5
090	AKTIUBINSK	200				440	64683			880	75763			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	210				510	00510	31	6	060	51588	33	9	650	68758	28	13	02	5
119	KARAGHANDA	130				400	59605			890	69701			370	76765			02	5
135	ASHKHABAD	180				520	07001	30	8	090	53539	29	10	***	*****			02	5
139	STALINABAD	210				530	05027			100	51558	25	2	690	69***	24	13	02	5
145	TASHKENT	170				510	02548	20	8	060	54581			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	210				510	53			040	56**1	28	14	610	70**4			02	5
617	ARALSKOE MOR	180				460	58	22	11	930	67**9			410	*****			02	5
630	CHARDZHOU	190				510	04511	27	6	060	50554	36	11	690	65***			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				460	57627	27	7	940	69735			390	82**8			02	5
213	CHITA					380	53563			***	*****			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					402	51 4			980	54**2	26	7	600	70**7	25	30	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				320	70 4			730	74***			100	87**0			01	5
157	DIKSON	140				370	68734			680	70774			260	82**9			01	5
238	IAKUTSK	510				270	67			750	66***			250	79***			01	5
829	MALYIE KARMA	150				440	54541			950	61648			470	74825			01	5
898	BUKHTA TIKSI	050				250	68 6			660	75**6			050	86**7			01	5
982	AMDIERMA	220				480	61 6			960	66**5			410	79***			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	180				500	51606			020	58646			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	180	04560			480	50609	23	7	000	57684	22	5	60*	71**6	24	2	02	5
285	AIAN	070	00545			300	54854			880	62654			360	78813			02	5
298	VLADIVOSTOK	200	01001			490	57586			980	64671			460	82***			02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	009	75690	09	12	503	66470	06	12	038	*****	02	9	922	21840	21	4	03	2
648	HABBANIYA	043	70370	30	10	505	62310	30	10	036	41210	39	28	055	08210	28	26	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	17050			313	03520			578	64**0			15	8
339	JODHPUR	010				153	19530			315	03610			581	61**0			15	8
475	BAMRAULI AL	010	24130			153	20080			315	05510			585	67**0			15	8
807	CALCUTTA	010	26230			153	19170			318	10070			589	54600			15	8
867	NAGPUR	009				151	20080			315	06040			586	53**0			15	8
909	ERAVAL	009	27210			152	23030			317	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	20010			315	07520			588	50**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	25240			149	18160			315	11070			588	55**0			14	8
279	MADRAS	007	28230			149	18160			313	07070			585	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			150	17120			316	11560			592	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	23230			150	17160			313	08610			585	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	67430	05	6	503	52410	06	12	030	46370	31	28	918	20090	29	33	23	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	058	14088	34	4	496	02513	09	12	080	58619	15	11	833	74817			03	1
401	WAKKANAI	066	10004			499	51594			001	57672			838	72839			03	1
412	SAPPORO DCMO	071	09508			505	02563			013	54687			858	69837			03	1
582	AKITA	058	15062			504	05019			016	53636			862	70836			03	1
590	SENDAI DCMO	065	14086			506	04024			019	52566			869	67765			03	1
600	WAJIMA	052	15176			496	07012			009	52612			859	69781			03	1
635	NAGOYA	050	14020	00		495	06032	12	27	013	02007	18	13	882	63666	19	64	03	1
671	TOKYO HANEDA	069	13093	01	14	512	05501	08	21	027	51541	10	12	887	64731	23	42	03	1
744	YONAGO	045	16061			490	07511			004	53591			855	68777			03	1
808	ITAZUKE	044	19093	22	4	490	05013	21	12	001	54628	21	38	843	69991	21	49	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	505	11092			954	11012			017	50567			887	62996			03	6
155	CASABLANCA	160	14120			520	12000			131	05592			786	61862			02	8
390	M BLANCHE	117	11102	24	5	460	03035	34	14	996	56561	32	32	555	67675	35	85	02	5
570	COLOMB	147				520	11515			134	04562			785	63736			14	8
625	AOULEF	103				500	16524	07	26	121	07639	27	18	789	61801			02	5
715	TUNIS	098	12083	32	20	430	01597	30	47	969	58696	31	44	495	75817	31	43	14	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
053	871	95998	28	28	761	95993	22	60	249	*****			03	1
055	933	01997	32	50	781	08995	31	53					03	1
062	990	55 0	74	15	844	25 0	25	78	279	28**0	25	44	02	2
063	840	94990	16	30	732	95997	15	38					03	1
134	130	88992	27	48	004	08994	27	64	367	82995	27	37	03	1
154	101	50											03	1
223	138	82			037	01			430	21***			02	1
235	066	87			960	98			398	10***			02	1
360	909	02 0	20	54	164	09 9	21	18	597	11**9	26	14	03	5
01														
001	906	98047			152	12999							03	8
030	101	50											03	8
384	910	03104			166	09992							03	8
415	903	03053			165	02996							03	5
02														
062	918	00052			175	11997			606	11996			03	8
077	919	03990	20	22	173	11990	15	16	606	12998	27	12	03	5
084	910	02998			169	03990							03	8
836	915	04990			167	16990							03	8
974	225	00 6			767	15 2			061	12**2			03	7
03														
005	907	98950	04	30									03	5
026	000	51 0	22	18	847	15 0	24	34					03	2
171	999				862	24 0	31	37	284	29**0	26	9	03	2
322	917	93999											03	8
476	909	93990	33	95									03	5
743	001	42 0			558	32 0							03	7
808	924	93990	29	40									03	5
917	921	92999	26	35									03	5
953	024	63500			899	30 0			330	25**0			03	7
04														
018	881	93992			761	00997			233	03994			03	1
270	888	02990	16	67	757	01995							03	1
320					908	57651			787	65741			03	8
340	896	00990			150	11996							03	8
06														
011	917	93 9			177	09 6			611	10**0			03	8
180	101	43											03	5
260	890	94			160	98			607	08***			02	8
447	932	91 5			621	99 9			063	08**7			03	8
610	893	93 1			160	00 4							05	8
07														
110	917	95 4			175	09 1							02	5
145	906	92 1			169	08 4			606	08**1			02	5
190	886	06 0											02	5
480	898	93 7			164	02 4							02	8
510	921	91 4			187	08 0							02	8
645	904	94 7	35	95	168	03 4	34	40					02	5
08														
509	070	93 0	25	52									03	1
521	948	92991			210	12995			631	16999			14	8
536	946	90995											02	8
594	966	83911			238	04991							15	8
10														
034	896	96990	15	40									03	5
122	895	96990	15	10									03	5
338	914	48 0	16	26	793	44 0	17	7					03	2
384	899	02990	18	35	159	02999	18	16					03	5
419	890	95990	23	5									03	5
866	897	98993	19	68	160	06997	20	7					03	5
11														
030	911	97991	15	52	172	04998	18	32					03	5
567	152	92997											03	8
12														
840	150	00017			687	12							03	8
16														
240	902	01990	16	55									03	5
560	906	91990	30	33	177	97992							03	1
716	075	92992											03	1
17														
606	119		17	36	972	20 0	27	38	356	14**0	28	60	03	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	250	910 5	31	12									02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											04	5
889	101	50											04	5
907	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											04	5
931	101	50											03	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	410	87											02	5
644	101	50											02	5
816	101	50											02	5
957	310	96											02	5
975	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
058														
072	101	43											03	5
159	101	43											02	5
165	101	50											02	5
178	719	99 6											03	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											03	5
107	101	43											02	5
119														
135	101	50											02	5
139														
145	101	50											02	5
580														
617	101	43											02	5
630														
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	780												01	5
238	680	07			230	05							01	5
829	101	50											01	5
898	490	04 5											01	5
982	101	50											01	5
29														
269	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	880	95 4											02	5
298	300	8											02	5
40														
597	163	70430	24	18	005	34 0	27	29	415	86**0			03	2
648	104	55 0	29	35	962	21 0	30	29					03	2
42														
182	942	94 0			204	09 0							15	8
339	954	88 0			219	11 0							15	8
475	994	82 0			238	03 0							15	8
807	974	78 0			253	99 0							15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	967	79 0											14	8
279	967	84 0											14	8
333	974	80 0			248	02 0							14	8
371	968	82 0											14	8
45														
005	173	80530	30	48	081	42 0	30	39	475	00**0	26	30	23	2
47														
208	989	97999	03	79	815	01994	26	38					03	1
401	005	95996			877	00995			349	03990			03	1
412	074	89990											03	1
582	056	88999											03	1
590	080	77998			990	96996			428	11999			03	1
600	060	89999			957	97995			413	06995			03	1
635	095	89998			994	97991							03	1
671	099	84993			999	01999			408	17994			03	1
744	053	87991			955	97994			402	07999			03	1
808	041	88994			940	98999			369	10998			04	1
60														
120	102	89997			981	94998							03	6
155	947	90091											02	8
390	918	95 1			179	09 4							02	5
570	949	88983											14	8
625	949	88039			219	07 0			647	17**4			02	5
715	909	90 4			178	01 7							14	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
053	999	07025	980	01521	738	61674	619	69728	03	1
055	011	04511	863	58601	836	60633	818	59724	03	1
062	000	49440	917	38340	867	36250	762	28080	02	2
063	933	06042	385	96997	182	96995			03	1
134	015	24172	888	11107	865	14018	792	12601	03	1
154	990	06032	756	60646	630	71807	606	73798	03	1
223	016	22	980	18	801	5***	771	05***	02	1
235	021	15	948	09	920	6***	830	01***	02	1
360	025	07023	950	01507	874	54541	860	51539	03	5
01										
001	011	04084	904	53536	812	57603	773	55687	03	8
030	029	01014	730	56599	600	68726	550	72777	03	8
384	005	01003	974	51512	935	51519	905	53539	03	8
415	021	05014	002	06016	900	51553	818	56592	03	5
02										
062	994	01502	930	52529	850	55551	811	53535	03	8
077	029	04034	884	53531	850	51511	752	54549	03	5
084	025	03016	994	03017	916	51571	843	54607	03	8
836	013	50526							03	8
974	032	02503	938	53535	916	50514	862	00591	03	7
03										
005									03	5
026	007	45420	880						03	2
171	914	34380	867	24180			513	98680	03	2
322									03	8
476									03	5
743	999	33290	960	41330	857	27150	845	28140	03	7
808									03	5
917									03	5
953	001	54530	406	86690	400	86700	259	50**0	03	7
04										
018			623	64722	588	66739	574	66788	03	1
270	995	53549	950	03564	828	1614	524	07674	03	1
320	586	79763	183	05999	116	10996			03	8
340										
06										
011	001	08040	861	51525	883	50531	400	77831	03	8
180	024	03018	888	53547	785	60612	717	58599	03	5
260	013	03025	986	01011	928	9	810	57570	02	8
447	001	05042	558	52586	530	78854	432	85973	03	8
610	958	55550	905	52545	862	56581	823	58601	05	8
07										
110	001	06064	987	05047	940	3031	910	03031	02	5
145	995	00504	970	03003	939	2016	915	00525	02	5
190	000	53557	980	01521	960	1532	881	54582	02	5
480	993	50534	959	50534	876	55576	811	57611	02	8
510	013	01003	980	05504	931	3531	915	03531	02	8
645	006	05531	960	03530	904	50569	874	00562	02	5
08										
509	006	16151	950	12101	932	12101	821	06045	03	1
521	013	21142	855	07069	835	12584	808	12615	14	8
536	011	14122	900	08076	880	11097	815	08049	02	8
594	007	29221	972	25197	937	27121	403	06749	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	013	29280	999	34250	972	34140	685	06870	03	2
384	016	00506	939	53531	915	54555	887	54564	03	5
419									03	5
866	955	54583	914	55559	806	60637	722	59705	03	5
11										
030	996	00529	902	53531	830	51510	346	90952	03	5
567	985	51528	860	56600	753	55563	616	61611	03	8
12										
840	997	07061	912	05038	842	3030	770	52521	03	8
16										
240									03	5
560	006	07039	400	83885					03	1
716	010	20157	914	08144	892	18074	774	09012	03	1
17										
606	981	59400	988	764	963	72480	719	37220	03	2
21										
056	040	50550	979	54562	951	54562	942	51555	02	5
153	036	00526	975	52561	943	52561	925	50558	02	5
169	034	51538	983	53541	953	53541	936	00005	02	5
209	040	01512	912	55589	778	65697	647	65717	02	5
422	025	03038							02	5
802	026	00516	946	53	789	53***	686	56***	02	5
834	031	55553	995	56571	970	54558	874	56571	02	5
845	033	55577	016	54533	952	54571	913	52614	02	5
875	029	50557	868	58616	852	58616	814	56607	02	5
882	029	59607	979	62631	907	02641	800	67731	02	5
22										
230	030	59609	986	62	960	62***	890	64***	02	5
318	015	58616	917	63	846	65***	741	69***	02	5
357	020	04016	988	00505	969	50514	861	52521	02	5
469	026	55571	011	54562	953	54563	890	57601	02	5
887	004	52522	963	52522	875	52522	803	53547	04	5
889	008	53544							04	5
907	022	51554	904	59636	768	59654	617	68752	02	5
921	011	54577	662	76789	577	78834	375	95***	02	5
925	021	45607	920	60664	897	60675	787	68***	04	5
931	027	52577	951	55587	877	59619	856	60684	03	5
935	011	52542	011	52542	933	56572	910	51385	02	5
941	019	54565	887	58622	847	56667	757	59***	02	5
23										
625	984	03019	939	03014	874	511	822	03014	02	5
644	991	03031							02	5
816	986	07053	860	05545					02	5
957	012	01017	940	00502	912	32*	873	03023	02	5
975	021	08074							02	5
24										
027	917	07059	854	09064	526	66683			02	5
049	037	53580	963	53556	907	56583	879	56792	02	5
073	019	53567							02	5
994	017	13095	938	13	295	97***			02	5
997	021	03095	940	13099					03	5
25										
058										
072	986	59	972	59617	952	59617	689	72747	03	5
159	017	73770							02	5
165	010	64657	935	69693	980	69693	900	67686	02	5
178										
181	006	64664	919	65752	828	72824	805	68**4	02	5
204	992	00554	885	56601	769	63718	675	67733	02	5
26										
086	998	63657							02	5
090	997	59629	889	63703	877	62683	767	19714	03	5
107	922	50505	904	50509	886	50517	827	00514	02	5
119										
135	996	04541	942	13034	851	7003	765	01580	02	5
139										
145	971	03087	952	04105	901	2534	872	04514	02	5
580										
617	015	50353	934	54	765	65***	735	68***	02	5
630										
27										
189	973	54577	650	7175	482	64***	467	65***	02	5
213	925	54854	902	51576	819	51574	792	54582	02	5
252	965	50000							02	5
28										
155	011	68696	949	70	928	70***	703	75***	01	5
157	016	60649	847	68738	745	67749			01	5
238	988	56577							01	5
829	016	02013							01	5
898	005	68704	967	69	848	69***	296	05***	01	5
982	021	57601							01	5
29										
269	14	06741	981	05582	959	3597	824	53614	02	5
270	013	04593							02	5
285	009	00519							02	5
298	024	04039	819	60627	746	62632	611	68729	02	5
40										
597	013	71650	003	75690	960	76590			03	2
648			988	78460	965	75410	815	59270	03	2
42										
182	987	23130	939	25100	666	50550	647	05610	15	8
339	987	26020	950	29510	683	650	655	53800	15	8
475	000	24130	972	28110	936	27090	716	03930	15	8
807	010	26240	970	27210	940	27210	762	14110	15	8
867	976	25150	962	27140	665	3020	500	58**0	15	8
909	009	27230	952	27110	668	3510	630	00540	14	8
43										
063	949	24090	932	26060	637	8600	612	05690	14	8
149	003	25240	288	16140	567	540	360	71**0	14	8
279	006	28230	965	26190	752	11090	734	10090	14	8
333	008	26230	825	00190	715	13530	650	05500	14	8
371	003	26230	925	29200	814	15180	730	09520	14	8
45										
005	015	69470	932	60490	858	52410	825	54230	23	2
47										
208	019	15096	993	21408	993	7844	805	57575	03	1
401	024	11003	845	52592	808	53617	714	56662	03	1
412	024	11003	950	05530	880	2540	845	02563	03	1
582	021	17088	989	14053	625	57721	603	60766	03	1
590	019	15049	900	07042	881	5039	800	02508	03	1
600	018	17117	967	12074	937	10065	881	09025	03	1
635	016	13124	980	14084	942	11065	825	05024	03	1
671	021	15102	953	09087	929	11076	643	55585	03	1
744	015	17079	948	13013	806	6523	771	02542	03	1
808	015	14200	860	05034	800	2545	735	52552	04	1
60										
120	018	11102	897	11502	862	12029	744	05532	03	6
155	013	13115	980	13118	950	12101	940	13071	02	8
390	011	11109	984	10101	969	10092	930	07075	02	6
570	930	20064	900	16009	834	10526	670	01589	14	8
625	978	19014	960	20016	931	20534	896	19542	02	5
715	011	15125	000	12083	835	612	800	52640	14	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
053	426	88918	358	98996	264	93995	103	02995	03	1
055	748	55701	686	60631	640	61654	565	46724	03	1
062	718	28050	528	08740	235	28**0	190	28**0	02	2
063										
134	764	10523	725	06553	650	04992	442	67823	03	1
154	557	78903	458	90990					03	1
223	745	08	696	05	674	03***	581	51***	02	1
235	799	00	771	50	558	62***	538	64***	02	1
360	832	53579	750	54614	634	62662	578	68711	03	5
01										
001	680	59664	646	59671	570	66738	556	66731	03	8
030	530	71787	480	76826					03	8
384	880	53539	816	57584	798	56579	776	58594	03	8
415	800	54572	659	62654	639	62654	400	69921	03	5
02										
062	737	53531	642	61621	617	61613	248	08995	03	8
077	730	53535	661	59591	622	59618	495	71762	03	5
084	808	53626	701	57707	673	60726	650	60722	03	8
836										
974	710	55687	689	56682	596	64751	564	65777	03	7
03										
005										
026										
171	472	94630	430	86550	510	87560	174	13**0	03	2
322										
476										
743	731	19040	780	20060	607	09992	572	11080	03	7
808										
917										
953	232	38 0	182	24 0	168	27**0	125	28**0	03	7
04										
018	544	82887	422		333	89997	252	98990	03	1
270	306	04990	283	02990	242	97996	205	01995	03	1
320										
340										
06										
011	211	11 4	176	13 9	166	08**9	154	10**3	03	8
180	659	60611	368	94 5					03	5
260	759	58589	571	73735	538	77775	453	86897	02	8
447	408	85984	380	88 0	353	87**5	323	89**0	03	8
610	784	59646	743	59695	711	60776	610	68866	05	8
07										
110	860	00005	830	00005	695	56565	675	54543	02	5
145	887	54573	865	54584	784	59616	752	60628	02	5
190	855	55581	815	58615	785	58625	737	60667	02	5
480	782	59644	700	62988	556	74802	500	79867	02	8
510	858	52611	786	52621	737	53671	722	53651	02	8
645	839	00583	800	53635	750	56660	722	58688	02	5
08										
509	808	10072	749	04582	316	90**0	256	01**2	03	1
521	783	10594	753	08544	607	50708	400	75894	14	8
536	800	09614	774	07517	560	57716	414	73852	02	8
594	364	73818	170	09914	119	16992			15	8
10										
034										
122										
338	667	06870	366	47 0	281	48**0	274	46**0	03	2
384	790	55579	743	59601	725	58601	669	62652	03	5
419										
866	546	70864	406	86929	385	90960	290	98997	03	5
11										
030	248	06997	194	04993	110	05991			03	5
567	520	67675	443	75751	418	75759			03	8
12										
840	740	54521	460	78 92	261	09092	232	13144	03	8
16										
240										
560										
716	618	45462	565	59611	550	60622	539	63665	03	1
17										
606	387	80710	175	13					03	2
21										
056	932	52565	426	60					02	5
153	846		700	55	549	66***	418	79***	02	5
169	842	00534	726	56620	657	57745	435	74***	02	5
209	549	70766	410	85	305	97***			02	5
422										
802	545	68	415	81	309	96***	243	06***	02	5
834	669	66	535	76	403	90***			02	5
845	825	52656							02	5
875	757	56618	698	60643	630	51667			02	5
882	648	70785	387	92					02	5
22										
230	833	67	671	70	371	94***			02	5
318	610	71	321	99					02	5
357	734	52543	663	55602	547	64733	417	80***	02	5
469	867	57602	828	55596	735	56614	618	61***	02	5
887	674	53557	623	55586	479	70808	227	09***	04	5
889										
907	390	81							02	5
921										
925	755	68	687	68	617	71***			04	5
931	725	69714	707	66767	688	67***	616	69***	03	5
935	805	51644	717	53	646	57***	617	59***	02	5
941	688	61							02	5
23										
625	781	03014	714	01517	658	00523	202	03***	02	5
644										
816										
957	750	03023	605	54565	276	50***			02	5
975										
24										
027										
049	837	53594	884	53594	774	56681	569	69801	02	5
073										
994										
997										
25										
058										
072	520	89917	382	00					03	5
159										
165	809	67690	780	68712	681	73815	594	77866	02	5
178										
181	743	71903	652	77924					02	5
204	648	75787							02	5
26										
086										
090	691	76772	645	80813					03	5
107	816	00514	772	50507	664	52601	543	64717	02	5
119										
135	746	50526	738	51534	710	53535	664	56561	02	5
139										
145	845	02545	822	02571	777	51611	754	51602	02	5
580										
617	618	69	400	66	273	01***	154	05***	02	5
630										
27										
189	294	05	110	05					02	5
213	766	54467	748	56637					02	5
252										
28										
155	586	82	304	01					01	5
157										
238										
829										
898	249	05							01	5
982										
29										
269	688	59704							02	5
270										
285										
298	400	92	238	11	205	71***			02	5
40										
597	545				78				03	2
648	776	51280	567	1 910	414	86710	326	74520	03	2
42										
182	577	55680	270	00 0	155	15**0			15	8
339	572	54620	820	83 0	200	11**0			15	8
475	630	09590	573	52640	518	57**0	485	58**0	15	8
807	730	13080	630	03030	575	00000	544	52520	15	8
867										
909										
43										
063	350	71 0	329	74 0					14	8
149	235	86 0							14	8
279	629	03510	611	04600	585	01670	250	94**0	14	8
333	350	73 0	200	02 0					14	8
371	657	07550	561	00670	250	95**0			14	8
45										
005	737	45390	585	32280	545	28130	485	17050	23	2
47										
208	746	55583	695	58618	681	58180	625	63666	03	1
401	622	61734	486	74850	465	79889	278	98999	03	1
412	731	53665	642	57703	460	73864	413	76894	03	1
582	431	73888	371	82994	265	92995	203	95993	03	1
590	600	58679	538	65748	350	79999	327	82994	03	1
600	843	06003	802	04000	754	00537	646	55653	03	1
635	782	03006	726	02008	695	02008	631	52554	03	1
671	615	55585	570	60651	561	59674	461	67776	03	1
744	606	57682	561	63731	528	65742	476	72793	03	1
808	667	57712	614	61661	545	67782	525	76811	04	1
60										
120	703	04557	610	52693	550	60992	531	60990	03	6
155	880	14503	835	12501	730	09522	710	06583	02	8
390	887	05055	870	03035	848	03035	727	54545	02	5
570	650	01588	476	66750	414	70814	361	79893	14	8
625	848	16521	766	10544	753	09564	740	10615	02	5
715	757	55670	700	58696	630	64721	540	71780	14	5

Oct 30 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
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	084	24228			520	19086			146	08534			844	58655			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	083	14037	27	14	438	06541	27	26	000	52671	24	38	598	67777	25	44	03	5
053	BENINA	026				490	66250	20	31	023	43230	20	37	829	07960	24	50	03	2
366	FAROUK	124	32534	07	13	547	19560	09	6	165	04662	25	5	828	60760	29	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	015	62657	12	15	420	64694	09	12	890	75791	07	6	676	86967	11	12	03	1
133	KOTZEBUE	012	60632	09	12	419	65688	30	9	892	73838			676	86961			03	1
200	NOME	013	99999	36	3	424	65702	30	11	897	72867	33	18	683	89995	31	37	03	1
204	GAMBELL	016	53580	07	6	432	61662	31	8	910	70778	33	18	711	83942	32	37	03	1
219	BETHEL	013	52543	28	5	429	62664	33	17	906	71801	33	21	700	82996	31	35	03	1
231	MCGRATH	011				421	64678	07	2	895	73818			678	86994			03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				423	66683	30	7	894	76782	21	3	680	87960	21	41	03	1
273	ANCH MERRILL	008				417	63687	01	10	896	69819	22	5	685	87996	19	28	03	1
291	NORTHWAY	015				424	65694	13	8	902	66754			701	85891			03	1
316	FORT RANDALL	011	00552			432	59629	23	4	918	65991	24	9	727	79844	29	18	03	1
350	KODIAK	007	50605			427	62693			905	68999			701	85991			03	1
361	YAKUTAT	508				419	53586	19	2	914	63726	16	13	721	83853	22	18	03	1
381	JUNEAU	504				418	54725	08	19	912	63991	08	5	719	83999			03	1
398	ANNETTE IS	520				408	52549	14	33	905	61633	15	22	720	81852	11	24	03	1
409	MASSACRE BAY	579	05351			564				844	74571			653	81845			03	1
454	LONGVIEW	509				421	51528			915	62245			730	80810			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23177	05	12	507	18076	07	23	038	03564	05	21	906	61991	24	8	03	1
208	CHARLESTON	058	20169	25	3	514	14548	04	23	044	05653			911	65998	03	15	03	1
211	TAMPA	059	22174	04	15	516	13072	06	18	042	03602			908	62990			03	1
219	ATLANTA	060				520	13099	33	14	051	06675	04	9	924	62992			03	1
232	BURRWOOD	060	21196	09	5	519	16597	02	7	050	05617	04	15	929	61991	36	29	03	1
240	LAKE CHARLES	058	23172	19	7	520	15112	10	7	053	08612			937	59996			03	1
250	BROWNSVILLE	054	24214	11	9	514	17507	14	14	049	07057	16	12	936	58998	10	10	03	1
253	SAN ANTONIO	054				518	16112	16	9	055	11991	13	3	946	57959	11	16	03	1
265	BIG SPRING	045				512	19069	18	14	054	11998	21	8	941	59990	17	10	03	1
270	EL PASO	037				505	24531	15	5	050	12623	20	4	939	58761			03	1
278	PHOENIX	031				501	22564	22	6	041	09614	18	27	927	58998	21	24	03	1
304	HATTERAS	056	16149	05	4	510	12034	01	13	034	02618	02	21	901	64998	01	26	03	1
317	GREENSBORO	059				515	13079	32	10	044	04694	36	8	916	63995	35	24	03	1
327	NASHVILLE	056				515	14087			046	05644	35	13	916	63722	02	22	03	1
340	LITTLE ROCK	057	21176	22	10	358	16049	26	9	053	08613	33	12	933	60768	01	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				508	21534	23	21	048	10997	29	15	938	59991	31	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				503				047	12993	23	8	933	59761	23	13	03	1
386	LAS VEGAS	020				490	21567	21	22	029	10620	22	28	909	59758			03	1
394	SANTA MARIA	043	16132	00		490	13021	24	24	020	06630	22	45	897	62702	23	52	03	1
405	WASHINGTON	057	19148	00		513	12083	31	17	038	03679	32	19	903	66757	34	24	03	1
445	COLUMBIA	044				509	19564	22	20	048	09602	27	18	926	59990	17	6	03	1
451	DODGE CITY	034				504	24993			050	13996			941	58999			03	1
476	GRAND JUNC	031				493	16588	13	11	035	10997	24	20	915	62972	22	49	03	1
486	ELY	014				477				014	08574	21	45	897	60737			03	1
493	OAKLAND	024	17137	16	26	476	10087			000	02016			869	62703			03	1
506	NANTUCKET	052	15122	21	9	499	09041	28	7	019	01994	31	18	878	67997	32	32	03	1
518	ALBANY	048	15113	22	6	498	08049	27	22	015	50715			871	67752			03	1
520	PITTSBURGH	055				509	12069	28	22	037	06651	30	23	910	63996			03	1
528	BUFFALO	051				499	10631			023	03658			888	65834			03	1
534	CHICAGO	051				507	16577	27	14	038	05611	30	13	913	61990			03	1
536	TOLEDO	053				508	15659			039	05583			911	62994			03	1
553	OMAHA	035				496	17048	22	28	036	10622	28	20	919	59991			03	1
562	N PLATTE	029				488	23555	24	16	032	01999	28	29	918	59999			03	1
576	LANDER	011				475				016	09634			901	60773			03	1
597	MEDFORD	006				443	03012	29	8	953	54568	22	50	796	70776			03	1
600	SABLE ISLAND	061	10059			500	05634			016	50714			874	64777			03	1
606	PORTLAND	050	12091			496	08052			014	50702			868	68994			03	1
655	ST CLOUD	031				488	16523	26	12	017	05611	26	17	893	60751	27	40	03	1
662	RAPID CITY	017				480	22550	26	26	019	09664	28	25	902	59997	26	39	04	1
681	BOISE	507				456	18548	15	26	988	05587	20	54	851	66768			03	1
712	CARIBOU	043				485	05030	25	20	996	52998	25	21	843	70784	27	31	03	1
734	SAULT MARIE	034				483	12518	28	23	009	02614	29	45	875	65712			03	1
747	INTL FALLS	025				477	12569	29	30	001	01557	29	44	867	64661	27	52	03	1
764	BISMARCK	016				472	17018	20	22	005	07573	26	19	885	60715	26	39	03	1
768	GLASGOW	013				467	14017	23	8	994	01549	24	30	858	61711			03	1
775	GREAT FALLS	004				456	13007	18	12	984	03583	21	33	847	64704			03	1
785	SPOKANE	003				441	07057	19	28	957	52541			810	68724			03	1
798	TATOOSH IS	001				435	50538	20	7	934	61645	22	18	751	80853	21	34	03	1
815	STEPHENVILLE	055	05032	00		486	00001	28	6	993	55569	28	27	833	71757			03	1
816	GOOSE	029	03543	18	46	461	03017	22	19	974	52546	24	21	827	62990			03	1
836	MOOSONEE	018	08005			453	00555			956	58718			780	77898			03	1
867	THE PAS	027				456				953	57654			792	71801			03	1
879	EDMONTON	016				443	02561			946	59667			776	73796			04	1
896	PRINCE GEORG	505				433	01576	18	23	934	61644	20	14	748	81833	19	11	03	1
907	PORT HARRISN	518				407	00523			913	59631			738	78825			03	1
909	UP FROBISHER	000	0512		4	255	4562		8	205	3997*		7	687	0781*			04	1
913	CHURCHILL	018	59639	34	24	427	57669	33	31	921	59993	31	23	745	76848	30	18	03	1
915	CORAL HARBOR	014				441	54541			911	57617			744	74826			03	1
918	ARCTIC BAY	012	61658			417	66702			895	68999			697	81990			03	1
924	RESOLUTE	025	73742	36	19	423	68735	31	10	893	73796	32	14	676	87959	31	18	03	1
926	BAKER LAKE	010	64997			420	60999			900	65996			716	77997			03	1
934	FT SMITH	022				440	51526			940	59614			758	80995			03	1
938	COPPERMINE	038	68711			437	68784			910	69784			716	82888			03	6
945	FORT NELSON	026				432	61679			918	64777			727	81967			03	1
964	WHITEHORSE	017				426	64685	16	14	912	64996	25	9	716	86991	26	14	03	1
968	AKLAVIK	024	66691			323	70731			874	73766			661	87929			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	65698			437	68706			910	71732			705	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	004				421	53671	15	40	913	61747			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	501				428	53551			922	63665			732	81867			03	1
198	PEPPERRELL	055	05035	27	10	489	03034	29	24	998	55625	27	22	846	68999	30	17	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27239			499	21131			043	13531			937	56998			02	1
491	C VICTORIA	045				511	17113			042	10992			932	58991			02	6
644	MERIDA	046	24206			507	15111			039	07015			924	57996			03	6
679	TACUBAYA	027				496				037	09057			929	56994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	21176	29	11	480	18103	26	12	007	04519	23	18	875	63738	20	23	03	1
325	HAVANA C B	045	24191	04	11	506	15103	05	27	037	05579	04	16	914	57999	24	15	04	1
367	GUANTANAMO	036	23206			402	12154			031	06030			014	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25197	04	13	500	16031	04	16	032	06028	29	7	919	57991	22	2	03	1
526	SAN JUAN PR	035	24223	06	4	467	16136	32	3	034	08045	28	2	925	55708	23	12	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23221	30	7	493	11153	30	4	030	09053	16	1	921	56593	18	17	03	1
967	CHAGUARAMAS	032	24204			494	15085			028	10051			916	58613			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	26182	09	11	522	16021	11	7	055	07999	14	20	944	55999	12	5	03	1
165	MOKULEIA	049	23184	04	14	505	14002	06	18	041	11994	07	17	931	56990	07	30	03	1
182	HONOLULU	044	24208	05	13	504	13123			042	10995			933	55999			03	1
215	HARMON FLD	033				500	18152	11	14	040	10506	08	4	929	56999	31	6	04	1
245	WAKE ISLAND	039	26249	08	15	502				038	09022	08	13	927	57661	05	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29202	12	3	500	20176	12	18	043	11082	09	21	936	55586	10	7	03	1
275	JOHNSON IS	038	26213	09	19	501	16099	09	20	039	11996	08	26	***	*****			03	1
285	HILO	046	24168	36	6	507	15101	05	11	041	11991	08	19	935	56994	07	26	03	1
366	KWAJALEIN	027				493	18147	08	51	032	09048	09	14	925	55609	08	25	03	1
408	PELELIU IS	024	28242			495	21154			040	13071			848	01588			03	6
413	YAP	028	27258	18	5	495	20181	19	14	041	11098	22	8	936	46820	22	7	03	1
700	CANTON	022	28234	11	10	486	16134	08	17	025	10516	09	4	918	54992	13	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	28194			502	16084			034	09003			928	55663			03	6
645	CEBU	034	30211			501	17141			038	10058			933	54999			03	6
836	ZAMBOANGA	034	26216			499	17148			037	09044			928	57621			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20194	11	20	509	13111	15	19	036	04527	16	18	910	60616	24	23	03	1
037	0 361 698	045	20169	04	18	497	11061	05	15	020	01532	04	27	881	65773	35	14	03	1
041	0 450 160	114	13096	32	24	450	05056	26	25	034	00558	32	26	638	67706	31	23	02	5
044	0 440 410	061	08501	29	21	492	53553	27	20	993	57764	27	48	834	71990	28	47	03	1
051	0 592 189	524				409	29260	18	27	906	11020	16	28	726	81740	17	28	08	2
052	0 523 198	006	49420			439	27 0	26	30	935	12010	24	41	754	80650	23	40	02	2
053	0 529 355	505				425	53897	28	35	917	65680	28	41	735	76829	28	57	03	1
055	0 565 510	018	02003			444	00659	33	31	953	55661	34	45	***	*****			03	1
063	0 620 330	552				386	55584			869	63751			583	80874			03	1
134	1 300 400	047	18145	33	22	496	07032	30	12	019	04622	29	32	892	59677	27	42	03	1
154	1 500 450	509				420	54578	30	22	912	65682	30	23	716	84911	26	6	03	1
223	2 285 351	025	20			478	14			008	07***			893	56***			02	1
235	2 384 525	076	12			514	06			029	50***			889	61***			02	1
246	2 480 620	040	05041	28	31	466	56582	29	39	958	61787	29	50	***	*****			03	1
360	3 660 020	176	06038	19	16	470	54538	19	21	015	54552	20	20	605	69741	20	30	03	5
	Oct 31 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	170	05041			490	52532			007	55606			564	72795			03	8
030	TROMSO	227	03527			530	54569			037	60631			589	71784			03	8
384	GARDERMOEN	218	02021			516	53539			032	59591			567	74743			03	8
415	SOLA	173	05032			490	54558			988	61677			489	75813			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	246				540	53531			073	57612			624	72741			03	8
077	STOCKHOLM	246	04047	13	8	540	52537	17	19	101	54641	14	26	659	72829	17	32	03	5
084	GOTEBORG	190	04039			497	51528			027	56587			582	72754			03	8
836	SODANKYLA	518				561	00520			***	*****			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	284	00504			590	50521			123	53601			711	70**9			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	035				465	29240	15	30	960	11040	15	28	775	80690	22	26	02	2
026	STORNOWAY	019	45430			451	29250	23	19	948	10980	23	19	764	81640	24	21	02	2
171	LEUCHARS	027	36360			456	31310			957	15140			783	86660			02	7
322	FAZAKERLEY	032	47450			468	34340			968	16960			800	90670			02	7
476	DOWNHAM MKT	036				470	33320	24	12	972	19180	21	19	806	89630	24	18	02	2
743	LARKHILL	037				473	34320	30	16	977	19050	27	19	813	92760	26	35	02	2
808	CAMBORNE	041	45400			477	34200	27	14	983	22030	25	21	821	93790	25	33	02	2
917	ALDERGROVE	030				436	33160	25	15	964	14060	25	21	790	87720	27	27	02	2
953	VALENTIA	031	50460	16	9	468	34280			972	19030			802	86790			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	013	54597	18	9	424	63669			899	72751			691	84946			03	1
270	NARSSARSUAQ	502				433	50675	09	18	931	62631	10	14	748	79845	34	39	04	1
320	DANMARKSHAVN	113	60689			382	55657			886	62723			395	76858			03	8
340	SCORESBYSUND	141	52539			428	54543			941	49616			492	72817			03	8
360	ANGMAGSSALIK	053	25350			598	00530			648	03**0			***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	083	08033			398	52547			908	62636			404	78821			03	8
180	KOBENHAVN	182	05042	00		492	52526	14	15	025	56571	17	22	581	71**6	17	32	03	5
260	DE BILT	153	03011			461	54578			979	58592			524	73765			02	8
447	UCCLE	147	04027			456	00516			995	56615			544	72786			03	8
610	PAYERNE	200				500	50561			030	55757			600	68811			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	137	06068	29	6	470	01592	29	10	010	55755	26	13	578	71912	26	34	02	5
145	TRAPPES	140				450	02022			014	55561			587	71876			02	5
190	STRASBOURG	187	54558	00		490	50554	00		***	*****			562	72804			02	5
480	LYON	167				480	03510			047	52606			655	67771			02	8
510	BORDEAUX	152	12111	00		480	05055	28	18	068	54551	27	18	653	69771	28	28	02	5
645	NIMES	153	05002	35	14	480	04007	34	24	042	52578	33	34	644	68726	33	28	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	08001			093	50611			693	68790			02	8
509	LAGENS	047	14102			490	04021	27	15	011	02**3	27	19	868	67757	28	49	03	1
521	FUNCHAL	168	18132			541	13091			150	03512			808	62782			14	8
536	PORTELA	165	13105			520	10022			114	02552			751	65721			02	8
594	SAL	137	26216			550	17059			187	07502			875	58526			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	180	52520	18	5	478	53620	17	3	996	59730	18	16	541	71850	18	42	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
61														
642	961	85885			230	07 4							07	8
62														
011	101	43											03	5
053	096	55 0	24	27	950	27							03	2
366	529	90 4	27	31	217	08 1	27	52					15	5
70														
026	776	09995	11	19									03	1
133	789	04997			649	01990			123	02991			03	1
200	794	05998	31	63	643	03994			115	03990			03	1
204	838	04990	29	50	627	06995	27	39	138	02990	29	24	03	1
219	828	03990			694	03998							03	1
231	789	04990			650	00997							03	1
261	782	09998	21	29	635	01991	22	8	131	00991			03	1
273	784	04998	22	15	645				113	*****			03	1
291	801	08997			647	08991			132	*****			03	1
316	873	00994	28	38	726	03992	28	62	110	*****			03	1
350	834	03992			689	08994							03	1
361	822	11997	24	42	667	00994	24	12	158	98992	23	12	03	1
381	825	11990			663	01995							03	1
398	829	11994	15	17	668	02990	21	17					03	1
409	779	96994			675	95991			173	00993			03	1
454	101	43											03	1
72														
202	118	90990	23	48	995	04992	26	46					03	1
208	110	93997			973	06992			386	15997			03	1
211	115	89999			992	03990			406	19990			03	1
219	125	92990			981	09998							03	1
232	143	91090	01	39	006	09997	35	35	398	19995			03	1
240	155	90992			021	10993			404	19996			03	1
250	161	88973	32	45	035	07990	33	53					03	1
253	168	88990	34	10	043	05999	33	34	428	21994	31	15	03	1
265	164	89994	34	8	045	04995	33	33	424	23990	36	12	03	1
270	173	86932			055	06994			420	25990			03	1
278	156	87993			031	07998							03	1
304	094	95992	01	35	962	04992	26	19	392	*****			03	1
317	112	94993	36	28	971	07998	32	23	391	13993	22	18	03	1
327	125	91990	36	35	991	10999	01	52	380	17990			03	1
340	149	91991	34	27	018	12990	05	55	384	20996	32	13	03	1
353	154	90990	03	4	021	10996	05	30	385	21998	31	18	03	1
365	159	87993	30	50	042	05998	30	45	409	22998			03	1
386	131	88986			007	06993			388	23992			03	1
394	104	90993			975	07994			364	17994			03	1
405	439	80991	36	42	087	98999	01	56	939	06990	29	23	03	1
445	147	89992	32	23	013	11990	35	52	392	16994	32	16	03	1
451	163	88991			035	08997			402	22993			03	1
476	131	88995			011	06990							03	1
486	112	90990			991	06990			380	16994			03	1
493	077	92992			942	07997							03	1
506	062	93997	27	26	932	00994			370	13994			03	1
518	051	97993			907	02992							03	1
520	105	94998			956	10993			373	12993			03	1
528	074	95999			924	08991			343	*****			03	1
534	121	93990			982	05999			441	02993			03	1
536	110	94998			959	14997			359	14992			03	1
553	144	88004			017	09998			391	18994			03	1
562	136	88998			009	08997			376	22992			03	1
576	115	90990			990	05993			367	20992			03	1
597	329	81910			978	95995							03	1
600	088	87973			978	00999							03	1
606	044	98990			910	03990			355	11992			03	1
655	106	90983	31	56	978	10994			362	14995			03	1
662	111	89998	25	52	996	06994	25	52					04	1
681	049	93990			909	09997							03	1
712	011	97997	24	28									03	1
734	071	95990											03	1
747	072	92992			930	11999			350	*****			03	1
764	104	89990			978	08997			373	13996			03	1
768	070	90992			936	08999			328	18992			03	1
775	050	90999			916	09999							03	1
785	998	94990			853	03998			300	*****			03	1
798	259	93990	22	52	883	97999	70	1	757	*****			03	1
815	997	98995			854	03990							03	1
816	014	94992			884	01992			348	08998			03	1
836	932	94995			820	96995							03	1
867	974	93999			836	02995							04	1
879	942	97992			782								03	1
896	867	01992	22	62	731	02995	21	62					03	1
907	892	93992			779	96991							03	1
909	942	97991											04	1
913	887	02995	29	30	765	94997	27	39	275	98999	26	30	03	1
915	900	97995			779	95996							03	1
918					700	97990							03	1
924	780	00993	25	22	655	97998	22	28					03	1
926	856	03997			724	97991			231	97998			03	1
934	877	08990			744	98995							03	1
938	824												03	6
945	844	08997			696	00992			190	97992			03	1
964	813												03	1
968	764	05992			617								03	1
74														
043	101	50											03	1
090	101	58											03	1
109	851	03999			712	01992							03	1
198	058	97990	29	54	916	02990							04	1
76														
458	174	85992			055	17998			396	29992			02	1
491	167	86971			047	07998			404	*****			02	6
644	155	86993			035	07997							03	6
679	171	84996			058	07997							03	6
78														
016	083	88995	22	55									03	1
325	149	85993	25	40	037	04991	25	75	426	*****			04	1
367	101	50											03	1
501	154	85994			038	07998			384	26997			03	1
526	175	82999	25	21	069	05995	25	33	418	30992	23	24	03	1
806	169	82928	15	15									03	1
967	161	23991											03	1
91														
066	182	86952	16	15	061	08990	12	18	442	20998	05	16	03	1
165	167	87993	08	25	039	09992	04	5	380	26998	06	16	03	1
182	174	87993			047	05998			416	25997			03	1
215	178	79998	13	30	081	03991	09	43	451	28990	08	21	04	1
245	170	84 1	33	19	054	07993	26	34					03	1
250	187	80991	07	5	084	05998	21	6	440	**998			03	1
275	101	58											03	1
285	176	85997	07	20	060	06990	06	7					03	1
366	178	80858	11	17	073	04997	13	7	423	*****			03	1
408	251	62996											03	6
413	101	58											03	1
700	169	83992			063	05998			390	29991			03	1
98														
223	101	43											03	6
645	101	43											03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	137	87909	26	33	011	09991	27	83	381	20991	31	19	03	1
037	076	94990	27	9	951	01996	16	18	367	*****			03	1
041	926	94 4			189	06 7							02	5
044	044	98994	28	73	849	07990	29	70	284	08990			03	1
051	870	47 0	17	36	754	49 0	17	43	254	39**0	17	21	08	2
052	893	41 0	25	44	768	46 0	25	52	246	34**0	24	37	02	2
053	884	01997	27	52	745	98995	28	35	232	01991			03	1
055	101	58											03	1
063	813	96998			699	97990			186	*****			03	1
134	122	87990			000	09990							03	1
154	840	98992	30	44	721	97998	32	62	207	*****			03	1
223	147	78			061	00			436	24***			02	1
235	128	80											02	1
246	101	56											03	1
360	920	96 8	26	16	180	10 3	31	10	620	06**5	26	10	03	5
01														
001	911	00068											03	8
030	916	97992											03	8
384	907	03033			160	09998							03	8
415	903	98997			162	06992			600	09992			03	8
02														
062	917	00992											03	8
077	923	97995	19	35	181	12993	20	19					03	5
084	914	00990											03	8
836	190	01994			724	15996							03	8
974	283	98 9			843	14 7			154	10**9			03	7
03														
005	933	43 0	19	30	782	41 0	17	24	238	30**0			02	2
026	891	36 0	17	24	741	36 0	17	24	190	28**0	20	20	02	2
171	930	39 0			788	39 0							02	7
322	955	40 0			809	40 0			279	34**0			02	7
476	958	38 0	26	28									02	2
743	973	40 0	26	58	818	33 0	25	40	272	30**0	23	26	02	2
808	993	48 0	26	63	844	27 0	25	59					02	2
917	940	39 0	24	25	786	34 0	22	27	524	30**0	21	27	02	2
953	949	39 0			793	33 0			247	35**0			03	2
04														
202	820	07992			683								03	1
270	101	50											04	1
320	889	03999											03	8
340	904	00904	09	90	160	12993							03	8
360	893	98999			150	06994			592	05998			03	5
06														
011	887	98 9			150	01 2			593	07**7			03	8
180	913	00 0	17	42	172	06 7	18	30					03	5
260	905	01			164	03			602	11***			02	8
447	089	98 3			705	02 4			128	10**0			03	8
610	920	95 7			180	07 7							05	8
07														
110	916	97 0			173	11 1			612	07**4			02	5
145	915	98 1			173	07 4			610	10**1			02	5
190	911	98 7			170	06 4			605	10**4			02	5
480	920	94 4			182	05 4			623	10**5			02	8
510	925	98 4	26	48	181	12 4	26	46	611	13**4	17	19	02	5
645	925	94 1	30	53	190	06 1	29	47					02	5
08														
221	921												02	8
509	057	94 0	26	80									03	1
521	951	89983			213	12993			632	17996			14	8
536	941	93996			199	15990							02	8
594	101	43											15	8
10														
034	914	93990	28	12	178	03990	24	10					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
61										
642	005	24231	977	27134	935	26071	798	15064	07	8
62										
011	009	15034	945	12041	884	8528	790	01071	03	5
053	994	76390	955	79313	230	35**0	212	27**0	03	2
366	006	33001	366	79841	330	65791	214	07**7	15	5
70										
026	005	62654	935	67676	924	67659	904	63651	03	1
133	004	60631	774	70731	674	75874	628	78836	03	1
200	004	56628	930	59664	802	69722	783	68726	03	1
204	005	54587	911	58606	898	58613	802	64696	03	1
219	084	54542	815	65685	642	73851	608	77670	03	1
231	991	58601			563	83966	467	89991	03	1
261	989	59618	982	59655	675	78803	673	75797	03	1
273	996	55623	972	56656	942	58643	922	58655	03	1
291	940	59648	774	70734	766	64677	740	64686	03	1
316	002	55211	963	50569	643	60634	781	62761	03	1
350	000	50605	930	55648	840	62708	813	62744	03	1
361	996	51603	977	02604	925	660	824	53684	03	1
381	998	54572	988	50585	981	54667	833	54751	03	1
398	988	03015	950	03508	888	51532	448	88922	03	1
409	970	03009	920	00525	600	71733	448	87901	03	1
454	996	06042	800	55551	644	67694	623	67696	03	1
72										
202	017	24184	814	09067	604	52682	526	57992	03	1
208	019	15149	012	21175	907	15107	866	15545	03	1
211	020	21162	902	15128	772	9595	614	56612	03	1
219	986	18161	974	23184	931	20126	820	11087	03	1
232	021	22215	915	18133	893	18567	726	07575	03	1
240	020	20198	010	23201	978	23124	968	22168	03	1
250	018	22208	004	24219	953	21174	940	21095	03	1
253	992	23141	980	24156	827	14105	780	14532	03	1
265	929	19089	920	25121	837	18064	828	21574	03	1
270	884	19012	876	26524	729	13598	508	58752	03	1
278	973	19076	965	26065	935	28538	904	26998	03	1
304	020	17153	922	15114	900	15519	890	15056	03	1
317	989	14139	975	21147	797	10052	782	11588	03	1
327	999	20166	964	23164	826	13052	813	14571	03	1
340	011	19177	986	24192	869	15184	837	17538	03	1
353	971	20187	957	25134	870	20056	847	21564	03	1
365	842	17612	835	21574	818	21997	600	01692	03	1
386	935	23549	924	27532	810	19586	768	15994	03	1
394	007	16144	893	09076	879	9058	865	12064	03	1
405	010	15132	990	21146	780	7037	740	06674	03	1
445	988	21062	967	26125	864	19063	788	16629	03	1
451	925	18504	917	28528	400	72998	290	90990	03	1
476	853	14591	843	22584	650	5683	585	52696	03	1
486	806	13541	773	14011	668	5604	640	05662	03	1
493	008	17126	997	18131	618	52534	514	61727	03	1
506	017	09083	008	15123	978	15124	891	11011	03	1
518	007	15181	992	14117	958	16127	738	50534	03	1
520	975	17139	960	19151	800	9005	7*8	09584	03	1
528	992	14181	972	15129	885	11595	826	08668	03	1
534	997	10038	985	20002	914	20567	645	00622	03	1
536	997	14128	981	17128	948	16111	918	15013	03	1
553	977	16101	970	21116	948	23126	796	18598	03	1
562	915	12041	906	19043	898	22032	856	23536	03	1
576	826	13547	817	19535	490	61794	400	75992	03	1
597	955	07074	477	72818	466	72807	438	74795	03	1
600	022	10094	911	07230	819	4664	790	04672	03	1
606	016	08081	978	14119	822	7035	727	50541	03	1
655	974	07058	964	20092	957	21077	613	50687	03	1
662	900	14525	890	23524	883	23538	612	01707	04	1
681	903	18018	890	22501	595	56644	482	68783	03	1
712	993	09095	981	10070	954	8077	910	08069	03	1
734	986	09047	974	12064	939	13058	932	17039	03	1
747	967	13028	942	19040	899	16569	815	11503	03	1
764	948	14028	927	20054	573	54613	400	73858	03	1
768	931	11041	902	17037	585	58621	511	59689	03	1
775	877	12013	839	14506	593	58631	544	59649	03	1
785	917	05043	856	08052	750	513	650	54569	03	1
798	997	08061	514	78848	424	89944	355	98995	03	1
815	020	06033	932	02020	893	2020	805	51515	03	1
816	005	03505	954	03511	926	3548	872	01662	03	1
836	005	08006	984	07509	963	9008	927	07513	03	1
867	976	50525			746	54634	629	62707	04	1
879	925	53542	886	04004	826	608	615	25773	03	1
896	920	05541	888	04565	434	90923	335	04998	03	1
907	991	01507	924	50524	916	1505	810	51562	03	1
909	998	00518	980	51544	878	54565	865	54553	04	1
913	006	59630	919	65671	895	59682	867	57642	03	1
915	975	50002	925	50505	868	52529	833	55559	03	1
918	004	61658	891	62678	800	68726	790	66744	03	1
924	008	74762	992	69729	970	70729	950	65676	03	1
926	003	64674	951	65993	907	61999	839	60997	03	1
934	983	57582	905	59596	883	52537	842	51583	03	1
938	015	67703	966	69724	935	66683	695	70753	03	6
945	962	66696	940	63671	918	63672	810	61671	03	1
964	920	59655	807	68703	770	60704	740	62790	03	1
968	008	65687	992	66696	969	65706	766	72744	03	1
74										
043	004	65694	942	68717	902	67692	831	68702	03	1
090	998	51551	915	00622	775	57702	652	65771	03	1
109	997	05044	992	05049	959	3002	449	88922	03	1
198			952	02005	930	4001	881	03519	04	1
76										
458	009	28244	946	33205	928	24181	864	21172	02	1
491	978	26134	968	26175	752	7048	726	09566	02	6
644	013	24202	756	10005	678	7582	644	05658	03	6
679	775	16083	624	04010	564	51552	539	52734	03	6
78										
016	008	21187	794	09073	777	9066	475	67743	03	1
325	010	24197	931	21172	628	553			04	1
367	096	23211	916	19145	810	12108	655	04003	03	1
501	012	26196	908	19156	818	13514	728	08044	03	1
526	010	24235	740	11092	668	6504	640	04005	03	1
806	010	23229	969	22212	898	18173	882	19184	03	1
967	011	25212	915	19107	816	13095	862	09051	03	1
91										
066	020	27197	873	15126			853	16033	03	1
165	013	25183	950	18154	870	13105	840	14598	03	1
182	015	25217	884	16525	754	12579	728	12598	03	1
215	994	29243	915	21181	794	16064	658	07521	04	1
245	013	28249	988	25203	825	15122	784	13085	03	1
250	010	29277	032	24225	917	24216	552	51544	03	1
275	013	27223	910	19162	817	15056	786	13064	03	1
285	015	25197	773	09059	736	11633	710	11647	03	1
366	009	27247	976	24207	262	69941	110	32990	03	1
408	005	28242	823	20132	340	62995	245	77995	03	6
413	008	28261							03	1
700	007	29231	956	22207	802	17010	769	14575	03	1
98										
223	012	30193	950	22145	782	11053	735	10035	03	6
645	007	30218	941	23197	781	11098	746	13098	03	6
836	011	27238	984	24195	798	15122	664	07015	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21201	672	01574	618	54605	610	52559	03	1
037	015	22172	906	12105	885	13091	764	05517	03	1
041	014	15103	010	14101	955	10084	910	06042	02	5
044	022	11047	833	54565	792	53611	736	55655	03	1
051	991	47340	565	95800	512	82740	466	77680	08	2
052	002	49430	718	15050	312	44**0	258	48**0	02	2
053	998	06013	893	52556	635	66781	570	71775	03	1
055		511	896	54558	882	561	840	00738	03	1
063	980	05015	862	55570	580	72889	540	76823	03	1
134	016	19135	810	04003	798	4539	782	08645	03	1
154	996	05022	967	03512	607	72817	554	78839	03	1
223	009	21	968	18	843	14***	819	13***	02	1
235	028	14	993	12	905	4***	875	06***	02	1
246	014	06034	807	59693	782	61664	740	59704	03	1
360	022	08044	950	03011	931	1004	758	58585	03	5
01										
001	016	05048	932	03017	780	58581	740	54572	03	8
030	027	05506	775	60621	745	56590	687	61642	03	8
384	002	02024	785	59595	704	59590	632	62629	03	8
415	018	06031	919	00517	807	58585	783	56571	03	8
02										
062	992	04013	881	53530	808	54540	789	55551	03	8
077	028	05041	011	05057	831	53536	785	01542	03	5
084	023	05049	859	51516	781	55578	758	54543	03	8
836	010	01511	982	54542	866	506	792	50532	03	8
974	030	02006	955	52520	906	2024	753	57579	03	7
03										
005	003	44420	984	35300	721	11050	488	78670	02	2
026	005	44420	990	47440	275	26**0	180	36**0	02	2
171	009	34340	997	38380	912	35350	890	33330	02	7
322	010	48460	785	22110	768	22060	258	28**0	02	7
476	009	44440	583	05780	379		294	36**0	02	2
743	998	40400	968	45450	940	44440	817	30290	02	2
808	005	44390	978	50480	766	28070	745	28060	02	2
917	003	39370	584	02810	253	25**0	220	34**0	02	2
953	010	48440	986	51460	675	15010	660	15010	03	2
04										
202	000	54597	890	62651	761	70722	738	71749	03	1
270	996	06589	972	07529	776	56611	570	72766	04	1
320	012	61698	943	56658	835	53648	599	66752	03	8
340	016	53536	988	53551	968	51537	897	54578	03	8
360	000	05507	976	01537	928	1554	879	04547	03	5
06										
011	002	08041	647	66685	613	67691	372	93**9	03	8
180	022	05057	841	52537	819	51516	762	52534	03	5
260	019	04016	957	04004	946	55573	803	54606	02	8
447	006	05022			638	59647	460	76847	03	8
610	963	55551	915	51519	834	592	724	54741	05	8
07										
110	005	06068	960	07056	892	3530	838	00614	02	5
145	997	05032	957	03010	928	3025	894	02025	02	5
190	005	55553	969	50515	752	56623	578	64735	02	5
480	996	53543	973	03027	803	2004	700	52606	02	8
510	013	11119	005	12111	950	11092	922	10095	02	5
645	012	04007	955	06034	931	5017	884	05007	02	5
08										
221	949	08052	500	68780	748				02	8
509	004	14111	960	13080	813	1502	768	02605	03	1
521	013	21151	890	11092	823	12052	688	02522	14	8
536	010	11107	900	09061	614	54701	550	59991	02	8
594	009	27221	967	22186	944	20161	914	23133	15	8
10										
034	021	52520							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
61										
642	775	15022	676	05546	623	00639	554	53671	07	8
62										
011	774	50591	750	50613	737	51634	710	51664	03	5
053	144	27 0	122	18	094	16**0			03	2
366	150	10 4							15	5
70										
026	718	76783	676	73798	614	78899	595	78887	03	1
133	575	81853	483	87987	283	06992	244	01996	03	1
200	758	68934	745	60846	663	75833	540	84952	03	1
204	678	71804	668	70816	640	71851	424	90001	03	1
219	560	78917	432	87998	240	09998	224	04992	03	1
231	307	04995	058	02991	036	97997			03	1
261	656	75781	586	78849	465	89007	288	09998	03	1
273	834	64688	791	64707	730	69741	692	70863	03	1
291	693	66769	569	77817	457	90943	280	09998	03	1
316	589	73855	376	90990	246	07999	192	03990	03	1
350	745	66806	690	69994	685	76991	552		03	1
361	762	58745	618	70748	516	81844	447	90923	03	1
381	763	57995	463	88993	276	15990	224	03990	03	1
398	282	14994	228	04990	139	98991			03	1
409	415		699	6					03	1
454										
72										
202	400	75990	344	83932	315	87937	844	00992	03	1
208	682	03689	487	66990	400	77994	322	89992	03	1
211	580	57734	526	59990	484	63788	460	67752	03	1
219	786	11014	778	12565	691	05689	400	77912	03	1
232	658	04688	617	02995	493	62790	400	74881	03	1
240	745	08057	698	08623	665	07992	600	00992	03	1
250	833	17541	759	11066	665	06035	624	04678	03	1
253	741	13618	615	05993	400	73991	303	67994	03	1
265	400	72996	155	15995	087	24998	071	20992	03	1
270	400	70801	352	77839	280	90961	134	21991	03	1
278	862	23568	674	07655	176	13992			03	1
304	708	01566	688	03656	400	77999	332	89998	03	1
317	675	03725	648	02992	458	69866	400	77866	03	1
327	625	52653	582	54692	456	67846	400	74996	03	1
340	673	07644	590	52654	400	73871	315	88994	03	1
353	719	11990	648	07998	400	74990	308	89995	03	1
365	562	53704	425	68844	400	71996	285	90990	03	1
386	726	12616	548	56656	400	72778	290	90942	03	1
394	837	13523	814	12532	796	12616	588	52716	03	1
405	628	51692	476	68845	374	84962	345	89004	03	1
445	536	57707	515	57774	400	73994	172	17999	03	1
451	142	21994	130	17991	113	22992	087	20995	03	1
476	138	18992							03	1
486	537	55738	465	65749	412	72866	400	74990	03	1
493	400	74819	314	90970	175	10997			03	1
506	832	08035	818	08627	798	08571	718	50601	03	1
518	722	00709	556	61726	530	65712	400	80887	03	1
520	736	08645	585	55665	517	61784	400	77992	03	1
528	798	09991	753	08671	611	58748	557	58999	03	1
534	600	51737	548	55990	400	75994	319	89994	03	1
536	900	17661	770	11581	671	02601	645	00587	03	1
553	595	50727	476	61971	400	71866	292	90012	03	1
562	840	23573	421	70865	400	74883	347	80947	03	1
576	175	08997	116	23993	084	16998	077	10994	03	1
597	337	90003	235	07993					03	1
600	138	04991	101	58					03	1
606	706	00701	552	62797	493	69845	444	76831	03	1
655	600	52652	577	53738	560	55665	400	74857	03	1
662	400	72999	210	05994	175	09992	136	22994	04	1
681	400	76786	324	89925	186	11994			03	1
712	758	51531	746	53555	728	51612	704	52725	03	1
734	830	12535	740	04543	720	04585	672	00641	03	1
747	623	52605	472	66685	400	75795	370	79865	03	1
764	354	79927	307	87999	142	17995	122	12998	03	1
768	400	75821	344	82956	303	89998	148	15998	03	1
775	400	76815	323	87961	180	12995	163	10995	03	1
785	400	78829	326	89944	217	09992	156	10996	03	1
798	211	00990	202	98998					03	1
815	785	51516	739	53532	585	64661	476	74773	03	1
816	781	01571	748	01501	705	52546	691	52554	03	1
836	805	53579	774	55609	748	55657	711	57705	03	1
867	552	65778	218	07996	190	98990			04	1
879	583	68995	540	69816	459	76790	354	90922	03	1
896	185	03990	145	98991	101	47***			03	1
907	692	59644	680	59653	651	61737	558	71764	03	1
909	785	57611			731	62755	705	54746	04	1
913	793	59754	760	58761	719	58992	556	72871	03	1
915	812	53535	745	55567	602	64764	362	93991	03	1
918			284	04996	231	96998	101	58***	03	1
924	923	66709	904	66695	738	73784	708	72797	03	1
926	592	69995	295	04993	233	98993	121	96993	03	1
934	669	61635	580	71723			486	82993	03	1
938	782	69752	734	69792	704	69782	636	71778	03	6
945	757	63693	667	65817	426	89027	296	09995	03	1
964	658	67992	350		305	09992	101	58***	03	1
968	745	72735	655	74783	468	90955	285	05996	03	1
74										
043	650	72754	518	83864					03	1
090	612	69990	588	69996	562	69990	550	70993	03	1
109	321	05994	259	01992	167	00990			03	1
198	858	03519	781	50533	695	55637	682	55658	04	1
76										
458	829	21016	637	06627	280	89993	152	21997	02	1
491	711	11633	636	06990	449	63995	366	75823	02	6
644	588	50997	348	78869	307				03	6
679	475	58999	411	67993	322	80999	276	88999	03	6
78										
016	463	67712	374	80965	361	98940	292	90900	03	1
325	536	54687	523	55747	284	88993	109	22998	04	1
367	585	50991							03	1
501	635	02508	610	02639	570	52990	522	54996	03	1
526	570	00585	484	57744	274	87997	139	23992	03	1
806	802	13129	785	14121	446	61658	324	75829	03	1
967	585	00560	545	55583	463	60647	330	72992	03	1
91										
066	837	16544	767	12602	582	50997	567	00995	03	1
165	755	14995	607	03992	585	02997	522	56990	03	1
182	283	90990	217	04996	202	05992	150	19992	03	1
215	639	06551	630	04548	586	00644	542	52687	04	1
245	650	05538	574	50565	538	53631	458	60749	03	1
250	583	51545	276	85995	131	24995	105	29995	03	1
275	729	13085	634	07994					03	1
285	630	07994	488	56994	275	69996	142	19993	03	1
366										
408										
413										
700	740	13518	730	13042	639	05638	278	78999	03	1
98										
223	582	03602	461	59704	438	62766	384	71830	03	6
645	589	02688	329	75999					03	6
836	599	01527							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	521	58596	117	22991					03	1
037	579	58615	466	68825	375	81905	339	87976	03	1
041	863	06052	792	03036	740	01010	674	52576	02	5
044	695	57778	604	61993	348	90990	238	09999	03	1
051	366	52 0	325	49 0	313	45**0	283	46**0	08	2
052	244	44 0	217	46 0	193	48**0	073	27**0	02	2
053	382	89993	271	05993	242	00990	079	04996	03	1
055	760	53661	588	61713					03	1
063	428	89946	385	95995	332	98994	263	94992	03	1
134	673	02574	586	54604	570	54643	325	82945	03	1
154	465	88961	450	88973	335	98999	107	01994	03	1
223	754	10	678	05	660	05***	629	03***	02	1
235	818	05	765	02	621	56***	600	57***	02	1
246	661	63814							03	1
360	755	54541	736	52529	668	55581	561	63687	03	5
01										
001	400	84903	245	09996	220	11993			03	8
030	670	59623	600	63683	540	67741	400	83890	03	8
384	573	68683	555	68699	400	87889	251	13***	03	8
415	681	62676	571	72787	518	73807	400	84906	03	8
02										
062	732	54569	696	57622	647	61615	598	63641	03	8
077	508	72821	445	76859	234	09997	206	12998	03	5
084	646	59616	383	86895	307	98998	258	05992	03	8
836	655	61644	631	60655	556	65662	440	80993	03	8
974	724	51577	641	55656	278	03**1	149	09**3	03	7
03										
005	466	78670	386	60470	360	53**0	237	37**0	02	2
026	065	33 0							02	2
171	860	33330	823	28270	811	28270	760	21200	02	7
322	232	36 0	093	35 0					02	7
476	264	33 0	216	41 0	105	30**0			02	2
743	244	37 0	230	36 0	190	36**0	055	26**0	02	2
808	215	25 0	185	30 0	140	36**0			02	2
917	180	34 0	175	38 0	125	36**0	104	30**0	02	2
953	560	96900	444	74650	258	29**0	235	27**0	03	2
04										
202	707	71746	584	79834	423	89004	171	04990	03	1
270	456	84891	425	83 7	343	92995			04	1
320										
340	874		773	57582	740	62754	684	60627	03	8
360	665	59688	544	67777	247	07999	212	08992	03	5
06										
011	313	00 1	236	04 5	087	09**6			03	8
180	274	03 3	237	06 6	140	06**3			03	5
260	724	59682	703	58592	655	60603	595	64666	02	8
447	223	04 2	173	01 1	098	10**5	082	10**8	03	8
610	647	58767	610	59749	543	65753	454	72877	05	8
07										
110	807	00651	725	53747	605	61801	562	64874	02	5
145	879	03021	835	03021	779	51521	729	52539	02	5
190	549	66749	480	75822	354	91**7	316	95**7	02	5
480	645	54638	614	54618	579	60692	524	64744	02	8
510	865	07080	841	04049	809	04040	780	00005	02	5
645	892	04007	756	51554	670	53581	568	61652	02	5
08										
221										
509	524	65785	462	71735	322	90981	280	97**9	03	1
521	657	01667	635	50641	617	50704	450	68832	14	8
536	540	60751	456	69745	430	71834	400	76866	02	8
594	753	13034	655	03531	406	68996	391	70996	15	8
10										
034										

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
122	JEVER	173	52540			475	52570			989	61690			529	71830			02	8
338	HANNOVER	059	29270	00		483	26110	23	5	983	16900	19	11	813	89650	19	31	02	2
384	TEMPELHOF	176	00507	31	6	473	51519	16	8	006	57582	18	17	549	74773	17	29	03	5
419	ISERLOHN	180				481	53550	22	10	002	57660	29	10	556	72810	30	16	02	5
633	WIESBADEN	189	58559	00		479	52891	00		002	58993	29	2	547	71774	28	21	03	5
672	ERLANGEN	190				480	54570			010	57640			560	72800			03	8
866	MUNCHEN RIEM	102				476	56660	07	3	996	57586	07	3	545	72766	23	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	166				463	50511	31	10	008	54559	13	11	597	68741	15	32	03	5
567	PRAHA KBELY	175				480	00507			020	55579			574	71764			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	102	04024	06	5	433	01533	35	25	985	53692	38	30	548	71818	33	8	02	5
560	CAGLIARI ELM	127	11064	34	5	470	00517	32	36	023	53694	35	34	617	65784			02	5
596	GRENDI	035				482	43360	31	35	994	28140	31	30	***	00760	31	48	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	146				536	16010	32	11	057	04610	28	15	794	63680	26	19	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	280				570	51441			100	54586			690	68***			02	5
169	PSKOV	300				610	01523			150	56618			740	*****			02	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			05	5
221	REGA	260				570	00520	15	17	120	53701	16	11	720	68***	18	10	02	5
422	KOENIGSBERG	210				530	01546			080	53**1			690	69**5			02	5
802	MURMANSK	240				500	52	30	11	050	56***	30	18	630	69***	29	22	02	5
824	ARKHANGELSK	280				560	52582			100	54629			680	69773			03	5
834	NARIAN MAR	170				470	52534			980	59634			500	73***			04	5
845	LENINGRAD 08	310				620	51522	20	9	130	57641	21	5	680	71777	30	10	02	5
875	VOLOGDA	370				620	59 1			120	63**9			620	75**1			02	5
882	SYKTYVKAR	270				550	61644			040	58648			580	72***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	180				480	80			030	01***			680	59***			02	5
318	KIROV	310				580	59602			070	68691			580	78**4			02	5
357	KAUNAS	270				560	00503	17	16	110	51571	17	15	720	68778	17	18	02	5
469	TAMBOV	380				660	56591			170	58637			710	75***			02	5
887	MINSK	280				580	00521			180	53614			710	68849			02	5
889	SMOLENSK	350				630	52588			170	55704			770	70816			02	5
907	GORKII	380				680	55608			170	61674	31	6	690	77835	00	11	02	5
909	MOSCOW 088	370				670	52546	18	4	225	56612	22	8	760	74***	36	13	02	5
925	KAZAN	350				620	56651			120	64***			***	*****			04	5
935	KURSK	360				630	51636			160	57710			720	72854			02	5
941	SARATOV	390				640	52 6			130	61**4	03	7	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
525	LVOV	190				490	55			010	61***	16	7	570	66***	16	9	02	5
644	CHERNOVITSY	200				520	03003			060	51531			680	65703			03	5
816	NEAR UMAN	210				550	07009			120	01587			750	64794			02	5
975	ODESSA 088	230				550	04017	14	9	120	01631	15	7	750	66782	27	8	02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	290				600	01004			150	54000			710	67715			03	5
027	EREVAN	220				560	08017	11	63	130	51606			700	68728			02	5
049	ASTRAKHAN	350				580	60649			070	63694			550	81***			02	5
073	VOROPONOVO	360				630	55606			140	57665			690	74824			02	5
997	SUKHUMI	200				540	08024	06		130	51611	82	40	730	67795	32	9	03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	900				370	58 3	33	12	850	61**6	34	20	370	72***			03	5
058	SAMAREVO	180				410	64671			850	68729			290	85**5			02	5
072	SVERDLOVSK	260				490	63664	36	14	960	67706	02	16	420	71848			02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	120				380	68			820	71**1			230	84***			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				400	68692			860	69717			570	85***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	170	61638			410	63664	11	10	860	71747	23	9	270	90**3	24	24	02	5
181	OMSK	180				400	73764			830	73787			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	120	55 0			380	61616			840	73735							02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				500	68744			930	73817			320	87***			02	5
090	AKTIUBINSK	320				550	68714	36	11	990	74840			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	200				500	01503	03	4	050	58596	22	14	610	71722			02	5
119	KARAGHANDA	150				390	63657			850	72765			250	84***			02	5
135	ASHKHABAD	260				570	52			090	56**5			***	*****			03	5
139	STALINABAD					560	09041	21	4	150	520**			***	*****			02	5
145	TASHKENT	220				520	52551			060	57587			600	73735			02	5
617	ARALSKOE MOR	280				520	64677			970	74767			330	88949			02	5
630	CHARDZHOU	230				550	00562	29	11	080	57632	27	12	600	73799			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	75867			951	67744			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					350	57598			840	63659			010	79**7			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				280	74762	02	3	700	76791			***	*****			01	5
163	KHATANGA	080				370	73744			670	76778			040	88914			02	5
829	MALYIE KARMA	060				360	5253			070	61637			***	*****			02	5
982	AMDIERMA	170								861	62**9			380	73**6			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	140				380	01594			010	53664			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	130	03535			450	02546	21	15	990	53618	23	16	580	68**8	22	16	02	5
285	AIAN	180	51547			400	56959			890	63660			380	76816			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	78740			506	66300			039	40160			918	07780	34	8	02	2
597	A KHORMAKSAR	040	74 0			504	64310	04	9	036	45**2	01	14	925	22740	17	5	03	2
648	HABBANIYA	045	74460	08	9	507	65350	20	11	041	43280	26	21	909	08960	29	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	18010			314	06550			583	59**0			15	8
339	JODHPUR	010				153	20520			317	05580			586	57**0			15	8
475	BAMRAULI AL	010	24140			152	18510			314	09**0			585	53**0			15	8
807	CALCUTTA	009	26230			151	17150			318	07060			586	57600			15	8
867	NAGPUR	009				151	18070			314	06010			586	51**0			15	8
909	ERAVAL	011	27180			152	21040			317	*****			585	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	21020			316	07510			587	51**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	26240			150	18180			315	10080			588	54540			14	8
279	MADRAS	009	25230			151	20160			317	11070			591	54**0			16	8
333	PORT BLAIR	009	25220			151	18100			315	08600			586	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26220			151	17150			315	10540			587	50**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	70620	04	10	507	52460	08	10	038	46390	29	15	925	19090	27	25	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	047	14054	35	8	490	06531	01	15	000	52998	02	13	851	70995	35	22	03	1
401	WAKKANAI	053	10004			488	04590			997	54714			852	67845			03	1
412	SAPPORO DCMO	046	08036			481	03002			995	50548			855	63677			03	1
580	MISAWA	042	12103	09	19	481	02050	09	38	993	50527			862	60653			03	1
582	AKITA	009	11107			449	04036			962	00009			839	57571			03	1
590	SENDAI DCMO	013	10096			433	06065			971	03031			853	53539			03	1
600	WAJIMA					441	05055			957	00009			829	58583			03	1
635	NAGOYA	520				452	08075	05	40	982	06061	16	38	860	50648	19	35	03	1
744	YONAGO	011	16123			456	07047	78	52	771	51537			833	62715			04	1
778	SHIONOMISAKI		85995			438	09073			954	03030			830	58682			03	1
808	ITAZUKE	024	14133	36	7	473	08075			058	00529			851	67744			03	1
827	KAGOSHIMA	021	17089			466	06003			981	51551			843	60736			03	1
931	KADENA OKINW	039	23118	01	22	491	09052	32	22	014	07990	30	21	894	59999	27	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	16148			050	13565			033	04991			900	63993			03	6
155	CASABLANCA	145	15158			540	14016			134	04653			770	63858			02	8
390	M BLANCHE	171	14120	25	8	540	08051	31	13	120	02821	32	23	768	64742	32	44	02	5
625	AOULEF	134				530	16577			151	08636			825	61802			02	5
715	TUNIS	157	19132	31	22	510	05021	31	32	068	52638	31	40	690	65782			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	25153			520	17002			144	05599			835	59661			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	152	16069	30	21	507	03519	30	24	055	51996	31	38	703	64992	29	45	02	5
366	FAROUK	116	32022	36	4	540	18562	24	6	160	05672	31	11	812	63740	25	16	15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	59637	09	8	424	69717	07	17	892	74806	11	11	657	88947	10	16	03	1
133	KOTZEBUE	014	99999			420	65702			842	74781			672	88916			03	1
200	NOME	013	55593	32	6	424	64717	36	9	895	75821	35	21	681	83520			03	1
204	GAMBELL	019	54571	01	12	431	63703	05	9	913	69769			709	84899			03	1
219	BETHEL	005	55591	36	7	416	64724	36	10	891	70995	34	22	689	83993			03	1
231	MCGRATH	005				413	66698			881	78814			663	87993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				410	66701	13	9	882	71742	19	12	668	88984	18	38	03	1
273	ANCH MERRILL	506				403	65686	34	4	877	72811	18	3	661	87995	23	13	04	1
291	NORTHWAY					410	66692	12	9	894	64705			698	85902			03	1
316	FORT RANDALL	520				410	54593	12	21	902	64768	09	10	714	79868	31	6	03	1
350	KODIAK	508				412	61652			898	69795			696	83994			03	1
361	YAKUTAT	509				417	54574			910	65663			715	83904	19	30	03	1
381	JUNEAU	002				427	54575			920	64661			727	83872			03	1
398	ANNETTE IS	009				436	53553	17	28	933	64739	18	31	737	84884	19	29	03	1
409	MASSACRE BAY	520				413	54578	34	31	905	64739	35	27	712	82915	34	34	03	1
439	AMCHITKA	052	04022			470	54554			970	65684			770	85931			03	1
454	LONGVIEW	580				372	51512	24	16	868	61627	24	9	679	81837	26	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	23173	04	9	510	13083	05	20	035	03667	07	13	909	63771	02	5	03	1
208	CHARLESTON	058	23153	23	5	516	14516	01	8	046	06993	06	10	921	63990	05	21	03	1
211	TAMPA	056	23162	07	11	513	13549	04	16	041	05992			913	63995			03	1
219	ATLANTA	057				517	14088	35	6	050	07995	04	6	928	62994			03	1
232	BURRWOOD	060	23133	08	5	519	15522	06	14	048	04669	09	16	918	63789	10	19	03	1
240	LAKE CHARLES	058	22171	18	6	515	13025	15	5	044	05658	10	8	917	60994			03	1
250	BROWNSVILLE	051	25204	12	10	514	16062	17	17	047	08995	11	9	933	58996	06	18	03	1
253	SAN ANTONIO	051				514	17103	17	16	046	10997	16	4	934	58997	06	11	03	1
259	FT WORTH	050				511	15118	20	28	045	09992	25	7	931	60992	35	10	03	1
265	BIG SPRING	042				506	16089	19	21	046	10997	21	10	931	58997	20	8	03	1
270	EL PASO	032				498	24548			042	11623			931	57997			03	1
278	PHOENIX	024				496	23021	25	7	035	08574	19	20	917	59999			03	1
304	HATTERAS	050	23184	26	7	508	14026			039	05614			914	61787			03	1
317	GREENSBORO	054				513	14089	30	10	046	08992	30	10	926	61990	31	16	03	1
327	NASHVILLE	055				514	13098	21	8	047	07993	35	2	927	61990	29	12	03	1
340	LITTLE ROCK	052	21182	22	7	512	15094	24	17	048	08611	11	3	931	58997	16	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				504	17081	23	27	044	12993	26	8	935	58990	24	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				491				034	11571	22	29	918	59999	23	27	03	1
386	LAS VEGAS	016				482	18999	22	34	017	07994	23	26	891	61741			03	1
394	SANTA MARIA	048	12094	25	2	498	08511	27	23	013	00519	24	31	877	63663	23	51	03	1
405	WASHINGTON	046	23161	00		506	15519	30	16	036	04603	32	22	904	62758	32	30	03	1
445	COLUMBIA	037				502	18047	24	29	041	10996	24	14	926	59997	27	12	03	1
451	DODGE CITY	023				489	24522			035	12998			926	58761			03	1
476	GRAND JUNC	017				484	15597	18	3	025	09614	22	22	901	62784	22	42	03	1
486	ELY	005				470				003	04618	19	27	870	62738			03	1
493	OAKLAND	051	12064	31	7	491	03853	30	12	998	56681	29	9	849	66681	24	44	03	1
506	NANTUCKET	021	16102	29	16	477	13521	32	25	001	02611	30	30	863	64791	31	49	03	1
518	ALBANY	031	15097			484	09011			006	02621			869	64791			03	1
520	PITTSBURGH	047				505	16572	28	18	036	05563	30	23	906	62711			03	1
528	BUFFALO	040				493	12016	29	27	019	02608	31	35	885	64701			03	1
534	CHICAGO	034				495	17074	26	33	031	08996	30	25	911	61990			03	1
536	TOLEDO	041				502	16090			034	04537			908	62747			03	1
553	OMAHA	030				485	21505			030	13653			919	58805			03	1
562	N PLATTE	011				477	25990	23	21	022	11632	20	17	908	60775			03	1
576	LANDER	506				462				000	06608			871	63743			03	1
597	MEDFORD	051				484	51549	25	20	983	61641	19	13	***	*****			03	1
600	SABLE ISLAND	504				437	04019			954	54584			795	71814			04	1
606	PORTLAND	020	13087	34	10	463	05538	34	35	975	00998	31	63	835	65996			03	1
655	ST CLOUD	009				472	20527	24	29	013	11995	24	35	899	60996	25	25	03	1
662	RAPID CITY	002				467	22996	23	30	006	09643	24	32	884	63724	27	22	03	1
681	BOISE	034				480	06544	31	10	988	56612	25	28	829	70723			03	1
712	CARIBOU	017				451	00554	33	30	953	61652	32	39	773	77906	32	52	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
122	101	43											02	8
338	977	48 0	31	10	835	35 0	27	12	276	25**0	24	13	02	2
384	906	00990	16	34									03	5
419	101	43											02	5
633	910	96999	23	17	171	04997	24	22					03	5
672	911	96990											03	8
866	911	96997	33	31	173	04990	28	19					03	5
11														
030	920	95996	19	60	180	06993	17	49					03	5
567	139	98990											03	8
16														
240	911	96991	34	55	176	08992	34	53					02	5
560	923												02	5
596	051	00400	31	80	932	39 0	30	72					02	2
17														
606	948	09990	30	8	208	11990	27	36					02	5
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											05	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											03	5
834	101	43											04	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50			910	110							02	5
887	330	979											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	300	99	32	17									02	5
925	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											03	5
816	101	43											02	5
975	390	92022	23	5									02	5
24														
022	101	50											03	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											03	5
058	101	43											02	5
072	860	05 9											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											02	5
165	690	06											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											03	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
163	440	04 2											02	5
829	101	50											02	5
982	101	43											02	5
29														
269	101	43											02	5
270	101	50											02	5
285	101	43											02	5
40														
427	111	53 0	26	25	966	24 0	24	46	341	01**0	29	33	02	2
597					038	33 0	28	26					03	2
648	115	58 0			977	24 0	28	51	385	18**0	29	73	02	2
42														
182	960	82 0											15	8
339	966	82 0											15	8
475	966	84 0											15	8
807	968	79 0			239	04 0							15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	978	74 0											16	8
333	962	83 0											14	8
371	970	81 0											14	8
45														
005	171	76480	27	32	075	42 0	26	11	600	99**0			01	2
47														
208	026	94997	32	32	899	03993	23	20	355	09990	25	25	03	1
401	064	89992			949	02992			381	09992			03	1
412	074	85995											03	1
580	131	877			046	00990			468	*****			03	1
582	094	77797			012	98999			447	10990			03	1
590	137	70739			084	88994			555	07990			03	1
600	079	79802			003	91997							03	1
635	099	79994			009	00990			415	17992			03	1
744	060	82997			975	94991			430	11998			04	1
778	088	74862			021	92998							03	1
808	051	84937			962	90993							03	1
827	075	82995			992	95997	78	52	439	14999			03	1
931		78992	26	66	061	96991	26	52	480	20992			03	1
60														
120	106	92996											03	6
155	934	90 7											02	8
390	941	93 4	33	77	206	06 0	33	88					02	5
625	953	89041			218	07 1							02	5
715	933	95 1			196	07 0			630	11**7			14	5
61														
642	960	85022			229	06 1							07	8
62														
011	935	92999											02	5
366	584	91 1			223	07 4							15	5
70														
026	751	09992	07	19	593	04992	13	3	049	04998	21	9	03	1
133	774	06992			626								03	1
200		10997			621	04991			092	01998			03	1
204	818	09990			640								03	1
219	813	03998			654	00994			129	01993			03	1
231	774	04991			635	00290			119	00998			03	1
261	770	05995	19	23	631	00999	22	16	111	00994	24	15	03	1
273	775	01990	24	34	643	01990							04	1
291	798	09958			644	01997			126	98999			03	1
316	837	04997	34	30	692	98993	31	28	187	01994	31	30	03	1
350	821	05998											03	1
361	824	07998	23	33	668	02994	27	25					03	1
381	837	09997			680	01996		1	629	8999*			03	1
398	841	08999	21	17	691	01995	26	21	175	98999			03	1
409	837	04997	34	30	692	98993	31	28	187	01994	31	30	03	1
439	101	55											03	1
454	813	97992			700	95995							03	1
72														
202	135	84999	24	63	019	05998	25	90	401	22993			03	1
208	122	93996	06	37	984	08992	06	17	389	*****			03	1
211	115	90995			994	03991			398	19990			03	1
219	126	94995											03	1
232	119	91996	02	25	984	08993	36	15	382	18991	05	8	03	1
240	119	94992			972	11995			343	18998			03	1
250	154	90990	04	15	027	05996	03	36	417	21990	03	16	03	1
253	155	88990	04	20	033	08990	03	44					03	1
259	181	88990	16	13	023	07999	02	30					03	1
265	161	87994	34	20	034	10990	35	28	387	24992	01	17	03	1
270	169	85991			053	07990			421	23994			03	1
278	147	85997			034	04995			413	20994			03	1
304	119	92994	01	29	980	09999	02	32	388	14998	27	18	03	1
317	137	90996	02	27	008	09992	04	34	394	16998	28	10	03	1
327	140	88999	02	25	010	09991	02	30	378	20990	09	11	03	1
340	152	87995	05	18	028	08996	03	25	392	21990	33	8	03	1
353	166	86993	29	9	044	08990	34	23	405	24995	35	14	03	1
365	140	87999	25	78	013	09992			372	*****			03	1
386	113	87985			989	07993			379	19996			03	1
394	084	91990			957	05991			359	16997			03	1
405	448	75883	32	31	109	92998	34	28	364	10994			03	1
445	148	88996	27	23	018	08997	29	28	386	22990	30	6	03	1
451	156	88990											03	1
476	113	89995			988	06996							03	1
486	082	89931			952	06997			358	11997			03	1
493	047	93997	23	96	914	03993							03	1
506	059	93991			922	08992			346	11993			03	1
518	072	92990			934	07998			351	14990			03	1
520	118	91990			981	09993			373	16994			03	1
528	087	92992			954	07990							03	1
534	123	90992			993	07999			375	18990			03	1
536	120	90997			991	06999							03	1
553	145	88994			017	09993			383	21993			03	1
562	133	88994			011	07991			387	24992			03	1
576	078	92990			937	10994			336	15994			03	1
597													03	1
600	897	92992											04	1
606	028	95992			885								03	1
655	119	87927	26	83	993	08992							03	1
662	086	91999	23	59	949	08997	23	83					03	1
681	020	93996			871	08990			309	07999			03	1
712	930	91991			826	94999			318	*****			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
122	021	51							02	8
338	016	28280	005	26260	982	35300	190	36**0	02	2
384	016	01004	889	52525	876	51511	745	54543	03	5
419	990	00530							02	5
633	007	54561			712	57719	555	68801	03	5
672									03	8
866	959	54572	948	53541	896	55564	784	55575	03	5
11										
030	990	00007	912	51515	870	51515	835	00005	03	5
567	986	00007	932	53544	868	1004	715	54576	03	8
16										
240	000	04024							02	5
560	015	10055							02	5
596	997		988	60500	687	27120	488	27120	02	2
17										
606	990	16045							02	5
21										
153	034	00517	989	51531	967	51531	949	00511	02	5
169	033	01521	996	50533	942	50501	932	01532	02	5
209	037	54557	000	52523	973	52523	950	00508	05	5
221	032	04019	962	00512	946	1007	886	01007	02	5
422	025	05502	000	05503	990	4512	889	01535	02	5
802	021	50519	000	51	971	53***	789	53***	02	5
824	604	0053							03	5
834	020	01014	916	00007	897	51530	814	53530	04	5
845	031	53548	950	00507	914	507	876	50519	02	5
875	031	52577	958	58	912	58***	733	04***	02	5
882	023	52535	740	61647	708	58648	326	64***	02	5
22										
230	015	00510	887	50	803	50***	735	01***	02	5
318	18	55576	923	59602	915	59603	654	596*1	02	5
357	022	03013	979	00007	964	502	940	00502	02	5
469	033	55564	012	55553	957	55563	905	67599	02	5
887	008	51681	975	53551	960	53543	942	51534	02	5
889	012	55563	929	53554	918	52551	756	52611	02	5
907	027	53561	971	54571	944	55589	815	55608	02	5
909	024	54560							02	5
925	035	55618	996	54598	913	57657	848	56552	04	5
935	016	54567	016	54567	905	51584	819	5*685	02	5
941	029	57602	965	58604	865	60***	832	59***	03	5
23										
625	985	04081	836	57	713	61***	573	61***	02	5
644	994	03034	944	00005	873	516	618	56588	02	5
816		08069	868	08037	253	93***			02	5
975	023	06051	976	03021	944	1009	909	01008	02	5
24										
022	986	07053							03	5
027	921	11061							02	5
049	048	56597	980	62651	894	60648	779	60667	02	5
073	028	54568	982	56597	864	55661	850	55606	02	5
997	023	10084							03	5
25										
054	007	00541	949	53	868	58***	817	60***	03	5
058	019	66697	989	66672	840		521	84***	02	5
072	996	65670	900	63656	788	63665	609	72759	02	5
079	019	62646	983	61641	939	626**	836	66802	03	5
159	011	67704							02	5
165	518	37348	998	69703	980	66683	925		02	5
178	004	61638	945	63646	819	63656	687	73742	02	5
181	032	64654	921	68692	847	73765	711	73760	02	5
204	993	55563	882	60602	871	60602	733	70703	02	5
26										
086	012	50644	873	68733	461	91***			02	5
090	013	64671	982	79939	704	35872	699	*0757	02	5
107	812	04008	864	01507	729	58607	697	55577	02	5
119	950	62647	900	62647	865	63657	830	63658	02	5
135	006	05520	938	50572	860	52589	862	52587	03	5
139	988	10056	890	10067	742	523	238	50***	02	5
145	969	04502	800	55516	411	83836	244	57000	02	5
617	029	56994	931	62651	872	64663	829	65677	02	5
630	005	04531	977	05516	956	5516	918	02545	02	5
27										
213	937	51609							02	5
252	958	51523							02	5
28										
155	009	70700	944	69717	816	76782	704	76001	01	5
163	006	73759	964	71738	911	71738	789	76783	02	5
829	105	68030	810	55560	727	60611	619	65677	02	5
982	003	00581							02	5
29										
269	009	08514							02	5
270	007	04522							02	5
285	013	51531							02	5
40										
427	015	78750	960	73610	930	77440	240	32**0	02	2
597	014	70510	979	81500	579	37870	223	39**0	03	2
648	011	60340	996	78480	924	74410	728	49330	02	2
42										
182	987	23130	940	26060	755	9530	710	06530	15	8
339	987	26020	969	31510	926	29000	632	04760	15	8
475	000	24140	945	26030	750	6600	735	09730	15	8
807	010	26240	970	26210	821	17130	730	10070	15	8
867	976	25180	965	28120	628	5500	430	58**0	15	8
909			971	29070	173	11020	750	10000	14	8
43										
063	949	26090	915	25060	635	1640	547	01**0	14	8
149	003	26240	645	03030	400	65**0			14	8
279	008	25230	940	24190	205	80**0			16	8
333			776	14530	710	8570	676	07630	14	8
371	003	26230	957	22210	834	15130	767	16550	14	8
45										
005	015	70640	969	69620	808	50430	775	50430	01	2
47										
208	015	15047	903	06504	880	5522	833	06122	03	1
401	019	14023	965	07513	926	4639	898	05621	03	1
412	015	09049	980	07022	855	3001	740	01511	03	1
580	011	12117	034	01993	010	94995	101	44***	03	1
582	002	11107	909	09063	861	5040	748	00005	03	1
590	000	10096	954	09090	942	9095	667	02021	03	1
600	999	15133	939	10105	822	4047	749	03024	03	1
635	993	15154	959	11109	830	8081	817	11103	03	1
744	003	16131	765	02015	620	54573	600	56606	04	1
778	998	16161	892	11084	938	3035	638	01019	03	1
808	009	14133	960	14143	770	3024	695	00518	03	1
827	007	18094	946	12051	840	5007	770	03521	03	1
931	008	23118	951	17092	802	4014	725	08996	03	1
60										
120	019	12117	012	16109	948	15069	908	17505	03	6
155	012	15131	000	15158	980	13116	925	17089	02	8
390	017	11100	988	16122	875	9041	845	07046	02	6
625	983	18556	938	20541	903	18558	896	19545	02	5
715	018	20124	939	11083	754	52565	628	52679	14	5
61										
642	007	23217	993	26035	935	24520	779	10504	07	8
62										
011	017	18073							02	5
366	005	32037	430	73790	110	14**4			15	5
70										
026	007	59625	802	73754	796	70729	782	69719	03	1
133	005	61642	005	61642	987	62672	946	63677	03	1
200	004	54578	652	75869	624	77907	482	88992	03	1
204	006	53577	907	60644	829	73738	821	62733	03	1
219	001	55591	940	59634	870	62718	795	69741	03	1
231	989	59619	974	60672	940	61656	692	79813	03	1
261	984	61638	979	60675	927	61659	734	73765	03	1
273	992	59664	978	56659	816	67699	762	68708	04	1
291	935	60652	798	69716	789	61645	767	59624	03	1
316	990	03544	932	02572	846	54604	803	57712	03	1
350	997	00612	830	62661	763	67718	750	66725	03	1
361	995	01534	982	02549	947	1527	765	59611	03	1
381	000	01535	460	88921	275	13990	865	08991	03	1
398	999	05039	880	51535	710	63732	624	71765	03	1
409	992	05504	833	55581	747	61692	602	73855	03	1
439	012	04038	760	60603	606	74803	455	90984	03	1
454	978	06043	910	01003	890	1002	600	71711	03	1
72										
202	018	21187	980	22169	772	7568	678	02563	03	1
208	019	17167	010	23162	893	16087	762	10654	03	1
211	019	19158	946	19097	930	18115	798	11602	03	1
219	985	18143	972	24160	834	14073	8*6	12552	03	1
232	021	20196	583	54995	503	63794	422	76812	03	1
240	020	19185	014	22196	967	28093	893	16104	03	1
250	017	22199	940	20177	827	14064	788	12603	03	1
253	991	23169	904	21131	746	8051	727	11631	03	1
259	997	23157	970	24165	830	14112	788	12002	03	1
265	928	19106	918	23113	847	16086	820	18607	03	1
270	882	16044	875	25011	692	10647	400	69990	03	1
278	971	21058	948	29004	932	30024	726	10534	03	1
304	017	20182	007	23195	950	21122	862	13079	03	1
317	987	17132	971	23140	915	20102	836	13084	03	1
327	999	19151	986	24175	956	22136	841	15555	03	1
340	009	19181	986	25183	864	15118	794	14585	03	1
353	970	20123	950	23148	835	16072	828	18588	03	1
365	838	17554	884	22532	600	50615	582	00710	03	1
386	933	24587	984	25992	607	52995	557	56745	03	1
394	009	12098	980	11088	946	10009	862	07528	03	1
405	006	18131	998	24163	980	23101	892	17082	03	1
445	986	24124	970	26133	866	18102	835	19576	03	1
451	921	20053	892	24056	820	21569	763	18997	03	1
476	850	15597	840	20578	807	20588	630	01638	03	1
486	804	14595	596	56649	547	59634	535	59663	03	1
493	018	13074	930	07029	831	1555	810	01585	03	1
506	006	14112	983	21064	608	56625	494	64808	03	1
518	001	15097	964	15078	767	6531	763	06579	03	1
520	973	16131	948	18128	918	20572	5*5	56628	03	1
528	989	14122	945	18096	822	12081	771	07045	03	1
534	991	16185	976	22141	948	24117	785	14597	03	1
536	993	16147	958	21169	886	15060	684	05642	03	1
553	972	20094	910	25056	886	21567	758	18999	03	1
562	911	14022	894	26562	880	27993	728	14640	03	1
576	822	16588	814	18569	590	55677	400	75847	03	1
597	971	06044	948	05006	592	71753	580	69745	03	1
600	998	10107	978	11107	899	7028	810	04501	04	1
606	005	14075	994	14078	891	8551	768	50604	03	1
655	967	15094	938	25073	926	25071	817	18588	03	1
662	896	18542	886	24594	766	15646	400	76796	03	1
681	913	10501	900	11581	728	55614	482	71744	03	1
712	983	03029	968	07029	927	5008	621	67754	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
122										
338	086	24 0							02	2
384	603	63688	385	88969	338	96999	263	01999	03	5
419										
633	536	67789	400	84883	360	90951	240	06990	03	5
672										
866	706	57582	613	64653	600	63667	353	90942	03	5
11										
030	593	59616	338	90962	227	08990	178	04997	03	5
567	648	59615	607	64661	545	67724	450	76816	03	8
16										
240										
560										
596	433	96690	264	52 0	264	51**0	240	45**0	02	2
17										
606										
21										
153	871	00523	775	55586	691	54592	666	54612	02	5
169	840	01522	662	59644	586	59***	426	72***	02	5
209	904	00517	784	52562	732	26622	656	56774	05	5
221	850	00520	788	00562	761	51574	698	53723	02	5
422	700	02	548	65	418	78***	312	97***	02	5
802	680	58	620	59	475	73***	358	88***	02	5
824										
834	682	60643	633	63693	541		455	76***	04	5
845	770	54536	668	60639	614	62673			02	5
875	678	62	650	62	210	01***			02	5
882	240	08							02	5
22										
230	646	01	452	63	379	66***	249	92***	02	5
318										
357	814	01006	888	01005	857	00502	743	00533	02	5
469	890	6	813	56593	755	56601	575	67***	02	5
887	894	00512	837	00521	771	53771	720	52593	02	5
889	253	07							02	5
907	710	61674	647	63683	295	06***			02	5
909										
925	781	58632	705	65681	672	64705	608	69753	04	5
935	726	54695	600	63777	419	81**5	281	02***	02	5
941	777	59							03	5
23										
625	240	05	214	05					02	5
644	400	94	200	12	191	14***	166	14***	02	5
816										
975	875	04087	784	04549	444	72840	209	13***	02	5
24										
022										
027										
049	290	13							02	5
073	785	55634	710	56658	636	61691	600	65713	02	5
997										
25										
054	687	62	604	67	558	71***	484	73***	03	5
058	389	96	264	12	235	12***			02	5
072	744	98	288	08					02	5
079	784	64714	736	65697					03	5
159										
165										
178	494	90 9	451	92 3	386	50**9	316	56**5	02	5
181	653	77815	616	80862					02	5
204	636	79801							02	5
26										
086										
090	656	76881	602	79944					02	5
107	658	55577	587	63645	358	90***	325	96***	02	5
119	686	74873	613	79848	455	60***	334	27***	02	5
135										
139										
145										
617	555	86947	396	94	173	97***			02	5
630	739	54606	670	60661	400	87***	284	05***	02	5
27										
213										
252										
28										
155	672	78812	583	84804	530	88929			01	5
163	717	76502	408	05	207	01***			02	5
829										
982										
29										
269										
270										
285										
40										
427	159	18 0	078	92 0					02	2
597	218	39 0	126	07 0	107	94**0	097	94**0	03	2
648	576	16030	405	86770	394	86750	338	69610	02	2
42										
182	675	07640	623	01890	365	70**0			15	8
339	140	17 0							15	8
475	685	08 0	570	02 0	532	52**0	493	53**0	15	8
807	667	06040	624	02020	532	55640	433	61**0	15	8
867										
909	420	68620							14	8
43										
063	365	70 0							14	8
149										
279										
333	350	77 0	200	03 0					14	8
371	665	09620	558	00850	250	91**0			14	8
45										
005	479	15060	390	96740	371	96800	180	14**0	01	2
47										
208	725	52733	561	62998	478	74995	464	73995	03	1
401	786	01666	754	52680	611	60774	483	69868	03	1
412	630	55592	580	59644	537	59630	478	67705	03	1
580										
582	668	01019	596	51511	437	62620	345	71737	03	1
590	636	00001	541	51537	443	56586	379	61647	03	1
600	654	51511	595	52525	465	61624	352	71726	03	1
635	785	12187	757	09094	607	52532	541	55607	03	1
744	580	56725	476	65708	456	68732	352	75857	04	1
778	615	00000	530	57653	473	59711	423	64778	03	1
808	624	54593	429	76838	390	76852	276	87956	03	1
827	705	50549	678	52703	652	52611	564	59708	03	1
931	576	52991	435	69993	355	71991	125	05996	03	1
60										
120	748	08703	600	54991	350	83995	250	02996	03	6
155	900	17078	877	15027	857	15012	800	10056	02	8
390	795	07039	686	00557	662	01587	632	00603	02	5
625	850	16577	713	09626	617	00705	567	54742	02	5
715	564	59733	434	71845	357	85978	281	98**1	14	5
61										
642	756	10549	677	03629	660	05656	593	01641	07	8
62										
011										
366										
70										
026	724	73802	538	86898	487	90952	292	09998	03	1
133	936	62667	490	89922	291	06998	220	02993	03	1
200	278	12990	220	03996	176	01995	088	03996	03	1
204	606	75814	550	80853	447	90942	267	13993	03	1
219	728	69833	557	78995	440	88998	240	12996	03	1
231	685	77809	602	81842	581	80840	503	87951	03	1
261	725	69737	635	75795	533	86899	311	06997	03	1
273	625	78903	570	83924	530	84958	474	89999	04	1
291	661	67261	465	89945	290		248	07990	03	1
316	781	86790	661	67747	416	90973	258	05998	03	1
350	656	71869	272	10990	230	04995			03	1
361	673	67695	627	69798	578	75873	465	87912	03	1
381	095	98999							03	1
398	461	89923	203	09990	085	00990			03	1
409	588	73878	455	87945	274	05994	183	96994	03	1
439	438	93994	425	93994	330	97993			03	1
454	430	88907	307	98993	293	96991	263	96991	03	1
72										
202	636	00676	560	54714	470	67779	462	67734	03	1
208	622	01990	464	67839	400	76904	320	90990	03	1
211	612	50996	400	77991	324	88990	092	21990	03	1
219	757	11652	567	53993	400	77992	331	89994	03	1
232	416	74888	400	76999	318	88993	221	06998	03	1
240	830	11029	816	12596	661	03602	558	58784	03	1
250	750	10689	650	06990	400	72994	167	13994	03	1
253	690	10997	400	73991	169	15998	160	14993	03	1
259	772	14607	650	06999	288	90990	135	20995	03	1
265	774	16998	400	72993	367	74995	287	20990	03	1
270	877	89995	128	22999	093	25997	090	23992	03	1
278	640	04681	438	64990	400	71990	275	90990	03	1
304	832	15591	748	09552	562	54718	400	76838	03	1
317	805	14648	752	13992	645	02999	618	02994	03	1
327	645	04996	639	04990	400	75991	306	87997	03	1
340	747	12628	607	50704	596	00998	554	52991	03	1
353	792	19995	400	71995	286	88998	142	20995	03	1
365	432	69990	400	71999	378	75899	321	85971	03	1
386	539	58705	520	58764	444	67823	400	72994	03	1
394	827	09031	400	75793	308	89958	234	01999	03	1
405	872	17503	608	55611	578	58658	537	59767	03	1
445	400	74992	131	20996	105	23990	088	19993	03	1
451	527	55740	400	70839	368	74894	291	90990	03	1
476	400	75882	355	82922	343	82943	160	11998	03	1
486	400	75818	222	05995	157	13993	145	10991	03	1
493	750	53614	686	57710	678	55716	638	58634	03	1
506	400	78864	334	88951	176	10999	170	08990	03	1
518	528	62677	516	62681	400	75898	311	90022	03	1
520	517	60664	438	69787	400	73874	308	89990	03	1
528	747	07560	644	52656	595	56611	432	72807	03	1
534	704	09652	400	75990	302	90990	122	20999	03	1
536	588	53691	569	55667	476	64816	400	74990	03	1
553	400	71856	385	74847	357	77905	293	90990	03	1
562	467	64819	400	72990	078	19995	060	08999	03	1
576	310	90972	210	10998	160	09994	128	19992	03	1
597	556	68742							03	1
600	728	51568	683	56591	665	56603	611	59647	04	1
606	744	50701	711	51991	590	57998	550	59994	03	1
655	784	18995	419	71853	400	74875	352	79831	03	1
662	320	88928	218	08994	150	15995			03	1
681	400	77804	320	89924	232	09990	206	10990	03	1
712	597	69756	563	71853	400	88983	125	01995	03	1

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	
734	SAULT MARIE	040				490	14600	24	5	016	02558	29	15	881	63807	30	45	03	1
747	INTL FALLS	009				465	19503	21	22	000	07616	24	33	875	62727	26	45	03	1
764	BISMARCK	0				4 9	20545	30	21	995	06598	26	34	868	64774			03	1
768	GLASGOW	014				463	06577	29	31	980	00990	24	48	832	69757			04	1
775	GREAT FALLS	027				470	05567	26	19	978	56669	27	33	813	70832			03	1
785	SPOKANE	035				471	01555	25	14	973	60691	26	29	788	81841	27	34	03	1
798	TATOOSH IS	024	05048	15	15	454	52557	22	23	949	63684	22	20	757	83896	21	26	03	1
815	STEPHENVILLE	002	08083			434	52526	24	15	935	58618	24	27	762	77831			03	1
816	GOOSE	506				423	51516	01	13	925	57588	04	10	956	74784			04	1
836	MOOSONEE	051	52544			469	56654			965	58711			805	72762			03	1
867	THE PAS	516				426	07035			942	00588			797	67734			04	1
879	EDMONTON	022				446	56569			938	63677	31	30	749	82992	29	48	03	1
896	PRINCE GEORG	020				450	51563	23	8	946	63667	22	11	753	83913	23	22	03	1
906	FT CHIMO	001				427	56584	25	11	915	61631	21	10	766	78909	17	29	03	1
907	PORT HARRISN	080	51554			436	58619			924	62996			744	78998			03	1
909	UP FROBISHER	508				430	54564			926	99999			741	80864			03	1
913	CHURCHILL	040	58611	18	6	456	54996	15	13	949	62693	19	10	773	72749	26	35	03	1
917	EUREKA	017	77811	10	4	409	72751	20	9	870	79822	21	19	640	90998	23	14	03	1
918	ARCTIC BAY	004	60658			410	63656			893	66685			702	79824			03	1
926	BAKER LAKE	046	70731			446	64708			928	67718			729	82897			03	1
938	COPPERMINE	027	63669			428	68710			903	69787			695	84893			03	1
945	FORT NELSON	035				444	57639			937	62784			748	80895			03	1
964	WHITEHORSE	012				416	62643	16	31	913	63687	18	29	721	84901	18	35	03	1
968	AKLAVIK	023	70767			417	69738			891	70779			680	88938			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	69730			438	59724.			926	65759			727	85993			03	1
082	ALERT EL ISL	017				410	70763	23	32	876	76887	23	30	647	90994	22	29	03	1
090	CLYDE RIVER	508				711	54550	18	18	910	58591	17	35	740	73764			03	1
109	PORT HARDY	012	06052			442	52531			939	62648			750	82840			03	1
198	PEPPERRELL	016				451	05642	18	16	993	52999	20	29	807	69816			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	38242			493	21058			935	13549			924	57993			02	1
491	C VICTORIA	044				509	16096			041	07996			927	60090			02	6
644	MERIDA	049	24182			508	15061			037	04519			917	59998			03	7
679	TACUBAYA	030				497				035	07535			922	57993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	21150	35	23	482	10030	34	22	006	03999	34	31	871	65999	34	38	03	1
325	HAVANA C B	045	23805	05	8	503	13102	06	22	032	05513	08	6	907	61693	01	14	03	1
367	GUANTANAMO	036	23201			499	17122			035	08051			921	57996			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26211			497	16122			030	07032			914	57991			03	1
526	SAN JUAN PR	035	24232	07	5	497	16148	08	9	035	08077	02	2	921	*****			03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	031	23218			490	14128			025	06057			910	58641			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	26197	19	6	512	16103	27	16	047	07538	26	12	933	86999	28	15	03	1
165	MOKULEIA	046	23161	04	8	504	16991	10	14	039	10995	10	14	929	57990	10	12	03	1
182	HONOLULU	043	24613	05	11	502	15075	10	15	038	09995	08	17	928	57992	08	18	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27249	09	18	508	17119	09	17	046	10552	03	6	935	57672	07	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26245	16	11	496	18152	08	23	036	10063	08	20	929	55687	03	12	03	1
275	JOHNSON IS	038	25227	08	10	500	16099	09	18	035	08999	11	10	923	56995	10	7	03	1
285	HILO	043	25198	11	6	503	13119	07	5	040	10998	09	18	932	55995	06	25	03	1
334	TRUK	026	29234			492	20163			038	11061			635	54543			03	1
366	KWAJALEIN	030	26241	09	3	494	16143	11	12	029	07055	10	17	915	56571	07	12	03	1
413	YAP	039	30261	21	4	495	18185	28	6	038	09079	14	9	833	55662	09	3	03	1
700	CANTON	027	28206	08	7	491	18035	14	4	031	10996	23	5	924	54993	10	18	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	28196			505	19122			044	09036			909	54661			03	6
836	ZAMBOANGA	034	25191			497	17127			034	08031			919	58622			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	019	22801	18	22	477	14108	20	40	010	08074	21	34	893	59613	18	21	03	1
037	0 360 700	042	21173	28	18	496	14606	32	28	024	05613	35	33	895	64741	34	32	03	1
041	0 450 160	120	10056	25	14	440	00821	25	17	987	55644	25	28	554	72814			02	5
044	0 440 410	037	11033	27	5	474	04586	28	10	989	51632	26	25	845	65998	28	35	04	1
046	2 480 620	051	05014	30	31	478	55874	30	40	970	62704	31	57	767	76999	31	96	03	2
052	0 526 196	501				433	31190	24	24	932	11950	23	30	***	*****			08	2
053	0 528 358	002	05019	28	24	428	55596	28	24	925	60712	29	24	748	77899	30	45	03	1
055	0 565 510	503				429	01669	23	6	936	56594	20	14	779	70841	00		03	1
062	0 592 190	518				415	29270	18	20	914	12040	20	18	730	78650	21	34	09	2
063	0 620 330	523				410	51539	08	26	906	62674	07	25	683	82878	08	29	03	1
134	1 300 400	053	18111			502	12033			032	06682	30	17	903	57722	31	30	03	1
144	1 485 422	005	06013	13	4	433	54576	30	7	926	62775	22	17	750	75852	28	20	03	1
223	2 276 352	020	21			469	09			991	06***			878	55***			03	1
235	2 391 524	057	12			498	06			013	50***			885	57***			03	1
360	3 660 020	189	06030			490	54541			015	57588			548	75784			03	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	
734	080	92995	30	57	950	05995							03	1
747	077	92997			935	10991							03	1
764	072	93990			930	08996			321	*****			03	1
768	016	95996			866	10995							04	1
775	995	93996			850	10998			278	00990			03	1
785	934	96997			800	02990			262	02990			03	1
798	257	96996	21	29	871	00990							03	1
815	901	04990			767	09995							03	1
816	904	98999											04	1
836	976	00990			812								03	1
867	985	94990			852	03991			322	03993			04	1
879	101	43											03	1
896	101	47											03	1
906	875	95992			766	94998							03	1
907	874	98992			788	94996							03	1
909	876	96995			758	97996			248	00990			03	1
913	941	01941	25	84	787								03	1
917	753	96992	31	9	631	98999	23	13					03	1
918	831	04996			692	00990			179	01998			03	1
926	101	58											03	1
938	814	03991											03	1
945	101	58.											03	1
964	819	12999	23	12	650	05991	24	12	129	*****			03	1
968	764	11994			597	06996							03	1
74														
043	822	09996											03	1
082	755	01999	20	19	632	98999	22	15	093	07999			03	1
090	101	58											03	1
109	867												03	1
198	997	91996			864	04990			316	09990			04	1
76														
458	154	87993			030	09993			362	27999			02	1
491	101	58											02	6
644	139	87999			022	07990			383	25995			03	7
679	155	85999			041	06996			404	*****			03	6
78														
016	069	89997	31	29	958								03	1
325	142	81996	25	74	042	03993	22	78					03	1
367	170	81848			065	05995							03	1
501	157	83905			047	07994			398	27994			03	1
526	101	50											03	1
806	144	76809	15	14	028								03	1
967	149	84992			039	04993							03	1
91														
066	167	87990	03	27	049	07990	01	56	412	22996	04	8	03	1
165	153	89992	10	12	021	10995	25	8	369	26995	08	19	03	1
182	159	87991	11	20	045	04992			424	21993			03	1
245	101	40											03	1
250		02624			078	05992	19	29					03	1
275	101	55											03	1
285	171	85999	09	13	055	07995	29	23					03	1
334	101	58											03	1
366	101	58											03	1
413	101	58											03	1
700	177	82995.	18	13	066	06990			406	29992			03	1
98														
223	101	43											03	6
836	160	83897			048	05996							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	123	87937	21	49	996	06999	21	37	368	*****			03	1
037	095	94990	01	36	958	06999	01	35	285	*****			03	1
041	086	92 4			656	08 4			602	07**4			02	5
044	049	91997	28	70	911	09992	30	77					04	1
046	940	97997	81	6	810	98999			272	05993			03	2
052									251	42**0	22	29	08	2
053	891	00990	31	66	756	00993			217	*****			03	1
055	953	98992	47	7	809	03992	25	23					03	1
062	858	39 0	15	41	727	43 0	15	18	215	40**0	21	12	09	2
063	841	98999	09	35	720	97998	09	20	203	*****			03	1
134	127	89997			004	07991							03	1
144	904	98999	28	66	766	00992	28	68	231	*****			03	1
223	150	75			071	97			457	27***			03	1
235	136	79			044	00							03	1
360	101	43											03	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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	
734	988	08039	978	16054	935	15031	882	14643	03	1
747	962	13015	950	14027	920	15031	900	17104	03	1
764	942	13511	934	22514	910	25544	612	51644	03	1
768	931	10019	908	11523	787	3628	740	01601	04	1
775	882	05539	867	07551	637	62664	563	69721	03	1
785	928	03509	900	04508	751	55668	544	76786	03	1
798	005	06043	956	04016	572	74829	454	89942	03	1
815	000	08081	960	02029	900	1015	835	53545	03	1
816	992	02017	950	03021	908	4	380	52521	04	1
836	019	50525	901	59618	819	55662	780	55672	03	1
867	962	04011	929	09061	884	9055	768	02527	04	1
879	928	50544	870	54543	826	56565	559	75864	03	1
896	927	53567	905	00515	745	60623	562	76786	03	1
906	996	01504	923	53558	704	63657	698	60621	03	1
907	006	51543	875	59618	855	58618	810	60651	03	1
909	994	00505	840	55563	804	55577	728	60641	03	1
913	014	57608	935	61632	903	58725	879	56719	03	1
917	007	77819	966	73766	913	69729	713	79821	03	1
918	000	60657	949	63678	882	64664	800	64664	03	1
926	018	70729	967	68699	907	65697	789	62682	03	1
938	010	63662	818	68712	800	67705	713	68728	03	1
945	965	67705	933	59631	843	58651	783	58701	03	1
964	919	59632	840	57618	803	58621	719	65673	03	1
968	008	70751	984	71766	964	70751	897	73763	03	1
74										
043	001	69731	944	63674	908	63673	600	58787	03	1
082	998	76844	900	68744	670	78914	518	89997	03	1
090	996	55562	905	58583	900	52544	756	57589.	03	1
109	002	06052	640	67682	431	89924	332	04999	03	1
198	996	05023	958	05047	916	4012	900	06015	04	1
76										
458	006	28247	975	25214	963	26133	940	24194	02	1
491	978	24156	967	25136	797	11079	743	08056	02	6
644	014	24192	898	17147	812	12549	756	08574	03	7
679	775	13057	635	02005	592	50537	564	50685	03	6
78										
016	010	21159	858	09061	833	12591	345	85995	03	1
325	010	21189	655	01521	571	54583	542	56676	03	1
367	010	23203	964	21172	940	22162	655	05085	03	1
501	011	25214	996	26211	905	19156	632	02509	03	1
526	010	24247	605	50561	585	50551	512	56603	03	1
806					362	76771	358	75774	03	1
967	010	24227	948	19189	691	61403	768	11066	03	1
91										
066	016	28192	982	19165	785	14020	620	02604	03	1
165	012	25184	985	16137	908	19542	866	17574	03	1
182	015	26194	875	15112	807	16567	650	07997	03	1
245	014	28239	953	23197	749	13015	679	08587	03	1
250	010	27251	866	81861	845	18152	658	07035	03	1
275	013	27223	989	19166	805	15523	764	12557	03	1
285	014	25189	818	11092	802	14001	788	14656	03	1
334	009	30240	472	56616					03	1
366	010	26248	375	69756					03	1
413	008	30265	736	11078	415	62998			03	1
700	009	29214	950	21181	907	20138	880	18135	03	1
98										
223	013	29202	718	10043	637	7506	498	54666	03	6
836	011	28244	791	15092	616	1523.	273	88928	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	006	22206	930	16146	921	17151	577	52549	03	1
037	014	22173	924	15123	906	15117	878	13086	03	1
041	015	15092	922	04011	803	53531	791	53549	02	5
044	013	12068	914	04015	800	4536	680	51728	04	1
046	018	07023	918	51557	821	57581	780	59616	03	2
052	995	00380	719	12960	318	40**0	895	44**0	08	2
053	000	05019	869	55563	813	56671	765	55733	03	1
055	998	04035	944	01518	927	4524	890	03537	03	1
062	994	48590	672	09960	336	40**0	315	43**0	09	2
063	991	06058	442	90941	235	96992	151	98993	03	1
134	018	19119	868	07051	854	12033	725	08513	03	1
144	001	06024	878	52557	722	62698	698	62786	03	1
223	007	22	996	20	945	16***	890	11***	03	1
235	021	14	005	12	972	11***	942	09***	03	1
360	023	07044	950	02009	848	54541	823	54541	03	5

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	
734	797	10513	603	55601	490	64824	400	76993	03	1
747	856	19007	452	69744	424	73773	400	76853	03	1
764	458	68769	424	72866	400	75992	316	90990	03	1
768	720	01996	690	51602	652	54599	626	56662	04	1
775	542	66827	456	75822	400	81886	365	83878	03	1
785	430	88938	400	86974	365	89019	240	02997	03	1
798	334	03990							03	1
815	814	52538	800	52538	595	67781	290	00990	03	1
816	802	52521	362	98999	292	00990			04	1
836	713	58711	667	57707	640	58698	484	73774	03	1
867	733	02565	587	60674	565	60674	262	00992	04	1
879	383	98997							03	1
896	446	89007	356	04998					03	1
906	600	68779	480	87956	360	86390	882	95995	03	1
907	770	63682	753	62784	707	62992	678	63889	03	1
909	669	54599	631	67734	581	72772	482	83882	03	1
913	864	54993	812	55625	770	57666	667	65705	03	1
917	683	79882	508	90933	442	98991	382	98994	03	1
918	774	63651	735	63659	578	74762	550	74766	03	1
926	723	66691	610	75771					03	1
938	555	82865	534	81852	443	89958	286	03998	03	1
945	722	60746	655	67843	611	70883	533	77863	03	1
964	709	63674	683	64692	621	71761	595	72784	03	1
968	778	66738	616	76817	482	90956	286	12991	03	1
74										
043	555	78906	314	10998	240	04993			03	1
082	480	91990	468	90994	325	04996	236	96994	03	1
090	727	56575	595	67683	522	71732			03	1
109	322	04990							03	1
198	812	03677	746	50996	726	50994	660	56744	04	1
76										
458	908	23187	824	20539	677	09533	612	06666	02	1
491	730	07039	707	06622	665	05995	650	07992	02	6
644	729	06006	675	03583	656	02541	628	03662	03	7
679	464	61766	345	79915	279	89994	168	15994	03	6
78										
016	296	17 0	218	98999	101	58***			03	1
325	472	62677	344	78992	261	87999	135	18997	03	1
367	632	03565	565	52556	485	63999	375	69271	03	1
501	590	50596	566	50704	372	72860	334	77851	03	1
526										
806	278	89931	218	02994	101	58***			03	1
967	715	04064	636	02508	529	54624	463	62674	03	1
91										
066	607	01568	553	51682	275	89999	115	24995	03	1
165	781	14999	155	20995	078	24999			03	1
182	531	54995	519	54995	490	58999	477	58999	03	1
245	652	05551	594	00701	518	55642	435	64801	03	1
250	620	04557	594	02631	558	51643	528	53567	03	1
275	380	69995	101	68	040	38***			03	1
285	280	89998	175	13991					03	1
334										
366										
413										
700	838	18519	768	15503	703	10607	600	02994	03	1
98										
223	384	66995	096	30998	058	11998			03	6
836	127	27994							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	289	90952	224	05990	147	18990	108	23993	03	1
037	715	04575	686	05643	437	71811	422	73786	03	1
041	762	51587	738	52607	709	58636	671	56666	02	5
044	522	65990	470	66837	309	90980	180	10992	04	1
046	755	59664	518	75901	385	89995	273	01994	03	2
052	280	41 0	223	44 0	205	48**0	180	43**0	08	2
053	674	62703	598	67811	455	82914	404	90010	03	1
055	877	02679	884	01653	887	00546	633	08026	03	1
062	293	38 0	235	45 0					09	2
063	106	04996							03	1
134	666	04555	658	04628	838	53653	485	59758	03	1
144	592	67995	533	72866	233	02998	108	05995	03	1
223	865	10	779	06	760	06***	723	05***	03	1
235	877	07	793	03	767	03***	694	50***	03	1
360	763	58589	703	57584	559	68715	400	89937	03	5