WB FORM 5282
Nov 1 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	152	03037			470	53549			958	63641			447	79837			03	8
030	THOMSO	186	03002			500	55564			972	63635			502	74769			03	8
384	GARDERMOEN	188				492	52821			016	60614			544	74773			03	8
415	SOLA	178	05005	15	15	500	51537	17	8	998	62634			508	77813			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	187				490	53530			000	60602			530	74752			03	8
077	STOCKHOLM	207	04048	16	6	510	51519	20	9	057	55553	20	14	620	71722	2	39	03	5
084	GOTEBORG	182	04048			489	52535			015	57622			569	72817			03	8
836	SODANKYLA	209	00004			508	50514			048	56605			579	74990			03	8
974	HELSINKI MAL	232	01511			534	01537			093	53608			670	70**3			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	119	07060			435	00590	20	12	761	60680	26	5	413	78890	31	11	02	5
026	STORNOWAY	027	50440			463	35310	19	35	967	15070	17	28	795	18670	18	23	03	2
322	FAZAKERLEY	044	41390			478	32220			980	18860			814	88690			03	7
476	DOWNHAM MKT	162	04040	15	5	481	01530	19	8	033	56690	19	14	568	78770	23	20	02	5
743	LARKHILL	047	42428			482	32380	17	14	985	17080	19	17	823	95730	24	25	03	2
808	CAMBORNE	039	48450			417	35270	18	8	981	21070	24	18	815	89750	22	33	03	2
917	ALDERGROVE	104	09070			429	00840	19	27	958	59630	19	22	480	76790	21	16	02	5
953	VALENTIA	028	50490			466	36330			971	19090			803	87700			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK									930	60673	12	21	753	77993	13	32	03	1
202	THULE	011				432	55631			923	64712			740	77804			03	1
220	EGEDESMINDE	078	00533			376	52583			884	62704			361	79877			03	5
270	NARSSARSUAQ	026	04852	05	13	453	54610	9	12	945	63692	09	6	763	78990	06	5	04	1
320	DANMARKSHAVN					424	68646			718	58665			452	75863			03	8
360	ANGMAGSSALIK	091	02506	00		395	53575	5	27	895	64664	05	20	377	78818	05	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	090	08066			415	00506			949	58613			478	75804			03	8
180	KOBENHAVN	192	03024	29	2	503	00549	23	5	041	56647	23	13	589	73804	21	24	03	5
260	DE BILT	166	05041			482	52537			025	54717			576	73789			02	8
447	UCCLE	164	06043			481	02541			028	55684			570	72756			03	8
610	PAYERNE	185				490	04591			050	52708			630	68876			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	109	10091	17	10	430	03030	20	12	000	56560	22	15	568	71723			02	5
145	TRAPPES	154				480	04502	22	12	041	52542	24	28	620	68711	25	26	02	5
190	STRASBOURG	175	53537	00		500	03580			039	54685	10	1	624	70853			02	5
480	LYON	165				480	03533			060	51663			654	69855			02	8
510	BORDEAUX	249	11116	00		490	04047	21	8	056	54549	26	12	630	70714	26	16	02	5
645	NIMES	167	11005	35	12	510	07528	23	5	102	50605	22	10	693	68775	22	32	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					519	06047			091	50667			619	68706			02	8
509	LAGENS	052	15118	12	10	498	11614	20	13	082	03**8	28	12	893	61713	26	17	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	186	03510	17	7	490	00620	18	9	624	57610	21	15	562	74860	22	23	02	5
122	JEVER	180	04010			493	00530	20	10	039	56670	23	17	581	73840	24	25	02	5
338	HANNOVER	059	34290	17	6	490	33170	28	4	993	23090	22	12	836	92780	25	28	02	2
384	TEMPELHOF	192	00001	34	3	495	01512	23	3	034	55693	23	6	602	71990	22	17	03	5
393	LINDENBERG	200				510	01010			050	54590			630	70910			02	8
454	WERNIGERODE	190				490	01520			040	55610			610	71760			02	8
486	DRESDEN WAHN	190				500	02010			050	52600			640	69790			02	8
633	WIESBADEN	182	51521	00		493	02555	19	3	040	54727	24	9	624	70808	25	27	03	5
672	ERLANGEN	200	99999			500	04530			050	54590			640	69780			02	8
866	MUNCHEN RIEM	193				494	02695	9	2	041	54777	35	4	625	69991	36	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	01017	26	11	484	01011	33	17	046	51518	10	11	644	67733	1	15	03	5
567	PRAHA KBELY	182				510	01502			038	54572			625	67767			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	150				480	05030	18	3	050	54570	13	3	620	70740			05	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO	142	03034			489	09991			061	51990			659	67991			02	8
240	ROMA CIAMPINO	135	09079	00		482	05011	36	24	050	11581	33	12	632	68996	34	44	02	5
560	CAGLIARI ELM	154	11096	33	10	510	06515	35	29	086	00637	33	35	693	67753	33	38	02	5
596	GRENDI	050				497	46330	29	29	195	38160	31	27	888	08830	31	48	02	2
716	ELLINIKON	036	16098	31	22	481	00507	20	13	997	51994	26	14	845	70994	27	9	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	042				497	60340	19	8	028	40250	22	25	903	03900	21	36	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	230				540	00516			090	52568			670	69726			02	5
169	PSKOV	290				590	5158	20	17	200	52605			800	696*9			02	5
209	SORTAVELA	270				870	02513			110	55603			680	71793			02	5
221	REGA	240				540	03574	20	17	100	51594	20	16	710	66704	21	19	02	5
422	KOENIGSBERG	210				520	03083			080	51**8			680	65**7			02	5
802	MURMANSK	200				500	540			000	641**			530	735**			04	5
824	ARKHANGELSK	240				520	52558			005	57627			610	72***			02	5
834	NARIAN MAR	135				420	54550			930	63***			430	75***			02	5
845	LENINGRAD OB	270				500	03622	21	10	100	52657	26	10	710	68791	25	12	02	5
875	VOLOGDA	320				610	51544			140	57624			690	70768			02	5
882	SYKTYVKAR	230				520	52525			050	63599			480	73760			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120				410	55572			900	64666			420	75773			02	5
318	KIROV	270	57 5			560	52 8	32	13	080	58**0			660	70**1			02	5
357	KAUNAS	250				560	03527	18	14	110	53643	19	13	710	69722	2	13	02	5
469	TAMBOV	370				650	53 1	7	2	180	57**1			720	73**2			02	5
887	MINSK	270				600	03563	16	17	320	51648	17	12	850	67809	22	7	02	5
889	SMOLENSK	280				630	02513	16	12	170	53607			760	69764			02	5
907	GORKII	350				630	51	30	8	140	58***	33	6	710	72***	32	7	02	5
909	MOSCOW OBS	350				640	59554	23	6	160	55618	28	7	710	70***	34	15	01	5
921	CHKALOV	330				600	60681			110	79704			630	73848			02	5
925	KAZAN	310				600	535			120	584**			***	*****			04	5
935	KURSK	330				620	00641	13	7	150	55701	10	8	750	69**2	03	15	04	5
941	SARATOV	370				640	5460	34	3	150	59665	02	5	***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	541								060	54582			630	69774			02	5
644	CHERNOVITSY	190				490	02025			060	00551			660	67722			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			05	5
816	NEAR UMAN	180				90	03007			060	58073			670	66758			02	5
957	KNEV	270				580	06571			150	50684			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS									***	*****			***	*****			03	5
979	SAMOLET	320	55 93			640	00541			140	54604			740	67733			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	240				480	02537			140	54569			700	67701			02	5
049	ASTRAKHAN	630				630	54598	11	8	140	61674			650	67878			02	5
073	VOROPONOVO	360				650	54601			140	59707	08	7	660	76882			02	5
994	TUAPASE	180				520	10041	13	3	100	02557	31	4	760	63729	33	12	04	5
997	SUKHUMI	170				520	11013	13	6	120	01584	31	4	710	63721	58	11	03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	880				360	55578			860	62644			360	76793			04	5
072	SVERDLOVSK	210				470	60 8	32	18	970	61**1	32	16	520	*****			02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			05	5
165	ALEXANDROVSK	080				340	59609			820	65677			280	82***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	200	66703			400	71744	25	11	840	73785	30	9	270	87**0	33	9	02	5
181	OMSK	017				530	61615			900	67672			350	80813			04	5
198	PODKAMENNAIA									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	250				500	63646			980	69712			410	82***			02	5
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	360				610	62	12	7	070	70***	30	13	530	77***	26	34	03	5
117	AKMOLINSK	340				600	63 0	30	14	070	66**6			540	9***2			02	5
119	KARAGHANDA	310				520	71749			960	73762			360	85***			02	5
135	ASHKHABAD	340	51607			610	57632	13	6	120	58681			***	*****			03	5
139	STALINABAD	280				590	52519			120	60603			660	72***			02	5
145	TASHKENT	320				600	53594	30	3	090	68767	27	11	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	360				630	62642	35	7	10*	64687	34	8	590	70822			02	5
617	ARALSKOE MOR	340				600	63 0	30	14	070	66**6			440	79**2			02	5
630	CHARDZHOU	209				590	57601	1	7	090	59629	30	12	640	72**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	56514			940	63742			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	160				410	54601			940	59673			***	78881			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	050				240	72754	9	7	660	76787			030	91962			01	5
157	DIKSON	630				130	62656			600	68722			070	81**1			01	5
238	IAKUTSK	100				310	66	23	12	720	75***	26	8	080	91***			02	5
243	NEZAMETNYI	070				310	63			730	70***			***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	76690	36	6	506	64280	35	21	037	39150	35	23	911	08660	3	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	77510	06	15	504	65360	6	14	038	472*0	35	14	927	22800	14	5	03	2
648	HABBANIYA	038	63370	36	8	499	65290			034	*****			910	10980	28	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				145	17000			313	07720			578	60***			15	8
339	JODHPUR	010				153	20510			316	04520			583	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				152	18510			314	09***			585	53***			15	8
807	CALCUTTA	010	25230			152	18140			316	10080			588	52600			16	8
909	ERAVAL	009	27150			151				315	*****			585	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	22100			316	07070			589	58***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	26250			148	19170			314	12080			***	*****			14	8
279	MADRAS	008	26230			190	19141			315	11600			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	25220			151	17100			315	10540			586	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			150	16150			315	12540			588	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	71610	08	18	507	60520	20	4	039	45380	29	6	923	20830	3	25	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	053	14121	23	9	495	03541	31	10	003	54689	30	25	839	72990	28	45	03	1
401	WAKKANAI	014	08085			444	50576			998	56681			790	70791			03	1
412	SAPPORO OCMO	014	13077			453	02511			961	53636			809	67774			03	1
580	MISAWA	015	12067			453	04623			961	55611			807	67722			03	1
582	AKITA	034	08028			473	04000			932	53643			834	64757			03	1
590	SENDAI OCMO	027	15092			469	03017			977	53862			834	64768			03	1
600	WAJIMA	047	16102			488	04019			999	51586			852	67785			03	1
635	NAGOYA	039	20998	36	12	489	08992	1	23	006	02993	35	30	865	66999	29	24	04	1
646	TATENO	030	20102			477	08025			993	00562			855	62738			03	1
671	TOKYO HANEDA	029	19133	36	24	480	08510	32	20	994	50633	34	37	854	63996	29	40	05	1
744	YONAGO	052	15055			394	05539			011	01678			871	67847			04	1
778	SHIONOMISAKI	040	19124			483	08024			006	03621			870	64806			03	1
808	ITAZUKE	058	18101	31	4	505	07587	31	16	025	01993	29	14	882	68993	28	22	03	1
827	KAGOSHIMA	055	20084			504	10544			027	04665			898	62829			03	1
931	KADENA OKINA	053	22145	01	13	509	09061	2	9	026	01999	33	9	898	60756	26	38	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	17093			050	13032			024	51566			880	66996			03	6
155	CASABLANCA	162	16144			550	12558			138	00605			748	71876			02	8
390	M BLANCHE	154	20148	00		550	12005			149	02627	28	2	789	64802	26	5	02	5
625	AOULEF	125				520	16554			151	07641			813	62811			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	24203			530	19085			169	07511			895	53704			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	553	63530			502		29	23	021	40280	29	34	870	*****	29	44	02	4
366	FAROUK	140	24132	33	9	528	11045	23	20	131	03**0	24	24	763	64**7	25	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	64689	09	6	430	69799	5	15	898	74787	05	7	676	90998	11	10	03	1
133	KOTZEBUE	084	62656	06	9	430	66682			903	73816			685	88995			03	1
200	NOME	030	56611	00		442	64683	32	15	915	73769	31	22	694	91992	3	39	03	1
204	GAMBELL	032	53573	13	1	446	61653	15	2	925	71757	19	13	709	88991			03	1
219	BETHEL	028		02	9	436	62766	5	20	914	69848	36	20	708	85938	29	28	03	1
231	MCGRATH	028				433	67734	34	11	902	75817	35	20	685	86976			03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	890	04990			146	08995							03	8
030	900	02032			154	13992			593	15990			03	8
384	906	00999			168	02994							03	8
415	898	04991											03	5
02														
062	904	98009			163	10990			595	12995			03	8
077	919	96993	20	90	180	08992	20	55					03	5
084	911	97993			176	01990			623	05993			03	8
836	909	02990			162	14990							03	8
974	242	98 9			800	12 6			106	11**6			03	7
03														
005	893	06990	19	13	149	06990	20	19					02	5
026	938	33 0	19	33	776	38 0	20	24					03	2
322	965	38 0			804	38 0			255	34**0			03	7
476	910	01990	26	34	165	07990	24	36					02	5
743	990	43 0	24	41	835	31 0	24	37					03	2
808	969	41 0	23	45	818	32 0	24	30					03	2
917	896	06990	21	30	150	06990	23	22					02	5
953	956	41 0			815	36 0			279	32**0			03	7
04														
018	888	04998	11	33	750	97999	07	10	235	03998	00		03	1
202	883	02994			723	07991			176	06997			03	1
220	885	98999			148	00997			596	03991			03	5
270	101	43											03	5
320	895	03990			148								03	8
360	980	06991			143	01990							03	5
06														
011	896	05 3											03	8
180	912	00 0	20	53	171	07 2	20	30	607	11**2			03	5
260	911	00			169	07			609	08***			02	8
447	103	01 7			688	06 6			057	08**3			03	8
610	922	98 1			178	09 4							05	8
07														
110	918	98 4			172	06 4							02	5
145	923	98 0	25	22	178		25	26	614	08**1			02	5
190	920	00 0			174	09 7							02	5
480	924	97 7			182	12 1							02	8
510	924	97 0	26	50	183	11 4	25	66	614	10**4			02	5
645	935	90 7	27	24	199	12 1			301	0**4*			02	5
08														
221	932	95992			189	15998							02	8
509	110	90 0	28	20	974	11 0	31	21					03	1
10														
034	908	00990	21	34	170	03990	21	37					02	5
122	910	01990	23	31	168	04990	21	32					02	5
338	998		24	23	849	32 0	20	32					02	2
384	917	97997	19	62									03	5
393	101	50											02	8
454	101	50											02	8
486	101	50											02	8
633	918	00990	25	27	174	08997							03	5
672	922	98990											02	8
866	922	96991	18	6	181	07999	31	17	620	09990			03	5
11														
030	936	94990	09	24	191	03990	11	26					03	5
567	278	92998											03	5
12														
840	917	02990			171	10990							02	5
16														
080	929	98990			189	09990							02	8
240	936	95990	33	70	189	07992	33	83					02	5
560	931	95996	33	72	191	12995							02	5
596	100	59 0	31	75		9612	70		306	3377*			02	2
716	948	96990	26	30	185	00990	26	43					02	5
17														
606	103	59 0	24	38	973	28 0	25	48					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	410	94 6											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											04	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	330	94 2	28	12	95	98999							02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	290	02	34	8									01	5
921	101	50											02	5
925	101	50											04	5
935	101	43											04	5
941	101	50											04	5
23														
625	260	82											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											05	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											03	5
979	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
994	101	43											04	5
997	101	50											03	5
25														
058	054	20063											04	5
072	101	43											02	5
079	101	43											05	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	810	4			390	07 9							04	5
198	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											03	5
107	101	43											04	5
117	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											03	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	930	00 8			510	12 5							02	5
28														
155	101	50											01	5
157	550	01 3											01	5
238	410	97			990	02							02	5
243	101	50											02	5
40														
427	117	55 0	30	25	981	35 0	26	44					02	2
597	173	72440	29	17	072	37	29	1	454	99**0	11	5	03	2
648	124	61480	28	28	999	37 0	27	40					02	2
42														
182	952	86											15	8
339	950	85											15	8
475	966	84											15	8
807	101	43											16	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	971	70											14	8
333	969	82											14	8
371	971	81											14	8
45														
005	177	78450	28	25	109	46 0			527	05**0			01	2
47														
208	067	98990			871	02991			321	08993			03	1
401	986	91990			881	94998			369	03999			03	1
412	008	85995			919	93992			391	05995			03	1
580	018	82993			936	95990			382	11991			03	1
582	101	58											03	1
590	057	79991			986	91993			446	09999			03	1
600	059	86992			966	96991			406	13994			03	1
635	077	81997	75	8	990	96993			428	17993			04	1
646	096	78904			017	94993			437	17995			03	1
671	083	82993			992	98997							05	1
744	006	89199			966	99999			416	10991			04	1
778	098	77993			026	92999			484	11992			03	1
808	071	91998	24	52	966	98991	23	11	000				03	1
827	126	82992			049	92990			511	12990			03	1
931	130	49999	25	76	028	08998			410	20998			03	1
60														
120	069	88993											03	6
155	938	92 1											02	8
390	948	90 4											02	5
625	950	92 4			215	09 0			640	18**4			02	8
61														
642	972	82834			245	03 7							07	8
62														
053	101	43											03	4
366	417	92 1	25	46	205	08 0	25	53	632	16**0			15	5
70														
026	763	09990	09	10	605	03998	19	13	063	05993			03	1
133	781	07590			637	00990			120	*****			03	1
200	101	50											03	1
204	795	99999			640	01995			122	01998			03	1
219	819	08990			657	03997							03	1
231	795	06994			648	01990			132	00999			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	014	04036	930	50515	400	90947	255	08992	03	8
030	022	04014	630	63642	600	65663	400	87896	03	8
384	998	03023	937	01017	651	64659	608	64662	03	8
415	018	05015	975	05502	880	51532	798	56571	03	5
02										
062	985	03035	871	53539	857	53555	818	55555	03	8
077	023	06051	893	52520	818	50509	722	53543	03	5
084	022	05056	824	54543	805	54551	764	57591	03	8
836	003	00007							03	8
974	023	02007	945	52535	834	03001	765	00549	03	7
03										
005	004	06050							02	5
026	008	51450	785	29240	560	96910	245	17**0	03	2
322	015	39390	912	45390	681	18820	272	28**0	03	7
476	015	05040							02	5
743	001	42420	987	46460	696	16980	669	19860	03	2
808	000	48450	983	50460	737	24130	687	20020	03	2
917	004	07070	896	06990					02	5
953	009	49480	978	51490	892	39360	792	29250	03	7
04										
018	994	05405	256	89992	254		068	07991	03	1
202	999	50577	982	51541	915	54597	900	52589	03	1
220	006	51557	993	01529	895	53581	885	51577	03	5
270									03	5
320	020	65682							03	8
360	005	02506	945	02524	670	65662	579	71745	03	5
06										
011	003	08074	885	01006	740	55582	551	69745	03	8
180	024	05031	923	51511	910	01010	777	51591	03	5
260	020	05044	965	04047	916	03013	845	52537	02	8
447	008	04039	993	07054	912	03002	899	03002	03	8
610	961	53539	874	04565	828	04620	737	50666	05	8
07										
110	001	10092	990	08089	930	07079	905	06058	02	5
145	998	56051	970	05048	918	02025	898	04022	02	5
190	007	53532	975	00505	930	03516	870	03584	02	5
480	996	00509	968	05012	915	05034	850	03533	02	8
510	012	11110	999	12115	960	11116	905	07074	02	5
645	013	10506	013	10506	980	12028	882	07527	02	5
08										
221	949	10075	971	12071	840	06033	771	02533	02	8
509	006	16116	902	08068	880	05538	865	09021	03	1
10										
034	021	00000	00						02	5
122	022	03020							02	5
338	016	31280	968	42380	944	38230	922	42240	02	2
384	018	00503	995	00001	978	51511	927	00515	03	5
393	012	03020							02	8
454	994	51030							02	8
486	915	02500							02	8
633	006	51548	990	00501	966	00511	923	03634	03	5
672									02	8
866	959	52585	937	55550	910	02674	868	03686	03	5
11										
030	000	01017	965	03030	922	01010	855	01010	03	5
567	987	02003	933	50513	905	50524	868	01501	03	5
12										
840	001	07050							02	5
16										
080	004	03001							02	8
240	004	06050							02	5
560	018	12100							02	5
596	002	15110							02	2
716	012	17106	912	10052	828	05523	801	06565	03	1
17										
606	989	60550	952	68500	940	68440	889	64430	02	2
21										
153	029	00537	932	50536	982	50535	887	50526	02	5
169	029	51542			795	00555	744	00553	02	5
209	032	52536	005	50513	945	50511	914	03001	02	5
221	029	02512	942	51545	892	51545	854	03566	02	5
422	024	03023	000	1014	942	51519	830	0030*	02	5
802	016	01048	962	01	850	54***	712	64***	04	5
824	029	50521	975	53543	945	53553	908	00513	02	5
834	014	02020							02	5
845	025	53569	968	52551	942	03570	829	03637	02	5
875	025	56563	971	53540	889	51535	809	51554	02	5
882	018	52536	924	53555	829	52526	756	54542	02	5
22										
230	008	01021	932	50513	666	66997	567	69715	02	5
318	013	57595	980	57	936	53***	813	53***	02	5
357	019	01514	962	51546	935	51594	907	03503	02	5
469	031	57597							02	5
887	006	52533	988	52547	955	52548	905	03551	02	5
889	009	55574	910	02007	876	02517	824	12***	02	5
907	024	55559	932	54	875	51***	652	61***	02	5
909	020	55567	928	50535	835	50554	604	63707	01	5
921	029	53579	907	58657	863	61697	827	55647	02	5
925	025	55562	985	56561	925	51610	784	56***	04	5
935	014	57612	885	01622	713	54704	594	63***	04	5
941	027	54589	973	54566	922	57592	895	53955	04	5
23										
625	986	03008	926	01516	875	01525	722	52559	02	5
644	993	01016							02	5
672	017	00507	966	50514	817	03508	746	03548	05	5
816	982	03028	801	03009	785	05002	760	05001	02	5
957	012	53571	947	55878	910	06537	861	05567	02	5
975	019	04031	964	01511	910	02511	874	06004	03	5
979	022	55601							02	5
24										
027	923	06503							02	5
049	048	55563	021	54553	893	54573	794	55609	02	5
073	028	57600	592	95929	584	20900			02	5
994	016	07024	973	10051	856	10043	800	70114	04	5
997	019	09060							03	5
25										
058	005	51534	890	54561	688	63651	526	73759	04	5
072	990	54561	976	54	879	61***	850	61***	02	5
079	012	53567	922	58598	890	58601	856	55582	05	5
165	003	61624	985	60616	948	58594	882	58594	02	5
178	009	65697	933	69735	895	71764	754	71776	02	5
181	009	58601	963	60603	903	60600	871	61611	04	5
198	010	72768	010	72768	990	73763	951	73773	02	5
26										
086	010	56584	985	57598	946	57607	828	64677	02	5
090	013	57667	981	58669	963	56659	917	58679	03	5
107	938	59609	985	62	830	63***	822	76***	04	5
117	038	56627							02	5
119	968	64675	955	66683	819	0*729	732	71749	02	5
135	016	50595	942	55642	873	58664	848	56638	03	5
139	939	02048	883	00006	683	61613	375	85***	02	5
145	987	54632	840	53594	812	63672	758	65687	02	5
580	037	57595	833	62781	737	63665	634	6778*	02	5
617	038	56627	916	57	114	62***	797	64***	02	5
630	017	55587	976	54574	928	54584	886	57593	02	5
27										
213	934	57608	915	57619	894	56602	873	56606	02	5
217	960	55586							02	5
28										
155	003	67683	880	71722	788	75787	716	75787	01	5
157	982	61621							01	5
238	000	72653							02	5
243	929	58630							02	5
40										
427	015	77720	007	76700	997	76680	959	81540	02	2
597	016	65430	981	83530	223	49**0	189		03	2
648	009	58355	975	76400	875	69330			02	2
42										
182	986	23130	965	29050	785	10520	745	07640	15	8
339	987	23030	939	30500	659	50550	527	56630	15	8
475	999	23140	965	28040	940	28030	735	06012	15	8
807	010	26240	941	23190	764	12120	556	00520	16	8
909	009	25180	990	28110	927	25070	892	22520	14	8
43										
063	948	27130	725	10100	670	04030	644	03520	14	8
149	002	26250	840	17163	780	16110	600	03010	14	8
279	007	26240	653	07510	628	06780	274	86***	14	8
333	009	26230	990	25210	955	22190	350	73***	14	8
371	002	26220	982	26210	844	16150	758	16530	14	8
45										
005	014	72620	970	66550	922	62540	767	48420	01	2
47										
208	019	16101	930	07036	812	01633	535	70849	03	1
401	005	09062	972	05035	905	00001	870	51515	03	1
412	003	14072	932	07023	865	03501	765	50563	03	1
580			906	04506	876	03567	856	04624	03	1
582	011	15091	008	14071	927	07026	810	00529	03	1
590	005	15096	943	11061	875	05025	746	52562	03	1
600	016	16109	889	05024	786	00521	678	51607	03	1
635	012	21104	778	01995	744	04996	712	04990	04	1
646	007	20117	780	02514	649	51596	556	60693	03	1
671	010	20112	933	15032	782	01549	770	02596	05	1
744	018	18072	007	10006	944	12033	891	07015	04	1
778	006	20123	867	08032	770	07564	635	53691	03	1
808	020	20112	906	09049	830	07601	771	06999	03	1
827	019	22091	912	12004	875	12513	770	06614	03	1
931	1	23144	922	15113	870	10063	796	07002	03	1
60										
120	018	14106	986	17098	957	19037	905	15016	03	6
155	014	14134	005	14120	980	17117	955	18076	02	8
390	016	13131	996	21142	965	22133	812	09540	02	5
625	982	18510	945	22521	856	19543	712	08632	02	8
61										
642	008	23222	971	28081	866	20094	778	14038	07	8
62										
053	004	62520	973	71590	308				03	4
366	008	25141	860	10075	830	13622	644	51609	15	5
70										
026	012	66705	002	64694	962	67696	932	66608	03	1
133	009	64662	991	60658	924	62650	502	88983	03	1
200	011	57611	997	55617	746	72751	732	71746	03	1
204	011	52570	655	4596	075	9624*	038	8914*	03	1
219	010	57605	912	63683	764	68773	465	89966	03	1
231	998	63653	982	62682	894	65692	792	70814	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	246	09999	180	06998	132	09990			03	8
030	220	13998	140	11990		15990			03	8
384	400	86914	230	05 0	180	04**0	139	04**0	03	8
415	729	59606	689	63647	670	62641	400	89933	03	5
02										
062	805	55551	764	58581	733	58585	614	63644	03	8
077	380	86872	216	08991	175	07991			03	5
084	739	56604	710	57628	682	56634	430	81907	03	8
836										
974	661	57614	645	56638	269	05**6	210	13**0	03	7
03										
743	624	13840	566	03810	428	79570	278	36**0	03	2
005										
026	235	29 0							03	2
322	247	22 0	119	30 0	069	31**0			03	7
476										
808	227	28 0	213	33 0	187	30**0	049	26**0	03	2
917										
953	622	09930	411	70540	376	59**0	322	47**0	03	7
04										
018	056	11995							03	1
202	664	66741	615	69728	603	68715	227	10990	03	1
220	854	51588	240	02993	190	00990	152	03991	03	5
270	536	74854	356	93994	210	01995	165	98994	04	1
320										
360	521	78814	304	06990	280	00094	128	03994	03	5
06										
011	288	07 6							03	8
180	428	03892	399	85911	259	05**2	220	07**8	03	5
260	823	00592	787	50667	725	53727	702	54717	02	8
447	872	00531	855	02534	810	00641	790	00662	03	8
610	628	57799	457	72909	701	81943	273	03**4	05	8
07										
110	865	03039	771	50505	717	55550	648	58585	02	5
145	845	04511	700	52542	657	55580	626	58612	02	5
190	844	02587	798	00576	758	52602	718	54642	02	5
480	798	04575	780	00654	585	60789	542	63825	02	8
510	891	07066	800	01005	790	01010	733	53530	02	5
645	840	07529	715	01591	620	52624	600	60704	02	5
08										
221	730	02641	619	57717	591	57716	427	71715	02	8
509	818	11 5	792	08 6	768	08**6	692	03682	03	1
10										
034										
122										
338	781	25170	735	83150	687	22307	253	31**0	02	2
384	885	00525	856	51531	787	51623	625	60786	03	5
393										
454										
486										
633	898	02655	863	03585	832	01581	800	51547	03	5
672										
866	635	57799	572	61993	339	90990	225	09994	03	5
11										
030	823	03039	330	90970	218	02993	162	04990	03	5
567	800	00535	650	56614	384	78**0	345	84**0	03	5
12										
840										
16										
080										
240	772	02511	680	53662	662	53681			02	5
560	650	54621	600	57704					02	5
596										
716	576	63991	400	85890	355	90990	246	00990	03	1
17										
606	876	83 0	417	88690	388	80620	208	29**0	02	2
21										
153	874	50534	842	00518	787	00519	768	00522	02	5
169	380	84	256	02					02	5
209	900	03001	651	56634	487	77827	374	83***	02	5
221	788	03636	735	00621	573	59629	437	73815	02	5
422	787	03	647	55	548	62***	464	69***	02	5
802	623	64	468	17	351	90***	290	99***	04	5
824	890	00513	842	53561	772	53582	237	10***	02	5
834										
845	674	5 55	624	57681					02	5
875	760	53572	634	62673	223	12***			02	5
882	621	66672	574	66673	531	70737	490	73777	02	5
22										
230	288	00							02	5
318	685	59	628	60	311	96***	259	04***	02	5
357	853	04620	765	02575	734	50621	706	*3643	02	5
469										
887	828	03571	758	01 07	677	50677	662	47600	02	5
889										
907	400	82							02	5
909	515	68	234	13					01	5
921	771								02	5
925	767	57	733	57	707	48***	611	63***	04	5
935	421	79	315	93	211	07***			04	5
941	771	56613	697	69666	653	63702	591	66574	04	5
23										
625	256	97							02	5
644										
672	639	50636							05	5
816	682	51605	637	52627	267	05***			02	5
957	840	06574	745	01656	715	01671	642	56724	02	5
975	786	06585	663	52					03	5
979										
24										
027										
049	249	12							02	5
073										
994	369	70815	308	86	290	90***	210	02***	04	5
997										
25										
058	396	87	294	04	200	13***			04	5
072	787	58	613	63	468	74***	353	89***	02	5
079	812	55611	690	57669	441	78885	403	81927	05	5
165	780	62623	683	66688	507	73756	452	87***	02	5
178	632	8 828	519	85 4	449	91**4	380	98**9	02	5
181	789	62643	619	72727	600	73742	456	83854	04	5
198	942	73773	890	70743	860	68763	810	68735	02	5
26										
086	589	73764	477	85	413	88***	344	97***	02	5
090	833	63694	805	56748	761	57654	692	60674	03	5
107	595	73	757	43	531	76***	406	85***	04	5
117										
119	705	83761	657	74775	526	83***	429	93***	02	5
135	846	57636	837	57627	883	57619	812	57605	03	5
139	346	87							02	5
145	684	69785	617	70822					02	5
580	409	87	284	07					02	5
617	686	67	488	80	311	03***	248	08***	02	5
630	660	60632	605	63165	400	00000			02	5
27										
213	864	55	817	56635	804	57642	771	57672	02	5
217										
28										
155	580	83898	433	96007	408	99***			01	5
157										
238										
243										
40										
427	683	36090	286	50 0	216	34**0	205	36**0	02	2
597	180	3							03	2
648	183	37 0	175	28 0	118	23**0	093	18**0	02	2
42										
182	470	63	278	90					15	8
339	474	59	385	73	235	98***			15	8
475	672	06610	682	06700	542	52710	160	13***	15	8
807	326	76							16	8
909	754	11	610	02590	384	66***			14	8
43										
063	585	03630	552	02740	350	72***	308	70***	14	8
149										
279										
333	250	93	200	03					14	8
371	558	00780	250	89					14	8
45										
005	730	47410	668	43330	568	26120	537	27**0	01	2
47										
208	518	70997	358	90930	255	03997	222	00995	03	1
401	839	01542	805	00571	743	54636	596	61739	03	1
412	600	59765	558	64764	465	69781	376	80873	03	1
580	816	01635	754	52585	576	64661	544	63671	03	1
582	595	58709	568	62732	418	73833	334	78907	03	1
590	595	57637	514	63693	397	74886	337	77818	03	1
600	520	66771	388	78868	281	87996	196	97992	03	1
635	672	51995	438	73992	426	73990	360	79997	04	1
646	352	72844	143	09992	112	18994	091	17992	03	1
671	760	02893	725	02621	627	56693	560	58995	05	1
744	817	05573	742	03647	639	61709	545	61786	04	1
778	552	58754	447	70855	275	80998	213	89995	03	1
808	612	55990	387	90990	304	91998	284	92990	03	1
827	736	06686	644	01700	592	54758	562	56762	03	1
931	750	03542	785	03673	615	52992	514	59762	03	1
60										
120	810	09566	784	07604	655	52*05	638	54731	03	6
155	880	16513	765	04605	735	04584	695	00603	02	8
390	781	09572	692	02680	633	51667	612	54686	02	5
625	600	53734	588	53734	563	56751	489	63821	02	8
61										
642	703	07501	674	08565	646	07637	585	02585	07	8
62										
053										
366	580	56722							15	5
70										
026	918	66754	794	72844	748	72775	558	84873	03	1
133	286	07996	224	00995	119	00992			03	1
200	690	74771	983	89941	485	92998			03	1
204			296	09992	289	09995	210	00992	03	1
219	275	10994	182	01994	158	01994			03	1
231	566	81905	485	87007	460	89994	286	07996	03	1

Nov 1 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
261	FRBNKS WEEKS	028				429	68712	22	11	897	78812	22	19	672	89987	22	38	03	1
273	ANCH MERRILL	019	57611	36	3	429	64682	20	10	903	72886	23	25	693	86993	24	17	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	009	50531			427	59616			909	69746			707	82919			03	1
361	YAKUTAT	014	01017	08	3	439	54862	15	22	933	64683	18	21	737	85912	2	32	03	1
381	JUNEAU	026	02508	11	15	452	53576	17	15	940	66781	20	23	743	84893			03	1
398	ANNETTE IS	033	05038	12	13	461	54562	16	19	955	64732	19	20	759	84892	23	25	03	1
409	MASSACRE BAY	041	02545	34	14	466	58611	34	18	951	63796	32	23	765	76990	32	54	03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21179	07	7	509	12108	9	13	036	03087	06	13	906	63995	28	9	04	1
208	CHARLESTON	053	24198	23	8	513	16533	28	6	046	07990	04	6	923	61992	34	12	03	1
211	TAMPA	054	22164	07	8	511	12095	6	7	040	06601	08	18	917	61999			03	1
219	ATLANTA	052				512	14079	32	6	044	08993	30	5	925	60995			03	1
240	LAKE CHARLES	055	21189	19	9	512	15861	17	18	048	08990	17	16	924	61998			03	1
250	BROWNSVILLE	048	24171	15	7	507	16563	14	13	039	07646	09	10	918	5991*			03	1
253	SAN ANTONIO	055				516	15095	19	15	049	08999	18	8	936	57999	04	8	03	1
259	FT WORTH	037				501	15086	20	38	036	10990	21	43	922	60993	31	19	03	1
265	BIG SPRING	029				494	19057	21	25	034	10991	28	16	921	58999	25	20	03	1
270	EL PASO	021				492	24558	27	15	035	10608	26	19	918	59998	26	42	03	1
278	PHOENIX	035				499	19001	31	7	035	07598	26	18	918	59999			03	1
304	HATTERAS	046	23187	23	5	506	16551	34	9	038	06617	31	13	913	62993	33	16	03	1
317	GREENSBORO	049				510	17511			043	06652			920	61997	36	19	03	1
327	NASHVILLE	047				508	14082	23	17	038	06677	27	14	920	59995	3	26	03	1
340	LITTLE ROCK	046	21162	19	3	505	15061	21	25	039	06998	24	26	925	59990	23	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				494	17076			033	12990	24	20	920	58998	24	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	016				486				025	09652	26	33	900	64797	26	37	03	1
386	LAS VEGAS	035				494	15018	35	6	022	04652	31	10	894	61724			03	1
394	SANTA MARIA	056	16043	01	16	504	12531	36	26	032	07533	33	32	912	60731	3	37	03	1
405	WASHINGTON	043	21125	19	9	505	15072	29	15	035	06681	33	18	908	64992	33	20	03	1
445	COLUMBIA	026				488	15083	23	36	025	10990	23	17	909	60993	24	28	03	1
451	DODGE CITY	005				473	23521			016	11583			900	57998			03	1
476	GRAND JUNC	039				493	10033	27	4	014	51541	28	18	868	66998	28	34	03	1
486	ELY	059				504				019	52571	27	11	870	66694			03	1
493	OAKLAND	068	13052	29	3	511	07047	27	10	030	00509	30	44	899	61710	3	52	03	1
506	NANTUCKET	037	13096	26	4	482	08994	33	28	002	01608	34	52	868	64761	34	63	03	1
518	ALBANY	039	07039	02	2	488	12547	28	22	013	03559			878	65731			03	1
520	PITTSBURGH	039				498	16064	28	21	033	07652	29	19	911	61996	31	24	03	1
528	BUFFALO	028				486	15074	27	30	019	07644	27	31	893	62999			03	1
534	CHICAGO	024				486	16091	25	34	018	09992	27	25	897	61991			03	1
536	TOLEDO	033				494	14117	27	33	029	08994	29	27	907	61991			03	1
553	OMAHA	010				473	18105	26	57	012	10582			896	59998			03	1
562	N PLATTE	008				464	15502	4	24	001	09606	20	19	877	63773			03	1
576	LANDER	053				494				001	55593			844	71995			03	1
597	MEDFORD	051				486	03502	21	20	999	53621	25	51	857	64678	27	70	03	1
606	PORTLAND	036	08014			474	05992			993	01605			856	65747			03	1
655	ST CLOUD	006				458	13028	17	6	992	08995	25	28	866	64717	24	46	03	1
662	RAPID CITY	048				486	00529	34	22	991	55589	26	25	838	68724	22	60	04	1
681	BOISE	055				499	05571	15	11	007	57669	23	20	845	71733	27	30	03	1
712	CARIBOU	033				462	00623	36	27	971	54990	34	47	825	66794	34	68	03	1
734	SAULT MARIE	015				467	17567	28	21	003	07657	29	30	876	63735			03	1
747	INTL FALLS	024				464	07593	30	11	984	01562	24	17	847	65705	23	51	03	1
764	BISMARCK	038				474	01528	34	20	979	55605	23	24	828	68702	24	60	03	1
768	GLASGOW	045				482	03610			985	61678			805	75993			03	1
775	GREAT FALLS	055				489	00614	26	18	987	62694	26	29	807	76996			03	1
785	SPOKANE	056				490	00583	21	11	989	61705	26	18	815	75822	29	33	03	1
798	TATOOSH IS	034	07054	09	12	468	51542	13	25	967	59681	16	21	799	73787	24	34	04	1
815	STEPHENVILLE	522				410	01632	2	30	913	58658	08	44	***	*****			03	1
816	GOOSE	015	01564	34	8	438	54594	3	28	934	61668	36	62	759	74996	36	39	03	1
826	NITCHEQUON	014				436	57582			926	64677			741	79831			03	1
836	MOOSONEE	012	07061			456	08067			977	03597			839	66749			03	1
867	THE PAS	044				469	53611			962	62703			777	81919			03	1
879	EDMONTON	046				473	53530	23	10	970	62656	29	12	781	82845	29	17	03	1
896	PRINCE GEORG	046				475	52565	22	7	974	64652	23	16	779	84931	27	5	03	1
906	FT CHIMO	035	55691	23	8	450	58709	29	13	944	59994	31	17	776	73887	3	43	03	1
907	PORT HARRISN	019	51556			436	54566			933	61638			767	72755			03	1
909	UP FROBISHER	018	55575	33	2	433	61612			916	64714			729	78999			03	1
913	CHURCHILL	002				423	56991	35	36	913	63999	35	46	735	74994	33	31	03	1
915	CORAL HARBOR	021	66696			426	59716			***	*****			722	83753			03	1
917	EUREKA	045	75824			441	65992	5	15	821	67826	05	13	727	81935	18	15	03	1
918	ARCTIC BAY	006	59616			419	57585			906	64659			713	81857			03	1
924	RESOLUTE	018	67693	35	15	424	68642	2	22	905	67707	08	21	707	82856	09	21	03	1
926	BAKER LAKE	028	65698			433	63697			908	73696			706	83881			03	1
934	FT SMITH	042				459	56995			952	63990			758	84997			03	1
945	FORT NELSON	043				455	56649			946	65722			749	84924			03	1
964	WHITEHORSE	019				443	54872	17	21	936	64686	22	31	744	82949	23	30	03	1
968	AKLAVIK	025	70754			424	63696			906	67739			698	87939			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	66717			446	56632			932	67717			732	83996			03	1
072	MOULD BAY	048	75771			447	65782			921	72846			709	88833			03	6
074	ISACHSEN	043	74781			445	64772			924	70797			713	87992			03	6
082	ALERT EL ISL	062	73781	00		456	64671	8	6	937	*****			742	79998	24	39	03	1
090	CLYDE RIVER	006	56598	05	2	418	56885	17	16	908	66691	16	54	722	78997			03	1
109	PORT HARDY	036	06049			468	51537			966	60624			785	78793			03	1
198	PEPPERRELL	700				326	50505			828	56588			661	73848			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	026				494				033	09003			917	59992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	038	21178	29	9	491	12501	32	22	016	02566	38	26	881	03033			03	1
325	HAVANA C B	045	24193	09	10	506	15081	6	17	036	06511	08	10	918	57990	26	17	03	1
367	GUANTANAMO	042	24215			495	16169			039	08075			929	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26211	04	12	499	16124	5	19	034	07042	06	11	920	56677			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25232	11	4	500	16124	6	6	038	08028	12	4	930	55636	22	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	22219	33	3	489	15137	33	6	023	08061	16	3	911	57161	04	15	09	1
967	CHAGUARAMAS	034	24227			492	15146			030	06064			911	59641			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	22206	35	16	494	14181	29	19	087	07051	09	34	912	56618	3	50	03	1
115	IWO JIMA	041	25153	36	13	498	13991	24	12	030	08505	22	17	916	56642	21	20	03	1
165	MOKULEIA	038	24198	18	6	495	12098	20	2	031	11994	16	8	920	57995	08	6	03	1
182	HONOLULU	035	24203	19	4	496	14182	6	4	034	10609			918	58994			03	1
218	NORTH FLD	029				492	16120	11	19	026	07088	10	19	915	55687	1	22	04	1
245	WAKE ISLAND	042	25814	09	14	505	17139	11	14	043	09088	08	9	933	56993	06	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27255	14	9	493	16132	10	24	027	07032	10	24	912	57616	1	23	04	1
275	JOHNSON IS	036	25224	09	12	988	11016	5	8	032	08998	32	5	917	55994	27	6	03	1
285	HILO	047	24184	01	6	497	14101	16	4	032	10992	08	6	924	56998	07	5	03	1
334	TRUK	262	27231			495	17161			034	10064			928	54568			03	1
413	YAP	029	29245	04	8	495	19151	8	14	027	09018	06	14	930	54537	06	15	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	041	29183			502	16103			038	07040			926	56698			03	6
645	CEBU	037	29221			502	16156			037	08027			925	56739			03	6
836	ZAMBOANGA	031	28227			501	21163			043	11051			939	54637			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	504				453	12064	31	35	982	03009	27	27	853	63762	27	31	03	1
041	0 450 160	140	13095	29	18	146	03005	28	18	299	52594	28	24	559	69784	29	26	02	5
044	0 438 410	530				420	10557	25	29	943	03664	23	54	813	64994	21	51	03	1
052	0 525 200	036	08040			353	51850	25	37	867	60711	24	36	422	74880	27	64	02	5
053	0 528 355	008	06034			441	01001	18	15	947	55573	22	9	800	64685	25	81	03	1
055	0 565 510									***	*****			***	*****			03	1
062	0 590 190	502				431	29270	19	10	587	24200	19	11	927	11030	2	9	08	2
063	0 620 330	002	07060	01	20	434	51838	4	25	930	61669	06	19	747	89998	02	20	03	1
134	1 300 400	058	19123	08	2	508	10058	15	8	040	10645	20	10	928	59990	25	21	03	1
154	1 500 450	514				421	00523	24	9	922	58736	24	24	750	77992	24	29	03	1
223	2 281 352	045	22			498	11			022	07***			908	56***			02	1
246	2 480 620	051	05011	26	15	481	02664	25	11	993	11993	24	11	841	69791	21	13	03	1
360	3 660 020	164	07049	16	10	495	52862	17	15	998	60683	17	9	503	78883	19	14	03	5

Nov 2 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	191	03006			480	54558			998	64657			468	81846			03	8
030	TROMSO	150	03022			440	55567			934	65661			429	76801			03	8
384	GARDERMOEN	189				487	53532			007	60659			536	75834			03	8
415	SOLA	158	05011	14	6	490	50537	16	24	995	60603	12	13	519	75771			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	172				490	52554			989	60658			502	76834			03	8
077	STOCKHOLM	192	05046	10	5	525	51523	21	10	039	55639	53	11	596	72834	24	36	03	5
084	GOTEBORG	177	05024			487	52551			022	54611			588	69787			03	8
836	SODANKYLA	131				429	52558			942	62641			445	75997			03	8
974	HELSINKI MAL	192	04049			504	51519			045	56563			619	69758			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	119	08060			438	01600	14	28	965	59670	14	20	473	77810	13	20	02	5
026	STORNOWAY	073	08070			396	01520	20	5	925	59650	14	11	435	78850	14	26	02	5
171	LEUCHARS	025	43410			457	31310	17	10	959	13120	16	12	779	80710	15	21	02	2
322	FAZAKERLEY	026	44410			459	30270			959	15090			780	87720			02	7
476	DOWNHAM MKT	102	06050			420	00520	27	15	944	59700	25	24	464	77830	19	27	02	5
743	LARKHILL	038				473	34300	27	32	977	17960	27	32	806	93750	29	77	02	2
808	CAMBORNE	044	50470	25	51	479	34280			984	20140	27	42	828	99930	29	67	02	2
917	ALDERGROVE	029	42410							959	11030	28	18	177	82620	28	37	02	2
953	VALENTIA	036	47440			472	35330			981	23210			832	05000			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	030	05038	06	8	462	51546	14	10	959	61681	15	14	774	82908	16	12	03	1
202	THULE	021	50519			444	55599			933	65707			736	81895			04	1
220	EGEDESMINDE	111	51556			402	56594			892	65681			360	80846			03	1
270	NARSSARSUAQ	034	06547	06	19	465	51619	10	24	959	61675	07	8	781	75851	2	14	04	1
340	SCORESBYSUND	194	54568			474	54558			980	60999			480	78997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	169	02506			466	54578			956	66686			***	*****			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	105	08066			425	50526			947	59633			453	79832			03	8
180	KOBENHAVN	172	06031	09	8	487	50524	18	12	026	53618	19	13	589	72782	18	20	03	5
260	DE BILT	109	04016			435	01579			984	54587			546	72760			02	8
447	UCCLE	108	05051			429	02025			973	56663			522	71793			03	8
610	PAYERNE	170				490	02025			030	56591			580	71893			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	09085	25	10	470	01589	28	26	030	55606	29	35	617	66692	29	32	02	5
145	TRAPPES	130				450	02085	20	29	016	55578	28	28	586	71775	29	29	02	5
190	STRASBOURG	155	51511			470	02024			006	56561			550	75792			02	5
480	LYON	162				480	02514			039	56668			596	71846			02	8
510	BORDEAUX	177	09074	00		500	03534	28	20	062	53707	27	23	633	08819	31	30	02	5
645	NIMES	144	08067	32	18	480	04044	33	11	044	55871	29	24	618	71771	32	27	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					540	01587			***	*****			699	66748			02	1
509	LAGENS	035	19182	12	9	498	15142	17	20	023	04001	18	21	898	60781	17	52	03	1
536	PORTELA	180				550	08040			130	*****			760	63730			03	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	104	01000			457	02550	15	10	999	54630	19	21	556	73780	2	30	02	5
338	HANNOVER	044	34340			476	36190			983	23990			823	92770			03	7
384	TEMPELHOF	153	04047	11	3	470	01014	11	7	017	55560	17	10	585	73990	18	5	03	5
419	IBERLOHN	128				451	06680	29	17	002	54690	19	17	568	72800	21	28	02	5
454	WERNIGERODE	140				460	05520			020	52***			600	71720			02	8
633	WIESBADEN	142	50514	08	5	452	02867	21	13	000	55570	20	21	563	72787	19	27	03	5
866	MUNCHEN RIEM	167				474	03653	27	16	028	55652	33	4	612	69785	03	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	142				462	03035	12	5	022	53544			615	68712	12	15	03	5
567	PRAHA KBELY	150				470	02020			024	51519			623	67704			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	141				471	02021			022	53539			599	70746			05	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	183	04033			475	05670			019	56429			***	*****			02	8
240	ROMA CIAMPINO	136	14093	00		494	07523	32	10	060	53621	30	14	640	69971	29	32	02	5
560	CAGLIARI ELM	135	14132	20	26	500	08071	30	20	074	51539	20	24	607	69708	29	32	02	5
596	ORENDI	006	00480			594	58400	30	22	018	38230			884	*****	29	33	02	2
716	ELLINIKON	038	14077	36	6	484	07016	36	7	997	52591	30	16	854	66990	28	38	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
261	775	03999	22	39	640	98999	23	27	126	01990			03	1
273	808	03999	25	29	661	00990	23	37	146	01990			03	1
291	810	03999			659	98993			145	01998			03	1
350	822	07997			660	02991			143	98994			03	1
361	850	06996	22	37	689	04997							03	1
381	860	06998			700	02994			175	01990			03	1
398	882	05998	25	31	730	04990	26	49	200	02994			03	1
409	917	07996	32	94	780	04997			240	05996			03	1
439	810	03999			659	98993			145	01998			03	1
72														
202	139	84998	18	50	015	06990	19	48	355	25998	24	10	04	1
208	133	90991	02	17	006	07992	36	9	396	18999	24	24	03	1
211	132	87998			014	06990			409	20997			03	1
219	138	90994			005	08991			386	18999			03	1
240	134	90991			001	09990			369	21999			03	1
250	016	21169	14	4	942	19138			935	20052			03	1
253	170	85993	01	82	056	05995	36	32	431	21992	02	8	03	1
259	144	88992	34	13	016	08994	33	15					03	1
265	149	86999	27	87	025	09990	27	33	385	22998	26	14	03	1
270	150	86991			033	07990							03	1
278	158	90990			029	04999			438	17995			03	1
304	128	88996	02	33	006	04997	30	19	404	17997	26	30	03	1
317	137	89990	01	27	009	06997	36	15	398	18999	26	21	03	1
327	139	89992	15	8	007	10990	36	13	375	22999	34	12	03	1
340	101	50											03	1
353	190	86990	27	28	030	08990	27	39	395	21997	28	22	03	1
365	105	90990			980	06990			376	21993			03	1
386	108	91995			969	08998			378	16999			03	1
394	133	89991	33	48	998	11992	33	40	393	19995	32	32	03	1
405	450	77883	34	27	110	92991	34	45	971	10990	32	56	03	1
445	125	89985	24	24	997	07995	27	35	371	22994	26	14	03	1
451	127	86961			001	08992			373	20996			03	1
476	047	97997	29	65	917	01992			353	13999			03	1
486	066	92999			926	08993			342	16990			03	1
493	119	89943			988	11990			380	18997			03	1
506	075	90999			938	08992			373	08998			03	1
518	071	94993			922								03	1
520	136	89971			996	08993			375	21991			03	1
528	098	91995			961	09999			348	17993			03	1
534	113	89999			985	07996							03	1
536	124	89991			992	08999							03	1
553	118	88993			995	06992			379	19997			03	1
562	084	90998			959	06991			349	14992			03	1
576	010	96996			874	01991			325	10999			03	1
597	402	74776			068	89934			933	11993			03	1
606	055	93996											03	1
655	074	90992	24	72	943	07998	24	70	347	11999	26	27	03	1
662	021	96993	22	84	885	04991							04	1
681	020	95992			879	05996			314	10990			03	1
712	013	94997			869	10999			328	06991			03	1
734	101	50											03	1
747	049	91999	25	97	913	09997							03	1
764	018	93998			877	09990			317	*****			03	1
768	963	97993			827	03997			278	*****			03	1
775	959	98999											03	1
785	966	00990	30	73	827	01994			285	04999			03	1
798	317	86912	25	44	955	97997	27	60	813	03995	27	83	04	1
815	101	58											03	1
816	916	94991	35	70	792	98999			277	01998			03	1
826	873	98991											03	1
836	037	92998			890	12997							03	1
867	918	96997			792	98994							03	1
879	893	03995	28	42	765	00990	27	54					03	1
896	900	03995	27	49	750	02995	27	55					03	1
906	942	97991	31	22	805	97998							03	1
907	933	98992			793	01992			282	01991			03	1
909	871	00990			747	97991			252	98995			03	1
913	903	92997	27	33	795	94992	26	45	315	95995	26	32	03	1
915	851	04997											03	1
917	844	07993	17	16									03	1
918	836	04992			701	98992							03	1
924	825	08994	12	23	677	01997	15	19					03	1
926	826	05997			684	00990			188	97990			03	1
934	857	12993			715	98996							03	1
945	853	07998			704	01998			181	*****			03	1
964	864	05998	22	30	700	04998	25	30	180	*****			03	1
968	809	06993			655	02995			158	*****			03	1
74														
043	101	56											03	1
072	805	09997			642	04990							03	6
074	812	09993			604	07998			099	*****			03	6
082	866	05994	24	89									03	1
090	855	03995			714	01990							03	1
109	935	08996			799	01996							03	1
198	856	89992			761	93990			286	94990			03	1
76														
679	146	85996			036	03994			422	24999			03	6
78														
016	084	92990	29	44									03	1
325	163	83945			361	20053							03	1
367	101	50											03	1
501	163	83882			053	06995			415	27990			03	1
526	179	82932	21	12	072	06992	26	14	407	34998	32	21	03	1
806														
967	153	83998			043	04998							03	1
91														
066	101	50											03	1
115	159	83991	19	34	059	01990	20	19					03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
218	101	50											03	1
245	101	50											03	1
250	155	83882	24	3	051	05995			395	31994			03	1
275	163	83992	28	17	057	04991	27	52	430	*****			03	1
285	101	50											03	1
334	196	78841			110	97990			521	25996			03	1
413	186	80998	14	11	079	05992	14	20					03	1
98														
223	101	43											03	6
645	173	81993			070	04995			420	32992			03	6
836	193	81871			097	02995			456	32990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	059	89995	27	34	936	03990	28	30	348	17995	20	77	03	1
041	919	94 4	11	71	791	2 1		6	091	2**7*			02	5
044	029	88943	69	22	904	05996	22	67	327	01935			03	1
052	101	43											02	5
053	014	99999	24	80	881	09993			304	*****			03	1
055	152	88993	27	39	024	09993			383	25991			03	1
062	873	53 0	19	15	765	49 0	27	29					08	2
063	101	50											03	1
134	152	88993	27	39	024	09993			383	25991			03	1
154	898	02990	27	47	753	00990	24	66	231	04994	25	48	03	1
223	166	79			073	01							02	1
246	056	87902	77	22	941	03995	77	56					03	1
360	899	02991	18	33	159	02998	17	22					03	5
01														
001	891	04990			148	04997							03	8
030	892	03990			144	15992							03	8
384	902	05117			152	10993							03	8
415	904	02004			161	04990							03	5
02														
062	897	05996			156	04999							03	8
077	914	00998	23	62	171	10990							03	5
084	915	00990			172	07993							03	8
836	838	00996											03	8
974	205	97 1			785	11 6			121	10***			03	7
03														
005	895	06990	12	18	153	02990	22	8					02	5
026	892	98990	18	10	158	00997	29	29					02	5
171	915	50 0	28	18	794	43 0	29	32	256	32**0	28	23	02	2
322	986	76570			919	69460							02	7
476	899	93990	31	66	165	01990	30	53					02	5
743	995	54 0			850	26 0							02	2
808	028	56 0			885	24 0							02	2
917	296	54 0			383	37 0	30	82					02	2
953	101	43											03	7
04														
018	899	95992	03	12	779	98990							03	1
202	101	58											04	1
220	880	03990			141	00993							03	1
270	940	98999	22	43	805	00999	21	41	277	05992	18	8	04	1
340	891	07990			150	02996			595	08993			03	8
360	101	50											03	8
06														
011	891	05 8			148	03 7			592	06**4			03	8
180	913	01 3	19	23	168	11 0	21	33					03	5
260	910	99			172	02			618	04***			02	8
447	086	96 1			725	03 2			151	07**4			03	8
610	915	96 1			175	07 4							05	8
07														
110	925	94 7			183	16 4			604	14**4			02	5
145	918	91 3											02	5
190	901	07 0			155	08 4							02	5
480	914	97 4			174	09 4			604	12**1			02	8
510	995	94 7	34	60	185	13 7	34	50	609	14**1	32	50	02	5
645	917	98 0	35	83	174	12 0	34	67					02	5
08														
221	938	91997			120	12999							02	1
509	101	50											03	1
536	101	43											03	8
10														
122	911	98990	19	37	168	04990	21	25					02	5
338	988	41 0			829	29 0							03	7
384	913	98999	19	40	168	11990	18	50					03	5
419	911	01990	28	27	168	04990	24	23					02	5
454	101	50											02	8
633	909	01993	18	33	166	06997							03	5
866	921	96995	35	8	183	04998	35	5					03	5
11														
030	923	96990	12	30	184	07996	12	11					03	5
567	325	96990											03	5
12														
840	168	98038											05	8
16														
080	101	50											02	8
240	925	75995	29	56	184	11996	28	58					02	5
560	927	95998											02	5
596	099	62420	27	35	971		27	35					02	2
716	101	43											04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
261	994	67699	988	65718	949	68722	940	66706	03	1
273	002	57610	892	62677	864	63672	779	70733	03	1
291					242	08999	237	04996	03	1
350	001	50531	900	57591	876	58601	808	61636	03	1
361	004	01017	478	85921	437	90971	237	08994	03	1
381	009	01017	998	02503	925	50534	760	62658	03	1
398	805	04714	714	63733	652	69744	612	72806	03	1
409	013	03539	900	54597	806	61622	708	63681	03	1
439					352	98998	290	97993	03	1
72										
202	018	21188	757	06057	674	01007			04	1
208	017	18171	004	24193	985	23167	894	17118	00	1
211	018	21171	826	12075	780	10545	726	08521	03	1
219	983	18157	967	24151	833	13066	820	14604	03	1
240	019	19172	006	22191	914	16124	894	17517	03	1
250	885	17028	841	15597	802	12605	640	02684	03	1
253	992	23142	950	21140	930	21071	902	19128	03	1
259	993	22125	970	26123	796	10063	776	12605	03	1
265	924	20096	896	21117	882	20107	767	15597	03	1
270	880	21516	873	26554	515	59721	510	58777	03	1
278	974	17077	964	26041	734	09532	675	05675	03	1
304	016	18184	983	23165	886	16101	873	16008	03	1
317	986	16129	977	21131	956	22097	863	17051	03	1
327	996	19151	978	24155	809	11044	788	12591	03	1
340	007	20161	980	24162	830	14064	820	15612	03	1
353	967	21091	918	22088	812	14063	770	16595	03	1
365	836	18572	882	20586	421	74804	400	76842	03	1
386	938	18021	929	22037	750	06506	663	00678	03	1
394	012	16051	997	16043	936	12025	900	11523	03	1
405	005	20126	975	25098	820	12066	776	09038	03	1
445	982	22138	970	23137	920	22112	836	13087	03	1
451	916	21108	856	23529	592	51634	570	52729	03	1
476	853	10033	822	09028	674	53567	628	57614	03	1
486	812	05002	798	05532	652	56632	547	64656	03	1
493	024	14073	928	10535	868	06028	854	07047	03	1
506	012	06068	005	13102	988	14063	945	11559	03	1
518	004	07033	975	12047	948	14569	904	14995	03	1
520	970	18148	932	21154	871	17102	827	16512	03	1
528	984	14139	971	20176	925	20155	792	14563	03	1
534	988	19149	950	24155	825	19595	447	67836	03	1
536	990	18151	978	20171	975	22195	960	22179	03	1
553	969	18128	942	22131	912	22123	778	13077	03	1
562	909	13010	816	14515	796	16574	555	58701	03	1
576	830	02517	718	54562	630	58779	606	59997	03	1
597	970	06064	952	05037	890	06024	795	02008	03	1
606	011	04002	962	09609	916	07661	787	05675	03	1
655	966	13019	936	15003	864	14042	790	13635	03	1
662	906	04004	779	54015	741	53574	672	55571	04	1
681	920	08530	900	09551	756	52601	646	61656	03	1
712	989	50534	975	01541	927	50555	891	01581	03	1
734	979	07071	965	11096	950	11107	928	16148	03	1
747	966	07038	925	06026	886	08553	808	06653	03	1
764	954	06027	767	53565	729	54605	635	57591	03	1
768	940	04525	920	07569	564	74775	559	70753	03	1
775	889	00586	875	02596	706	62684	602	69844	03	1
785	935	02514	912	04511	747	57648	596	66807	03	1
798	009	08053	367	90953	258	03995	152	03995	04	1
815	992	06035	883	51534	855	01616	730	64662	03	1
816	000	01564	873	55612	842	54606	658	65703	03	1
826	943	51523	922	53542	839	58595	820	57597	03	1
836	003	07011	959	07514	919	10025	875	08026	03	1
867	983	00532	893	56597	831	52594	739	60661	03	1
879	937	00512	782	55568	461	87892	356	03996	03	1
896	936	52551	907	00525	455	90970	432	92999	03	1
906	009	54594	883	61626	834	57748	789		03	1
907	005	51552	910	57596	905	56582	885	56592	03	1
909	004	55571	895	63631	867	60603	815	63633	03	1
913	999	51511	920	52995	743	62996	591	69999	03	1
915	000	66696	923	60701	873	58718	678	67747	03	1
917	015	78868	974	74786	944	67994	736	65814	03	1
918	001	59616	874	08091	856	07081	423	81823	03	1
924	005	67692	985	67702	968	63674	699	64665	03	1
926	011	65686	979	66705	918	63683	795	67754	03	1
934	990	60624	969	55566	924	56573	911	55570	03	1
945	968	66683	936	61641	909	53591	873	56632	03	1
964	923	52568	903	51559	817	55586	652	68728	03	1
968	009	70732	922	68732	900	64808	870	63696	03	1
74										
043	004	66717	957	69711	940	68693	922	69702	03	1
072	018	74762	981	76784	967	68705	953	65708	03	6
074	014	77813	960	65685	770	66762	660	74806	03	6
082	017	72787	958	73780			352	00990	03	1
090	001	56595	950	58602	886	55563	660	69725	03	1
109	011	07052	920	03005	800	55564	632	64656	03	1
198	925	05046	785	55555	773	55551	595	65764	03	1
76										
679	774	14046	632	02516	602	00542	559	52735	03	6
78										
016	013	22188	892	12095	872	13011	804	10532	03	1
325	010	22204	813	13072	654	03537	622	01609	03	1
367	010	25223	886	18179	810	14132	555	51545	03	1
501	012	26221	935	21182	905	16147	878	18132	03	1
526	011	26242	926	20176	892	15118	868	17117	03	1
806	009	23221	840	14134	830	14124	653	05018	09	1
967	011	25255	918	19182	864	16154	818	13118	03	1
91										
066	011	23212	892	15135	720	08066	665	05533	03	1
115	002	25153	915	15104	895	15114	855	12089	03	1
165	009	26193	975	21174	840	12083	824	13066	03	1
182	012	25211	839	13113	803	15574	769	15582	03	1
218	992	26238	930	21193	879	17132	258	90909	03	1
245	014	28239	931	21181	586	00578	520	54703	03	1
250	009	28261	640	03524	578	52541	530	55611	03	1
275	012	26227	931	19171	913	20122	823	14055	03	1
285	012	25183	854	13119	825	16581	434	64993	03	1
334	009	28238	658	07006	458	77604	412	63686	03	1
413	008	30251	911	22184	388	67994	123	55997	03	1
98										
223	014	30195	894	18124	690	06032	651	05506	03	6
645	008	30234	980	25207	900	20193	753	11090	03	6
836	010	30233	990	27207	739	13100	605	05578	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	998	22187	927	17136	867	13036	773	09034	03	1
041	017	16112							02	5
044	989	17132	900	10088	890	07501	882	11004	03	1
052	004	09070							02	5
053	002	06039	968	03006	926	04034	811	50514	03	1
055					347	88001	318	88987	03	1
062	999	46410	375	46 0	358	49**0	235	49**0	08	2
063	007	06011	760	64714	680	68831	548	75891	03	1
134	020	20138	870	09063	858	11062	816	10025	03	1
154	994	08058	796	53567	762	55684	687	59761	03	1
223	016	24	995	21	945	17***	780	07***	02	1
246	018	06027	285	89926	148	11994			03	1
360	020	09062	950	04501	780	57602	751	58611	03	5
01										
001	019	04014	832	54541	684	64658	533	79821	03	8
030	017	04031	930	51515	670	67682	640	66687	03	8
384	998	02003	879	53548	504	55599	743	57641	03	8
415	016	05015	914	01523	876	50554	783	55574	03	5
02										
062	983	01508	952	02526	907	51551	866	51532	03	8
077	021	06052	810	54565	791	52582	252	08998	03	5
084	022	50518	009	05027	850	52551	836	50546	03	8
836	994	00004							03	8
974	018	05046	956	02029	919	02031	820	53531	03	7
03										
005	005	08060							02	5
026	007	08070							02	5
171	009	44420	376	50 0	337	48**0	313	48**0	02	2
322	008	44430	989	45410	685	14070	629	00880	02	7
476	008	06050							02	5
743	998	44440	973	45450	675	14920	642	07850	02	2
808	006	51480	509	99930	468	99930	225	25**0	02	2
917	002	41390	980	44410	523	82650	942	82620	02	2
953	012	48470	950	48390	888	39370	829	32300	03	7
04										
018	005	04032	987	06027	440	90980	366	98995	03	1
202	003	50518	981	00521	566	78944	557	78841	04	1
220	011	52	955	01541	883	55581	357	98994	03	1
270	009	07542	944	02484	920	02584	815	54632	04	1
340	022	57592	959	55575	941	52547	867	55568	03	8
360	015	03000	920	50538	666	69711	635	67695	03	8
06										
011	005	08069	879	50513	868	00516	751	57596	03	8
180	021	05023	983	06037	884	50519	863	00514	03	5
260	013	03016	956	07014	821	00601	771	50534	02	8
447	001	05051	984	05051	956	05051	902	05051	03	8
610	959	02029	879	04040	732	55550	695	56596	05	8
07										
110	006	10083	812	50554	795	50605	760	51611	02	5
145	995	08075	982	08081	927	07071	894	05051	02	5
190	001	50517	980	53531	965	02020	933	04038	02	5
480	994	06043	965	08053	927	08043	897	04011	02	8
510	016	06061	000	09074	973	10081	940	07050	02	5
645	010	07062	010	07068	985	12110	960	11101	02	5
08										
221	951	10052	918	93062	794	05040	650	53692	02	1
509	000	19182	928	16160	906	17171	884	15154	03	1
536									03	8
10										
122	016	01510							02	5
338	010	32320	980	37370	792	30160	221	23**0	03	7
384	013	05045	922	00005	897	02021	865	02013	03	5
419	984	05560							02	5
454	988	03010							02	8
633	001	50514	983	51515	962	50505	947	51516	03	5
866	956	50514	922	52520	893	03611	820	03704	03	5
11										
030	996	03023	920	02029	890	05051	614	58607	03	8
567	964	03021	930	02021	792	01019	514	65679	03	5
12										
840	999	08082	912	05059	864	03023	756	52521	05	8
16										
080		033	940	06034					02	8
240	004	11090	978	14089	750	00604	725	51600	02	5
560	016	15150	800	05035	600	59644	330	90911	02	5
596	001	308	970	61550	617	13**0	138	21**0	02	2
716	013	12074	995	15075	992	12042	789	02516	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
261	766	73764	690	79820	666	77818	499	89987	03	1
273	755	69755	615	76894	480	87992	278	05998	03	1
291	218	05997	190	97995	152	02997	111	98999	03	1
350	640	74812	606	75871	275	11994	193	51992	03	1
361	166	00990							03	1
381	725	64715	686	67723	662	68787	590	75781	03	1
398	462	88937	436	87957	270	08997			03	1
409	764	60717	580	74789	574	75804	450	74873	03	1
439										
72										
202	547	58735	586	61775	452	72993	286	87997	04	1
208	863	15517	837	16581	766	11631	400	74999	00	1
211	568	56695	534	57748	400	75992	286	89996	03	1
219	725	08677	629	03998	400	74999	303	89998	03	1
240	800	12681	782	13998	400	75990	302	89996	03	1
250	553	56999	520	56999	400	71991	101	68***	03	1
253	800	11072	764	12624	612	03995	400	70992	03	1
259	765	13607	750	13998	618	03999	290	90990	03	1
265	476	80999	400	73990	284	90990	130	23998	03	1
270	400	70995	283	89992	174	12990			03	1
278	620	02999	400	72996	244	01992	168	09996	03	1
304	566	57695	550	57731	400	75995	294	89998	03	1
317	827	16579	642	01692	612	00990	400	73995	03	1
327	709	06653	693	07682	554	52998	400	73996	03	1
340	400	73996							03	1
353	400	70999	282	89994	125	22999	090	23997	03	1
365	378	79884	366	80932	164	08998	090	22996	03	1
386	616	51611	564	56654	400	74861	308	90972	03	1
394	873	12596	841	13505	790	09523	763	08503	03	1
405	741	08583	662	03681	634	01996	414	74885	03	1
445	823	13049	810	16607	760	15991	400	73997	03	1
451	400	72871	292	90973	114	21997	075	18992	03	1
476	608	57754	427	77901	400	81894	350	88968	03	1
486	400	77828	325	88938	235	06995	127	09990	03	1
493	677	53581	670	50597	658	50547	635	52551	03	1
506	874	09643	794	07657	662	50604	640	51651	03	1
518	870	14571	823	10529	810	09033	756	04083	03	1
520	682	06671	640	03996	494	62795	400	73805	03	1
528	680	05667	571	53999	431	72869	400	76858	03	1
534	400	75802	311	88951	220	04999	144	16991	03	1
536	846	14105	832	15584	818	16998	400	73998	03	1
553	770	16531	616	01666	400	72994	294	89996	03	1
562	452	68783	400	75889	324	87995	131	20996	03	1
576	462	76901	400	84951	365	89008	246	03990	03	1
597	757	00513	684	54703	673	54605	617	56583	03	1
606	773	06613	446	70787	426	73863	398	76908	03	1
655	765	13995	697	08661	479	67737	467	67798	03	1
662	400	80833	342	90931	266	02991	239	00991	04	1
681	633	61643	537	67693	334	90941	226	05994	03	1
712	856	50608	840	02694	788	01991	654	54997	03	1
734	833	17642	764	13999	738	11654	470	66767	03	1
747	753	05613	657	51605	639	51612	400	75997	03	1
764	440	75789	400	79822	320	90941	242	04995	03	1
768	552	69814	527	71878	400	86994	383	87995	03	1
775	575	68996	400	86995	379	90990	270	02994	03	1
785	553	69772	400	87912	125	06990	092	04993	03	1
798	118	07994	090	06998					04	1
815										
816	642	64692	533	71965	470	77997	339	93995	03	1
826	790	59606	785	58604	678	65688	665	65684	03	1
836	844	09053	811	08045	799	09031	707	04586	03	1
867	655	65767	267	98999	184	98991	101	58***	03	1
879	328	04998	167	01997					03	1
896	254	07990	154	01990	125	02994	101	47***	03	1
906										
907	877	55583	867	55598	852	54566	791	56581	03	1
909	785	60616	713	64706	701	64714	623	69821	03	1
913	481	75994	368	89996	242	93999	097	95996	03	1
915	615	68743	579	76805	615	02854	426	67907	03	1
917	736	65814	600	72997	506	80937	441	88942	03	1
918	483	82865	388	03995	290	04994	150	98993	03	1
924	772	63667	633	70763	520	82852	512	81841	03	1
926	719	68728	441	90942	897	06990	186	98996	03	1
934	859	57992	828	54996	682	64995	245	50997	03	1
945	742	61693	452	90971	222	02993	118	00998	03	1
964	634	69726	555	77905	455	88976	443	88986	03	1
968	808	64708	748	64708	480	90953	269	08996	03	1
74										
043	895	54594	674	68741	578	67994			03	1
072	605	78891	480	90958	876	12995	220	04994	03	6
074	604	76868	533	84964	284	11993	123	03996	03	6
082										
090	646	66725	310	03998	136	00990	101	55***	03	1
109	376	90933	229	03990	183	00998			03	1
198	483	75864	458	74866	425	74992			03	1
76										
679	502	59990	432	68992	325	81998	278	89991	03	6
78										
016	659	50585	314	90990	279	95997	101	58***	03	1
325	558	54583	516	55786	368	73871	284	87973	03	1
367										
501	664	04087	605	01556	593	00664	570	50705	03	1
526	817	15108	638	04547	602	02527	558	50606	03	1
806	590	50527	553	52603	479	59705	373	72751	09	1
967	723	08072	675	04048	617	00502	580	51584	03	1
91										
066	652	04514	624	02585	600	00567	556	52675	03	1
115	835	15995	770	11052	716	09524	678	06014	03	1
165	810	14577	750	13906					03	1
182	630	01669	599	01677					03	1
218	116	31990	093	28997					03	1
245										
250	336	78827	273	88962	140	24998	101	58***	03	1
275	813	14035	798	13061	759	11569	560	02996	03	1
285										
334	236	90990	086	23997					03	1
413										
98										
223	583	00574	530	52671	450	65743	363	70998	03	6
645	646	06571	569	51612	474	61990	454	60995	03	6
836	538	51599	265	87924	105	32992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	605	53594	551	57753	444	70798	410	74885	03	1
041	820	00528	785	51553	712	52595	688	522**	02	5
044	630	51715	608	52990	468	68844	400	69778	03	1
052										
053	635	58611	604	57601	343	81878			03	1
055	230	05997	167	00997	070	06992			03	1
062	285	55 0	275	54 0	232	54**0	187	47**0	08	2
063	425	90990							03	1
134	803	10638	773	11545	768	11624	715	11626	03	1
154	622	63992	268	03997	125	00995	093	05996	03	1
223	759	06	740	07	720	07***	682	07***	02	1
246										
360	481	80857	459	80854	400	88923	252	07***	03	5
01										
001	432	90933	400	92964	350	96008	278	07995	03	8
030	600	68714	558	70747	400	89923	223	15998	03	8
384	671	63671	636	62673	400	88959	287	09***	03	8
415	645	64649	636	63630	623	63642	563	69711	03	5
02										
062	818	55582	798	55591	739	60641	721	59647	03	8
077	230	08999	212	11993	189	08996	109	08990	03	5
084	754	57625	740	51585	529	69772	505	69772	03	8
836									03	8
974	805	52520	771	51519	716	54545	674	58605	03	7
03										
005										
026										
171	087	27 0							02	2
322	480	86660	375	83560	240	70490	220	70480	02	7
476										
743	557	96730	587	96730	435	85770	418	85790	02	2
808	162	20 0	145	22 0					02	2
917	470		370	78500	265	42**0	178	37**0	02	2
953	780	32300	741	26230	643	19170	522	06010	03	7
04										
018	175	98998	140	04997					03	1
202	377	21878	512	80884	453	85962			04	1
220	255	05997	233	01999	103	02993			03	1
270	712	63689	606	68804	564	72993	550	70996	04	1
340	785	60990	773	56999	658	63992	322	04998	03	8
360	561	74996							03	8
06										
011	674	60653	424	86893	261	11**7	241	06**1	03	8
180	815	53543	783	50567	683	55632	238	10**9	03	5
260	696	55582	640	59628	522	69734	278	03***	02	8
447	653	60613	913	62671	787	78814	345	92**6	03	8
610	628	61785	565	66819	537	67857	478	72909	05	8
07										
110	740	52585	570	57627	570	62644	536	63650	02	5
145	856	04045	818	01013	780	51513	670	56601	02	5
190	890	02015	846	02025	772	54541	742	54541	02	5
480	850	02514	803	50545	770	51582	715	56643	02	8
510	920	07043	895	04025	862	04503	766	53636	02	5
645	875	06053	845	04041	755	51536	660	58605	02	5
08										
221	612	54998							02	1
509	865	16161	767	09070	752	09063	649	00605	03	1
536										
10										
122										
338	178	32 0	184	30 0					03	7
384	775	52526	741	52534	667	57581	654	57581	03	5
419										
454										
633	987	03002	910	03009	869	03577	750	52548	03	5
866	705	54648	620	58771	450	75792	400	80908	03	5
11										
030	580	59628	335	90972	220	04994			03	5
567	419	76773							03	5
12										
840	678	54544	618	61613	586	62623	480	80861	05	8
16										
080										
240	624	59613	618	52611	498	68787	470	71843	02	5
560										
596										
716	730	00575	536	55671	518	64804	463	64997	04	1

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
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	040				477	47390	27	16	008	28150	23	23	864	*****	24	38	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				510	51538			040	54577			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	200				480	52546			000	55592			600	66749			02	5
221	REGA	210				510	03522	20	11	070	50647	22	16	680	66686	22	13	02	5
422	KOENIGSBERG	200				510	04032			070	50523			670	64**0			02	5
802	MURMANSK	110				400	56570	3	12	900	64***	32	15	400	75***	3	22	02	5
824	ARKHANGELSK	130				450	53543			950	58592			480	71732			02	5
845	LENINGRAD OB	200				500	50589	25	16	040	53647	24	21	630	68**5			02	5
875	VOLOGDA	230				530	02 0			080	53**6			670	67**7			02	5
882	SYKTYVKAR	140				420	57628			920	62661			460	70771			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				340	54			840	64***			350	76***			02	5
318	KIROV	220				510	53 6	28	16	020	57**2	29	22	580	69**9			02	5
357	KAUNAS	210				520	05514	19	15	070	51601	19	15	700	65749	19	16	02	5
469	TAMBOV	320				600	56	16	4	100	80**8	12	4	630	75**5			02	5
887	MINSK	240				540	04554	19	7	090	52648	18	10	670	69816	14	5	02	5
889	SMOLENSK	170				470	02510			020	55614			590	71773			02	5
907	GORKII	280				580	50581			120	56687			680	73***			02	5
909	MOSCOW OBS	290				590	00577	23	13	130	54627	24	4	670	70778	29	6	02	5
921	CHKALOV	260				570	52571	36	8	090	58667	33	7	620	73816	32	13	03	5
925	KAZAN	280				690	51			110	58***			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	290				690	523			120	59***			***	*****			04	5
935	KURSK	300				590	50632	11	6	***	*****			***	*****			02	5
941	SARATOV	330				610	52566	1	3	130	69651			***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	56752			980	66686	14	15	410	83***	14	13	02	5
644	CHERNOVITSY	190					54662			610	68816			***	*****			02	5
672	KISHINEV	200				500	51554			020	54673			620	68832			05	5
957	KNEV	240				540	03615			080	55764			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	180				500	50525	8	12	050	51551	07	9	660	65**5	11	5	02	5
979	SAMOLET					560	51598			080	56656			660	70**2			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	220				540	03503	7	3	080	56609			620	76***			02	5
049	ASTRAKHAN	310				580	53591	15	16	080	58618			630	*****			02	5
073	VOROPONOVO	310				610	52576	12	13	100	56613			670	73773			02	5
170	MINERALYNE	210				540	51549			100	50615			670	67***			04	5
994	TUAPASE	150				500	10003	16	6	070	00579	22	8	700	65726			02	5
997	SUKHUMI	120				470	12065			050	01551			690	63640			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				340	68 6			810	64***			280	80**2			02	5
058	SAMAREVO	010				380	54574			880	64671			380	78821			02	5
059	SURGUT					3	53			880	63661			38*	*8821			02	5
072	SVERDLOVSK	210				480	53550	33	23	000	62643	31	14	510	73763	32	18	02	5
079	UFA	280				550	50637			080	61679			***	*****			03	5
159	IGARKA	080				140	69 1			580	72**9			990	89**0			02	5
181	OMSK	200				480	54556			980	62623			500	71***			04	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	250				500	52597			040	60677			570	73793			02	5
107	ALMA ATA	370				620	61	6	2	110	62661	25	9	620	75795	28	10	03	5
118	SEMIPALATNSK									***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	320				550	64688			040	64685			540	76805			02	5
135	ASHKHABAD	310				590	52601	6	1	120	58717	31	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD	300				590	54571			100	58638			640	74***			02	5
145	TASHKENT	320				600	65657	10	2	100	61741	31	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	330				560	66702	8	9	010	80842	34	7	360	93981			02	5
617	ARALSKOE MOR	300				580	58 2			090	60**0			640	69**2			02	5
630	CHARDZHOU									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	120				400	56574			890	62623			425	73760			02	5
252	SKOVORODINO	94				510	52 4	25	3	870	65**8	29	12	420	84*7*			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				20	756 4			560	81**7			030	90**8			01	5
157	DIKSON	030				30	71 2			660	77**4			50*	87**2			01	5
159	TYRTOVA IS					150	7 780			780	72**4			990	89**0			02	5
238	IAKUTSK	120				350	73			790	75***			200	89***			01	5
829	MALYIE KARMA	070				310	64708			750	75801			170	85**3			01	5
919	OYMYAKN AMSG	100				290	76	27	7	707	77***	06	64	050	91***			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	00592			40	55641	31	12	980	61712	29	16	480	77882			02	5
270	EKATERINO NI	190	55587			517	00654	28	12	020	59701	30	2	550	74846			02	5
285	AIAN	900	52661			350	63761			800	72854			110	81**6			02	5
757	TERNEY	200	06637			500	54724			030	56744			610	71882			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	76710			506	63360			037	40080			913	11860			02	8
597	A KHORMAKBAR	042	75700			505	63420	6	14	039	47220	35	12	929	21820	14	4	03	2
648	HABBANIYA	038	61350	02	4	497	63330	25	16	434	25000	23	15	897	06930	22	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	17510			314	08050			579	61***			15	8
339	JODHPUR	010				153	20500			316	04520			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	010	22070			151	15030			313	07580			583	56***			15	8
807	CALCUTTA	010	25230			152	19150			317	11070			591	53630			15	8
867	NAGPUR	009				150	20070			313	10010			***	*****			15	8
909	ERAVAL	009	27190			151	21050			315	*****			587	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	22060			313	06670			589	53***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	26240			150	14140			313	07060			586	53530			14	8
279	MADRAS	007	25240			149	19140			315	03590			586	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	24220			151	17110			316	10020			***	*****			15	8
371	TRIVANURUM	008	26220			160	18140			315	12560			589	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	72650	10	21	502	59530	12	14	038	48390	25	8	927	22100	3	15	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	075	15091	11	2	517	04995	15	9	031	50998	19	4	780	71996	29	15	05	1
580	MISAWA	061	10506	28	14	497	02653	30	30	005	55991	30	34	845	72990	3	12	03	1
635	NAGOYA	064	19995	34	7	512	09990	2	3	029	51996	30	12	883	67990	26	48	03	1
671	TOKYO HANEDA	065	15068	06	6	511	07032	25	13	025	53995			874	69**1	27	74	03	1
808	ITAZUKE	072	18114	11	7	517	02821	16	11	037	01997	29	21	898	66754	27	30	03	1
931	KADENA OKINW	056	23158	03	15	513	12067	7	13	038	05998			913	60999	19	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	617	15146			508	07032			023	51533			879	66792			03	6
155	CASABLANCA	183	14110			540	08501			121	51547			726	68823			02	8
390	M BLANCHE	154	17167	23	3	530	11042	30	11	121	02617	30	25	741	67882	28	23	02	5
625	AOULEF	101				520	19511			148	07627			795	64788			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	24206			530	17023			134	05505			806	60745			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	158	17071	26	7	530	09635	28	11	120	03990	28	17	755	66996	26	17	03	5
053	BENINA	153				524	09050	29	18	121	06700	29	18	760	64870	26	29	03	5
366	FAROUK	140	24113	36	7	531	10073	31	7	130	04**0	23	21	778	62**4	25	23	15	5
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI									099	07063	09	7	928	56763	13	9	06	1
	BLOCK 70																		
398	ANNETTE IS	046	05047	14	22	478	51537	19	27	979	60612	22	13	795	79882	25	31	03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	24186	09	9	514	15111	12	10	045	07561	19	6	927	57999	24	28	03	1
208	CHARLESTON	050	22205	23	13	510	14052	26	14	041	06998	24	5	917	62990	25	3	03	1
211	TAMPA	052	21177	10	8	509	12105	13	6	037	04557	09	5	914	61992	23	11	03	1
219	ATLANTA	047				507	14098	24	14	040	08992	27	11	920	61994			03	1
240	LAKE CHARLES	047	23181	19	15	504	14584	23	11	038	08993	27	9	916	61999			03	1
250	BROWNSVILLE	042	24188	14	12	503	16082	18	11	035	07566	10	7	917	58994	02	14	03	1
253	SAN ANTONIO	041				504	17070	23	10	037	08995	33	4	918	60991	3	8	03	1
259	FT WORTH	046				506	15093	25	20	036	05599	24	37	908	63991	3	45	04	1
265	BIG SPRING	043				499	17523	3	2	034	06997	28	17	911	61992	3	23	03	1
270	EL PASO	034				500	21555	24	6	038	09647	28	15	923	58783	31	28	03	1
278	PHOENIX	042				504	18589	32	13	039	09633	02	10	926	56995			03	1
304	HATTERAS	044	22185	22	19	503	15017	21	9	034	05643	26	12	906	61994	25	9	03	1
317	GREENSBORO	041				501	15072	26	13	032	05997	22	21	909	60995	27	12	03	1
327	NASHVILLE	038				496	13559	25	35	025	07991	25	30	905	61997	25	38	03	1
340	LITTLE ROCK	037	21143	19	10	495	14082	27	26	023	06542	26	40	894	63992	23	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				494	13521	35	9	021	03601	29	19	891	2990	29	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				502				033	07592	27	4	915	58751		11	03	1
386	LAS VEGAS	052				514	17505	34	11	044	04571	36	18	925	57996			03	1
394	SANTA MARIA	062	19099	36	24	519	17512	1	31	054	08990	36	27	942	57991	33	19	03	1
405	WASHINGTON	032	19147	20	12	493	16069	25	21	028	07662	22	23	903	61991	24	21	03	1
445	COLUMBIA	041				482	06544	34	12	001	02994	27	16	862	66999	24	36	03	1
451	DODGE CITY	056				501	06519	31	10	019	00641	31	21	877	66791			03	1
476	GRAND JUNC	052				506	12549			029	50583	29	13	887	64728	33	59	03	1
486	ELY	063				516				043	00547	31	22	916	60651			03	1
493	OAKLAND	076	16138	36	9	528	15042	35	15	057	04592	33	38	938	59991	31	26	03	1
506	NANTUCKET	027	16133	20	10	485	14079	30	19	014	06611	30	24	888	63792	31	32	03	1
518	ALBANY	022				482	14088	27	22	010	05993			881	62999			03	1
520	PITTSBURGH	028				486	14072	24	34	016	05654	25	24	888	62990	23	29	03	1
528	BUFFALO	000	17			476	13075	25	42	003	05998			876	62996			03	1
534	CHICAGO	024				466	08012	30	32	987	03641			850	66792			03	1
536	TOLEDO	013				472	13088	25	50	999	04511			871	62992			03	1
553	OMAHA	053				491	00566	34	19	996	51709			842	72771			03	1
562	N PLATTE	055				492	05558	16	3	003	55593			843	70764			03	1
576	LANDER	049				492				008	53604	28	24	852	69732	3	67	03	1
597	MEDFORD	075				523	09079	26	26	044	01004	29	38	913	61656			03	1
600	SABLE ISLAND	025	07048			460	02586			973	50625			823	65746			03	1
606	PORTLAND	028	09075	16	4	478	13098	28	22	006	07612			880	63771			03	1
655	ST CLOUD	045				474	51561	35	21	978	61682	33	26	809	74843	29	53	03	1
662	RAPID CITY	050				488	04572	10	8	995	56657	28	25	829	74802	3	25	03	1
681	BOISE	066				508	06057	29	16	024	51531	28	36	[illegible]	64695			03	1
712	CARIBOU	023				464	08514	25	19	985	06621	28	16	855	64738	28	35	03	1
734	SAULT MARIE	510				432	08074	23	36	953	00505	23	53	814	67742			03	1
747	INTL FALLS	044				471	53579	29	10	968	62704	32	10	781	79845	28	20	03	1
764	BISMARCK	049				481	00563	32	10	979	60991	30	19	804	76812	29	38	03	1
768	GLASGOW	052				485	51683	35	6	982	62753	30	15	804	76807			03	1
775	GREAT FALLS	058				488	50519			991	58605			819	75786			03	1
785	SPOKANE	064				495	00514	34	11	999	58503	34	22	834	72746	31	47	03	1
798	TATOOSH IS	059	08052	09	13	493	01586	31	7	001	55632	30	23	844	66997	29	72	03	1
816	GOOSE	015	51519	32	5	436	54993	32	13	936	56622	29	19	681	69748	31	44	03	1
826	NITCHEQUON	011				436	55602			936	58990			778	59728			03	1
836	MOOSONEE	035	51523			453	58615			938	65659			760	71711			04	1
867	THE PAS	056				486	53602			581	61706			797	80889			03	1
879	EDMONTON	060				486	53 2	31	16	979	65721	34	16	776	85977	34	16	03	1
896	PRINCE GEORG	070				492	53890	20	9	986	63684	28	18	800	79892	31	38	03	1
906	FT CHIMO	504				413	58608	25	24	901	65671	24	43	715	77993			03	1
907	PORT HARRISN	505				407	63 2			890	68701			690	04824			03	1
909	UP FROBISHER	002				423	63652			906	76695			712	82856			03	1
913	CHURCHILL	044	60630	32	20	454	69706	32	23	920	70774	31	40	711	83996	8	16	03	1
915	CORAL HARBOR	014				419	62699			901	68752			696	86883			03	1
917	EUREKA	036	67725	00		435	59610	12	8	922	65671	15	12	728	82858	14	21	03	1
918	ARCTIC BAY	023	62674			426	64677			906	67992			707	84990			03	1
924	RESOLUTE	018	66707	35	4	422	63651	5	3	908	68709	19	5	700	84876	06	14	03	1
926	BAKER LAKE	047	67701			446	67692			919	71745			709	85885			03	1
934	FT SMITH	046				466	55594			959	64724			762	83995			03	1
938	COPPERMINE	045	70738			449	61668			932	67753			735	82884			03	6
945	FORT NELSON	052				476	53654			970	63768			776	82941			03	1
964	WHITEHORSE	028				453	53587	16	32	951	61671	22	20	763	81847	2	34	03	1
968	AKLAVIK	045	18713			445	66714			920	71766			712	83948			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	67721			465	56650			952	66751			747	86970			03	1
072	MOULD BAY	041	75779			441	64699			918	70788			876	64672			03	6
074	ISACHSEN	027	75795			429	60642			914	67757			716	83998			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	017	58613			429	60647			915	62759			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	057	06049			495	50532			996	59644			826	74844			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
17														
606	035	50 0			904	32 0	25	65	321	*****	23	37	02	2
21														
153	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	50											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	50											02	5
887	101	50											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	290	00	30	13									02	5
921	101	50											03	5
925	101	43											04	5
931	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	810	02											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											05	5
957	101	50											02	5
975	340	91 2	10	15	980	10 0	10	8					02	5
979	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											04	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
059	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	340	02 1											02	5
181	101	43											04	5
26														
086	101	50											02	5
107	101	43											03	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	101	50											02	5
238	530	01			003	04							01	5
829	101	43											01	5
919	101	43											02	5
29														
263	990	20560											02	5
270	101	50											02	5
285	250	54 2											02	5
757	190												02	5
40														
427	127	58 0			999	41 0			410	04**0			02	8
597	173	73410	29	21	069	35 0	31	27					03	2
648	098	57 0	27	38	959	23 0	25	38					02	2
42														
182	950	89			217	06							15	8
339	101	50											15	8
475	961	97			238	17							15	8
807	974	79			249	03							15	8
867	101	50											15	8
909	966	83											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	970	81											14	8
333	101	50											15	8
371	101	50											14	8
45														
005	196	87630	31	30	126	54 0	33	53					01	2
47														
208	043	98999	27	34	891	08995	29	58	329	10991	28	29	05	1
580	018	94495	25	64	892	99994	07	9					03	1
635	074	93998	27	87	947	02997	26	90	380	11998	21	74	03	1
671	060	92999			938	02996			349	11990			03	1
808	091	93992			952	04995			380	10999			03	1
931	136	84997	24	28									03	1
60														
120	071	94991											03	6
155	101	43											02	8
390	936	98 0											02	5
625	950	88035			217	07 1			646	16**4			02	8
61														
642	955	86883			224	07 4							07	8
62														
011	938	93999	26	22									03	5
053	940	94990	26	72									03	5
366	453	92 0	23	81	208	10 4	25	40	632	16**4	25	42	15	5
63														
740	180	81942	03	5									06	1
70														
398	928	00994	77	1	786	08991			251	04993			03	1
439	943	93998			812	00097			275	05991			03	1
485	858	04990			756	96999			244	*****			03	1
72														
202	157	85916	25	85	041	08990	23	62	403	*****			03	1
208	126	91997	14	25	991	07993	22	18					03	1
211	130	88996			010	06991			389	21991			03	1
219	135	89990											03	1
240	125	89991			995	08991			372	22990			03	1
250	149	86996	30	28	025	07994	29	23					03	1
253	136	89931	26	34	007	07996	26	54	390	20991	26	26	03	1
259	104	94992	78	1	966	11990			355	*****			04	1
265	121	92996	31	53	982	08992	33	50	366	20992	30	30	03	1
270	147	90994			008	13992			401	20993			03	1
278	155	89990			020	11992			401	21994			03	1
304	123	89996	28	6	992	08991	24	14	372	19996	26	30	03	1
317	124	90999	22	18	987	10992	19	16	368	19992	27	27	03	1
327	113	91992	19	43	979	09992							03	1
340	093	93991			950	10996			333	19992			03	1
353	093	94990	29	71	948	09990	24	54	359	16993			03	1
365	147	87010	35	14	023	08992							03	1
386	157	88992			025	11994			397	21996			03	1
394	171	87996	25	11	044	09992	33	10	416	20995	33	22	03	1
405	452	74993	29	24	111	88997	26	30					03	1
445	052	94997	22	66	912	06996			332	13995			03	1
451	067	95998			919	07992			348	14998			03	1
476	096	90990			956	12991							03	1
486	140	88992			008	10999			388	*****			03	1
493	164	88992	29	30	033	10995							03	1
506	086	91996	31	37	957	07992			345	15991			03	1
518	083	90999			950	08999							03	1
520	097	90998			960	11994			329	20992			03	1
528	083	90991			951	07998			329	*****			03	1
534	047	91995			918								03	1
536	082	90991			948	09998							03	1
553	004	98999			868	03997			315	10996			03	1
562	021	98997			875	04994			316	08994			03	1
576	042	94993			895	12992			319	10998			03	1
597	464	70772			140	87990			016	09990			03	1
600	032	92994			897	07997							03	1
606	084	90994			953	07995			341	19998			03	1
655	966	98994			831	98998			297	07996			03	1
662	990	00995	30	75	843	04999	29	83	295	*****			03	1
681													03	1
712	055	91990											03	1
734	006	90997			874	07991			293	11995			03	1
747	937	97998	26	41									03	1
764	946	02990	29	62	803	01999			268	04997			03	1
768	945	01996			804	01990			274	05990			03	1
775	970	00991			830	03990			288	07992			03	1
785	011	95992			872	06998			318	06991			03	1
798	382	78846			041	92997			899	12995			03	1
816	964	95991											03	1
826	101	55											03	1
836	931	98996			785	09995							04	1
867	924	98999			805	95996			314	95997			03	1
879	101	43											03	1
896	926	05991	29	68	782	01990							03	1
906	101	50											03	1
907	832	93990			724	94999							03	1
909	850	96994			737	94997			238	*****			03	1
913	101	43											03	1
915	802	00990			681	96990			187	*****			03	1
917	101	43											03	1
918	828	05990			686	00990							03	1
924	810	05990	14	10	664	02							03	1
926	820	05990			685	98998							03	1
934	882	06990			728	01997							03	1
938	860	03998			710	03990							03	6
945	900	05998			745	03991			211	02991			03	1
964	877	09999	23	37									03	1
968	836	03998			684	03990							03	1
74														
043	852	10990			681	04990			150	01994			03	1
072	101	50											03	6
074	823	09992			653	07996							03	6
088	866	09998	22	49	696	06994	22	53	143	98996			03	1
090	101	50											03	1
109	007	94998			866								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
17										
606	989	54480	968	62520	838	45180	788	43210	02	2
21										
153	023	02002	935	01502	925	01503	857	51538	02	5
209	021	01002	964	51521	819	52554	611	57639	02	5
221	025	00516							02	5
422	023	02026	927	52525	919	52526	879	04033	02	5
802	005	01008	980	00511	941	52531	803	58590	02	5
824	015	01501	967	51526	837	53543	774	57585	02	5
845	017	00541							02	5
875	014	00559							02	5
882	007	51551	997	55604	759	62661	629	62661	02	5
22										
230	999	00501	871	53	716	63***	631	65***	02	5
318	008	53590	824	54	807	52***	776	52***	02	5
357	016	00003	977	52532	960	52539	914	52557	02	5
469	025	59593	005	60	993	58***	925	56***	02	5
887	002	53543							02	5
889	004	56587	909	02506	873	02514			02	5
907	016	54583	978	52587	947	01552	885	01561	02	5
909	013	54589	940	02550	929	02550	764	50589	02	5
921	024	59614							03	5
925	020	54580							04	5
931	033	58608	941	51	869	51***	751	55***	04	5
935	002	53543	957	53543	910	04506	830	04503	02	5
941	021	53563							04	5
23										
625	985	50515	943	51523	323	02***	271	02***	02	5
644	995	00006	872	54549	833	00529	783	00579	02	5
672	014	01511							05	5
957	008	53551	924	50546	905	40577	825	03651	02	5
975	018	04504	893	52541	840	56***	737	01529	02	5
979	016	55583	977	55591	930	51569	830	51607	02	5
24										
027	920	05015	441	82	416	82***			02	5
049	040	53541	841	53571	707	58638	238	08***	02	5
073	021	56580	948	54573	926	52565	850	52576	02	5
170	988	03017							04	5
994	011	09012	954	12047	879	12069	780	05538	02	5
997	913	13135	979	14050	933	13013	869	13511	03	5
25										
054	996	04557	908	57	838	69***	159	63***	02	5
058	007	50522	934	53553	871	53562	690	64695	02	5
059	007	5055							02	5
072	989	53545	935	55561	688	62658	588	54676	02	5
079	011	54587							03	5
159	986	69703	946	68	877	68***	852	69***	02	5
181	015	52238	929	55569	891	54554	850	54556	04	5
26										
086	010	57609							02	5
107	939	60657	710	61696	545	72766	412	85***	03	5
118	936	00526	839	55591	745	65515	636	62762	02	5
119	970	61651	937	63671	791	68737	759	63672	02	5
135	012	55637	972	52618	951	53624	910	53624	02	5
139	936	00526							02	5
145	987	57571	967	53572	896	54618	867	54616	02	5
580	032	60641							02	5
617	032	54573	939	55	890	58***	842	58***	02	5
630	014	58638	958	53598	925	53599	870	4**28	02	5
27										
213	933	53309	897	54555	794	58598	746	60611	02	5
252	970	64653	854	62	600	76***	453	89***	02	5
28										
155	008	72749							01	5
157	001	69723							01	5
159	9	69703							02	5
238	002	64695							01	5
829	006	58631							01	5
919	916	7578	919	77	874	77***	811	76***	02	5
29										
263	006	00583							02	5
270	015	06587							02	5
285										
757	023	06604							02	5
40										
427	015	76710	990	77720	923	76460	763	50280	02	8
597	013	70650	992	77720	938	75590	837	61420	03	2
648	009	57350	981	72450	969	74440	867	63340	02	2
42										
182	986	21130	940	25050	749	11660	660	02690	15	8
339	987	23030	974	29000	659	04820	620	01770	15	8
475	000	22070	972	27020	956	26030	661	07670	15	8
807	010	25230	970	25220	538	00570	487	56660	15	8
867	975	23120	955	27080	565	00000			15	8
909	009	27220	975	28070	742	09000	630	05***	14	8
43										
063	948	27130	645	07740	623	05690	595	05***	14	8
149	004	27240	460	59					14	8
279	006	25240	664	06530	350	70***	250	92***	14	8
333	010	25230	542	51					15	8
371	002	26230	788	13100	748	15500	540	00680	14	8
45										
005	012	74670	926	62570	790	54470	764	56480	01	2
47										
808	025	17101	935	09050	881	05611	867	05633	05	1
580	018	14016	008	11503	927	24490	870	61632	03	1
635	021	21083	876	09995	862	09996	648	55994	03	1
671	023	18076	940	11026	807	04534	756	50544	03	1
808	025	20127	876	06044	870	60644	857	08512	03	1
931	014	25171	945	17125	775	06034	748	05575	03	1
60										
120	020	15142	898	09081	810	05514	672	51555	03	6
155	016	15126	980	14105	940	12085	920	10054	02	8
390	016	12116	001	17167	974	17115	946	14079	02	5
625	980	18504	957	23025	940	23017	915	01525	02	8
61										
642	007	24231	985	25091	950	24502	875	19022	07	8
62										
011	018	11025							03	5
053	003	16140							03	5
366	008	24118	834	08074	810	10644			15	5
63										
740	841	17151							06	1
70										
398	013	06042			365	97992	266	03999	03	1
439					333	90990	226	03999	03	1
485					282	05998	240	98994	03	1
72										
202	018	23198	826	13096	756	09034	666	05656	03	1
208	016	18187	990	24171	954	22136	855	13095	03	1
211	017	23183	962	20168	768	08069	752	08029	03	1
219	981	18145	968	24162	797	09077	791	13053	03	1
240	016	18162	006	23185	916	17126	910	18578	03	1
250	014	21149	933	19156	905	20516	828	14031	03	1
253	987	22137	977	23141	933	22141	888	19069	03	1
259	996	19097	904	17111	890	17114	766	09069	04	1
265	927	15038	918	17022	867	14008	833	17553	03	1
270	883	16548	873	23546	750	13621	600	01671	03	1
278	976	19056	962	25030	918	23004	732	09574	03	1
304	015	21183	990	23184	937	20122	906	19034	03	1
317	983	14127	973	21147	962	23122	800	11053	03	1
327	993	20111	975	21104	922	18067	861	13046	03	1
340	004	20157	985	23132	955	21111	796	10062	03	1
353	971	13016	950	14511	888	10554	875	11617	03	1
365	841	14536	818	15604	783	12610	630	00623	03	1
386	944	17516	937	24501	751	08526	666	02645	03	1
394	014	19091	990	20093	938	17062	893	18057	03	1
405	001	19147	987	22121	795	15621	624	50711	03	1
445	987	11025	919	07002	810	05587	791	05527	03	1
451	929	07512	915	11001	824	07585	743	02567	03	1
476	857	12531	846	13562	610	59625	578	58632	03	1
486	817	07028	812	12012	655	54572	400	71797	03	1
493	027	16129	922	13103	894	12099	875	16581	03	1
506	008	12120	970	23192	782	09033	759	09534	03	1
518	998	14121	984	23192	960	22147	746	05022	03	1
520	966	18121	958	20135	922	20113	819	11053	03	1
528	981	22131	918	19111	770	06031	760	03567	03	1
534	988	10065	898	05023	865	08023	815	07809	03	1
536	983	19125	944	19117	790	09064	675	01587	03	1
553	983	06549	947	08524	888	04583	750	55685	03	1
562	920	02539	907	09555	654	58654	598	64674	03	1
576	830	03542	823	05531	768	03571	600	61655	03	1
597	980	11105	943	13115	909	11095	884	11094	03	1
600	009	07055	951	04011	914	05528	804	03661	03	1
606	008	08072	957	11062	926	15066	910	17112	03	1
655	978	01002	966	04012	955	04010	857	51546	03	1
662	906	03554	894	07563	636	60674	400	84873	03	1
681	923	06068	911	08074	763	01502	493	65701	03	1
712	985	06502	906	12633	878	10644	829	07057	03	1
734	970	06068	954	06045	925	09087	893	10086	03	1
747	972	00515	960	02518	842	53571	790	56642	03	1
764	957	01541	950	06522	942	06547	758	57641	03	1
768	942	03531	922	04604	663	63686	583	68727	03	1
775	889	00005	787	52536	400	88912	159	02992	03	1
785	937	02011	550	68701	432	80839	400	80844	03	1
798	018	08068	964	07033	876	00512	831	02546	03	1
816	000	51569	900	55575	835	54991	770	54748	03	1
826	942	51542	895	54777	862	57598	840	52669	03	1
836	012	00515	953	57573	930	57571	878	61611	04	1
867	987	53565	940	53573	884	57614	870	53589	03	1
879	941	54581	928	01548	912	01567	789	57634	03	1
896	943	56609	915	51547	892	51533	655	66801	03	1
906	994	00532	928	53567	910	53559	783	63643	03	1
907	996	51567	833	64664	812	64668	754	67682	03	1
909	997	53568	820	65680	776	61633	683	67708	03	1
913	016	58612	964	63668	934	64661	920	65674	03	1
915	998	62668	957	65695	936	63674	885	63688	03	1
917	010	68732	960	64685	940	59613		57591	03	1
918	008	62663	965	64681	946	64672	915	66691	03	1
924	005	66704	916	64662	892	64666	878	63651	03	1
926	018	66683	936	68714	867	66682	776	71731	03	1
934	992	61631	973	52544	904	54574	878	54575	03	1
938	018	73752	933	63669	883	60654	827	61675	03	6
945	974	63659	954	52564	927	50581	910	50606	03	1
964	927	50544	893	50554	728	60658	608	70774	03	1
968	017	69724	974	65717	904	66714	878	65708	03	1
74										
043	009	67722	975	67703	945	56609	915	53601	03	1
072	015	76788	970	74764	946	64667	876	64672	03	6
074	007	76809	916	63662	601	74876	282	11997	03	6
082					265	13999	239	09996	03	1
090	005	58613	961	58622	878	61642	833	60626	03	1
109	019	06053	948	05012	924	02511	867	50529	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
17										
606	697	28140	683	29210	670	27060	656	29040	02	2
21										
153	763	51539	620	60621	504	69***			02	5
209	594	60666	473	69781	341	84***	229	06***	02	5
221										
422	824	04031	794	02014	684	50539	548	60652	02	5
802	691	66	667	68	534	73***	460	81***	02	5
824	758	57585	744	55579	736	55569	672	58607	02	5
845										
875										
882	340	84	304	88					02	5
22										
230	286	01							02	5
318	665	60	645	63	529	67***	321	91***	02	5
357	867	05514	827	05524	618	57661	584	58675	02	5
469	900	56	779	57	235	15***			02	5
887										
889										
907	854	50581	600	63759	552	66794	523	72***	02	5
909	728	53617	688	56623	268	04***			02	5
921										
925										
931	676	61	606	62					04	5
935	669	54658	625	56787	447	75871	405	78902	02	5
941										
23										
625										
644	300	98	224	12	200	12***			02	5
672										
957	688	56786	586	62871					02	5
975	255	01	203	09	179	10***			02	5
979										
24										
027										
049	198	09							02	5
073	826	54591	763	54592	681	57622	467	76826	02	5
170										
994	245	05	229	06					02	5
997										
25										
054	659	66	572	71	434	89***	317	98***	02	5
058	526	76791	396	89	294	02***			02	5
059										
072	406	84873	262	06					02	5
079										
159	875	69	661	75	499	89***	370	99***	02	5
181	794	57573	676	64653	611	65***	558	70***	04	5
26										
086										
107	306	96	262	03	174	03***			03	5
118	333	95							02	5
119	729	63672	696	64689	632	66701	547	73771	02	5
135	896	51599	878	51597	863	51583	832	53611	02	5
139										
145	770	60694	747	59609	610	60628	615	66825	02	5
580										
617	810	55	779	55	685	61***	634	61***	02	5
630	775	56639	400	87	239	02***			02	5
27										
213	685	62638	639	64651	594	67860	525	72735	02	5
252	336	01	300	05					02	5
28										
155										
157										
159										
238										
829										
919	671	74	591	83	503	91***	452	94***	02	5
29										
263										
270										
285										
757										
40										
427	680	37990	663	40030	525	16880	241	38**0	02	8
597	810	61480	740	48270	355	87500	098	90**0	03	2
648	836	63320	445	93800	438	93780	265	45**0	02	2
42										
182	348	70	235	01	165	11***			15	8
339										
475	556	53610	539	53630	080	21***			15	8
807	166	13							15	6
867										
909	587	03680	475	59	350	75***	344	76***	14	8
43										
063	447	61	428	61	330	74***			14	8
149										
279										
333										
371	400	62							14	8
45										
005	581	30250	489	20040	466	19980	427	12880	01	2
47										
808	817	05990	794	05990	737	51990	713	51990	05	1
580	642	02673	782	51990	764	90094	614	60993	03	1
635	633	55992	602	56995	324	90990	274	99994	03	1
671	738	00666	650	55990	525	66793	476	71809	03	1
808	813	06602	768	05996	620	51996	535	62751	03	1
931	724	07621	684	04995	606	51991	443	66604	03	1
60										
120	605	57656	530	63784	460	70841	219	06995	03	6
155	810	06521	760	02501	675	53566	635	55631	02	8
390	910	12079	868	12071	831	09004	805	09533	02	5
625	865	19544	852	19514	833	18546	801	17564	02	8
61										
642	639	00533	626	00608	481	62775	452	64990	07	8
62										
011										
053										
366										
63										
740										
70										
398	157	05994	135	02993	092	06994			03	1
439	202	00998	130	05994	092	05991	062	08994	03	1
485	125	93993	101	58					03	1
72										
202	603	50693	482	71867	323	82872	274	90980	03	1
208	838	15591	812	13627	632	02990	400	74999	03	1
211	673	03671	666	04996	400	74992	177	11996	03	1
219	782	13594	750	11657	555	54997	400	74998	03	1
240	870	15523	832	13637	818	14999	768	13991	03	1
250	812	14591	761	12990	735	10620	668	06647	03	1
253	786	13011	743	11621	632	04990	444	67682	03	1
259	746	09022	788	08591	630	50615	614	50692	04	1
265	756	11647	787	08656	400	74999	316	90990	03	1
270	465	61785	400	71994	302	90990	179	05993	03	1
278	615	01667	610	02684	400	70995	186	14999	03	1
304	662	02682	400	73991	245	01993	156	16990	03	1
317	783	12601	750	09644	628	50992	612	00990	03	1
327	796	11663	665	05994	400	76993	315	89990	03	1
340	745	06024	716	07521	580	56636	533	59784	03	1
353	790	11611	659	50618	634	50696	536	59752	03	1
365	595	52662	569	51744	424	66842	400	70992	03	1
386	660	03677	604	50997	585	50991	540	52998	03	1
394	752	11606	670	07998	400	71993	288	90990	03	1
405	582	52997	305	87998	234	01990			03	1
445	750	04584	737	05694	438	74899	400	78635	03	1
451	557	61699	488	67816	468	68994	400	78906	03	1
476	534	60695	400	74875	315	87983	175	17998	03	1
486	365	77881	306	87971	186	14997	105	18992	03	1
493	864	15059	671	02633	653	00602	635	00632	03	1
506	677	05684	400	79868	334	86986	320	88994	03	1
518	727	06611	713	06661	400	76995	306	90990	03	1
520	792	13603	645	00691	624	50704	555	55994	03	1
528	750	08561	734	08661	540	57996	400	76998	03	1
534	761	04516	639	51735	601	54998	568	58777	03	1
536	666	02672	544	58781	400	75991	302	89027	03	1
553	723	52711	437	80853	400	85996	375	90972	03	1
562	570	65682	400	82861	347	89937	271	03998	03	1
576	532	68731	400	77837	332	89941	205	12998	03	1
597	315	84974	284	90990	169	17991	140	18998	03	1
600	758	02813	732	00877	680	50619	314	90982	03	1
606	755	06032	742	03504	728	08591	400	78883	03	1
655	835	51611	764	54677	743	56649	673	63708	03	1
662	366	89936	263	03998	154	03993	103	07998	03	1
681	400	75803	332	83907					03	1
712	740	01501	718	06589	400	78861	309	89004	03	1
734	826	07065	814	08071	642	53546	633	50527	03	1
747	719	61670	585	72761	513	80831	493	78857	03	1
764	706	60799	688	65992	600	66848	400	89941	03	1
768	400	89003	269	04990	143	00995	105	05995	03	1
775	090	08994	068	06998					03	1
785	335	89933	182	04998	158	10994	150	05993	03	1
798	761	52631	680	56631	664	58701	608	63722	03	1
816	662	58701	626	61634	604	60651	335	90971	03	1
826	808	53810	792	51999	694	58742	679	58646	03	1
836	840	58625	797	59608	726	64649	356	90903	04	1
867	791	55626	621	67755	343	00990	225	95996	03	1
879	745	10676	659	69743	582	76873	494	86984	03	1
896	622	69780	590	70829	527	77845	418	89004	03	1
906	728	65663	584	72834	570	72843	517	76997	03	1
907	735	66681	668	70713	654	70721	585	74764	03	1
909	654	68721	602	72754	591	72754	430	90941	03	1
913	904	65674	841	66688	768	70726	740	70747	03	1
915	810	62735	755	64714	465	90923	350	05990	03	1
917	749	69658	729	63658	443	89929	374	00906	03	1
918	890	66694	863	67707	847	63669	822	64671	03	1
924	451	88928	384	05992	136	98999			03	1
926	736	70731	488	86898	301	05991	233	00990	03	1
934	858	55586	822	55604	798	56625	631	70792	03	1
938	664	68768	601	75805	539	78847	443	88934	03	6
945	597	73868	428	89007	289	07994	250	07991	03	1
964	440	90923	268	13999	230	02990	101	58***	03	1
968	670	74806	427	89007	260	0*997	168	01992	03	1
74										
043	722	65717	595	77841	537	83918	460	88998	03	1
072	806	65748	737	69793	634	73826			03	6
074	130	03993	101	58					03	6
082	163	03999	080	11991	101	58***			03	1
090	777	63647	737	63670	027	66993	565	71994	03	1
109	652	63666	622	64701	572	70742	548	70773	03	1

Nov 2 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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 76																		
679	TACUBAYA	027				494				034	10615			917	58999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	19167	34	6	507	14808	34	10	036	05689	36	15	905	63997	35	21	03	1
325	HAVANA C B	045	23202	09	5	506	15113	13	5	040	07568	24	4	925	57745	23	24	03	1
367	GUANTANAMO	038	25212			499	16122			034	07051			923	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24227			502	17141			038	08061			926	55677			04	1
526	SAN JUAN PR	035	24231	15	5	498	17152	9	11	037	09071	11	6	932	55593	02	8	03	1
806	ALBROOK FLD	030	23237	00		491	14135	1	3	023	07027	08	16	903	58659	12	17	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	26225			506	18134			038	07038			927	54999			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	049	23204	04	13	507	14113	13	7	030	02187	20	11	922	58990	24	13	03	1
218	NORTH FLD	032				792	17127	13	22	026	07036	14	18	914	55584	14	20	06	1
250	ENIWETOK ATL	031	28259	00		499	19147	16	5	038	08068	13	10	929	55574	13	16	03	1
275	JOHNSON IS	030	27201	09	5	491	15062	10	6	024	09605	35	10	912	55991	34	20	03	1
334	TRUK	023	27231			492	18132			993	10052			928	55550			04	1
408	PELELIU IS	022	28241			482	17266			024	09066			***	*****			02	6
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	30194			507	19122			046	09013			935	57695			03	6
645	CEBU	034	28248			501	18153			039	08054			930	54605			03	6
836	ZAMBOANGA	031	27226			495	17147			034	09041			926	55621			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 380 480	019	19138	30	15	469	06021	29	33	985	52552	27	34	836	67994	25	68	03	1
037	0 360 700	050	21187			507	13062	30	24	036	06651	38	15	909	64796	28	13	03	1
041	0 450 160	186	12119	23	20	153	09007	95	7	313	03546	27	15	578	63660	29	27	02	5
044	0 440 410	519				428	05028	24	37	940	54498	23	46	781	72846	21	61	03	1
052	0 525 206	010	55540			455	49490	26	45	977	34340	27	56	847	12090	27	52	02	2
053	0 528 385	528				414	09074	14	17	936	02541	16	27	801	65796	16	31	03	1
055	0 565 510	007	05044	07	28	438	01543	8	30	945	56594	11	20	779	73990	12	19	03	1
062	0 590 189	023	46390			454	29190	2	2	954	12970	05	5	969	77580			02	2
063	0 620 330	304	05027	02	15	463	53552	34	9	964	58687	09	14	788	77993	13	5	03	1
134	1 300 400	061	20174	14	20	516	16021	14	18	052	09591	14	22	940	57995	12	25	03	1
154	1 500 450	096	06054			448	50621			953	56732	16	24	794	69721	21	49	03	1
223	2 284 351	061	20			510	09			035	06***			917	58***			02	1
235	2 390 525	041	14			480	02			994	50***			848	64***			03	1
246	2 480 620	569				366	00502	24	51	870	56563	23	46	730	63674	25	54	02	1
360	3 660 020	180	06047	14	4	490	52552	13	7	013	60609	08	5	501	79829	36	20	03	5

Nov 3 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	217	04048			510	53547			030	63636			514	80823			03	8
030	TROMSO	232	00536			500	61631			992	65723			464	81903			03	8
384	GARDERMOEN	157				454	52523			976	59592			515	74753			03	8
415	SOLA	106	06012			420	51532			945	59592			480	74751			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	204				500	53555			012	60675			532	75346			03	8
077	STOCKHOLM	172	03026	09	10	500	00901	13	15	013	55593	15	15	583	70779	17	19	03	5
084	GOTEBORG	091	04025			391	51521			933	55566			486	70777			03	8
836	SODANKYLA	251	55561			519	60615			994	64694			475	**990			04	6
974	HELSINKI MAL	197	01011			494	53535			031	56621			584	72**2			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	048	45410			478	28260	3	25	977	13010	03	21	802	82820	08	10	02	2
026	STORNOWAY	050	47430			482	29250	7	20	980	13040	03	20	802	82710	01	18	02	2
171	LEUCHARS	034	44440			466	29280	5	31	964	12110	05	27	788	85770	05	21	02	2
322	FAZAKERLEY	023	44430			455	28250			953	13070			776	83680			02	7
476	DOWNHAM MKT	010				441	30270			941	15070			763	82680			02	7
743	LARKHILL	020				451	32250	34	33	951	16010	33	35	792	06760	3	94	02	2
808	CAMBORNE	032	49440			468	32220			955	27240	31	57	832	*****			02	2
917	ALDERGROVE	040	48350			372	32250			950	15000			803	89660			02	7
953	VALENTIA	044	44390	31	2	479	38170	1	11	990	32280	31	27	859	11720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	059	07043	08	12	492	51532	13	10	991	61651	20	8	811	79980	33	14	03	1
220	EGEDESMINDE	099	00533			388	52568			884	66910			340	81841			03	8
270	NARSSARSUAQ	034	06541	04	24	466	51995	10	17	964	60687	12	16	798	72762	12	21	04	1
360	ANGMAGSSALIK	192	01511	32	3		54567	36	10	989	62633	16	19	899	74781	22	23	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	199	06047			513	51545			034	61651			529	76805			03	8
180	KOBENHAVN	064	04023	10	21	369	80509	13	19	902	56574	13	27	451	73**7	14	44	03	5
260	DE BILT	555				251	52525			769	60601			290	75759			02	8
447	UCCLE	559				242	52535			763	59902			279	75771			03	8
610	PAYERNE	040				370	00009			910	54549			510	66667			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	094				420	05055	29	38	002	50502			620	66671			02	5
145	TRAPPES	025				330	52525	30	46	800	56565	29	77	473	64669			02	5
190	STRASBOURG	037				370	00009			914	54545			498	71729			02	5
480	LYON	100				430	02002			987	52537			590	66673			02	8
510	BORDEAUX	132	13116	23	14	470	03030	28	26	065	02629	30	40	694	64668	32	46	02	5
645	NIMES	119	11102	27	7	440	02027	60	28	027	52521	34	26	639	66665	31	58	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	20190	19	22	490	12101	20	30	015	02511	20	28	881	64663	2	35	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030	04040	11	12	336	51520	14	15	864	59640	14	28	230	76830	13	45	03	5
122	JEVER	006	04040			321	51534	14	15	843	59670	17	16	376	76810	19	19	03	5
338	HANNOVER	004				433		14	24	935	17150	19	28	768	90440	18	32	02	2
384	TEMPELHOF	048	04021	14	9	359	50529	18	16	894	57651	19	18	437	79990	2	19	03	5
419	ISERLOHN	592				228	01010	19	58	773	56560	22	30	327	73780	18	26	03	5
486	DRESDEN WAHN	060				370	02530			920	56610			470	73800			02	8
633	WIESBADEN	539				286	01005			829	56572			372	74293			03	8
672	ERLANGEN	042				357	01003			895	57570			451	71720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	071				397	02512	20	16	940	56578	24	29	499	71785	27	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	083				402	01000	27	9	941	58622	23	12	455	72825	26	11	03	5
567	PRAHA KBELY	074				390	01017	10		937	55593			504	71804			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA OKE									***	*****			***	*****			06	8
840	BUDAPEST MET									***	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	015				440	01811			090	62561			***	73817			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					439	01685			971	58716			526	71722			02	8
240	ROMA CIAMPINO	102	08060			456	05541	35	4	016	52715	31	18	589	70842	33	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	127	11094	35	6	480	04031	32	4	023	54638	30	10	612	67775	33	8	02	5
596	BRENDI	040				492	50390	28	20	012	32190	27	24	871	03840	28	37	02	2
716	ELLINIKON	031	17132	18	4	481	06005	20	17	996	51527	23	44	849	69711	24	34	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047								012	37150	25	21	877	06860	24	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	190				490	00561			030	55***			600	69***			02	5
209	SORTAVELA	210				510	52548			020	58647			560	70821			02	5
221	REGA	190				490	02652	17	13	040	55***	15	13	620	69***	14	12	02	5
422	KOENIGSBERG	150				450	00 9			990	5466*			500	69**2			04	5
802	MURMANSK					530	60			000	66***			880	77***			02	5
824	ARKHANGELSK	220				490	58616			970	68732			440	78816			02	5
834	MARIAN MAR	200				440	66			860	76790			***	*****			01	5
845	LENINGRAD OB	200				500	53833			020	56587			590	72785	29	24	02	5
875	VOLOGDA	230				510	54579			030	57614			590	70769			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				370	69			810	74***			190	91***			02	5
318	KIROV	170				460	55563	30	11	960	69624			490	73**4			02	5
357	KAUNAS	180				500	02564	16	17	040	53717	14	16	610	*****			02	5
469	TAMBOV	260				550	51 5	16	2	080	55**8	14	5	630	71**5			02	5
887	MINSK	190				480	50604	14	15	010	55689	12	12	560	72861	12	12	02	5
889	SMOLENSK	230				530	52571	14	8	070	55627			670	70779			02	5
907	GORKII	230				540	00616	30	14	070	57***	30	8	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	220				520	50577	24	5	060	55685			610	69***	27	4	02	5
925	KAZAN	210				510	50			040	57***			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	240				540	60			050	57***			***	*****			04	5
935	KURSK	230				330	51617			060	56687			610	73842			02	5
941	SARATOV	260				550	51607	15	2	080	56664	19	3	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				450	58606			920	67709			400	80***			03	5
644	CHERNOVITSY	120				430	56585			950	55697			480	72846			02	5
672	KISHINEV	150				460	51540			000	54625			560	72775			05	5
816	NEAR UMAN	170				540	03022			980	55571			550	72768	3	60	02	5
975	ODESSA OBS	131				560	02002	10	5	990	53568	09	2	580	67730	21	9	02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	180				510	04029	15	3	080	00530	19	11	650	71761			02	5
049	ASTRAKHAN	230				500	01547	13	16	060	56627			620	68733	19	6	02	5
073	VOROPONOVO	330				540	51562	12	7	060	56668			640	68***			02	5
994	TUAPSE	140				490	04030			050	53350			630	69710			03	5
997	SUKHUMI	160				500	06035			080	52546			670	66798			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	070				300	61632			780	67712			240	79849			02	5
072	SVERDLOVSK	330				420	55598	32	27	930	58627	30	26	480	73782	3	27	02	5
165	ALEXANDROVSK	000				280	57585			770	64657			250	77819			02	5
178	NOVOSIBIRSK	170				420	63764			890	65681			380	75816			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				500	50			020	59***			570	70***			02	5
101	KYZL ORDA	280				590	57583			100	59612			600	75796			03	5
107	ALMA ATA	340				590				080	62681			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	290				540	60657			030	63671			530	73784			02	5
135	ASHKHABAD	220				540	05567	10	5	120	01661	27	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	290				580	52543	11	3	110	56614	07	6	670	69***			02	5
145	TASHKENT	290				590	51609	2	6	130	58723	22	5	***	*****			03	5
580	TASHAUZ									***	*****			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	180				560	52551	34	6	090	57609	32	5	640	71**0	34	7	02	5
630	CHARDZHOU	270				550	54591	13	4	060	59683	23	2	610	74**1	32	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				460	59658	25	17	930	66788			390	71**7			02	5
251	MOGOCHA	540				300	63040			750	71721			250	82***			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	120				340	76804			740	78**6			110	88**5			01	5
229	ZHIGANSK	090				360	60611			950	62649			370	75906			03	5
238	IAKUTSK	130				320	75			740	77***			140	88***			02	5
243	NEZAMETNYI	120				350	65			800	*****			130	82***			03	5
829	MALYIE KARMA	220				460	65665			920	68728			380	82**2			02	5
898	BUKHTA TIKSI	080				280	76 5			670	57**9			020	91**7			01	5
982	AMDIERMA	150				390	68 0			840	74**8			230	85**7			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	040				340	54551	22	13	860	59619	26	25	400	71743			02	5
270	EKATERINO NI	090				420	04555	24	24	970	02574	25	26	650	54**0	22	26	02	5
285	AIAN	100	55598			880	60666			840	65712			300	81**4			02	5
757	TERNEY	180	04534			540	08543			060	02639			040	70002			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	79690			511	62470	9	11	042	48220	13	10	925	16920	28	10	03	2
648	HABBANIYA	041	65450			504	65340			037	42190			902	06820	25	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	20560			315	10***			585	59***			15	8
339	JODHPUR	010				152	19530			315	05***			581	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				148				312	10660			583	56***			15	8
807	CALCUTTA	010	23220			151	18140			315	07050			583	58***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
76														
679	157	85994			045	06990							03	6
78														
016	115	89998			993	05996							03	1
325	167	84934	24	62	055	06992			414	27990			03	1
367	101	50											03	1
501	171	88862			057	07997			405	*****			04	1
526	188	81874	21	8	085	04999	31	14	434	31991	34	25	03	1
806	101	50											03	1
967	183	30990											03	1
91														
115	163	82991	25	12									03	1
218	173	79853	13	15	084	00998	28	9	470	*****			06	1
250	182	80841	05	12	084	03998	03	23					03	1
275	184	84991	36	17	044	03996	36	14	426	24993	35	8	03	1
334	101	50											04	1
408	101	58											02	6
98														
223	182	83990			079	02990			463	27991			03	6
645	186	81925			079	05993							03	6
836	180	81862			079	02993			439	29999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	017	96996	27	85	882	50997	26	66					03	1
037	110	92990	31	22	977	08994			351	19997			03	1
041	948	90932			212	11 0		6	630	19**1			02	5
044	951	92992			838	97990			307	07991			03	1
052	101	50											02	1
053	999	93999	20	74	872								03	1
055	945	96991	18	37	827	86990	15	3	318	03997	70	43	03	1
062	942	58 0	79	23	827	45 0	29	70	289	29**0			02	2
063	954	95990			820	02993							03	1
134	168	88996			048	06999			417	21991			03	1
154	987	93993	72	26	847	11994							03	1
223	152	82			054	01			435	24***			02	1
235	079	80											03	1
246	101	50											02	1
360	894	04995	29	11	153	03992	00						03	5
01														
001	898	05995			156	04996							03	8
030	890	05992			144	09998			578	10990			03	8
384	906	88993			164	08996							03	8
415	899	01998			155	06996			595	08999			03	5
02														
062	902	03999			156	08992							03	8
077	915	98999	19	20	166	21994	21	26					03	5
084	905	98999			162	10996							03	8
836	916	05999			434	12996							04	6
974	114	01 4			645	16 5			938	11**2			03	7
03														
005	947	35 0	16	29	804	40 0	34	19	264	29**0	32	21	02	2
026	946	50 0	32	65	818	38 0	32	55	253	21**0	32	32	02	2
171	938	54 0	34	51	819	42 0	33	56	270	25**0			02	2
322	964	55 0			838	37 0							02	7
476	944	63400			839	46 0			292	27**0			02	7
743	993	53 0			852	36 0	31	93	293	24**0			02	2
808	101	50											02	2
917	998	55 0											02	7
953	072	62 0			945	29 0			361	16**0			03	7
04														
018	971	97990											03	1
220	880	07993			140	00991							03	8
270	963	06998			833	98997							04	1
360	903	00990											03	1
06														
011	901	03 1			165	00 0			608	08**0			03	8
180	893	00 0	14	71	156	07 6							03	5
260	882	92950			153	99			597	09***			02	8
447	922	88994			634	99 0			077	08**1			03	8
610	915	94 1			174	10 4							05	8
07														
110	928	92 4			188	13 7							02	5
145	913	92 1			174	08 7			604	13**1			02	5
190	909	94 4			170	06 7							02	5
480	924	94965			184	12 0							02	8
510	938	90925	31	46	201	11 1			620	18**1			02	5
645	932	89902	33	75	197	09 7	33	90					02	5
08														
509	098	89940	20	66									03	1
10														
034	893	96990	13	58	159	00990	16	10					03	5
122	887	96990	20	18	156	98990	26	11					03	5
338	928	36 0	23	29	808	43 0	25	17	275	31**0			02	2
384	896	98990	17	35	157	04992							03	5
419	885	93990	26	28	155	98990	29	43					03	5
486	101	50											02	8
633	896	94990											03	5
672	901	95991			164	03990							03	8
866	908	94992			172	04996							03	5
11														
030	901	96998	20	10									03	5
567	078	96998											03	5
12														
375	937	94012			531	02091							06	8
840	083	99036			698	02 0							03	8
15														
420	927	99 0											03	8
16														
080	100	97997											02	8
240	917	97998	34	63	177	09998	34	81					02	5
560	923	95999											02	5
596	071	56 0	28	41	930	23 0	29	14	348	25**0	27	31	02	2
716	027	96994	00										04	1
17														
606	074	53 0	23	44	920	13 0	26	44	284	13**0	25	39	02	2
21														
153	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											04	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											01	5
845	101	43											02	5
875	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											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	240	97	21	9	860	10							02	5
925	101	50											04	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											03	5
644	101	43											02	5
672	101	50											05	5
816	101	43											02	5
975	020	94985	21	10									02	5
24														
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											03	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
101	101	43											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											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
251	101	43											02	5
28														
157	101	50											01	5
229	101	43											03	5
238	550	01			190	02			620	00***			02	5
243	101	43											03	5
829	101	50											02	5
898	101	43											01	5
982	101	50											01	5
29														
263	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	760	94		2									02	5
757	101	43											02	5
40														
427	153	66460	27	42	037	41 0	26	49	475	13**0	26	40	03	2
648	106	58	26	34	970	23 0	27	33					02	2
42														
182	957	88			228	04							15	8
339	953	87			222	06							15	8
475	958	85			227	08							15	8
807	101	50											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
679	774	14528	786	13621	589	52611	566	53747	03	6
78										
016	018	20174	920	15126	905	16557	870	16511	03	1
325	010	23211	985	23196	780	12519	651	04564	03	1
367	011	26211	952	22195	864	16138	650	05022	03	1
501	012	24234	950	24191	601	01521	548	52674	04	1
526	010	24232	642	06025	584	52594	474	57608	03	1
806	011	24236	823	12116	795	12086	745	10065	03	1
967	012	27233	946	22204	872	19157	829	17112	03	1
91										
115	005	23208	988	17153	750	08044	584	50556	03	1
218	993	23237	918	18139	772	12051	660	04027	06	1
250	010	29000	785	14107	703	09062			03	1
275	010	28209	946	20163	812	13013	785	12072	03	1
334	008	27239	924	20198	562	51512			04	1
408	004	28247	987	25145					02	6
98										
223	013	31197	908	22161	771	13094	547	51675	03	6
645	007	29246	911	21196	605	03533	540	53563	03	6
836	010	28247	795	24186	948	24172	861	18146	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	006	20133	869	08066	799	05007	664	55572	03	1
037	017	22186	984	21172	962	20113	648	02678	03	1
041	023	15131	985	11100	940	10073	909	07024	02	5
044	993	15214	965	13084	804	02001	590	63742	03	1
052	005	55540	938	51510	921	51510	861	48480	02	2
053	989	08073	960	11092	909	08063	625	51591	03	1
055	002	05044	866	50526	845	01555	648	59615	03	1
062	009	47390	815	27140	467		393	76480	02	2
063	012	06054	743	54566	814	51577	772	53648	03	1
134	021	21179	896	13181	883	11083	860	16025	03	1
154	005	08058	905	01505	900	51545	768	51824	03	1
223	022	22	963	17	940	14***	895	11***	02	1
235	015	16	975	11	917	07***	865	02***	03	1
246	974	07074	655	55565	580	56589	433	74891	03	1
360	022	08051	950	03021	660	63647	589	71721	03	5
01										
001	022	04032	992	04049	905	51527	890	51513	03	8
030	028	02519	812	64652	785	61646	748	61666	03	8
384	995	02014	968	01504	901	01005	868	51528	03	8
415	010	06019	950	04512	889	50536	828	51538	03	5
02										
062	987	50503	945	53531	915	51512	855	53543	03	8
077	018	04035	982	02013	875	53531	843	01003	03	5
084	011	05030	876	52547	822	00505	755	52537	03	8
836	009	54	988	55566	976	54567	905	57592	04	6
974	019	02013	971	50505	892	51519	803	50525	03	7
03										
005	008	45410	989	44400	785	25180	582	01950	02	2
026	017	47430	010	48440	873	30260	831	28240	02	2
171	012	45440	581	00950	428	54**0	263	49**0	02	2
322	007	42400	992	46450	809	26220	162	02910	02	7
476	999	44420	770	20180	518	84170	475	76610	02	7
743	991	38370	970	40370	935	36340	915	36350	02	2
808	001	49440	970	47430	770	26040	743	30170	02	2
917	007	37360	981	43400	862	32250	844	33250	02	7
953	015	43390	980	46400	882	36260	746	33060	03	7
04										
018	016	05041	995	07046	635	57596	362	67821	03	1
220	009	51543	993	01527	970	00531	949	00528	03	8
270	009	07032	984	05543	962	06541	913	01572	04	1
360	018	01013	961	01521	784	62644	257	06990	03	1
06										
011	016	07054	904	00509	877	00516	739	57618	03	8
180	008	04034	923	50504	282	51515	556	66**7	03	5
260	993	04044	930	50501	870	51515	783	56560	02	8
447	980	04031	899	50516	650	62641	510	75763	03	8
610	946	05049	899	04044	869	01019	815	50509	05	8
07										
110	000	08085	960	07070	880	01019	857	06060	02	5
145	999	07068	973	05044	850	52525	785	56569	02	5
190	986	08053	945	08062	910	04036	860	01011	02	5
480	989	09071	930	06049	875	03013	792	51522	02	8
510	010	14121	970	12111	915	08072	840	04024	02	5
645	007	10093	007	10093	980	12101	950	09073	02	5
08										
509	000	20190	950	17174	625	53564	560	57659	03	1
10										
034	001	04040							03	5
122	000	04040							03	5
338	995	39380	473	87780	311	46**0	285	49**0	02	2
384	000	04021	936	00009	895	01003	724	55654	03	5
419	958	07040							03	5
486	000	00060							02	8
633	979	07052	583	65702	466	78833	452	77836	03	5
672	971	03046							03	8
866	946	04023	895	04014	845	01527	781	51526	03	5
11										
030	989	02001	967	04041	935	04036	898	02013	03	5
567	974	04024	894	02021	634	85646	220	08***	03	5
12										
375	002	01523	967	50512	877	56576		00525	06	8
840	996	06043	940	02027	896	02010	800	53531	03	8
15										
420			980	51511	940	52521	884	50509	03	8
16										
080	000	06045	946	07013	660	61685	662	64651	02	8
240	050	08060	995	13125	956	12088	754	52575	02	5
560	015	13100	600	60675	575	60692	400	78904	02	5
596	999	86580	988	65590	776	41310	762	41260	02	2
716	001	17141	982	17131	888	09088	866	09068	04	1
17										
606	991	53470	978	59530	527	09910	208	14**0	02	2
21										
153	024	50	939	55585	874	00551	788	00601	02	5
209	024	01014	000	02021	931	02013			02	5
221	022	53542	909	02553	855	02651	761	51***	02	5
422	016	02002	996	02	989	51***	980	55***	04	5
802	025	55566	982	56	931	56***	795	64***	02	5
824	027	51539	783	63666	452	80859	242	05***	02	5
834	025	62642	939	61632	706	75797	640	77797	01	5
845	017	50509	900	51527	876	53533	770	53541	02	5
875	012	50513	800	54588	769	56595	711	56605	02	5
22										
230	013	62677	996	64	917	69***	855	69***	02	5
318	999	50547	786	57596	766	58602	706	60611	02	5
357	612	50521	961	52536	945	53561	914	52534	02	5
469	016	58 7	966	50	896	50***	833	52***	02	5
887	996	54574	869	50595	850	50604	263	02***	02	5
889	998	56581	975	52551	821	52573	203	07***	02	5
907	009	53583	955	52584	929	01577	890	01597	02	5
909	006	56581	968	50532	860	50562	820	51598	02	5
925	011	53601	923	54599	868	00604	776	53***	03	5
931	025	58615							04	5
935	000	54611	934	50572	891	50573	812	52637	02	5
941	013	54581							04	5
23										
625	979	50531	655	70747	6 2	72761	318		03	5
644	985	00517	863	57597	830	53585	756	53646	02	5
672	007	04 5	985	01001	930	51513	776	51540	05	5
816	977	08089	299	00	273	04***	250	04***	02	5
975	011	05050	914	01060	776	03001	372	83876	02	5
24										
027	915	04037	755	04027	277	08***	236	08***	02	5
049	030	00539	906	02528	878	02531	690	57637	02	5
073	012	54568	885	50546	800	52583	705	56668	02	5
994	011	14121	413	80840	281	05***			03	5
997	017	14103							03	5
25										
058	000	66698	942	58609	884	60634	679	68731	02	5
072	980	51577	985	52574	895	55591	804	56604	02	5
165	992	51527	975	52531	938	53544	881	56571	02	5
178	004	57595	949	60637	800	63642	712	64684	02	5
26										
086	003	54540	954	02	891	02***	575	68***	02	5
101	022	54	923	55574	907	57582	714	58605	03	5
107	955	67682	917	56576	872	54*57	852	55595	02	5
119	965	88637	912	60645	890	60657	842	60657	02	5
135	001	56613	931	08504	900	09526	874	07547	02	5
139	935	51534	927	50527	881	50528	843	52551	02	5
145	977		891	51	770	57***	519	72***	03	5
580	024	58594	933	54631	826	5*631	706	57628	02	5
617	028	56573	017	56571	943	52541	832	52543	02	5
630	010	56	986	54583	810	54592	564	67754	02	5
27										
189	972	53564							02	5
251	55	55581							02	5
28										
157	013	66699	827	77811	797	77***			01	5
229	015	50542							03	5
238	005	6801							02	5
243	928	14170							03	5
829	026	60613	978	60611	957	60610	850	65665	02	5
898	009	68718							01	5
982	014	58656	974	60	771	75***	407	95***	01	5
29										
263		01518							02	5
270	002	04521							02	5
285	012	55597							02	5
757	021	08503							02	5
40										
427	017	76700	004	80720	725	45270	713	50280	03	2
648	010	56400	990	73480	967	72470	488	04800	02	2
42										
182	986	21090	940	26030	570	53***	282	88***	15	8
339	987	23020	945	26000	640	50***	180	11***	15	8
475	999	21090	815	15630	748	14740	120	28***	15	8
807	011	23230	579	53530	408	67***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
76										
679	510	57998	464	60990	310	83997	274	89998	03	6
78										
016	821	12506	674	04653	591	54676	547	58748	03	1
325	639	04693	272	89986	163	16998	137	21994	03	1
367	356	51556	453	60990					03	1
501	534	54645	330	78811	273	89931	150	21996	04	1
526	430	61714	264	88943	150	20996	093	32999	03	1
806	618	50525	516	57672	494	59655	447	65702	03	1
967	684	06028	673	07067	865	51992	551	50992	03	1
91										
115	509	57638	479	60993	383	69994	259	89999	03	1
218	520	53567	318	75815	244	89955	142	16993	06	1
250	358	71765	275	74884	128	25997	110	27990	03	1
275	754	10049	733	11574	689	09612	613	02990	03	1
334										
408										
98										
223	466	62720	445	61763					03	6
645	513	53621	448	59631	115	35996	110	29999	03	6
836	598	02622	534	52565	440	61771	424	63713	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	566	64702	557	61773	348	88995	251	02995	03	1
037	310	90980	116	20997	089	19990			03	1
041	877	09018	835	10511	820	07532	770	06573	02	5
044	362	90000	352	88983	074	11992	068	09996	03	1
052	808	48480	682	32380	657	32320	440	03000	02	2
053	596	56663	555	60748	473	69841	382	79937	03	1
055	594	56594	533	70847	291	88991	284	97996	03	1
062	355	72440	380	62420	290	56**0	284	56**0	02	2
063	755	55620	622	64784	507	76899	437	83996	03	1
134	786	14524	620	03677	582	01996	293	90990	03	1
154	743	52997	710	55742	612	66721	598	63674	03	1
223	846	09	823	08	801	10***	760	08***	02	1
235	840	01	775	04	756	03***	719	01***	03	1
246										
360	538	76785	525	77792	440	87911	400	92953	03	5
01										
001	832	54559	788	55569	692	64654	665	64656	03	8
030	657	66754	600	71803	400	92001	240	10994	03	8
384	823	53532	775	56577	751	57572	733	58586	03	8
415	650	61621	400	86887	350	94956	249	10996	03	5
02										
062	806	56617	751	57633	699	60676	676	60633	03	8
077	765	54541	739	53543	716	55583	690	55601	03	5
084	698	55566	598	64659	567	65683	480	72807	03	8
836	812	62625	758	67694	729	63668	606	70773	04	6
974	761	53544	734	53554	660	59683	607	62733	03	7
03										
005	375	60550	318	40 0	244	31**0	275	31**0	02	2
026	379	56 0	367	52 0	335	53**0	076	17**0	02	2
171	223	44 0	172	39 0	119	24**0			02	2
322	485	80650	436	99700	420	89700	325	62520	02	7
476	428	77590	378	85520	271	60400	220	37**0	02	7
743	868	33270	687	15970	608	02830	570	10850	02	2
808										
917	510	88650	456	96690	275	50**0	213	37**0	02	7
953	735	32130	679	31270	623	25200	616	29220	03	7
04										
018	356	90990	265	02995	254	98996	230	00903	03	1
220	881	50544	637	71747	612	72742	571	75778	03	8
270	880	00584	812	54612	775	55633	652	64717	04	1
360	220	03992							03	1
06										
011	573	72769	544	73771	369	94**1	288	04**9	03	8
180	451	77 5	233	08 7	209	09**9	120	05**8	03	5
260	764	56569	649	63631	569	69699	550	71710	02	8
447	456	74794	396	77875	250	94**5	240	94**8	03	8
610	739	51519	688	55555	642	58580	613	58589	05	8
07										
110	827	04040	795	04033	566	60602	468	69705	02	5
145	736	59595	696	55559	646	55568	623	57585	02	5
190	840	00001	800	00001	770	51515	630	58581	02	5
480	735	51523	650	55562	530	64665	500	66673	02	8
510	616	05547	759	03595	710	03624	607	56604	02	5
645	830	01005	785	03026	745	01006	670	54541	02	5
08										
509	360	79812	323	83888	164	15**1			03	1
10										
034										
122										
338	088	30 0	066	30 0					02	2
384	569	67798	515	72831	379	89995	258	03996	03	5
419										
486										
633	400	82881	330	90982	216	03997			03	5
672										
866	550	65667	358	87915	248	02994	166	06990	03	5
11										
030	528	70843	355	90973	222	03996			03	5
567										
12										
375	832	01524	785	01541	416	79851	383	84922	06	8
840	741	53539	554	68699	485	77794	464	91949	03	8
15										
420	860	02020	790	52555	770	52565	600	64701	03	8
16										
080	400	82847	338	90922	258	06991			02	8
240	734	00700	620	59717	400	82911	385	83954	02	5
560										
596	523	08830	204	22 0	063	24**0			02	2
716	766	01515	724	00501	632	56566	400	10**0	04	1
17										
606										
21										
153	619	60	474	71	357	88***	864	05***	02	5
209										
221	519	60	474	72	360	84***	267	99***	02	5
422	880	00	817	02	800	02***	616	60***	04	5
802	710	66	600	72	467	80***	349	91***	02	5
824										
834	519	87940	398	98					02	5
845	239	05							02	5
875	250	06							02	5
22										
230	829	70	787	70	690	74***	391		02	5
318	272	00							02	5
357	842	02565	709	52701	619	60772	542	66732	02	5
469	803	54	707	55	311	97***	270	02***	02	5
887	203	08							02	5
889										
907	622	63							02	5
909	691	56662	400	80	280	00000	219	08***	02	5
925	683	59	676	59	569	67***			02	5
931										
935	747	54661	619	62733	474	75883	357	88**8	02	5
941										
23										
625	275	0	213	99					03	5
644	300	03	277	08	213	08***			02	5
672										
816										
975	351	86917	314	92860	252	02***	219	06***	02	5
24										
027	226	10							02	5
049	674	57648	666	56622	641	56621	249	07***	02	5
073	643	58672	530	67756	461	70***	361	84***	02	5
994										
997										
25										
058	517	78848	388	91	287	03***	258	05***	02	5
072	703	56604	533	70743	302	99***	260	03***	02	5
165	774	60605	678	66672	593	71747	518	76794	02	5
178	625	68718	565	70746	458	80**7	398	88**3	02	5
26										
086	523	68	375	85	223	02***			02	5
101	434	85	412	87	278	08***	242	11***	03	5
107	840	54597	822	56614	802	66614	740	59654	02	5
119	826	59632	780	59632	659	66709	593	66717	02	5
135	828	04574	790	06597	781	01598	776	01601	02	5
139	760	52563	578	66	533	67***	241	51***	02	5
145										
580	617	51651	475	768 2	357	93494	287	07***	02	5
617	761	56583	486	72	400	83***	268	02***	02	5
630	400	84	254	07	232	07***			02	5
27										
189										
251										
28										
157										
229										
238										
243										
829	800	66671	750	67683	401	92***			02	5
898										
982										
29										
263										
270										
285										
757										
40										
427	462	06830	426	02800					03	2
648	210	26 0	173	15 0	158				02	2
42										
182	151	16							15	8
339										
475										
807										

Nov 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
867	NAGPUR	009				150	17060			***	*****			***	*****			15	8
909	ERAVAL	010	26200			152	18070			315	*****			587	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	20090			315	06030			586	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	25210			151	17170			316	12080			589	55***			14	8
279	MADRAS	008	26220			160	19120			315	10060			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	24220			151	15140			314	07040			583	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26230			151	18150			315	10570			587	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	73660	09	9	502	61520	5	5	039	48390	23	6	924	24910	32	12	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	065	16095	00		508	05585	21	10	023	00995	22	26	881	67906	28	25	03	5
580	MISAWA	080	99999	12	8	519	06994	24	8	***	53990			879	77990	26	11	03	1
635	NAGOYA	075	15105	02	2	521	07066	16	25	038	51565	23	22	892	68997	28	38	04	1
671	TOKYO HANEDA	080	11055	09	6	520	05556	13	9	034	52542	28	47	882	69838	24	21	03	1
771	ITAMI	080	11055	09	6	520	05556	13	9	034	52542	28	47	882	69838			03	1
808	ITAZUKE	067	20081	22	14	515	06819	22	13	036	02990	21	13	891	68754	22	24	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	14138			020	11508			220	01645			882	64998			03	6
155	CASABLANCA	157	15150			525	11017			116	00634			720	66876			02	8
390	M BLANCHE	149	14137	20	2	520	09047	30	6	090	54615	32	22	691	66711	35	30	02	5
625	AOULEF	065				490	20532			109	06573			750	63824			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	082	25209			510	20022			139	07509			829	59602			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	048				499	49340	26	18	034	16904	26	24	882	01860	26	25	02	2
366	FAROUK	131	23107	36	9	519	10050	32	9	115	03**1	23	18	747	65**7	24	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	053	64677			451	69730			916	78832	28	11	683	*****	02	18	03	1
133	KOTZEBUE	048	63703	02	5	452	65748	4	19	924	72844	01	23	710	87996			03	1
200	NOME	038	57692	02	10	450	62801	2	18	930	70999	35	26	721	86982	34	35	03	1
204	GAMBELL	005	54551	01	16	457	61687			938	68785			739	82853			03	1
219	BETHEL	029	53563	30	9	443	61657	29	31	992	70990			713	86996			03	1
231	MCGRATH	034	62641	36	2	437	64671	3	7	911	73753			690	90992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	039				434	70739	8	8	901	75807	31	5	680	88998	24	14	03	1
273	ANCH MERRILL	014	59659	36	3	422	63698	36	19	900	71866	34	12	686	87991	22	19	03	1
291	NORTHWAY	031				431	70723			912	65088			718	82864			03	1
316	FORT RANDALL	037	50561	02	17	456	56709	36	27	944	66999	36	13	748	82998	36	36	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	*****			04	1
381	JUNEAU	501				432	00512			935	59603			762	77821			03	1
398	ANNETTE IS	028	08075			466	04038			977	55577			816	69824			03	1
409	MASSACRE BAY	519				413	54567			907	60638			730	76803			03	1
439	AMCHITKA	16				443	56592			939	61992			766	73741			04	1
454	LONGVIEW	032	04002	09	9	456	56569	9	26	945	65759	10	18	757	78990	12	9	03	1
485	FORT GLENN	040	03523			466	54995			959	63997			765	83991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	24201	09	10	506	15119	12	11	038	07594	22	16	921	60990	24	31	03	1
208	CHARLESTON	041	21151	20	12	498	12066	26	12	026	04996	23	18	896	63804	23	29	03	1
211	TAMPA	043	24192	[illegible]	9	504	15108	19	10	035	06532	23	16	913	59778	23	30	03	1
219	ATLANTA	038				496	13061	24	23	020	04993			887	64996			03	1
232	BURRWOOD	038	24183	21	4	495	13061	23	3	024	06995	26	4	901	60993	26	7	03	1
240	LAKE CHARLES	033	20185	19	5	490	14081	26	12	017	06571	26	20	889	62723			03	1
250	BROWNSVILLE	034	24194	16	10	495	16998	20	17	030	09994	30	11	917	58990	31	24	03	1
253	SAN ANTONIO	037				491	17095	23	14	025	07622	29	33	905	59737	29	39	03	1
259	FT WORTH	039				484	07504	34	31	002	01007			863	66774	27	61	05	1
265	BIG SPRING	042				493	11002	4	23	019	03575	32	29	886	62999	29	54	03	1
270	EL PASO	033				496	19564	35	9	032	06586	33	22	912	59788	33	36	03	1
278	PHOENIX	037				504	20538	34	12	042	07566	02	16	935	55757			03	1
304	HATTERAS	041	22180	22	20	498	12077	23	17	025	04654	23	15	895	63998	23	17	03	1
317	GREENSBORO	034				489	12056	23	22	015	04997	24	24	886	64997	22	32	03	1
327	NASHVILLE	041				482	06058			995	54628			844	66729	25	40	03	1
340	LITTLE ROCK	040	14061	35	5	482	06512	2	18	001	50587	26	30	857	67783	26	43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				492	05544	36	15	001	53551	29	20	850	69735	27	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	041				502				038	03582			899	61992			03	1
386	LAS VEGAS	051				516	17001	3	25	047	03523	01	27	932	57995			03	1
394	SANTA MARIA	049	21127	06	22	513	20506	10	8	083	11604	02	13	946	56998	33	15	03	1
405	WASHINGTON	032	18126	00		488	12063	21	16	012	01523	24	30	874	65994	23	46	03	1
445	COLUMBIA	052				487	01631	2	15	990	57743	33	12	830	71803	24	36	03	1
451	DODGE CITY	070				503	51554	1	53	003	57657			836	74771			04	1
476	GRAND JUNC	074				522	10542	2	10	039	52707	34	16	865	66992	32	49	03	1
486	ELY	080				531				053	00530	35	19	922	59733			04	1
493	OAKLAND	062	24138	01	7	525	18021	4	36	063	09558	03	46	956	57744	02	46	03	1
506	NANTUCKET	024	16143	24	11	482	13047	27	30	010	04651	25	21	882	61994	26	33	03	1
518	ALBANY	036	07022	29	11	473	06028	27	24	993	01691	27	14	851	64791			03	1
520	PITTSBURGH	040				477	06042			996	00508			856	65691			03	1
528	BUFFALO	042				472	54566			982	51992			828	70786			03	1
534	CHICAGO	052				480	53560			978	59766			810	74781			03	1
536	TOLEDO	044				474	53564			980	52997			827	69729			03	1
553	OMAHA	062				494	51521			993	60634			820	75798			03	1
562	N PLATTE	080				511	54719	1	36	004	63716			817	80991			03	1
576	LANDER	097				532				031	58627	23	5	866	16998			03	1
597	MEDFORD	092				542	09062			067	05645	36	24	947	59991	34	26	03	1
600	SABLE ISLAND	024	14132			477	12054			001	03661			869	61922			03	1
606	PORTLAND	015	19131	28	9	468	11044	27	28	990	00523			854	63998			03	1
655	ST CLOUD	069				494	56596	36	17	983	65691	34	19	790	81881	27	27	03	1
662	RAPID CITY	097				522	55588	33	30	012	65676	35	28	814	81891	34	35	03	1
681	BOISE	089				533	07001	34	15	048	50642	32	38	914	61672			03	1
712	CARIBOU	015				456	07052	27	20	972	51998	25	43	831	65994	25	45	03	1
734	SAULT MARIE	057				481	52727	35	15	976	63993	02	9	***	*****			03	1
747	INTL FALLS	071				491	59612	34	18	977	65737	34	7	780	84873	32	9	03	1
764	BISMARCK	086				510	56611	34	25	998	66742	35	23	800	84998	35	27	03	1
768	GLASGOW	092				522	52604			187	64803			830	78995			03	1
775	GREAT FALLS	090				535	01573	26	14	029	57999	33	21	866	69848			03	1
785	SPOKANE	099				531	00512	30	10	038	53545	33	42	900	63664			03	1
798	TATOOSH IS	080	10083	14	16	524	09084	27	33	045	01582	29	43	909	63997	27	41	03	1
816	GOOSE	008				431	53568	22	33	937	54585			786	68995			03	1
826	NITCHEQUON	030				446	63668			926	65997			730	82994			03	1
836	MOOSONEE	060	57603			472	59687			959	66763			760	84936			03	1
867	THE PAS	076				492	61645			980	66721			785	81907			03	1
879	EDMONTON	072				503	00592	27	11	006	58694	29	13	829	71818	33	43	03	1
896	PRINCE GEORG	065				491	51519			996	54545			851	66683			03	1
906	FT CHIMO	030	55594	23	6	430	63655	26	30	913	68749	25	22	717	80996	23	46	03	1
907	PORT HARRISN	018	53589			430	64665			906	71731			698	85887			03	1
909	UP FROBISHER	509				410	61647			856	70998			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	061	64697	30	18	467	63696	24	29	945	70777	34	37	734	86954	34	42	03	1
915	CORAL HARBOR	007				410	64689			888	69744			678	88938			03	1
918	ARCTIC BAY	023	65695			431	63666			911	66707			716	83861			03	1
924	RESOLUTE	032	70237	33	8	438	65662	15	4	910	69791	14	3	707	85951	16	19	03	1
926	BAKER LAKE	051	70733			449	63683			933	70759			726	85894			03	1
934	FT SMITH	057				489	51632			989	63732			800	81866			03	1
938	COPPERMINE	038	68724			450	57682			940	64768			749	80914			03	1
945	FORT NELSON	041				468	00564			964	59693			799	72777			03	1
964	WHITEHORSE	000				423	52539	13	31	925	59617	18	43	753	74787	22	58	03	1
968	AKLAVIK	035	65694			432	71744			904	68701			705	84879			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	67711			454	53586			947	64684			756	81994			03	1
090	CLYDE RIVER	005	55562	12	15	423	56587			914	64659			720	83870			03	1
109	PORT HARDY	065	06053			501	07079			021	00516			889	02651			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	021				491				033	10560			919	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	20187	25	7	511	16534	25	10	042	05606	22	11	915	62990	26	22	04	1
325	HAVANA C B	039	25224	07	8	503	17141	13	4	039	08005	23	11	925	57699			03	1
367	GUANTANAMO	038	25225			503	17143			040	07059			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26233	09	6	501	18157	12	8	041	11042	15	0	930	56586			03	1
526	SAN JUAN PR	044	26237	11	9	508	17144	7	19	046	10062	05	6	940	55611	03	4	03	1
806	ALBROOK FLD	027	24193	29	8	491	17131	3	8	027	09043	09	10	914	57609	13	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	025	24216	24	24	486	15147	29	32	023	10031	31	34	915	54994	34	26	03	1
115	IWO JIMA	043	25249	07	16	505	16125	12	11	041	09021	10	11	930	57657	0		03	1
165	MOKULEIA	038	23178	19	6	497	14073	23	3	028	07990	21	8	905	60991	25	15	03	1
182	HONOLULU	036	25208	17	4	496	14567	25	7	027	06648	21	15	907	59993	23	17	03	1
218	NORTH FLD	030				497	17117	14	3	035	09055	18	6	927	54634	16	7	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26191	07	13	496	18013	8	5	034	10537	11	18	938	57113	1	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	27249	13	7	493	22160	7	14	041	13075	07	20	944	53578	01	11	03	1
275	JOHNSON IS	030	26801	07	10	492	14085	8	9	025	09683	05	13	913	56731	04	18	03	1
285	HILO	037	21201			498	76161			031	07562			***	*****			03	1
334	TRUK	025	27235			489	16136			024	11095			916	54579			03	1
366	KWAJALEIN	027	24202	09	5	488	15115	3	15	022	06036			909	56608	04	5	04	1
408	PELELIU IS	014	30245			476	20003			023	11032			917	54033			03	6
413	YAP	017	28264	14	8	492	19166	24	16	026	10064	24	16	922	53584	23	12	03	1
700	CANTON	019	28219	07	7	484	19126	33	3	025	10564	28	11	916	54996	12	24	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	30203			503	18112			041	09528			942	55998			03	6
645	CEBU	032	28237			500	18161			070	10031			930	55637			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28223			493	18133			032	09048			926	55596			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	20134	33	19	493	08058	32	30	012	02599	33	35	876	56799	33	38	03	1
037		045	21194	22	15	498	11061	25	10	023	02678	25	35	886	65992	25	34	05	1
041	0 450 160	158	13118	21	15	152	12084	19	88	312	03544	21	25	575	62702	26	88	02	5
044	0 440 410	522				418	00519	27	31	919	60673	26	39	744	76812	26	34	03	1
052	0 523 200	033	55540	16	6	411	52500	20	7	006	38090	23	7	872	11030	22	22	02	2
053	0 538 355	002	09085	12	18	445	05021	12	25	954	55588	14	25	799	70786	18	34	03	1
055	0 565 510	018	05031	07	15	447	53566	10	15	942	56709	06	19	789	99999	29	10	03	1
062	0 590 190	056	47410	09	6	490	34210	9	7	995	20190	08	5	841	06860			02	2
063	0 620 330	050	06042	09	12	480	53572	14	16	980	59763	14	28	809	71745	15	8	03	1
134	1 300 400	067	20151	13	18	530	14505	15	20	053	09995	15	24	940	60990	15	26	03	1
154	1 500 450	510				431	03001	20	52	939	56582	21	56	775	72777	22	95	03	1
223	2 290 351	059	22			512	11			042	07***			922	59***			02	1
235	2 390 530	075	09			506	52			012	53***			864	68***			03	1
246	2 480 620	531				397	55571	30	79	887	65673	30	56	694	80847	29	50	03	1
360	3 660 020	224	06030	05	11	540	53555	2	11	040	64672	05	4	508	80832	35	5	03	5
	Nov 4 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	179	00501			470	57584			953	64668			423	81852			03	8
030	TROMSO	223	01523			500	56585			999	62653			485	80854			03	8
384	GARDERMOEN	211	01503			495	56573			015	59708			516	77876			03	8
415	SOLA	186	03001	00		480	54578	5	5	995	60637			504	77812			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	230				530	56569			022	61648			544	75835			03	8
077	STOCKHOLM	205	02004	07	11	510	51543	12	20	033	58646	11	22	562	73781	11	28	03	5
084	GOTEBORG	160	02505			449	55579			978	58708			499	75871			03	8
836	SODANKYLA	259	54554			533	55584			027	62683			525	77294			03	7
974	HELSINKI MAL	222	00521			521	50579			051	59690			585	74**7			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	064	44340	03	31	493	37180	3	26	992	13940	02	17	816	83780	01	14	02	2
026	STORNOWAY	073	45430			504	28250			003	12880			828	34580			02	7
171	LEUCHARS	058	43390	35	15	488	28250	3	19	989	19080	01	16	822	89880	01	18	02	2
322	FAZAKERLEY	052	41370			482	30250			982	16130			812	88700			02	7
476	DOWNHAM MKT	040	43430	34	26	472	30270	1	25	972	15110	02	14	801	89680	32	14	02	2
743	LARKHILL	044				470	26230	4	20	975	21100	35	29	808	87770	34	34	02	2
808	CAMBORNE	052				485	30250	35	21	992	22950	34	23	839	02780	33	67	02	7
917	ALDERGROVE	061	37340			491	27200			993	17030			826	92570			02	7
953	VALENTIA	062	43380	06	3	496	35230	6	9	002	26910			859	03920			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	064	06056	14	21	495	58532	18	20	993	58994	10	15	826	73833	26	17	03	1
202	THULE	013	50521			437	55592			930	64685			736	82853			04	1
220	EGEDESMINDE	032	00533			389	52591			733	62679			753	**782			03	8
270	NARSSARSUAQ	113	10522	08	17	451	02572	13	20	953	57618	26	50	766	74773	16	45	03	1
320	DANMARKSHAVN	140	58638			419	55616			815	64702			376	83876			03	8
340	SCORESBYSUND	162	53568			444	57612			949	60664			471	75818			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
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	971	79											14	8
279	967	83											14	8
333	962	84											14	8
371	963	86											14	8
45														
005	187	79470	30	31	088	38 0	28	27	452	90**0			01	2
47														
208	070	90100	31	52	930	09998	28	88	358	*****			03	5
580	038	00995	27	15	885	07998	26	58	337	04998	27	76	03	1
635	076	94991	26	66									04	1
671	060	95993											03	1
771	060	95993											03	1
808	086	93990	27	32	955	08995	26	65	386	15998	26	71	03	1
60														
120	080	93998			934	13990							03	6
155	934	95 7											02	8
390	934	93 1	02	34	192	12 4	04	37					02	5
625	940	93 7			211	11 0			626	16**7			02	8
61														
642	958	87872			226	07 1			645	21**0			07	8
62														
053					935	24	27	38	235	19**0	26	46	02	2
366	372	95 1	25	34	200	05 1							15	5
70														
026	769	05995	32	15	629	00992	27	14	117	*****			03	1
133	818	04997			680	98997							03	1
200	839	03991	34	94	697	01992			184	98999			03	1
204	874	01992			712	07998			172	03992			03	1
219	823	02990			690	98995			185	98999			03	1
231	799	98990			677	96997			182	97996			03	1
261	794	98997	22	44	671	96999	24	35	178	98996	24	25	03	1
273	807	97994	22	35	685	98991	23	29	183	98996	24	33	03	1
291	854	04991			706	98999			203	*****			03	1
316	872	00990	36	17	744	96991	35	17	262	94993	32	5	03	1
350	846	01996			704	02997							03	1
361	872	00995			749	96999							04	1
381	101	50											03	1
398	013	90997			876	10993			292	07998			03	1
409	892	96996			760	98991			213	01995			03	1
439	101	50											04	1
454	101	50											03	1
485	891	97999			771	95997			279	*****			03	1
72														
202	157	83998	26	59	048	06992	23	65	407	24998			03	1
208	099	91996	25	54	967	07998			352	19999			03	1
211	145	85996											03	1
219	094	91994			952	10996			350	16990			03	1
232	117	89995	26	14	988	08996	23	22					03	1
240	099	91994			962	09995			353	20990			03	1
250	143	88995	30	20									03	1
253	125	90998	28	60	988	09999	31	43	375	*****			03	1
259	052	94995			183								05	1
265	091	93992	31	87	950	08993			346	16995			03	1
270	134	90990			999	12991			372	*****			03	1
278	177	86991			055	09994			412	20998			03	1
304	100	89999	25	37	969	06996	25	81	366	19990	25	39	03	1
317	084	92998	25	38	939	11992	24	63	343	*****			03	1
327	044	93993	23	74	891	15996	24	88	303	13992			03	1
340	043	96991	25	95									03	1
353	024	98999	25	57	877	05990	28	54	322	09996	29	40	03	1
365	114	91990			973	11990							03	1
386	166	87992			042	09996			393	19996			03	1
394	174	88992	00		040	11996	02	7	400	22998	35	17	03	1
405	412	78999	22	52	063	95999	25	39					03	1
445	996	00994	25	56	847	02991	23	42	305	08991			03	1
451	985	00998			858	00990			317	07990			04	1
476	093	00991			962	09990			360	12996			03	1
486	153	87990			029	09996			395	16998			04	1
493	186	87993			065	07998			434	23995			03	1
506	088	90999	23	42	951	10998	24	52	348	15993			03	1
518	051	93997			899	14999			301	14993			03	1
520	101	50											03	1
528	009	96993			844	21990							03	1
534	966	00997			815	06996			261	*****			03	1
536	008	96990											03	1
553													03	1
562	957	01992			827	00990			291	06996			03	1
576	062	92994			925	10993			330	09991			03	1
597	500	72995	32	22	171	88990	32	30	044	08994	29	39	03	1
600	088	88033			964	04997							03	1
606	056	93991			910	12996							03	1
655	101	50											03	1
662	958	96998	35	79	830	01999			292	07992			03	1
681	135	89990			005	10990			373	14991			03	1
712	031	93996			886	09991			300	13999			03	1
734	101	50											03	1
747	898	02999	25	33	759	00990	28	27					03	1
764	919	01991	35	55	784	00992			248	05991			03	1
768	992	95993			854	08993			284	08993			03	1
775	059	92993			926								03	1
785	105	92990			966	11995			350	14991			03	1
798	455	74995	28	45	121	90994			981	11993			03	1
816	101	58											03	1
826	872	98990			749	48994			246	*****			03	1
836	878	02993			740	01990							03	1
867	914	04994			771	03990			240	01997			03	1
879	017	94998			874	10992							03	1
896	101	58											03	1
906	869	95992			758	94995			260	01991			03	1
907	813	98998			700	94993			211	98999			03	1
909	101	58											03	1
913	841	06991	34	52	698	98999			192	00993			03	1
915	776	00992			657	96993							03	1
918	836	03993			669	02990							03	1
924	821	05992	17	31									03	1
926	843	01998			709	00990			201	98999			03	1
934	935	01992			792	03998							03	1
938	873	05999			724								03	6
945	978	93997			840	06999			287	*****			03	1
964	900	02990	20	49	766	01990			247	*****			03	1
968	794	01999			660	02993			140	*****			03	1
74														
043	888	03992			738	02996							03	1
090	845	98999			717	98995			208	01990			03	1
109	108												03	1
76														
679	157	86998			035	08994			397	*****			03	6
78														
016	132	88939	27	51									04	1
325	169	83997	25	39	057	06995	21	57	408	19998	25	41	03	1
367	101	50											03	1
501	183	81858			078	05996			435	27995			03	1
526	193	82876	17	5	084	06994	27	18	423	31999	03	15	03	1
806	163	83871	17	23	053	06994							03	1
91														
066	168	84994	33	35	058	04994	33	32	414	23993	32	25	03	1
115	180	81934	25	44	081	01998	27	55					03	1
165	136	87951	26	28	016	06993	34	16	376	*****			03	1
182	139	85999	25	18	027	04990	32	14	413	21999	11	7	03	1
218	187	79879			095	01999	27	23	455	26991	07	17	03	1
245	185	81995	12	38	084	03995	12	33	444	30990	12	40	03	1
250	020	78843	05	9	144	02994	02	30					03	1
275	101	50											03	1
285	101	52											03	1
334	176	78815			594	89994			477	25998			03	1
366	160	81869	18	4									04	1
408	173	79997											03	6
413	101	58											03	1
700	176	81998			071	05992							03	1
98														
223	191	84991											03	6
645	177	82992			067	06992							03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	064	96991	33	62	915	08996	33	66					03	1
037	078	93995	25	35	948	07992	25	58	327	19996			05	1
041	945	91 0			208	11 1		6	624	11**1			02	5
044	914	89990	26	24	813	94996	26	18					03	1
052	090	59 0	24	66	962	34 0	25	63	385	08***			02	2
053	964	01990	16	66	834	00996							03	1
055	970												03	1
062	032	52 0	27	81	909	39 0	26	32	356	23**0	30	21	02	2
063	979	97999	14	18	840	98992			300	06995			03	1
134	101	50											03	1
154	970	91993			841	04999			301	05994			03	1
223	150	83			049	01							02	1
235	037	96			899	03							03	1
246	839												03	1
360	896	04990			156	03996							03	5
01														
001	887	01994			150	00998							03	8
030	903	08999											03	8
384	899	03996											03	8
415	897	04992			150	10991							03	5
02														
062	904	03996			156	11991							03	8
077	910	00992	10	38	164	12991	08	14					03	5
084	902	00990			160	08999							03	8
836	991				523	11998							03	7
974	094	02 4			609	17 6			904	11**1			03	7
03														
005	957	36 0	20	24	814	38 0	34	28	261	26**0	34	29	02	2
026	980	47 0			841	41 0			293	29***			02	7
171	980	47 0	33	33									02	2
322	979	49 0			847	40 0			292	22**0			02	7
476	960	50 0	34	51	833	42 0	34	65	279	21**0	34	38	02	2
743	978	51 0	33	86	848	39 0	33	62	293	*****			02	2
808	025	50 0	32	84	829	33 0	32	86	293	16**0			02	7
917	997	45 0			853	36 0							02	7
953	057	56 0											03	7
04														
018	986	01993	26	33	839	02992							03	1
202	862	03999			723	00992			194	06990			04	1
220	883	03996			143	97999			581	06916			03	8
270	944	00990			801	98998							03	1
320	863	89970											03	8
340	901	96990			163	01997			613	03994			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
867	975	24100	940	24110	725	08080			15	8
909	010	27230	980	25180	928	24100	762	09010	14	8
43										
063	949	23150	705	06040	677	06560	497	55***	14	8
149	005	25220	563	01640	250	87***			14	8
279	007	26230	945	25210	524	63630	239	96***	14	8
333	010	25230	300	84					14	8
371	003	26230	896	16150	571	00780	522	55***	14	8
45										
005	011	75680	907	67580	877	73540	780	58470	01	2
47										
208	021	18011	926	09052	894	07155	864	04021	03	5
580	023	14055	970	07019	937	08625	910	06991	03	1
635	025	17113	956	12085	716	50505	682	52665	04	1
671	029	13058	986	10055	974	11045	886	05014	03	1
771	029	13058	986	10055	974	11045	886	05014	03	1
808	023	22085	828	07698	533	64796	480	70796	03	1
60										
120	018	13122	997	14147	822	11551	630	53708	03	6
155	013	14145	000	15150	955	13130	920	13108	02	8
390	015	12111	970	18159	896	14088	863	10057	02	5
625	976	23512	932	25003	893	23506	784	15574	02	8
61										
642	005	24229	979	29052	936	26506	638	04516	07	8
62										
053	002	58550	980	64590	941	48300	475	95820	02	2
366	007	24104	834	08044	816	07625	790	10**1	15	5
70										
026	020	63667	915	69703	530	90001	520	90996	03	1
133	019	69722	006	63693	979	63744	848	65749	03	1
200	010	60716	004	57692	974	57701	888	61691	03	1
204	016	53582	898	62645	886	60645	757	65803	03	1
219	010	52564		65672	810	63685	772	65803	03	1
231	000	62641	981	62707	896	67717	872	63660	03	1
261	998	67196	984	67754	950	68733	885	**754	03	1
273	000	59659	985	59694	963	60708	932	60694	03	1
291	945	67712	935	67767	839	70734	825	66691	03	1
316	011	00553	879	57609	867	56665	817	58741	03	1
350					275	04994	050	00990	03	1
361					332	00992	398	00995	04	1
381	999	06051	980	06044	984	03015	917	51525	03	1
398	006	08088	978	07051	920	07053	787	02011	03	1
409	993	04016	900	52532	800	57589	746	60612	03	1
439	998	04004	980	04001	846	56585	812	53724	04	1
454	011	04017	894	541	828	58580	714	65712	03	1
485	010	04582	910	53561	893	52691	737	61998	03	1
72										
202	015	23207	723	07035	707	07587	670	06653	03	1
208	013	19172	992	22131	966	21115	818	10033	03	1
211	014	21194	780	10052	678	05576	650	03553	03	1
219	978	18124	964	21114	950	21097	742	02501	03	1
232	013	23182	940	18157	790	09517	760	09657	03	1
240	011	19181	988	22181	937	18154	924	19125	03	1
250	011	22173	952	21164	905	20075	872	17014	03	1
253	982	22147	960	23160	914	22115	786	12063	03	1
259	993	16052	940	10027	756	03523	568	59682	05	1
265	926	14001	811	11033	797	09029	740	07542	03	1
270	882	17537	871	21553	655	01608	618	01691	03	1
278	975	19010	962	27505	947	27547	692	06569	03	1
304	014	21201	966	22123	818	10037	810	11597	03	1
317	980	16114	963	20118	948	21093	761	09651	03	1
327	994	10105	940	07046	894	08074	781	03026	03	1
340	005	14061	873	05019	815	06515	758	03574	03	1
353	972	12031	884	06521	744	54563	720	52541	03	1
365	841	14517	798	12545	706	03587	585	56743	03	1
386	945	23013	932	23018	672	00542	667	02556	03	1
394	009	22131	982	21094	970	24064	935	23044	03	1
405	001	17125	994	21138	976	20096	780	07033	03	1
445	990	06002	980	09005	879	02535	755	55730	03	1
451	923	03017	798	55563	664	60645	622	62746	04	1
476	862	07564	853	10545	728	51625	690	53732	03	1
486	821	07049	657	55575	634	52633	616	52603	04	1
493	021	18141	008	24144	990	24127	685	10614	03	1
506	007	14133	973	22156	931	20075	810	10024	03	1
518	003	07022	902	03009	888	07012	860	07032	03	1
520	969	07066	903	04021	853	05048	800	05048	03	1
528	989	06003	948	02523	845	54577	826	52586	03	1
534	997	05517	809	55576	673	58767	569	68713	03	1
536	993	06004	838	54565	765	50717	618	59774	03	1
553	986	05046	962	04016	830	52523	432	84895	03	1
562	929	02533	813	58603	787	59616	756	58684	03	1
576	842	50576	727	59612	633	63793	614	63994	03	1
597	986	14147	956	15123	840	08064	800	08049	03	1
600	008	13122	984	15155	943	17137	909	16091	03	1
606	003	19132	928	15074	895	14524	880	13055	03	1
655	987	02532	782	60629	573	75847	535	77845	03	1
662	920	52535	908	52581	548	79864	400	90000	03	1
681	931	08067	919	11035	742	00544	730	00704	03	1
712	983	08068	920	07049	892	08068	786	03024	03	1
734	994	50534	914	52552	876	51703	829	53737	03	1
747	982	50554	973	50561	820	60629	786	62684	03	1
764	970	02531	738	64665	655	69852	457	90990	03	1
768	956	50558	933	03571	768	59664	742	60747	03	1
775	901	02561	885	03552	797	52621	760	53727	03	1
785	950	03024	865	00513	825	00506	759	52547	03	1
798	026	09082	915	08066	880	10086	668	51551	03	1
816	997	00531	790	54572	766	00523	653	56605	03	1
826	948	55611	932	56628	879	61658	804	66689	03	1
836	022	55589	989	57615	979	56604	891	60633	03	1
867	995	50538	916	56596	842	62651	827	60635	03	1
879	946	00576	921	04587	790	53619	775	53626	03	1
896	942	00504	855	52521	840	51511	774	53539	03	1
906	003	57593	978	54574	838	64666	761	66699	03	1
907	005	53582	804	67698	783	68704	763	68693	03	1
909	994	53541	738	69712	690	71996			03	1
913	023	63687	987	65693	961	62686	905	62755	03	1
915	995	68723	983	69744	958	63688	780	66751	03	1
918	008	66701	932	61642	777	67704	750	65684	03	1
924	011	70731	986	71737	945	79703	931	65674	03	1
926	020	70755	975	70721	917	63659	803	62685	03	1
934	996	57585	945	01529	910	02580	670	65765	03	1
938	015	71759	982	688	918	55657	800	58718	03	6
945	968	56581	928	04515	896	02547	881	03535	03	1
964	917	50516	887	50527	738	59601	727	58591	03	1
968	013	64656	948	67705	884	71745	824	70739	03	1
74										
043	000	68723	993	66695	938	68714	908	64677	03	1
090	001	55562	900	55564	830	58592	809	57583	03	1
109	022	07063	975	04049	915	06065	869	05059	03	1
76										
679	774	15510	681	08574	602	50584	590	52602	03	6
78										
016	020	21191	957	20170	883	15088	846	16566	04	1
325	008	24222	762	11077	731	10526	621	03594	03	1
367	111	26231	517	55577					03	1
501	011	24236	996	26239	684	10022	593	00524	03	1
526	013	25232	874	18151	456	60631	444	60632	03	1
806	010	95231	956	20135	918	20176	580	51548	03	1
91										
066	007	25221	886	16157	785	13128	708	10062	03	1
115	003	25237	953	20186	935	18148	921	20161	03	1
165	009	26201	922	18142	903	17097	798	11553	03	1
182	012	26209	867	15104	795	12604	610	50555	03	1
218	993	28239		17167	855	17108	770	14064	03	1
245	011	28219	933	20166	925	20152	918	21115	03	1
250	007	27249	970	27254	881	22201	825	23131	03	1
275	010	27202	930	19164	900	18105	823	13035	03	1
285	012	21204	782	11509	600	01638			03	1
334	008	28232	954	22195	799	11093	735	11091	03	1
366	009	24206	280	85998	101	58***			04	1
408	001	30236	812	20185	660	08502	618	04586	03	6
413	004	28268	320	75827					03	1
700	006	26213	901	18169	893	21179	540	53711	03	1
98										
223	012	31213	857	18409	813	14104	722	11006	03	6
645	006	29234	978	26219	767	12083	634	06003	03	6
836	009	30243	987	25208	771	13093	684	09032	03	6
QLL		O'CEAN STA								
034	014	21141	900	11098	893	12082	783	02017	03	1
037	015	23201	954	17154	836	10046	810	10551	05	1
041	020	16144	992	12104	972	12101	935	08076	02	5
044	099	13071	981	10034	834	50521	793	54561	03	1
052	012	55540	981	56540	923	56540	891	53510	02	2
053	000	09085	957	12068	603	60641	372	88949	03	1
055	006	05039	894	51537	757	54735	663	59714	03	1
062	021	39420	907	36310	864	36260	610	08790	02	2
063	018	07055	866	52558	790	54702			03	1
134	023	21168	872	10079	858	14017	833	14556	03	1
154	996	10082	628	61631	512	73763	471	71794	03	1
223	021	24	970	20	920	16***	871	12***	02	1
235	028	11	970	06	943	04***	865	52***	03	1
246	988	03021	416	89922	310	94990			03	1
360	028	07049	950	02504	800	56598	764	57609	03	5
01										
001	017	01002	908	55567	786	59601	400	91968	03	8
030	026	02524	745	65653	715	61641	600	69744	03	8
384	001	01503	971	00541	863	58585	827	52576	03	8
415	020	03017	969	02518	892	53568	770	59607	03	5
02										
062	990	01003	910	54541	883	54542	807	59599	03	8
077	023	04011	926	52529	905	00516	826	51567	03	5
084	019	03008	865	56574	796	52611	761	55652	03	8
836	019	54554	976	53547	919	58580	897	54567	03	7
974	022	00519	935	53549	907	00538	775	53621	03	7
03										
005	014	45360	866	25218	840	28150	722	06000	02	2
026	025	47410	812	23160	794	25110	660	07830	02	7
171	021	42380	432	72650	281	44**0	246	42**0	02	2
322	017	42380	832	29250	742	17140	732	18150	02	7
476	011	440	769	20180	636	06010	370	60410	02	2
743	000	42400	919	36300	838	24210	760	24190	02	2
808	009	43410	990	48380	830	35320	682	13820	02	2
917	014	34320	980	44340	776	25010	718	18020	02	7
953	022	36330	991	46400	911	36300	889	37290	03	7
04										
018	018	07065	780	57587	730	57733	528	71841	03	1
202	000	50511	993	00531	940	50549	825	56605	04	1
220	001	00532	954	02528	920	01554			03	8
270	001	10521	975		770	54619	664	59616	03	1
320	016	61663	989	54584	890	52579			03	8
340	018	55584	979	51535	801	58631	782	57627	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
867										
909	650	06590	554	50630	460	11***	360	77***	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	350	76	300	86					14	8
45										
005	547	22130	482	24870	132	00000	120	99**0	01	2
47										
208	784	03630	600	57701	564	69685	518	68992	03	5
580	829	07994	815	05995			633	56995	03	1
635	622	55996	463	73832	370	84936	327	90990	04	1
671	834	05614	766	01509	566	63794	506	68838	03	1
771	834	05614	766	01509	566	67940	506	68838	03	1
808	459	70844	320	90990	263	98999	225	03990	03	1
60										
120	583	56990	200	08993	170	09991			03	6
155	835	11004	700	00634	635	66751	546	62835	02	8
390	820	06022	773	02017	720	53594	633	57675	02	5
625	640	51581	620	53591	560	58738	540	60667	02	8
61										
642	653	05646	508	58604	395	71711	360	75759	07	8
62										
053	305	29 0	180	21 0	120	22**0			02	2
366	560	58 4	270	00 4	110	14**0			15	5
70										
026			326	07993	232	00998	115	98996	03	1
133			786	69998	756	70788	735	70812	03	1
200	822	62815	577	79942	467	89017	888	**991	03	1
204	614	74781	419	89935	223	12998	144	01995	03	1
219	495	87991	311	02997	257	00990	163	97993	03	1
231	759	68706	513	89934	368	00998	148	95995	03	1
261	869	70739	827	70732	597	81932	477	89998	03	1
273	900	62698	856	64692	841	63691	778	65738	03	1
291	776	63681	268	09994	149	96998	115	00990	03	1
316	689	67990	675	67994	434	89995	326	00993	03	1
350										
361	175	96996							04	1
381	775	53548	596	67723	430	86922			03	1
398	643	61631	596	62654	540	67704	493	69856	03	1
409	733	58604	600	67805	374	87916	254	03990	03	1
439	616	67996	516	67768	506	72735			04	1
454	684	66834	600	71997	568	74995	564	73999	03	1
485	721	61998	440	90990	340	98997	192	95992	03	1
72										
202	577	51648	511	58758	474	68996	273	88995	03	1
208	804	10536	760	09652	522	60784	430	72874	03	1
211	638	02612	596	51584	542	56652	528	57751	03	1
219	736	05581	728	05666	400	76997	320	87997	03	1
232	400	74993	145	15998					03	1
240	874	15044	728	05005	674	03572	620	51715	03	1
250	762	14992	400	71998	296	89992	255	97997	03	1
253	444	65807	400	73865	378	76899	305	90990	03	1
259	336	90992	210	06994	101	58***			05	1
265	682	02597	588	57653	534	60783	400	76995	03	1
270	580	52732	543	54996	512	58784	435	67849	03	1
278	659	08683	635	05999	616	05699	468	59782	03	1
304	400	77991	307	88995	244	01992	154	12999	03	1
317	550	58991	400	77991	327	87999	225	09994	03	1
327			715	53574	685	55697	665	55643	03	1
340	617	57604	400	79831	338	89931	290	98990	03	1
353	632	57592	400	81877	358	88947	250	09996	03	1
365	572	56990	530	60992	400	72998	306	90990	03	1
386	655	05633	606	02686	400	69995	290	89993	03	1
394	510	55785	400	71996	122	23993	107	21990	03	1
405	639	54581	618	54723	610	54991	373	83955	03	1
445	716	56995	669	57648	618	61642	362	89944	03	1
451	400	87914	310	01993	110	08994	105	04998	04	1
476	623	59990	594	63801	569	65755	551	06838	03	1
486	400	70876	287	89996	136	24998	130	24990	04	1
493	400	70846	285	90990	145	18991	050	17991	03	1
506	627	51728	556	55990	400	76990	335	86985	03	1
518	814	05526	786	06657	754	05996	715	02687	03	1
520	683	00503	550	62664	520	62677	400	77621	03	1
528	822	52664	798	00741	788	03990	774	03999	03	1
534	400	86974	375	90010	264	05995	106	07995	03	1
536	588	63784	853	64689	400	81853	342	88938	03	1
553										
562	636	69774	598	70864	400	89992	127	02999	03	1
576	538	71992	514	66991	450	73879	400	76869	03	1
597	765	08991	740	05995	720	06629	662	03692	03	1
600	803	08039	765	07584	643	51726	605	55991	03	1
606	675	52551	669	50552	631	53636	608	54733	03	1
655	429	89974	423	90994					03	1
662	353	95991	140	01990	090	08996	068	03996	03	1
681	709	00705	680	51572	655	53561	686	55571	03	1
712	763	51534	751	50555	703	51738	558	59994	03	1
734	819	54996	763	58745	756	59751	717	62998	03	1
747	770	60652	692	66742	674	67725	577	75786	03	1
764	421	94994	400	94991	067	03992	058	05999	03	1
768	690	65822	662	68991	637	67999	586	72996	03	1
775	592	66998	576	66993	558	63990	400	77825	03	1
785	653	53549	558	58604	400	75794	318	90943	03	1
798	617	53704	584	61723	507	63791	310	88999	03	1
816	630	56700	445	74996					03	1
826	765	64706	750	65721	703	65794	642	69995	03	1
836	861	59665	577	76874	459	89984	409	97990	03	1
867	767	61672	224	01993	175	01993	147	03992	03	1
879	758	55656	642	62759	625	63992	560	68996	03	1
896	768	52529	680	52529	460	69721			03	1
906	738	66709	628	72874	268	96997	255	93997	03	1
907	629	74778	573	79828	550	80828	475	88911	03	1
909	673	71996	597	77996	101	68***	074	60***	03	1
913	874	63708	846	63696	781	66753	599	78836	03	1
915	619	77815	538	84882	492	90943	428	97993	03	1
918	631	70735	477	85886	267	05995	115	01997	03	1
924	886	63642	803	68696	750	66781	710	67804	03	1
926	437	92964	339	00993	281	02996	223	00990	03	1
934	608	70765	557	75804	450	88949	350	94990	03	1
938	574	74877	423	89983	342	02990	279	08990	03	6
945	804	53586	323	90970	164	08994	121	04992	03	1
964	638	64662	596	65688	308	02991	189	01994	03	1
968	808	71744	758	71732	729	67698	617	72743	03	1
74										
043	880	53577	859	52588	664	68711	610	69787	03	1
090	444	90942	334	98999	246	98999	175	98990	03	1
109	843	08089	784	06061	650	50529	321	83995	03	1
76										
679	569	51632	549	53743	485	57995	421	66998	03	6
78										
016	721	07591	595	52717	379	76885	341	83883	04	1
325	538	55594	518	56662	475	59768	277	88996	03	1
367										
501	270	87914	158	19991	082	23990			03	1
526	268	88944	133	26994	088	34990	064	20990	03	1
806	264	90943	152	21996	101	58***			03	1
91										
066	684	10561	665	08621	650	06565	607	03593	03	1
115	900	19147	883	14118	611	02564	488	59651	03	1
165	746	08617	739	09649	635	00999	607	00991	03	1
182	578	53603	569	53693	535	56733	430	66813	03	1
218	666	07050	549	51555	483	56661	460	57648	03	1
245	900	20	869	19524	783	14104	750	13002	03	1
250	590	04013	355	69736	275	83999	150	16990	03	1
275	796	13604	742	11996	704	09631	676	06608	03	1
285										
334	669	05043	630	05212	562	50525	248	90990	03	1
366										
408	556	51591	532	52646	488	55618	338	73823	03	6
413										
700	450	56999	268	88996	126	26996			03	1
98										
223	620	03660	191	84991	462	60999	310	83997	03	6
645	444	61719	317	78909	102	36990			03	6
836	605	03501							03	6
QLL		OCEAN STA								
034	770	06555	486	69836	341	88996	224	07994	03	1
037	793	08157	766	07644	673	00686	322	10990	05	1
041	918	08075	882	13053	758	08521	695	03542	02	5
044	745	56631	686	61686	675	60668	609	66765	03	1
052	872	54520	830	49410	815	50370	790	42800	02	2
053	256	97996	220	01996	160	01991			03	1
055	615	62991			557	63994	537	64729	03	1
062	585	12810	527	12900	290	49**0	276	53**0	02	2
063	626	63793	537	72795	517	80736	355	90942	03	1
134	764	10628	645	06994					03	1
154	431	73873	362	83952	330	87972	224	03993	03	1
223	823	10	774	11	750	10***	730	09***	02	1
235	841	53	794	52	772	51***	751	51***	03	1
246										
360	541	77809	531	77806	400	90948	269	07***	03	5
01										
001	305	02992	274	01994	248	03997	216	00992	03	8
030	400	92965	270	11998	235	09996			03	8
384	772	57651	735	57672	400	89991	364	95046	03	8
415	741	57593	626	68703	583	67696	400	90933	03	5
02										
062	798	57579	781	58594	754	58591	714	61627	03	8
077	578	68731	511	72763	354	92962	229	12992	03	5
084	727	55668	698	58709	664	60725	600	67792	03	8
836	792	61653	735	60677	661	63709	589	70789	03	7
974	625	63738	613	63723	428	84**6	396	86**8	03	7
03										
005	571	98900	361	53 0	339	46**0	285	32**0	02	2
026	585	01780	438	70470	315	49**0	290	45**0	02	7
171										
322	671	14090	431	75600	147	75560	375	68480	02	7
476	321	53 0	315	54 0	272	43**0	260	44**0	02	2
743	739	21140	718	23150	482	83710	411	79520	02	2
808	592	13890							02	2
917	664	14930	459	88530	245	30**0	210	38**0	02	7
953	717	24910	645	26940	322	62440	272	48**0	03	7
04										
018	460	76837	365	90952	235	05992	122	06992	03	1
202	754	60650	484	89934	373	96991	356	96991	04	1
220	605	69737	555	72953	536	77202	353	96997	03	8
270	548		366	90941	257	08993	212	98993	03	1
320	311	10994	252	01991					03	8
340	631		401	78832	458	78633	263	04994	03	8

Nov 4 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
360	ANGMAGSSALIK	193	03509	06	3	490	54554	11	12	998	60687	19	16	505	77804	23	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	250	04013			556	53567			079	59642			592	77823			03	8
180	KOBENHAVN	106	04025	07	22	408	54555	9	48	938	55639	10	17	477	74837	09	20	03	5
260	DE BILT	056	05047			368	50509			896	58589			424	74745			02	8
447	UCCLE	060				370	50527			898	58593			428	75770			03	8
610	PAYERNE	060				380	51528			900	61615			410	76772			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	147	06037	03	8	470	00851	36	14	010	55736	34	25	606	66848	33	59	02	5
145	TRAPPES	086				410	00001	24	24	944	58585	25	58	503	72747	24	68	02	5
190	STRASBOURG	014				330	53535			835	63631			320	78786			02	5
480	LYON	074				390	00005			932	58581			467	73742			02	8
510	BORDEAUX	136	08062	00		470	51831	33	10	048	55688	31	26	615	[illegible]	31	42	02	5
645	NIMES	077	09039	33	19	400	50844	35	26	928	58603	33	67	473	70766	3	70	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS									092	01502			726	64990			02	8
509	LAGENS	025				474	07058	21	36	989	51563	21	54	841	67787			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	079	05030	06	31	384	51820	9	27	916	57610	08	26	444	75790	08	28	03	5
122	JEVER	063	05030			377	00520	7	27	910	58620	06	26	447	76800	05	27	03	5
185	GREIFSWALD	080				390	51530			920	59610			460	74750			02	8
338	HANNOVER	013				440	29280	8	16	937	13800	08	22	763	87620	07	33	02	2
384	TEMPELHOF	041				350	51014	11	15	877	60616	12	16	411	73783	12	29	03	5
393	LINDENBERG	040				360	00500			890	59600			430	73***			02	8
419	ISERLOHN	043				347	53530	4	26	852	61650	05	31	372	74880	03	42	03	5
486	DRESDEN WAHN	030				340	01510			880	58630			420	72750			02	8
633	WIESBADEN	023				327	53545	2	26	837	61637	02	17	337	77828	03	40	04	5
672	ERLANGEN					320	53530			840	60630			340	78840			03	8
866	MUNCHEN RIEM	012				324	51528	26	17	843	60628	22	6	337	77839	19	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	504				309	51998	10	12	836	57991	10	22	395	70996	13	26	03	5
567	PRAHA KBELY	021				330	51526	10		864	58589			411	73753			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	190				340				887	55555			447	72782			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	09.0				290	02029	12	8	912	54611	22	8	455	69772	24	11	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	077				416	04592	29	20	958	57689			476	75823	33	43	02	5
240	ROMA CIAMPNO	540								***	*****			***	*****			02	5
560	CAGLIARI ELM	043	17139	28	20	410	07046	22	25	***	*****			***	*****			02	5
596	QRENDI					478	48540	27	30	997	34280	27	21	862	10910	18	27	02	2
716	ELLINIKON	085	16134	15	5	475	08037	11	90	992	**544	24	32	849	66784	27	32	03	1
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	290				550	59			050	66***			520	799**			02	5
153	TALLIN									010	59613			570	71767			02	5
169	PSKOV	210				500	52567			030	56617			470	72**1			02	5
209	SORTAVELA	240				530	55582			040	60635			560	73886			02	5
221	REGA	180				480	50195	13	16	000	58***	12	15	560	70***	14	12	02	5
422	KOENIGSBERG	110				430	52543			950	55594			520	71**0			02	5
802	MURMANSK	250				520	56	26	24	003	59***	29	29	***	*****			04	5
824	ARKHANGELSK	300				560	59628	23	4	000	66714			500	80881			02	5
834	NARIAN MAR	230				490	65			940	72***			340	85***			02	5
845	LENINGRAD OB	220				520	52645	23	4	040	59736	31	7	560	73843	31	10	02	5
875	VOLOGDA	300				440	58 8	7	7	040	65**9			550	73**1			02	5
882	SYKTYVKAR	310				540	66693			020	66781			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	250				490	67			940	72***			340	84***			02	5
318	KIROV	290				530	64693	4	7	980	67765	36	7	460	80**3			02	5
357	KAUNAS	160				450	52582	12	12	980	57603	12	19	530	71743	13	17	02	5
469	TAMBOV	220				520	50 4	12	7	030	57**7	13	8	590	65***			03	5
887	MINSK	150				440	52544	37	13	970	56581	15	12	530	72751	14	11	02	8
889	SMOLENSK	200				490	51586			030	58684			580	72846			02	5
907	GORKII	260				540	00407			040	61***	09	8	580	73***	15	3	02	5
909	MOSCOW OBS	240				520	54564	6	6	040	58614	07	6	560	72781	08	7	02	5
921	CHKALOV	220				500	03009			090	62691	28	10	490	74813			02	5
925	KAZAN	260				520	61			010	64***			***	*****			04	5
935	KURSK	180				470	51522			010	56599			560	72732			02	5
941	SARATOV	240				515	89100	60	40	616	65150	60		***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					400	50511			930	55562			510	69703	16	5	02	5
644	CHERNOVITSY	090				380	01004			820	56596			460	72796			02	5
672	KISHINEV	120				440	02003			980	50550			650	70747			04	5
816	NEAR UMAN	100				450	05055			000	55561			680	64836			02	5
975	ODESSA OBS	100				450	03006	17	12	502	25888	17	5	580	68742	2	6	01	5
979	SAMOLET	160				460	00501			000	50564			570	69703			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	180				530	06067	14	3	080	52562	23	7	680	70767			02	5
038	GASAN KULI	180				500	09052			120	02***			710	69***			02	5
049	ASTRAKHAN	210				500	01532	12	4	040	55582			620	69***			02	5
073	VOROPONOVO	200				510	00551			020	56601			590	59719			02	5
170	MINERALYNE	180				510	04039			090	52542			670	69***			04	5
994	TUAPASE	150				490	08016			070	52600			680	64736			02	5
997	SUKHUMI	170				490	10541			060	52656			660	66***			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				420	65 8	34	23	060	72609			270	84**9			02	5
058	SAMAREVO	220				45	72765			820	74782			210	88**5			02	5
072	SVERDLOVSK	250				480	66704	36	16	910	70755	33	8	350	81872	3	30	02	5
079	UFA	240				500	61751			980	65887			***	*****			03	5
159	IGARKA	070				350	76 1			640	82**1			160	95**1			03	5
165	ALEXANDROVSK	150				340	71745			760	76807			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110	53 4			380	60 5	25	26	860	64**4	26	28	360	79**4			02	5
181	OMSK	170				410	63 4			870	68**4			330	80**8			04	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				470	57			960	65***			470	74***			02	5
090	AKTIUBINSK	240				520	53740	28	4	040	60771			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	200				540	51655			070	58744			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	240				500	56601	27	16	020	57637	29	19	567	71761			02	5
135	ASHKHABAD	160				530	11001	31	14	***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	200				530	03518	7	1	090	2****	12	4	690	67***	27	14	02	5
145	TASHKENT	220				530	05601	15	3	090	55712	22	6	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	200				520	00616	8	5	040	58682	27	16	610	73827			01	5
617	ARALSKOE MOR	240				540	51			060	56**5	26	3	630	71**5	25	8	02	5
630	CHARDZHOU	200				520	05570	17	14	080	50647	16	6	680	70820			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	110				390	56 7	25	17	870	68**8	25	17	330	*****			02	5
213	CHITA					879	62729			920	66755			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					381	67 8	33	7	810	70**9	32	10	230	87**8	31	10	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				250	76810			650	78807			000	82**8			01	5
157	DIKSON	080				280	76803			690	78**0			050	88***			01	5
159	TYRTOVA IS	070				350	76 1			640	82**1			160	95**2			03	5
829	MALYIE KARMA	090				380	56			870	66**8			330	81**0			03	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	120				380	56601	26	12	000	59644	25	17	430	70746	25	28	02	5
270	EKATERINO NI	140	52592			430	62797	31	9	880	676*5	25	10	350	78***	3	20	03	5
285	AIAN					330	67767			750	74857			120	88**8			02	5
298	VLADIVOSTOK	250	00504			440	52527			508	65678			530	69703			02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	042	64420			504	66330	19	22	038	42170	21	17	901	07830	23	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				152	18630			314	08***			580	85***			15	8
339	JODHPUR	011				153	19610			316	05810			581	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	22100			151	17820			313	05***			580	60***			15	8
807	CALCUTTA	009	24230			151	18180			315	09090			587	55***			15	8
867	NAGPUR	009				151	18060			314	09600			586	57***			15	8
909	ERAVAL	011	27160			153	20030			318	11630			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	21100			317	10020			590	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	26250			150	16160			314	09060			587	55***			14	8
279	MADRAS	009	27230			151	19170			317	11030			589	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	26220			151	18140			315	09010			584	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	26230			151	18170			315	09030			587	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	73650			503	61520			039	46320			930	27810			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	042	11114	32	19	488	04032	26	22	997	00500	25	32	861	64673	25	62	03	1
401	WAKKANAI	003	13073			472	04504			982	52572			829	69735			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	14073			483	06402			997	50617			853	67772			03	1
580	MISAWA	051	16098	19	6	497	05027	23	40	012	00991			864	68771			03	1
582	AKITA	054	18087			500	08002			017	50584			878	63759			03	1
590	SENDAI DCMO	060	17117			509	11061			032	02543			895	64744			03	1
600	WAJIMA	048	18123			498	11076			020	02503			885	64713			03	1
635	NAGOYA	062	19142	22	6	513	08069	17	36	032	00521	29	26	476	2****			04	1
646	TATENO	067	16115			513	07049			033	00527			893	65709			03	1
744	YONAGO	048	22109			500	10028			021	02627			892	61764			03	1
808	ITAZUKE	048	21357	16	5	504	10051	20	25	027	02991	28	20	894	64691	25	87	03	1
827	KAGOSHIMA	050	22164			504	13064			031	05516			911	58735			03	1
931	KADENA OKINW	039	22182	00		496	12065	31	3	026	06997	28	4	904	60994	31	19	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	16153			495	12525			023	05990			898	61993			03	6
155	CASABLANCA	132	16151			590	13098			132	10564			829	62807			02	8
390	M BLANCHE	098	17140	25	6	480	12560	30	20	078	03714	30	32	728	61838	31	26	02	5
625	AOULEF	075				490	17536			098	05593			745	64828			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	24203			520	19083			134	05005			797	62621			07	8
	BLOCK 62																		
366	FARDUK	123	27111	02	11	511	10064	3	11	116	04**0	24	6	738	67**0	22	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	061	67712	14	9	459	68758	35	18	928	75881	33	17	704	91991	33	18	03	1
133	KOTZEBUE	059	58647			469	64724			942	72828			733	83997			03	1
200	NOME	063	57691	34	7	472	64749	3	17	948	70818	36	26	749	81980	35	53	03	1
204	GAMBELL	065	54598	21	2	476	61677			961	66718			777	78823			03	1
219	BETHEL	053	61661	36	10	455	67761	2	30	930	68995			725	82992			03	1
231	MCGRATH	039	66701	04	5	437	70761	2	26	902	76831	02	45	682	88008			03	1
261	FRBNKS WEEKS	038				431	73767	5	19	890	78801	05	34	672	88892	12	21	03	1
273	ANCH MERRILL	007				409	67725	1	15	881	73774	02	14	662	89990	3	3	03	1
291	NORTHWAY	026				419	73781	33	23	887	68742	24	18	687	83999	18	29	03	1
316	FORT RANDALL	446	00534	36	17	464	59625	33	18	948	67796	34	37	760	78990			03	1
350	KODIAK	503				415	64691			893	71993			678	87998			03	1
361	YAKUTAT	507				417	57611	22	12	904	67718	21	20	701	83998	22	47	03	1
381	JUNEAU	506				423	25320			920	61658			737	78835			03	1
398	ANNETTE IS	020	08071	19	19	454	50529	22	34	954	60684			777	77891			03	1
409	MASSACRE BAY	018	05037			450	92048			942	62633			762	77825			03	1
439	AMCHITKA	022	05038			449	54603			947	60734			769	77835			03	1
454	LONGVIEW	033	05000			458	56595			954	61997			774	76990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	24221	22	6	499	16119	23	18	035	08597	21	16	920	56995	23	35	03	1
208	CHARLESTON	025	23208	18	12	485	15082	20	32	013	03015	22	29	885	62663	23	42	03	1
211	TAMPA	032	24215	22	9	493	15099	22	23	026	05088	23	31	903	58995			03	1
219	ATLANTA	013				466	12092	22	32	992	01506			859	62654			03	1
232	BURRWOOD	037	14102	34	31	479	03024	25	45	998	03538	24	44	864	60778			03	1
240	LAKE CHARLES	050	08023			482	52544			980	60654			817	67996			03	1
250	BROWNSVILLE	065	15562			507	04633			024	03566			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	074				507	51613	35	40	007	56996	33	55	860	66993	32	90	03	1
259	FT WORTH	074	06531			501	55582			993	62656			829	77991			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
360	901	02997	25	27	163	00991	23	17					03	5
06														
011	906	01 3			169	01 1			610	10**3			03	8
180	898	01 7	08	26	156	06 4	08	24	594	09**6			03	5
260	897	97			159	02			605	05***			02	8
447	976	95 9			633	99 0			112	07**0			03	8
610	890	98 0			159	98 7							05	8
07														
110	927	91 1			192	03 0			630	10**4			02	5
145	101	50											02	5
190	881	96 4			150	98 0							02	5
480	903	94022			176	98 1							02	8
510	923	93 7			185	06 7			615	16**4			02	5
645	909	93 7			172	03 4			616	07**0			02	5
08														
221									204	08996			02	8
509	101	43											03	1
10														
034	898	98991	08	31	160	03991	08	19					03	5
122	898	98990	06	37	159	02990	03	28					03	5
185	101	50											02	8
338	909	45 0	06	46	782	41 0	04	18	249	31**0			02	2
384	893	01994	08	36									03	5
393	101	50											02	8
419	101	43											03	5
486	101	50											02	8
633	822	95993			149	98995							04	5
672	883	97990											03	8
866	884	97997	13	33									03	5
11														
030	898	97998			160	01998							03	5
567	946	00998			541	02993							03	5
12														
840	977	02052			553	06 2							02	8
15														
420					972	96 7							02	5
16														
080	898	96990	30	70	169	96994	81	1					02	5
240	909	93997			273	05996							02	5
560	101	50											02	5
596	079	62430	31	47	981	25 0			345	13**0	29	25	02	2
716	043	93991	28	35	897	12997	28	40					03	1
21														
056	101	50											02	5
153	130	97											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											04	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	110	97 0	31	12									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	43											03	5
887	101	43											02	8
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	100	00	09	12									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	170	92	13	12	800	05							02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
816	101	43											02	5
975	180	95 0	22	28									01	5
979	101	50											02	5
24														
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											04	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											03	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											04	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											03	5
107	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											01	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	101	50											01	5
159	101	50											03	5
829	101	50											03	5
29														
269	990	96			560								02	5
270	101	43											03	5
285	101	43											02	5
298	301	93											02	5
40														
648	099	57 0	22	45	959	22 0	24	57	374	15**0	24	52	02	2
42														
182	947	88			217	05							15	8
339	949	88			218	05							15	8
475	955	84			227	03							15	8
807	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	969	79											14	8
279	969	82											14	8
333	968	82											14	8
371	968	82											14	8
45														
005	183	77500			080	35 0			451	93**0			01	2
47														
208	064	93990			923	07996							03	1
401	048	96996			896	11994			325	04999			03	1
412	030	92999			913	12992			345	84995			03	1
580	055	94990			908	12998			339	10991			03	1
582	090	89998			963	11994			365	09999			03	1
590	113	88996			278	12995			392	12998			03	1
600	097	89997			967	08996			354	11992			03	1
635	095	92991			955	08991			360	16993			04	1
646	105	90992			975	05997			396	13990			03	1
744	116	87998			988	05999			416	09991			03	1
808	098	93990	27	24	961	05994			363	18991			03	1
827	144	86997			025	02993			457	18992			03	1
931	123	89991	31	25	010	02998	29	45					09	1
60														
120	114	87992											03	6
155	952	89013			220	06 0							02	8
390	940	90 4											02	5
625	942	89044			210	08 1			633	18**1			02	8
61														
642	950	88997											07	8
62														
366	345	97 7	23	21	194	08 0	27	29					15	5
70														
026	794	07994	33	44	140	03993	30	30	119	00992	27	18	03	1
133	864	01998			712	03999			190	00993			03	1
200	884	02998			723	08994			194	*****			03	1
204		00999			758	14990			204	04990			03	1
219	866	00995			721	01990			207	00990			03	1
231	800	96997			682	96990			185	98997			03	1
261	783	00990	16	8	660	96993	30	8	166	*****			03	1
273	787	93995	29	8	317	93993	28	16	155	97996			03	1
291	809	98999			686	94995			203	96998			03	1
316	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	101	43											03	1
398	101	50											03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
454	101	55											03	1
72														
202	162	83947	24	42	056	06990	22	55	368	18999			03	1
208	108	88992	22	81	989	06992			396	26999			03	1
211	138	84991			031	05999			338	*****			03	1
219	064	90993			937	06994			361	16997			03	1
232	080	89992			961	03998							03	1
240	017	90990											03	1
250	101	50											03	1
253	058	91998			937	02998			342	17992			03	1
259	978	92995			095								03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
360	018	04006	939	51533	563	70722	467	81845	03	5
06										
011	023	04015	943	00513	918	01514	831	55573	03	8
180	013	05035	798	57597	790	53558	765	52561	03	5
260	006	06041	898	50509	866	50501	686	59599	02	8
447	995	06054	823	52535	759	56571	669	60628	03	8
610	947	04023	756	57579	644	65668	577	70703	05	8
07										
110	006	05031	990	08026	885	01512	780	51627	02	5
145	990	07064	970	05045	870	01011	772	58535	02	5
190	984	06033	909	00502	810	55551	604	70709	02	5
480	985	08032	900	03030	757	55555	722	56564	02	8
510	011	07077	992	08069	960	07017	868	00522	02	5
645	002	10032	002	10032	960	09041	860	00532	02	5
08										
221			808	071	764	05611	723	03514	02	8
509	996	18154	898	11094	741	00531	712	00562	03	1
10										
034	007	06030							03	5
122	007	05030							03	5
185	010	04020							02	8
338	998	38370	942	31300	321	43**0	275	47**0	02	2
384	999	03029	950	00009	922	01015	860	51515	03	5
393	000	00040							02	8
419	973	03030							03	5
486	975	05040							02	8
633	986	04012	832	54551	400	90943	345	98990	04	5
672									03	8
866	939	03015	750	58591	590	70762	508	78833	03	5
11										
030	979	04047	566	64995	344	90990	256	06996	03	5
567	968	03037	913	02024	776	56563	542	61612	03	5
12										
840	985	06440	337	96000	254	03125	243	06***	02	8
15										
420	999	04049	840	02029	749	52582	598	58677	02	5
16										
080	996	04032	966	05033	938	10546	562	71792	02	5
240	984	13092	915	08036	880	08084	770	15150	02	5
560	005	17135			615	53806	400	77864	02	5
596	994	66550	977	65540	337	46420	592	21160	02	2
716	008	14103	992	18144	758	01003	676	51577	03	1
21										
056	035	53542							02	5
153	025	52555	906	52555	803	52555	700	59613	02	5
169	022	55569	973	50516	931	50524	866	52564	02	5
209	029	02013	979						02	5
221	021	50577	991	50597	975	00589	900	00667	02	5
422	014	50532	962	50537	836	52551	765	56607	02	5
802	025	55566	982	56	931	56***	795	64***	02	5
824	027	51539	783	63666	452	80859	242	05***	02	5
834	029	54549	782	70	722	70***	6**		02	5
845	020	55552	931	00571					02	5
875	022	58609	816	59	738	64***	706	64***	02	5
882	030	67705	903	65695	851	66696	779	65744	03	5
22										
230	026	59911							02	5
318	015	63654	997	64660	830	64701	703	67762	02	5
357	008	01522	868	51577	700	57603	600	63662	02	5
469	016	58 7	966	50	896	50***	833	52***	02	5
887	991	50519	957	52534	800	52536	317	99***	02	5
889	994	55601	951	51574	950	51596	266	04***	02	5
907	013	52551	944	55	792	59***	669	62***	02	5
909	007	55551	994	54554	817	54565	586	67719	02	5
921	015	59606	572	69568	534	69777	181	16***	02	5
925	009	57605	975	57636	911	61685	849	60694	04	5
935	994	52576	947	52587	931	51582	850	51522	02	5
941	009	56583	963	56564	836	52591	728	58647	04	5
23										
625	972	01009	972	01009	906	50511	798	50512	02	5
644	979	02014	908	51531	882		096	2210*	02	5
672	003	04045							04	5
816	977	08089	299	00	273	04***	250	04***	02	5
975	009	97062	929	03007	860	03017	274	02***	01	5
979	011	00503	973	01011	906	01011	410	75***	02	5
24										
027	917	03028	859	06047	302	18***			02	5
038	024	05031	010	1086	973	10086	943	10071	02	5
049	027	03001							02	5
073	007	62552	000	52109	761	54592	676	56603	02	5
170	984	04028	960	04021	929	04031	904	05046	04	5
994	011	10078	993	14110	957	14100	610	58670	02	5
997	014	14015	956	16027					03	5
25										
054	021	60247	931	62	876	64***	788	70***	02	5
058	024	71746	988	71751	926	71753	700	74782	02	5
072	995	63667	950	61671	837	66708	800	69739	02	5
079	007	59623	971	61643	937	59673	709	62800	03	5
159	005	78815	969	74	900	74***	761	81***	03	5
165	013	74753	994	74769	922	78801	890	73764	02	5
178	004	57595	866	60	785	62***	642	66***	02	5
181	010	60620	987	61	896	63***	787	64***	04	5
26										
086	003	51558	740	62	616	55***	478	77***	02	5
090	002	60627	982	50685	758	52739	723	59763	03	5
107	949	650 6	916	56603	887	51641	782	53691	02	5
119	960	59612	933	59620	910	56592	783	06603	02	5
135	001	56613	931	08504	900	09526	874	07547	02	5
139	928	00514	910	03009	800	03538	737	50573	02	5
145	974	53565	904	08540	858	05598	762	51674	02	5
580	013	02602	955	04585	899	01603	822	05613	01	5
617	023	50489	994	00	961	00000	689	57***	02	5
630	001	50596							02	5
27										
189	963	55604							02	5
213	936	61682	911	62712	902	61702	879	62720	02	5
252	968	62728							02	5
28										
155	017	72733	982	75762	895	77807	615	87907	01	5
157	008	70754	885	75807	718	77824			01	5
159	005	78150	969	74	900	74***	761	81***	03	5
829	009	01006	966	01	788	60***	400	91***	03	5
29										
269	005	51561							02	5
270	009	00586			787	53712	690	67***	03	5
285	011	59702							02	5
298	017	01005	917	25259	619	60611	543	68681	02	5
40										
648	010	57360	980	77510	884	71400	787	51210	02	2
42										
182	987	22070	949	27540	752	09660	730	10670	15	8
339	988	26500	985	30570	759	10***	735	09***	15	8
475	000	22100	985	27530	823	14***	787	13***	15	8
807	010	24240	980	24230	428	63***			15	8
867	976	24110	930	20110	745	09030	687	09610	15	8
909	011	27210	979	28070	935	26060	636	07620	15	8
43										
063	949	25150	920	25140	658	08550	484	57***	14	8
149	004	27250	930	21200	523	52550	350	74***	14	8
279	008	27240	967	24200	350	76***	250	94***	14	8
333	009	25230	735	11020	649	06560	250	93***	14	8
371	004	26230	968	25210	940	22190	565	08530	14	8
45										
005	012	73670	833	60490	816	57430	717	49360	01	2
47										
209			815	02013	802	02019	780		03	1
401	011	13084	856	04047	751	51552	690	52584	03	1
412	013	16112	615	57671	595	59706	357	84990	03	1
580	014	17107	830	04014	788	04654	658	52990	03	1
582	018	20096	981	16064	900	11023	805	06531	03	1
590	017	18116	908	13076	810	09026	640	03512	03	1
600	017	21161	998	17129	870	12084	760	05022	03	1
635	020	20155	796	04037	780	04027	627	55581	04	1
646	031	17128	940	14101	831	07033	800	08023	03	1
744	016	24132	810	08001	794	07503	725	03603	03	1
808	016	25153	860	11075	767	06639	637	51698	03	1
827	017	24173	982	20157	838	12036	743	07024	03	1
931	008	23191	975	20170	941	17152	925	17089	09	1
60										
120	016	13123	994	17163	928	14088	900	12066	03	6
155	010	14131	000	16151	935	14116	885	14097	02	8
390	009	14147	985	19121	954	17107	931	15081	02	5
625	977	16552	965	23505	932	23503	735	08588	02	8
61										
642	005	24234	985	23145	971	26108	911	24114	07	8
62										
366	006	24115	842	09067	818	12600	740	07**4	15	5
70										
026	024	68721	005	69744	979	66691	910	69710	03	1
133	023	60645	980	57632	758	71777	724	71797	03	1
200	024	63702	012	56687	959	58731	804	67761	03	1
204	025	43582	886	62642	863	63651	836	60696	03	1
219	020	61672	953	63697	925	64713	888	66758	03	1
231	002	66693	980	67741	928	66733	740		03	1
261	997	68717	982	70761	966	67728	709	79815	03	1
273	996	61693	977	59717	885	66724	870	66716	03	1
291	942	71752	935	70805	893	73782	760	77806	03	1
316	014	01521	982	50556	876	58601	820	60651	03	1
350	999	52643	796	68727	740	67837	540	86992	03	1
361	996	01047	983	03564	829	58627	675	69738	03	1
381	997	04047							03	1
398	003	08074	578	70731	480	78911	447	77992	03	1
409	005	06031	900	05240	800	55566	615	69721	03	1
439	000	05038	886	54545	864	53584	837	55632	03	1
454	012	05007	857	56569	830		772	55995	03	1
72										
202	012	24226	770	12054	701	08607	688	07514	03	1
208	007	22204	970	20182	941	21130	616	52539	03	1
211	010	24216	895	18143	608	52549	595	52598	03	1
219	969	17155	686	00515	675	01521	615	53598	03	1
232	013	15111	838	02018	792	01004	770	05661	03	1
240	018	09036	855	52533	684	62692	673	61799	03	1
250	023	15541	815	02682	800	04665	764	02608	03	1
253	998	10562	848	51616	820	53728	645	57995	03	1
259	006	06531	880	54588	738	60682	660	64698	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
360										
06										
011	797	54572	361	96 9	241	02**7	083	11**4	03	8
180	358	93 7	262	07 1	150	05**8			03	5
260	620	66661	563	67679	435	81619	383	87902	02	8
447	616	63651	508	74765	252	01**6	235	99**7	03	8
610	546	71724	514	74754	484	78804	426	84865	05	8
07										
110	692	56750	634	56752	590	60791	520	64826	02	5
145	709	58585	662	58586	530	68692	484	74777	02	5
190	522	76761	457	82837	448	84854	369	94**1	02	5
480	674	61610	600	65651	421	80848	365	90962	02	8
510	825	53533	800	53540	762	52601	726	54664	02	5
645	825	53556	765	57591	720	57591	680	58629	02	5
08										
221	639	45587	602	54665	519	61739	422	83990	02	8
509	672	53698	585	60707	455	71838	438	71831	03	1
10										
034										
122										
185										
338	077	28 0							02	2
384	837	51512	770	54562	695	61621	685	59618	03	5
393										
419										
486										
633	253	98995	195	98995	162	03992	135	02997	04	5
672										
866	498	77847	416	87921	410	86924	380	89945	03	5
11										
030	240	02999	166	00998					03	5
567	464	76794	259	08 0	205	02**0	170	02**0	03	5
12										
840	230	08							02	8
15										
420	200	96							02	5
16										
080	400	88982	322	98992	240	92993			02	5
240	730	50513	322	90013	230	06990	095	10998	02	5
560										
596	576	20140	235	41 0	176	17**0	144	17**0	02	2
716		57629	585	67648	556	59775	453	10748	03	1
21										
056										
153	540	68726	409	82	306	96***			02	5
169	703	56614	617	63686	560	66725	480	74***	02	5
209										
221	839	50707	785	54	659	61***	504	70***	02	5
422	748	56608	729	55586	654	57***	536	67***	02	5
802	710	66	600	72	467	80***	349	91***	02	5
824										
834	524	83	474	88	391	97**	317	07***	02	5
845										
875	608	66	254	96					02	5
882	693	66781	620	69					03	5
22										
230										
318	303	02	270	05	257	05***			02	5
357	408	80839	300	97	249	05***	234	07***	02	5
469	803	54	707	55	311	97***	270	02***	02	5
887	285	03	225	03					02	5
889	256	04	221	98					02	5
907	559	67	430	79	278	03***	249	08***	02	5
909	500	72781	222	12					02	5
921										
925										
935	820	52547	731	54556	717	56571	644	59632	02	5
941	680	63684	664	63681	591	66737			04	5
23										
625	207	05	178	05					02	5
644	010	13410							02	5
672										
816										
975	246	03	230	04					01	5
979										
24										
027										
038	900	09011	792	09040	624	57***	487	71***	02	5
049										
073	580	64703	484	71744	270	03***	228	06***	02	5
170	686	50546							04	5
994	558	59680	175	12					02	5
997										
25										
054	716	71	678	75	552	83***	499	85***	02	5
058	516	87	384	99	324	07***	294	07***	02	5
072	604	74807	456	84915	340	97***	261	04***	02	5
079	684	66905	563						03	5
159	714	81	497	93	388	04***	334	06***	03	5
165	857	71746	805	71754	776	73762	676	77817	02	5
178	603	68	471	83	355	95***			02	5
181	687	69	523	79	394	87***	293	99***	04	5
26										
086	233	00							02	5
090	659	62783	606	67811					03	5
107	763	55711	752	54709	648	62776	603	64807	02	5
119	615	62679	373	88	840	00000	050	03***	02	5
135	828	04574	790	06597	781	01598	776	01601	02	5
139	682	53	594	59	250	53***			02	5
145	687	56730	668	56734	606	61776			02	5
580	624	61715	614	62713	542	68771	413	78862	01	5
617	444	76	244	08	281	11***	183	11***	02	5
630										
27										
189										
213	869	62781	831	637	816	62781	741	66751	02	5
252										
28										
155	578	88999	448	96					01	5
157										
159	715	71							03	5
829										
29										
269										
270	592	73	525	77	351	93***	194	29***	03	5
285										
298	271	99	216	07					02	5
40										
648	714	45200	677	36140	530	07930	509	09860	02	2
42										
182	650	03	528	62	370	80***	167	13***	15	8
339	676	02830	415	75	392	75***	330	86***	15	8
475	650	00	611	00	550	54***	372	74***	15	8
807										
867	325	81							15	8
909										
43										
063	453	57							14	8
149	263	85							14	8
279										
333										
371	561	00630	250	92					14	8
45										
005	671	42250	658	42210	613	32000	586	39**0	01	2
47										
208			316	90960	228	07555	222	05981	03	1
401	632	55618	584	63683	556	64691	482	71743	03	1
412	345	84995	268	98990	178	13998	046	94993	03	1
580	556	64990	544	63776	432	75794	324	89939	03	1
582	760	03531	717	00560	673	52623	633	53686	03	1
590	658	01581	568	07684	158	63749	476	65751	03	1
600	619	54602	585	57645	549	57654	441	70766	03	1
635	609	55652	555	60634	530	60745	485	66741	04	1
646	623	52587	435	68768	231	03998	152	09995	03	1
744	667	02641	513	60742	427	69834	403	70836	03	1
808	587	53621	506	63687	435	69883	317	90990	03	1
827	580	50656	555	54683	424	68810	322	81994	03	1
931	895	17097	828	10050	788	12575	532	57990	09	1
60										
120	865	12516	814	11558	788	09664	732	05996	03	6
155	810	11517	710	11552	650	07611	632	06617	02	8
390	828	11581	806	11622	741	06707	606	54748	02	5
625	690	04601	625	52721	600	53737	794	64837	02	8
61										
642	746	09022	638	00521	625	50545	493	62629	07	8
62										
366	150	11 7							15	5
70										
026	760	72862	514	90001	312	07995	082	01990	03	1
133	565	80875	531	81932	435	89991	236	08991	03	1
200	730	69867	674	71794	589	74904	418	88962	03	1
204	820	59678	646	66715	194	14994	182	09994	03	1
219	812	66770	750	68836			710	71990	03	1
231	645	77874	582	88983	494	88007	345	98998	03	1
261	682		572	80828	585	86884	490	88904	03	1
273	824	67728	782	71750			723	72756	03	1
291	737	74787	725	66707	651	70878	441	89994	03	1
316	800	62747	780	63802	696	67789	618	70857	03	1
350	515	86995							03	1
361	607	74877	553	79916					03	1
381										
398										
409	595	68723	420	88942					03	1
439	798	52674	654	64764	592	68735	465	81873	03	1
454	604	70998	530	72992	430	85992			03	1
72										
202	628	02511	608	01527	555	53561	529	54705	03	1
208	590	52567	550	57612	532	59703	495	02668	03	1
211	544	55593	518	56734	400	70994	262	89998	03	1
219	600	54661	400	76792	310	88948	129	17990	03	1
232	740	05608	618	52616	569	56614	526	60696	03	1
240	652	60992	554	67993	400	78991	244	95993	03	1
250	748	02537	738	05502	682	03594	644	50612	03	1
253	620	54992	400	78991	318	90990	207	03997	03	1
259	560	72864	342	90990	225	97991	101	58***	03	1

Nov 4 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
265	BIG SPRING	084				519	00642	36	21	021	56992	35	50	866	67785			03	1
270	EL PASO	073				520	07589	13	13	040	03678	34	20	917	58998	01	48	03	1
278	PHOENIX	047				511	18997	7	11	045	09640	06	15	936	58992	01	15	03	1
304	HATTERAS	035	22207	17	11	493	13096	20	24	020	03533			891	60994			03	1
317	GREENSBORO	019				477	13083	20	37	004	03502	20	47	873	63661	22	50	03	1
327	NASHVILLE	023				453	50524			961	54553			***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	050	05037	33	11	480	58558	1	35	975	62684	01	25	796	75789	34	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	077				502	54601	36	34	997	62994	01	34	815	76995			03	1
365	ALBUQUERQUE	067				514				033	50744	32	30	904	60798	36	48	03	1
386	LAS VEGAS	062				520	15537			052	09594			942	57997			06	1
394	SANTA MARIA	049	21081	09	8	513	20525	10	19	052	09687	11	23	937	59997	06	3	04	1
405	WASHINGTON	029	15146	06	9	483	18078	19	39	007	01584	28	43	874	63711	22	60	03	1
445	COLUMBIA	059				483	56600	36	20	974	64990	02	24	789	78892	28	15	03	1
451	DODGE CITY	083				510	52612			007	60993			839	70996			03	1
476	GRAND JUNC	075				522	10588	1	5	039	52594	01	20	907	61762	36	39	03	1
486	ELY	082				531				054	05613	34	28	932	60990			03	1
493	OAKLAND	056	25113			518	18517			055	09595	18	7	939	60990	17	11	03	1
506	NANTUCKET	045	10096			491	11051			011	02999			874	66750			04	1
518	ALBANY	047	02003			478	04032			995	51515			844	69801			03	1
520	PITTSBURGH	023				462	07062			981	00004			843	65686			03	1
528	BUFFALO	042				470	52544			976	53559			830	66715			03	1
534	CHICAGO	048				475	54552			969	63664			791	76793			03	1
536	TOLEDO	036				464	53551			965	55579			813	68737			03	1
553	OMAHA	075				498	56616	2	22	991	63997			811	76996			03	1
562	N PLATTE	076				506	52651	33	8	004	58996	34	38	838	71758			03	1
576	LANDER	071				512				032	02564	33	21	900	62740	36	48	03	1
597	MEDFORD	067				524	99999			058	08996	12	15	941	59997	25	17	03	1
600	SABLE ISLAND	051	08066			492	09054			012	00562			877	63825			03	1
606	PORTLAND	055	04502	05	10	487	05011			002	51531			856	67807			03	1
655	ST CLOUD	072				494	57612	34	16	987	62996	01	22	807	77998	01	42	03	1
662	RAPID CITY	070				500	02569	22	9	008	56582	33	31	858	67705	35	71	03	1
681	BOISE	082				530	10067	34	10	055	05612	34	15	931	61995	33	20	03	1
712	CARIBOU	063	52552	02	6	486	51598	16	5	990	56643	21	13	833	70782	24	55	03	1
734	SAULT MARIE	064				483	54688	3	13	974	64725	21	2	785	79824	23	31	03	1
747	INTL FALLS	069				488	59622	31	15	978	63993	33	21	793	79914	34	34	03	1
764	BISMARCK	062				493	50727	23	21	995	56999	31	19	835	71741	34	59	03	1
768	GLASGOW	042				484	08503	20	24	003	50543	22	45	865	65695			03	1
775	GREAT FALLS	048				500	12013			026	03559			896	63769			03	1
785	SPOKANE	079				518	08071	26	22	041	04604	30	33	909	63999	32	50	03	1
798	TATOOSH IS	065	11106	18	17	508	05047	25	16	027	02995	25	36	894	64992	25	48	03	1
815	STEPHENVILLE	051	01523	36	14	475	52995	36	23	978	56992			816	70997			03	1
816	GOOSE	059	55600	26	8	470	65672	27	14	954	64998	23	36	763	81874	24	55	03	1
836	MOOSONEE	070	56607			482	65693			958	69742			756	85916			04	1
879	EDMONTON	012				461	12029	29	30	984	00537	30	50	841	66673			03	1
896	PRINCE GEORG	030				471	05047	23	37	982	54564	25	40	831	68692			03	1
906	FT CHIMO	043	55572	26	15	453	63669	27	35	931	71747			720	87919	28	19	03	1
907	PORT HARRISN	030	14579			440	64669			***	*****			689	89922			03	1
909	UP FROBISHER	025	58603			423	67687			891	73762			670	87924			03	1
915	CORAL HARBOR	014				414	65694			893	69757			686	87961			03	1
917	EUREKA	021	65043	32	7	439	56498	9	13	926	67709	11	20	723	85925	17	9	03	1
918	ARCTIC BAY	494				407	63636			880	71728			663	90980			03	1
924	RESOLUTE	012	73761	33	14	412	62654	34	7	801	69716	16	8	684	87912	11	14	03	1
926	BAKER LAKE	038	67690			445	60662			924	70762			715	86927			03	1
934	FT SMITH	512				423	01518			929	57582			764	74776			03	1
938	COPPERMINE	010	64653			415	60616			904	63696			723	77847			03	6
945	FORT NELSON	509				425	05557			934	57671			762	77843			03	1
964	WHITEHORSE	003				418	62657	30	9	906	61661	22	36	724	79990	21	43	03	1
968	AKLAVIK	041	66717			436	75792			902	71743			704	79849			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	62669			430	67705			917	61647			735	79823			03	1
072	MOULD BAY	029	75788			416	70721			883	76797			656	90997			03	6
074	ISACHSEN	022	70733			423	68703			900	70730			694	87911			03	6
082	ALERT EL ISL	042	72753			452	56618			941	66734			743	83875			03	1
090	CLYDE RIVER	500				416	62675			893	73787	17	14	683	85974			03	1
109	PORT HARDY	052	10101			493	05033			013	00509			875	65680			03	1
198	PEPPERRELL	039	04047	34	10	472	02011	29	21	992	01991	25	26	849	65752	27	60	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27211			497	18133			036	09524			922	58997			02	1
491	C VICTORIA	059				509	07005			031	07506			910	60752			02	1
644	MERIDA	038	24206			499	16101			031	07993			918	57990			03	7
679	TACUBAYA	028				496				034	06026			918	57992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	20161	15	11	518	15510	17	8	046	04632	31	3	919	61723	29	19	03	1
325	HAVANA C B	031	23111	18	7	496	18114	12	9	035	09054	21	7	923	57583	23	15	04	1
367	GUANTANAMO	037	24214			504	17132			038	09052			927	48668			03	1
501	SWAN ISLAND	033	25232	10	6	496	18141	12	8	023	08057	17	6	921	57624	26	4	02	1
526	SAN JUAN PR	043	24191	11	13	506	16141	6	14	045	09026	08	8	936	55996	12	9	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23227	00		486	14133	30	4	016	06088	10	9	898	58623	1	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	24183	36	5	499	21170	32	15	037	09522	28	20	923	*****			03	1
115	IWO JIMA	035	24214	09	10	495		10	17	027	08990	10	16	***	*****			10	1
165	MOKULEIA	046	24192	04	10	506	14084	7	12	038	08632	05	9	921	59999	02	10	04	1
182	HONOLULU	042	26192	07	12	504	15100			***	*****			***	*****			03	1
218	NORTH FLD	024				493	18118			034	11026	08	7	903	54637			03	1
245	WAKE ISLAND	034	26224	07	15	498	17134	10	20	069	10580	10	18	930	55706	15	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	29246	08	14	401	19139			032	12097	01	15	***	*****			04	1
275	JOHNSON IS	033	26231	07	14	498	16148	9	17	032	08503	11	19	919	60712	04	5	03	1
285	HILO	043	24181	07	3	502	14061	12	7	034	07994	07	11	919	58691	25	7	03	1
334	TRUK	034	28212			489	15517			024	08996			911	56994			03	1
366	KWAJALEIN	024	28226	05	10	486	16114	7	7	022	09996	18	2	***	56703	1	3	03	1
408	PELELIU IS.					479	18143			019	09054			912	54633			02	6
413	YAP	012	24241	20	8	472	15134	24	15	006	06993			893	97570	23	17	03	1
700	CANTON	024	28211	07	10	488	16083	12	5	026	10516	27	12	919	54995	07	13	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29204			500	18125			038	10532			928	56999			03	6
327	CLARK FIELD	039				502	16136	7	10	039	09516	05	16	930	56617	02	4	03	1
645	CEBU	028	28237			495	18180			036	10055			933	54573			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28240			491	18143			030	10030			924	55641			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	20155	33	6	511	10035	33	12	034	04993	35	27	907	63993	33	16	03	1
037	0 360 700	050	21182	18	26	504	11076	21	25	027	02543	23	20	898	61687	24	26	03	1
041	0 450 160	126	17168	23	18	150	12088	19	19	311	04586	21	8	577	61771	18	20	02	5
044	0 440 410	021	13108	32	31	463	05013	33	34	976	52646	33	43	829	65798	33	75	03	1
053	0 526 355	010	08075	02	11	451	05031	10	6	965	52549	13	13	813	69839	14	8	03	1
055	0 565 510	026	01517	32	25	447	58591	32	24	939	63773	29	27	759	75995	24	51	03	1
062	0 592 190	065	47430	14	28	498	34270	14	21	006	25000	16	7	855	00980	27	17	02	2
063	0 620 330	042	06038	11	22	474	50549	12	28	981	55609	09	17	817	73771	15	12	03	1
134	1 300 400	064	19167	06	11	517	17512			049	06603			926	61775			03	1
154	1 500 450	043	05517	26	13	470	56883	27	15	960	64714	26	33	770	81861	21	40	04	1
223	2 284 344	048	22			502	13			029	06***			911	59***			03	1
235	2 384 526	086	11			527	06			043	50***			890	70***			02	1
246	2 480 620	032	02008	33	25	468	51615	32	30	968	57701	32	49	806	73802	32	64	03	1
360	3 660 020	235	05001	03	10	555	52558	1	12	052	62676	36	14	547	79864	35	30	03	5

Nov 5 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	170	52563			470	53614			964	60702			473	76861			03	8
030	TROMSO	159	02502			480	58589			917	68701			323	88917			03	8
384	GARDERMOEN	218	00532	03	6	506	54606	6	8	022	60687	01	6	538	75804			03	8
415	SOLA	193	02002	01	5	500	53562	8	4	004	61662	07	10	518	75802	03	16	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	216				500	57576			000	61646			497	77824			03	8
077	STOCKHOLM	196	02016	06	16	510	51568	10	21	023	59657	12	12	551	74799	09	11	03	5
084	GOTEBORG	159	02006			456	51538			983	59606			514	73786			03	8
974	HELSINKI MAL	211	50514	08	6	210	52637	17	12	037	58718	21	6	562	76**8	23	5	03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	074	39360	01	15	501	27210	3	17	002	15010	01	21	829	85780	34	30	03	2
026	STORNOWAY	077	44370	10	9	506	30120			010	19810	03	10	845	92600	34	26	03	2
171	LEUCHARS	070	43390	31	22	499	27240	5	16	000	20940	03	26	834	89660	02	45	03	1
322	FAZAKERLEY	064	42390			493	28240			992	16050			826	91660			03	7
476	DOWNHAM MKT	057	44390	02	27	489	29220	4	23	989	19990	02	24	824	90646	13	15	03	2
743	LARKHILL	054	38360			482	28210	5	26	986	18920	29	20	820	91640	01	22	03	2
808	CAMBORNE	057	42370	07	15	489	31250	4	15	992	19070	05	18	840	04820	35	49	03	2
917	ALDERGROVE	070	44000	07	15	801	30240	9	12	004	25870	04	18	848	94510	01	34	03	2
953	VALENTIA	058	46390			491	31210			001	27030			861	04800			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	605				415	57596			905	65673			710	82868			03	1
270	NARSSARSUAQ	006				425	59565	22	6	911	57503	31	20	719	01006			10	1
340	SCORESBYSUND	146	54579			450	00432			992	56596			548	70736			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	240	04025			545	55553			072	58639			610	71767			03	8
180	KOBENHAVN	180	04031	06	20	428	56549	6	19	946	57592	09	28	489	74798	08	10	03	5
260	DE BILT	122	04038			438	50534			962	54644			515	72844			02	8
447	UCCLE	117	05048			422	51571			938	60637			476	73781			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	151	07049	04	10	450	53536	3	14	987	59655	03	18	***	*****			02	5
145	TRAPPES	119				410	52525	2	27	949	59647	02	27	479	74815	05	20	02	5
190	STRASBOURG	086				380	55555			887	62637			386	76781			02	5
480	LYON	073				370	52547			898	60637			420	75785			02	8
510	BORDEAUX	117	04033	00		420	51537	34	8	956	59627	36	8	494	71805	34	20	02	5
645	NIMES	055				380	50528	35	29	901	60619	35	54	418	76792	35	28	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	027				472	05024			986	52635			836	68**4			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	131	04030	03	20	438	52860	4	21	955	57660	05	12	507	73830	13	9	03	5
122	JEVER	042	41410			471	27200	4	20	968	17130	02	11	798	90780	28	5	02	2
185	GREIFSWALD	100				400	55550			920	56630			470	73800			02	8
338	HANNOVER	033	40390	02	10	460	28270	20	21	959	17050	03	31	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	080	01517	06	7	374	51544	3	19	891	62623	06	22	416	74997	05	25	03	5
393	LINDENBERG	090				380	51550			910	58600			470	71790			02	8
419	ISERLOHN	035	95	35	40	464	31230	4	21	962	*****	03	19	795	91740	03	20	02	2
454	WERNIGERODE	090				400	50540			920	58620			480	72760			02	8
486	DRESDEN WAHN	060				360	54550			990	57570			***	*****			02	8
633	WIESBADEN	085				399	51831	3	26	922	60621	03	25	447	73841	02	30	03	5
672	ERLANGEN	063				363	55551			884	58607			419	73774			03	8
866	MUNCHEN RIEM	057				355	55851	35	16	860	62631	02	30	375	75787	03	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	012				310	53532	28	13	824	61631	01	13	325	76803	01	8	03	5
567	PRAHA KBELY	042				320	52549	10		864	58621			399	73774			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	032				336	52529			859	59629			372	77811			03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	014				346	02615	5	8	878	59698			387	77834			02	5
240	ROMA CIAMPNO	520				320	03013	13	1	882	56666	23	9	400	76852	26	27	02	5
560	CAGLIARI ELM	030	12089	29	4	380	03001	31	28	929	56671	30	30	494	67994	3	38	02	5
716	ELLINIKON	230	09165	16	16	476	11063	19	36	995	02228			856	65723	22	42	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				496	53350	25	2	020	35130	21	9	880	04810	21	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				510	52632	13	9	030	58714	15	5	570	72888			02	5
169	PSKOV	220				510	53606	12	12	020	56643			580	72**0			02	5
221	REGA	170				470	51643	11	16	000	57663	10	13	550	70809	16	16	02	5
422	KOENIGSBERG	120				430	00503			960	66573			510	71564			02	5
802	MURMANSK	180				450	564			950	656**			410	809**			03	5
824	ARKHANGELSK	240				480	57607			960	66776			460	76813			02	5
845	LENINGRAD OB	230				510	54585			020	59677			550	73802	32	5	01	5
875	VOLOGDA					510	62 9	22	2	920	65**3			490	77**6			02	5
882	SYKTYVKAR	280				510	61			990	65***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	130				440	51547	10	14	970	57599	14	14	520	73799	11	16	02	5
469	TAMBOV	230				530	52563			050	57**9			590	72**8			02	5
887	MINSK	140				440	51520	11	12	970	65671	16	9	530	73751	18	9	04	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
265	065	91990			935	08992			328	15991			03	1
270	139	89993			007	09998			369	21993			03	1
278	160	89994			029	10999							03	1
304	108	89983			982	07997			363	19991			03	1
317	083	89939			949	10995			344	16990			03	1
327	101	50											03	1
340	951	92999	23	29	840	97996	24	56	306	08991	27	25	03	1
353	976	94996											03	1
365	115	91998			974	12995			340	18994			03	1
386	175	86992			053	05994							03	1
394	164	88995	26	15	039	08996	28	9	409	22993	31	17	04	1
405	421	74771			086	90990							03	1
445	927	02997	28	10	795	00999	28	15	256	06990	24	18	03	1
451	025	93997			889	06993			322	*****			03	1
476	121	90995			984	11990			350	18990			03	1
486	153	88993			025	09998			390	18999			03	1
493	157	91990	21	24	022	08994			384	22990			03	1
506	076	92990			935	11997			319	15996			04	1
518	039	92999			893	12999			298	*****			03	1
520	038	93999			897	10997			309	10997			03	1
528	025	94990			882	10992			298	08996			03	1
534	946												03	1
536	991	97999			843								03	1
553	969	95996			834	03997			286	06996			03	1
562	022	94990			877	11996			288	11996			03	1
576	112	91994			975	11994			344	14990			03	1
597	494	73991	26	24	162	90991	24	27	037	07999	27	20	03	1
600	083	92996			941	11996			343	11997			03	1
606	054	92993			909								03	1
655	965	95997	36	90	836	02999			304	*****			03	1
662	053	94990			908	11998			307	11995			03	1
681	140	91992	31	39	005	10990	31	76	372	18998			03	1
712	018	94993	24	68	869	13992			285	09990			03	1
734	931	01990	72	17	786	02998			245	04998			03	1
747	933	00990	35	55	798	01992			271	02997			03	1
764	017	93998			872	11999			282	09991			03	1
768	062	93996			913	13999			297	16990			03	1
775	096	93992			955								03	1
785	115	92999			976	11993			353	17998			03	1
798	436	75999			097	91993			960	10997			03	1
815	101	50											03	1
816	101	55											04	1
836	881	00993			745	00992							03	1
879	034	91999			894	12991							03	1
896	019	95998			871								03	1
906	825	98993	26	20	711	94998	24	16	178	96999			03	1
907	799	01996			673	87990							03	1
909	789	98990			670	96995							03	1
915	791	02991			600	98990							03	1
917	101	43											03	1
918	771	97993			648	98999							03	1
924	789	04992	16	11	652	00990	18	11					03	1
926	815	09990			654	05992			109	04991			03	1
934	920	96995			784								03	1
938	864	02995			713	01999							03	6
945	919	92998			833	98999			315	98999			03	1
964	860	05994	23	67									03	1
968	838	03992			685	01993							03	1
74														
043	859	04999			716	00998							03	1
072	750	03992											03	6
074	803	04990			658	02993							03	6
082	863	06996			698	07998			139	08993			03	1
090	806	00998			673	98999			149	00992			03	1
109	086	88945			965	04994							03	1
198	048	93999			897	14991							04	1
76														
458	140	90996			001	12995							02	1
491	137	88990			010	10990							02	1
644	157	85992			037	08992			391	*****			03	7
679	152	85997			036	07995			407	*****			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	167	83872	21	55	059	06992	19	45	411	*****			04	1
367	177	81875			101	04998							03	1
501	159	84895											02	1
526	190	81926	07	15	086	04988	30	17	434	30994	03	10	03	1
806	136	85887	28	3	016	08991	19	10					03	1
91														
066	159	86998	26	48	034	08990	27	43	378	26997	27	10	03	1
115	101	58											10	1
165	153	85990	03	23									04	1
182	149	85999	28	13	040	02992	35	18	428	25997	05	27	03	1
218	192	78998	05	8	097	03990	32	23	450	28992	07	16	03	1
245	179	82999	12	24	070	05991	11	9	422	32999			03	1
250	101	58											04	1
275	161	83997	05	17	055	04991	02	5					03	1
285	152	86914	24	36	033	06998	32	8					03	1
334	101	50											03	1
366	172												03	1
408	101	53											02	6
413	101	59											03	1
700	170	82990	22	27	963	04997	25	34	415	31993	26	17	03	1
98														
223	182	82990			077	04990			459	27994			03	6
327	188	81997	28	3	084	08990	19	3	448	32991	13	13	03	1
645	192	81991			090	03990							03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCSAN STA												
034	114	90993	28	16	979	10996	29	20	361	16997	25	17	03	1
037	104	90995	24	34	973	08997	29	98					03	1
041	950	87954			216	10		1	637	17**4			02	5
044	020	93998			885	06996			317	*****			03	1
053	980	98998	13	11	846	02996			306	08994			03	1
055	909	00992	23	86	776	01999	22	63	241	04991	21	44	03	1
062	038	49 0	27	66	879	19 0	28	58					02	2
063	980	98999	18	18	837	01997	23	29	295	07993			03	1
134	101	50											03	1
154	918	92998	25	98	806	95992			290	03990			04	1
223	141	86			034	00			424	25***			03	1
235	059	96			917	06			369	06***			02	1
246	962	02992	32	70	795	07997	33	79	250	03990	33	25	03	1
360	900	03997	30	18	162	01990	30	24					03	5
01														
001	898	02101			157	02993							03	8
030	864	09995			119	07992							03	8
384	905	99999											03	8
415	904	99996	02	9									03	5
02														
062	900	02990			156	05994			598	08995			03	8
077	907	01991	15	18	162	09999	10	5					03	5
084	905	98999			165	05999			938	10**8			03	8
974	067	02 4	31	3	599	12 5							03	7
03														
005	977	39 0	34	46	828	35 0	34	40					03	2
026	011	45 0	34	75	854	25 0	32	68					03	2
171	997	48 0	35	66	861	31 0	35	44	304	26**0	01	30	03	1
322	998	56 0			865	33 0							03	7
476	984	47 0	34	19	847	37 0	35	46					03	2
743	988	53 0	35	72	861	35 0	35	76	306	25**0	35	47	03	2
808	044	57 0	34	86	912	26 0	33	96					03	2
917	028	51 0	34	77	886	26 0							03	2
953	068	62550			941	25 0							03	7
04														
202	831	04991			690	00990			162	04993			03	1
270	227	90959	10	18									10	1
340	913	96992			175	04995			609	10994			03	8
06														
011	918	97 6			175	07 7			615	08**0			03	8
180	900	02 0	12	14	157	05 5	07	16	597	07**6			03	5
260	905	01			163	07			603	08***			02	8
447	010	01 2			598	04 4			016	08**4			03	8
07														
110	101	50											02	5
145	901	99 1			162	04 7			606	09**1			02	5
190	888	01 1											02	5
480	894	01 0			157	00 7							02	8
510	913	91 0	32	43	180	06 0	34	68	619	08**1			02	5
645	895	96 7	34	49	159	00 1	34	82					02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	902	02990	24	7	161	03990	01	11					03	5
122	953	39 0	28	16	808	31 0	01	23	266	32**0	28	19	02	2
185	101	50											02	8
338	101	50											02	2
384	593	02994	05	18	148	06990							03	5
393	101	50											02	8
419	952	38	33	21	794	34 0	01	32					02	2
454	101	50											02	8
486	101	50											02	8
633	899	01995	02	25	563	03994							03	5
672	895	01997			152	03990							03	8
866	889	00996	04	46	150	01998	03	27					03	5
11														
030	860	92990	02	7	157	97998	18	8					03	5
567	937	99994											03	5
12														
840	851	96006			523	99049							03	2
16														
080	888	19975	06	46	154	00992	29	15					02	5
240	892	96990	26	56	158	00994	26	85					02	5
560	904	00998											02	5
716	048	95998											03	1
17														
606	083	59 0	28	9									02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
221	101	43											02	5
428	101	43											02	5
802	101	43											03	5
824	101	50											02	5
845	110	99 9	36	9	690	00		8					01	5
875	101	50											02	5
882														
22														
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											04	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	938	03651	980	05620	788	53738	747	55996	03	1
270	891	07577	883	09584	781	02601	765	02591	03	1
278	978	17024	966	26567	818	15626	767	11643	03	1
304	012	21205	625	54602	613	54674	600	54696	03	1
317	976	17158	927	17134	400	74788	135	14998	03	1
327	987	04048	874	50529	803	00512	648	57594	03	1
340	009	06032	559	72751	537	72751	400	88928	03	1
353	981	01525	887	53589	784	57623	735	59788	03	1
365	845	06576	832	07617	797	05630	770	05692	03	1
386	947	17508	928	20511	738	08543	726	10547	06	1
394	009	17086	988	25043	940	22045	912	24009	04	1
405	000	15146	950	15139	939	20153	625	53579	03	1
445	993	01554	808	58684	594	71845	400	89988	03	1
451	935	52573	920	02583	825	53628	791	55731	03	1
476	862	08577	650	56592	635	54571	617	51586	03	1
486	821	06025	750	04004	715	05608	661	02691	03	1
493	019	21101	576	51702	400	73991	370	79990	03	1
506	015	10107	937	09097	902	12104	729	00522	04	1
518	007	02019	980	01512	926	02014	880	01002	03	1
520	963	07054	886	06051	660	50514	611	56574	03	1
528	989	02017	878	53543	833	50524	575	59639	03	1
534	996	03021	676	65681	665	64671	400	86902	03	1
536	990	03012	571	61657	400	70965	350	88945	03	1
553	990	01523	965	01554	781	61643	772	57747	03	1
562	927	51542	904	02621	815	54669	795	55742	03	1
576	836	03563	813	07537	530	60663	524	59715	03	1
597	977	11109	956	17144	934	19122	910	19996	03	1
600	018	09081	955	05048	929	08075	920	08072	03	1
606	018	05002	954	01529	890	03501	868	05019	03	1
655	988	55578	974	50555	963	50561	835	58621	03	1
662	911	50568	875	03579	688	55584	626	57596	03	1
681	989	10076	917	15083	812	08041	770	07515	03	1
712	000	52552	983	51569	950	53576	910	52556	03	1
734	997	53574	920	58606	903	53575	875	54593	03	1
747	981	51561	966	50577	828	60638	814	57634	03	1
764	962	51574	940	04572	904	02590	838	51744	03	1
768	939	07501	913	12002	814	07519	667	52567	03	1
775	891	11031	875	13032	613	52605	598	53665	03	1
785	943	05059	932	05048	915	08071	860	08076	03	1
798	020	11118	923	10091	814	03018	785	07561	03	1
815	019	02503	897	50552	841	52991	801	52601	03	1
816	017	53598	835	66681	800	61668	776	61717	03	1
836	026	58602	872	65673	760	66712	560	78861	04	1
879	928	11034	910	15031	622	56584	330	89991	03	1
896	932	07067	917	07053	894	07064	742	52545	03	1
906	012	54566	637	75784	480	90941	373	02999	03	1
907	009	53577	964	57604	682	77792	660	77804	03	1
909	002	57607	952	60646	828	67698	765	72741	03	1
915	998	66729	939	70755	910	64697	790	65691	03	1
917	008	66695	947	53552	548	79946	469	89958	03	1
918	997	60637	928	60608	748	68683	567	86880	03	1
924	003	73751	980	75772	926	62657	871	65674	03	1
926			982	67681	960	70703	914	58639	03	1
934	972	50513	938	03014	909	03011	900	04004	03	1
938	003	64652	944	65679	897	62636	875	63642	03	6
945	951	51523	933	05004	907	07503	876	07531	03	1
964	914	59647	871	62606	843	62657	835	56582	03	1
968	016	65689	855	75804	822	72761	789	72764	03	1
74										
043	000	62669	857	68714	837	65685	820	65688	03	1
072	010	75785	918	77791	830	69715	638	80822	03	6
074	005	70748	954	64689	900	65689	831	69716	03	6
082	007	72865	978	81744	949	58614	925	54587	03	1
090	999	61652	952	55601	674	73785	484	86989	03	1
109	017	10101	970	10101	864	06054	737	02015	03	1
198	005	05041	959	02016	910	05040	815	08647	04	1
76										
458	009	27219	960	23197	946	25045	932	23108	02	1
491	962	18057	821	04508	770	03501	716	08014	02	1
644	010	24219	892	19112	747	08061	720		03	7
679	775	13064	687	05024	674	05504	574	53572	03	6
78										
016	022	21177	938	16134	914	15072	900	17013	03	1
325	000	22217	946	24178	826	18102	543	55571	04	1
367	010	25232	956	23212	885	15147	772	14093	03	1
501	010	25247	998	16231	965	23207	603	02525	02	1
526	013	26231	708	09067	684	08556	588	02687	03	1
806	009	24222	748	07067	726	08052	680	05007	03	1
91										
066	013	25192	844	12103	827	14124	823	16014	03	1
115	000	24214	875	17093	632	03997			10	1
165	012	25192	921	18155	808	13563	785	11041	04	1
182	014	27196			638	04512	572	51682	03	1
218	991	28247	865	19125	798	17071	735	13053	03	1
245	011	29236	930	21185	800	15054	743	11039	03	1
250	007	30251	908	22205	755	15501	616	04995	04	1
275	011	27240	794	72108	750	11012	688	06548	03	1
285	014	25184	935	18158	808	11072	751	10619	03	1
334	008	29221	940	21174	884	17156	838	15092	03	1
366	008	29234							03	1
408	000	29246			494	0*645	470	56610	02	6
413	002	24245	560	52529					03	1
700	008	29211	940	21185	882	18095	864	17113	03	1
98										
223	010	30214	954	25134	823	16115	662	06565	03	6
327	994	29218	960	23184	819	14121	770	13096	03	1
645	005	29231	925	21215	763	14135	660	07008	03	6
836	008	29241	970	25221	777	13096	754	13084	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	21167	892	12095	766	04502	749	06648	03	1
037	017	22199	945	16144	886	14063	800	08061	03	1
041	016	17161	000	17162	970	15156	932	14149	02	5
044	007	14114	947	08067	763	00554	745	00602	03	1
053	003	07061	963	11095			792	02017	03	1
055	009	02514	917	54569	834	58599	864	59635	03	1
062	024	50450	865	33290	778	31090	717	26000	02	2
063	015	07067	796	51694	742	52576	380	88927	03	1
134	022	21173	894	12091	884	12057	876	17016	03	1
154	015	07030	754	62654	673	66780	583	72873	04	1
223	017	24	008	22	960	19***	914	16***	03	1
235	032	14	010	12	956	08***	930	09***	02	1
246	015	03019	938	52550	925	50564	901	52602	03	1
360	029	07027	950	01525	876	53542	544	73796	03	5
01										
001	016	51553	937	56604	880	53592	800	54647	03	8
030	018	04003	930	54557	864	58585	820	59591	03	8
384	002	00532	980	00541	906	55573	881	54581	03	8
415	022	50526	004	02501	908	53552	800	54595	03	5
02										
062	989	01002	806	61611	784	59590	739	61623	03	8
077	022	01014	993	02019	947	50516	919	01518	03	5
084	019	03016	933	51531	867	51534	790	53542	03	8
974	021	54542	970	51541	945	01554	821	53633	03	7
03										
005	018	39380	958	38320	876	25220	811	27160	03	2
026	027	41360	108	46400	886	29170	815	32060	03	2
171	029	36340	775	20130	745	24090	290	46**0	03	1
322	022	35330	854	26220	841	27220	745	18050	03	7
476	017	44390	866	29240	852	30230	785	19120	03	2
743	004	37360	987	39370	824	26090	810	33060	03	2
808	011	41360	990	44380	865	31240	812	31420	03	2
917	018	38350	727	28010	190	28**0	180	25**0	03	2
953	020	47400	959	44370	823	37230	768	34130	03	7
04										
202	993	52531	969	51531	776	69619	444	89931	03	1
270	999	51083	856	53522	663	55556	647	63663	10	1
340	016	57605	958	01508	903	50539	786	00529	03	8
06										
011	022	05031	836	56563	818	51522	226	11**2	03	8
180	015	05032	785	58595	756	53548	267	07**2	03	5
260	014	06041	933	02029	905	03502	780	55562	02	8
447	002	05049	916	00515	807	54554	792	54551	03	8
07										
110	006	08064	995	07036	840	54545	825	55559	02	5
145	994	04027	963	00007	984	00502	905	52520	02	5
190	992	04029	970	01001	895	53530	854	55555	02	5
480	985	05023	917	01011	850	52547	777	58594	02	8
510	009	03031	990	05057	943	04032	895	00507	02	5
645	000	09047	000	09047	950	06022	880	02004	02	5
08										
509	997	15114	663	55703	687	57677	553	62777	03	1
10										
034	014	05040							03	5
122	015	42410	717	13130	294	37**0	224	34**0	02	2
185	012	04010							02	8
338	006	41400	946	32320	872	31310	738	14100	02	2
384	004	02000	950	53530	920	54541	880	51525	03	5
393	998	02000							02	8
419	987	37370	905	30270	896	34310	870	34260	02	2
454	983	02020							02	8
486	980	01000							02	8
633	994	05021	932	01506	895	02503	845	51536	03	5
672	973	02518							03	8
866	944	00506	935	51515	825	56561	732	61624	03	5
11										
030	980	01006	771	56565	643	65694	629	65691	03	5
567	970	00501	904	51511	480	75791	235	05**0	03	5
12										
840	039	86040	958	01509	862	52529	830	53531	03	2
16										
080	988	04536	464	79865	400	88969	225	98994	02	5
240	986	09087	966	13082	750	54569	725	54572	02	5
560	003	13081	976	14093	800	00520	648	60896	02	5
716	006	19169	980	19161	799	07026	757	03501	03	1
17										
606	991	54510	983	60550	963	60540	873	54370	02	2
21										
153	025	54557	978	01555	931	01575	880	51616	02	5
169	022	55564	002	53555	840	53615	694	56635	02	5
221	020	51572	990	51595	879	00621	843	51654	02	5
422	013	01017	957	50518	942	01024	884	51526	02	5
802	013	51521	967	53	887	55***	792	60***	03	5
824	031	59620	987	58614	960	55581	779	55581	02	5
845	020	51522	918	56560	884	54554	814	54594	01	5
875	660		970	63	762	63***	652	66***	02	5
882										
22										
357	007	01511	965	81531	918	51531	890	52546	02	5
469	013	51543	972	50557	952	00547	898	52582	02	5
887	990	50519	935	52539	918	52547	892	51522	04	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
265	730	55992	635	60990	600	64992	580	61797	03	1
270	728	06659	631	50699	596	00701	400	72994	03	1
278	760	13637	685	10642	653	08671	400	71995	03	1
304	588	53703	560	54715	400	72858	344	81907	03	1
317	120	12993	105	16996	065	12993			03	1
327										
340	358	94997	332	91996	087	06994	072	10998	03	1
353	598	70997	400	85993	368	88993	347	92994	03	1
365	678	50731	638	52999			598	51691	03	1
386	664	07671	400	71995	276	89997	118	22991	06	1
394	630	03674	576	50991	485	59999	400	71996	04	1
405	616	52706	540	59748	527	61682	303	89916	03	1
445	286	98999	060	08995	101	68081			03	1
451	568	68990	533	67998	492	71855	423	78857	03	1
476	460	65834	400	74990	304	89996	152	20993	03	1
486	632	01701	542	55990	400	73991	293	89997	03	1
493	308	89994	165	16998	110	23997	040	09990	03	1
506	725	52551	716	02658	534	61767	491	67743	04	1
518	797	05050	648	55551	579	62656	558	64752	03	1
520	400	78822	328	89941	077	13998	050	07993	03	1
528	400	78841	335	88951	147	12993	120	08992	03	1
534	371	90942	318	98996					03	1
536	261	04994	216	07993					03	1
553	750	59756	675	65997	630	65995	400	85992	03	1
562	746	58997	634	62991	585	67834	565	67814	03	1
576	400	74866	308	90000	170	18994	134	20995	03	1
597			826	17992	740	11624	101	68***	03	1
600	890	10062	864	10053	679	51573	659	51634	03	1
606	785	02514	741	01507	616	57589	549	62663	03	1
655	821	56676	752	59764	615	66992	400	86992	03	1
662	550	64653	460	69764	400	77834	336	87963	03	1
681	738	08594	640	00686	608	00995	400	74995	03	1
712	878	53568	830	51646	803	52666	773	51609	03	1
734	861	54691	819	56687	793	57754	729	62696	03	1
747	796	58695	717	62798	642	65995	519	77906	03	1
764	626	61809	589	64731	580	62688	400	79883	03	1
768	638	52575	562	58652	400	77842	328	88965	03	1
775	458	68775	415	74878	400	77990	320	89996	03	1
785	810	05032	795	04009	774	07546	656	00697	03	1
798	745	05663	609	53990	318	88991	158	16992	03	1
815	703	55999	598	64586		64681	538	66824	03	1
816	726	63761	655	67994	550	77995	520	79907	03	1
836	257	02999	129	01995					04	1
879	187	14990	157	13995	101	55***			03	1
896	607	59609	570	62659	475	70719	338	88909	03	1
906	326	02999	290	97991	257	95993	135	97997	03	1
907	601	81945	570	881	490	89923	343	00991	03	1
909	592	78852	523	85892	477	90942	352	02994	03	1
915	590	78834	490	88975	330	04993	265	00990	03	1
917	438	91999	423	92991	389	05990			03	1
918	549	85876	504	89924	452	95990	358	00999	03	1
924	857	62642	800	65685	734	66695	610	74777	03	1
926	793	64723	469	90952	438	93994	358	03999	03	1
934	720	55563	672	59614	630	60629	257	03999	03	1
938	865	60619	795	58628	758	58657	709	63694	03	6
945	545	71887	518	75838	458	80874	158	03991	03	1
964	814	54574	772	57644	536	75804	280		03	1
968	752	72774	734	72765	682	71751	532	77812	03	1
74										
043	780	60621	737	60621	430	88913	320	05995	03	1
072	507	90950	316	04991	265	00990	152	00990	03	6
074	786	65679	602	76817	475	89947	312	04992	03	6
082	712	65725	600	74782	439	89934	245	09995	03	1
090	290	01995	065	07998	101	56***			03	1
109	657	51535	293	89934	200	04994			03	1
198	723	03991	604	57754	544	63684	524	65695	03	1
76										
458	808	17567	658	05521	612	01671	600	01990	02	1
491	663	04527	571	55626	543	57724	437	67831	02	1
644	673	03998	590	02998	461	59753	353	77843	03	7
679	562	53644	555	54640	537	54721	477	59992	03	6
78										
016	882	17521	675	02660	656	02598	583	55631	03	1
325	536	54552	476	59606	451	62703	372	71854	04	1
367	473	51582	514	57607	463	59636	424	64711	03	1
501	418	67691	320	78832	285	87912	230	99996	02	1
526	480	57743	326	76897	258	89988	154	18999	03	1
806	592	50533	275	90923	142	26995	101	58***	03	1
91										
066			741	12567	673	07593	658	06543	03	1
115										
165	781	12584	756	10019	737	09004	710	08625	04	1
182	272	90990	094	27994	048	15996			03	1
218	684	11012	520	53596	417	62765	372	67999	03	1
245	646	07624	548	50647	485	57732	265	89996	03	1
250										
275			634	04616	625	04577	580	01651	03	1
285	622	02616	605	00579	596	01612	583	00583	03	1
334	748	12012	720	10023	631	03990	556	50997	03	1
366										
408	410	64722							02	6
413										
700	834	15054	825	15085	813	15008	794	16052	03	1
98										
223	626	04676	575	01990	520	55997	441	60994	03	6
327	678	08521	612	04581	584	00575	560	51636	03	1
645	460	57624	388	75863	270	88990	123	28996	03	6
836	477	57637	390	68763					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	627	00994	304	89996	161	16990	145	13998	03	1
037	550	59766	524	61681	472	64802	346	82888	03	1
041	918	12126	882	12126	868	12184	778	10043	02	5
044	574	61771	542	61751	324	90990	218	06996	03	1
053	591	61636	539	66760	490	71861	368	89998	03	1
055	699	63781	588	09995	542	71994	270	02998	03	1
062	678	26090	389	74670	329	60530	174	33**0	02	2
063	248	03991							03	1
134	624	00703	600	51996	560	54731	482	63807	03	1
154	524	78835	450	87922	371	89994	080	03997	04	1
223	890	14	866	14	771	09***	725	07***	03	1
235	808	04	740	02	646	56***	576	62***	02	1
246	888	52712	732	57753	661	58661	600	63662	03	1
360	460	82897	400	91975	284	06***	262	02***	03	5
01										
001	740	59691	400	86967	257	09994	178	03993	03	8
030	512	88902	482	89914	400	00990	363	05999	03	8
384	866	54599	840	54614	752	51651	653	64715	03	8
415	631	65701	559	69757	400	86921	338	95011	03	5
02										
062	707	61611	561	73771	507	76818	307	01996	03	8
077	361	92961	239	10997	233	09997	224	11998	03	5
084	656	62647	574	66693	522	71762	427	82881	03	8
974	661	62746	619	65772	592	65787	479	79**1	03	7
03										
005	617	04890	583	02870	362	60480	331	48**0	03	2
026	425	20 0	212	25 0	135	26**0			03	2
171	197	30 0	184	34 0	126	26**0	104	28**0	03	1
322	714	18060	641	08000	632	10998	582	02810	03	7
476	767	23670	366	60400	282	43**0	237	37**0	03	2
743	414	72460	405	72460	322	57**0	275	48**0	03	2
808	667	14010	625	21000	555	08880	518	07850	03	2
917	095	20 0							03	2
953	714	27040	650	28990	361	79720	197	24**0	03	7
04										
202	350	98999			308	03993	290	05993	03	1
270	632	69754	550	75804	494	3***1	101	55***	10	1
340	266	02991	210	06993	190	03998	149	11992	03	8
06										
011	209	07 2	177	04 2	079	11**6			03	8
180	079	10 2							03	5
260	712	59602	654	60773	594	62798	548	67657	03	8
447		61631	667	60643	608	62678	283	04**3	03	8
07										
110	780	53571	620	66742					02	5
145	885	50505	806	54549	780	57571	761	56563	02	5
190	825	56561	735	60609	627	67681	584	71722	02	5
480	745	58594	700	60637	612	65682	468	79881	02	8
510	838	52536	800	53557	715	59612	676	60631	02	5
645	768	57589	670	62635	550	71742	458	80847	02	5
08										
509	364	85 2	330	90 0	306	92**9			03	1
10										
034										
122	053	26 0							02	2
185										
338	713	19070							02	2
384	836	51554	814	53579	670	60667			03	5
393										
419	743	18100	728	16080	617	05930	560	99850	02	2
454										
486										
633	823	51545	720	60621	694	60621	538	71802	03	5
672										
866	648	63646	400	85897	375	90930	256	08990	03	5
11										
030	387	90961	325	93990	245	95995	180	96995	03	5
567										
12										
840	764	56572	740	56585	690	60635	662	61642	03	2
16										
080	140	04998	100	05996					02	5
240	548	71766	540	71776	423	87979	336	93998	02	5
560	624	60996							02	5
716	540	60697	400	77854	330	90990	263		03	1
17										
606	824	51205	642	25040	609	23010	272	50**0	02	2
21										
153	769	54664	618	63775	472	76954	355	88**6	02	5
169	636	62	546	67	389	89***			02	5
221	739	54658	684	58676	671	59688	538	68765	02	5
422	871	00503	815	00511	763	51526	658	61622	02	5
802	580	72	459	85	341	98***			03	5
824	724	66686	639	66704					02	5
845	219	01							01	5
875	458	82							02	5
882										
22										
357	864	52554	823	51541	741	53569	630	54563	02	5
469	836	52	770	54	523	71***	500	73***	02	5
887	794	51521	443	79867	369	86***	261	05***	04	5

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	
889	SMOLENSK	190				470	52543			000	56607			570	43773	-		02	5
907	GORKII	280				540	60614			020	64661			510	79858			02	5
909	MOSCOW OBS	240				520	53566	18	7	040	59642	18	8	560	73798	21	10	02	5
921	CHKALOV	280				540	58601			030	61704			570	73813			02	5
925	KAZAN	270				540	59671			010	66711			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	280				550	56637			040	61711			***	*****			02	5
935	KURSK	170				490	02024			040	52537			630	68692			04	5
941	SARATOV	260				540	53 6	15	27	050	60**7	28	8	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					380	51007			910	56854			46*	71704			02	5
644	CHERNOVITSY	040				350	00583			880	58644			350	80882			02	5
975	ODESSA OBS	080				440	08089	20	19	010	51583	22	12	610	63683	23	14	02	5
979	SAMOLET	160	02013			460	01016			000	55543			590	66673			02	5
982	SARABUZ	120				470	10052			060	51555			650	66**5			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	200				550	07048	17	4	120	51531			***	*****			02	5
038	GASAN KULI	180	12			520	13			120	01***			760	67***			02	5
049	ASTRAKHAN	120				440	54582		3	920	51656			420	77817			02	5
073	VOROPONOVO	220				510	53565			030	60647			480	90***			03	5
170	MINERALYNE	220				530	07			010	52***			700	67***			03	5
994	TUAPASE	170	-			530	08000	24	9	090	524**			690	674**			02	5
997	SUKHUMI	180				540	12000			130	01551			760	65761			03	5
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	300	71738			530	63661	29	7	000	67716	33	7	460	82286	36	10	02	5
079	UFA	300				540	59743			020	67961			***	*****			03	5
159	IGARKA	010				200	75 7			600	78**1			950	92**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	170	2 16	41	6	3 6	12920	88	6	974	73082	29		***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	270	76776			480	67770	32	8	800	73751	30	14	330	84**4	31	11	02	5
181	OMSK	300				510	61721	32	9	960	73815	32	8	***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	180	62661			400	71735			810	77804			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	310				570	65695			100	68764			560	82***			02	5
101	KYZL ORDA					530	51523			060	57581			620	71722			02	5
107	ALMA ATA	250				540	02641			080	57742			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	240				490	60624			970	67691			450	77806			02	5
135	ASHKHABAD	108				540	01519	28	3	130	50613	28	16	***	*****			02	5
139	STALINABAD	210				530	07	9	4	100	54***	17	3	***	*****			03	5
145	TASHKENT	200				540	07562	25	7	110	55617			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	210	00806			500	56642	23	2	000	92786	29	6	470	81**7	29	10	02	5
617	ARALSKOE MOR	250				530	58578	36	5	050	59641	35	3	090	71**6	3	12	02	5
630	CHARDZHOU	180				520	08517	28	7	090	52601	26	9	670	69**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	60771			880	68747			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELJUSK	090				290	74 5			690	79**4			050	83**1			01	5
157	DIKSON	070				280	79 2			660	81**5			990	92**7			01	5
159	TYRTOVA IS	010				200	75 4			690	786*1			050	92**1			02	5
163	KHATANGA	060				200	84873			550	85897			860	94979			02	5
829	MALYIE KARMA	080				350	61639			830	67757			270	82**9			03	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	55611	20	4	440	59667	23	12	920	65786	26	13	440	76845	26	23	02	5
270	EKATERINO NI	210	50607			500	58677	28	12	980	62717	28	19	800	76843	28	24	02	5
298	VLADIVOSTOK	260				500	52677			100	53687			680	67***			02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	042	71630			489	56430	6	16	029	43070			905	17270	1	6	03	2
648	HABBANIYA	045	71490	19	11	505	60340	14	17	031	35110	13	26	893	04780	2	10	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	17000			304	07610			581	63***			15	8
339	JODHPUR	012				153	17550			315	05580			581	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	21120			152	17000			313	04610			579	61***			15	8
807	CALCUTTA	010	25200			151	16130			313	04040			581	58***			15	8
867	NAGPUR	009				151	17030			313	07610			584	58***			15	8
909	ERAVAL	010	27180			153	20030			318	10540			589	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	20070			316	07500			585	59***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	27240			150	18150			315	09030			586	57***			14	8
279	MADRAS	009	26230			152	18130			316	08010			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	25230			151	16145			314	07050			583	59***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25240			152	22180			317	10050			589	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	65540	03	6	516	54460	5	7	046	52340	04	10	940	25030	28	13	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	071	07150	09	7	500	58543	6	1	010	54676	04	3	856	69712	24	43	11	1
401	WAKKANAI	056	02527			477	58645			964	64737			783	76852			03	1
412	SAPPORO DCMO	062	05551			488	55691			981	60702			821	70818			03	1
580	MISAWA	063	07521	30	2	493	51990	30	28	000	51998	28	62	852	65993			03	1
590	SENDAI DCMO	057	13035			499	09006			020	01563			885	62686			03	1
600	WAJIMA	068	08037			499	01551			142	50608			008	62764			03	1
635	NAGOYA	050	16146	33	4	494	07066	24	12	010	50512	23	23	869	64999	27	42	04	1
671	TOKYO HANEDA	049	16141	02	16	499	10033	12	3	023	21540	26	23	888	64712	25	37	04	1
744	YONAGO	065	09078			500	01006			015	00007			878	62667			03	1
808	ITAZUKE	054	15121	02	9	501	08073	14	11	022	02011	21	18	890	12155	22	44	03	1
827	KAGOSHIMA	044	21185			498	13115			026	06086			980	57599			03	1
931	KADENA OKINW	035	27204	02	6	502	15131	6	3	039	09585	27	28	***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	15102			463	11994			987	04733			864	59758			03	6
155	CASABLANCA	134	16155			540	14049			125	06602			796	60782			02	8
390	M BLANCHE	048	17153	27	3	440	10061	29	19	009	50513	30	36	612	66703	31	36	02	5
625	AOULEF	064				450	15528			065	03678			701	63812			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	22199			520	18087			148	05007			819	58997			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	030				371	54280	28	29	010	21502	26	25	879	00990	27	27	02	2
366	FAROUK	128	21127	50	17	519	16 0	20	7	138	05**0	21	8	784	63744	26	14	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	57607	21	19	445	63650	24	16	922	72742	26	16	708	85889	29	25	03	1
133	KOTZEBUE	051	52550			469	60632			949	70757			753	81862			03	1
200	NOME	062	51576	23	18	478	62641	28	16	958	67838	30	27	763	80899			03	1
204	GAMBELL	055	00007			478	56588			965	64757			779	78901			03	1
219	BETHEL	059	62694	04	10	478	68771	1	30	961	66789	36	37	773	78898	35	49	03	1
231	MCGRATH	066	66722			465	66777			939	69999			736	82891			03	1
261	FRBNKS WEEKS	068	68765	22	3	462	72787	6	10	928	75832	05	31	707	89990	03	44	03	1
273	ANCH MERRILL	039		36	9	435	63734	2	32	914	70857	03	27	709	*****	03	42	03	1
291	NORTHWAY	062				454	75799	34	8	915	74777			698	89945			03	1
316	FORT RANDALL	055	51552			473	57721			971	57993			641	74993			03	1
361	YAKUTAT	003	53598	09	8	486	56634	12	6	912	68716	12	5	701	88916	17	10	03	1
398	ANNETTE IS	025	02017	26	10	452	55883	28	14	942	66698	24	18	741	85886	24	28	03	1
439	AMCHITKA	065	04511			491	52607			993	57776			824	74990			03	1
454	LONGVIEW	072	03601			495	51992	16	12	996	59990	13	7	826	75990	36	19	03	1
485	FORT GLENN	057	00549			481	51703			984	56997			824	71994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	040	17138	34	15	491	11091	27	22	020	06037	21	36	904	57723	22	37	03	1
208	CHARLESTON	036	09022	28	14	459	58542	27	29	975	04997	21	64	845	62771			03	1
211	TAMPA	042	14087	32	18	485	04015	28	25	996	54568			865	56994			03	1
219	ATLANTA	037				467	54556			961	58659			794	74846			03	1
232	BURRWOOD	058	09017	34	21	491	58853	32	22	992	57991	30	38	831	69935	31	78	03	1
240	LAKE CHARLES	060	07535	34	10	491	01991	35	18	000	52996	34	42	854	66824			03	1
250	BROWNSVILLE	068	14595	02	7	511	08997	35	22	032	04990	33	25	909	60993	33	43	03	1
253	SAN ANTONIO	063				504	06583	29	15	023	03624	34	31	900	61998	34	32	03	1
259	FT WORTH	058				511	06541	34	49	025	51578			886	65817			03	1
265	BIG SPRING	053				504	13563	28	16	031	04572	35	14	901	62996	3	28	03	1
270	EL PASO	052				507	14562			037	08615			922	58994			03	1
278	PHOENIX	039				500	18615	12	6	035	09995			923	59992			03	1
304	HATTERAS	007	20207	21	18	463	12127	22	45	993	05049			875	58601			03	1
317	GREENSBORO	014				449	01532	28	18	958	52999	21	44	817	64996			03	1
327	NASHVILLE	043				472	54575	34	24	965	62654	34	21	790	74991	29	18	04	1
340	LITTLE ROCK	053	06501	25	5	485	52619	33	18	987	56999	34	43	830	69844	35	73	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				489	08542	30	24	008	50555	34	35	873	63775			03	1
365	ALBUQUERQUE	051				503				030	06603	31	18	911	60990	35	23	03	1
386	LAS VEGAS	043				500	16523			034	08990			915	60990			03	1
394	SANTA MARIA	043	21106	07	3	505	16017	35	4	039	09640	17	3	922	62781	26	14	03	1
405	WASHINGTON	503				449	11072	20	62	973	03016			845	62701			03	1
445	COLUMBIA	048				478	51990	29	13	982	57736	33	24	824	69761	36	64	03	1
451	DODGE CITY	037				489	13011	29	15	013	01556	33	28	880	63991			03	1
476	GRAND JUNC	054				503	09532	11	2	028	06991	22	7	905	62992	3	26	03	1
486	ELY	046				501				030	06576	28	13	906	60994			03	1
493	OAKLAND	044	21132	33	3	508	17017	27	5	041	07573	28	14	921	59998	29	18	03	1
506	NANTUCKET	016	17162			472	15118			005	06522			881	60631			03	1
518	ALBANY	517				436	12096			963	03011			834	61634			03	1
520	PITTSBURGH	008				439	51525			938	61633			779	61995			03	1
528	BUFFALO	501				432	03027			944	53558			790	69756			03	1
534	CHICAGO	039				462	55701			958	60996			781	74994			03	1
536	TOLEDO	023				446	56572			937	62648			757	78806			03	1
553	OMAHA	034				468	06521	26	15	985	00570			841	67711			03	1
562	N PLATTE	025				473	13522	31	17	000	01604	33	34	866	64990			03	1
576	LANDER	035				484				015	06659	27	35	888	62996			03	1
597	MEDFORD	052				504	10054	28	8	027	02667	29	26	892	63997	26	63	03	1
606	PORTLAND	007	13139			460	12105			986	03531			858	59778			03	1
655	ST CLOUD	023				454	02565	25	19	966	52545	32	42	817	68712	32	54	03	1
662	RAPID CITY	018				464	99999	28	12	994	06996	01	53	***	*****			03	1
681	BOISE	040				492	13032	21	9	018	02531	28	32	882	63990	26	56	03	1
712	CARIBOU	015				455	08077			980	03011			851	63671			03	1
734	SAULT MARIE	029				449	53745	35	8	945	60995	36	14	770	74991	35	21	03	1
747	INTL FALLS	017				444	00516	26	39	951	54567	30	39	798	69734			03	1
764	BISMARCK	004				451	11002	31	28	974	01572	32	33	835	66794	31	51	03	1
768	GLASGOW	502				452	16570	27	26	980	04631	29	36	842	67820			03	1
775	GREAT FALLS	505				454	16542			982	03623			847	65817			03	1
785	SPOKANE	026				468	07033	27	50	984	52586			832	70841			03	1
798	TATOOSH IS	048	08057	27	19	480	51567	28	23	977	61697	28	35	812	70996			03	1
815	STEPHENVILLE	083	01613			485	07047	23	52	004	50567			967	63642			09	1
816	GOOSE	063	55613	00		478	61645	17	8	963	66687	20	22	794	71741	25	71	03	1
867	THE PAS	511				423	02549			930	58674			764	71795			03	1
879	EDMONTON	514				420	02523	12	8	927	54543	25	29	772	71723	26	50	03	1
896	PRINCE GEORG	010				442	51535	25	32	939	62685	27	41	749	82862			03	1
907	PORT HARRISN	042	55592			450	65671			927	71842			716	86969			03	1
909	UP FROBISHER	039	57627			436	66701			909	71757			691	90999			03	1
913	CHURCHILL	014	54566	14	22	435	57631	17	27	923	63994	17	31	732	81849	16	30	03	1
915	CORAL HARBOR	031	64698			443	60749			923	70993			***	*****			03	1
917	EUREKA	001	65672	07	5	413	63652	16	19	893	70742	15	23	684	85947	16	49	03	1
918	ARCTIC BAY	018	65695			419	65679			895	71793			681	88997			03	1
924	RESOLUTE	018	68705	25	9	415	69715	29	11	886	73761	25	16	671	89921	25	27	03	1
926	BAKER LAKE	027	61631			440	57682			926	65736			731	82881			03	1
934	FT SMITH	003				423	52525			926	58601			751	77819			03	1
938	COPPERMINE	032	65684			428	68695			905	66075			716	79817			03	6
945	FORT NELSON	024				431	64661			920	61647			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	048				445	71758	34	19	922	69724	16	14	710	80932	21	25	03	1
968	AKLAVIK	061	73771			450	75807			906	80846			669	93990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	68736			462	72768			927	72742			724	84900			03	1
072	MOULD BAY	015	77801			402	71744			868	78801			650	89942			03	6
074	ISACHSEN	501				393	66681			867	73769			676	91997			03	6
082	ALERT EL ISL	009				429	53623	21	12	923	63716	19	21	735	81865	20	33	03	1
090	CLYDE RIVER	014	61654	00		423	64683			896	74761	16	20	679	88943			03	1
109	PORT HARDY	038	04035			466	53560			963	61655			787	99999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	26227			499	20074			038	09523			921	59995			03	1
491	C VICTORIA	067				514	07573			033	05636			915	59999			03	1
644	MERIDA	057	20133			508	09052			028	05577			912	58990			03	6
679	TACUBAYA	030				498				036	08006			921	59992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	21178	15	25	517	11045	14	29	045	07994	15	18	928	58675	28	9	03	1
325	HAVANA C B	039	22197	34	14	495	13112	30	17	026	50545	21	17	911	55998	25	40	03	1
367	GUANTANAMO	044	24218			499	16141			040	07044			923	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	040	25211	33	14	502	17126			025	00725			922	57595			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25213	09	12	502	17111	9	16	039	11993	08	9	937	54708	11	5	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	
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	060	99	29	14									02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											04	5
931	101	50											02	5
935	101	43											04	5
941	101	50											02	5
23														
625	080	90											02	5
644	101	50											02	5
975	280	91936	24	20	940	06	5	23/31					02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											03	5
170	101	50											03	5
994	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	101	50											02	5
165	780	09											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											03	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	101	50											01	5
159	270	06	4										02	5
163	101	43											02	5
829	101	43											03	5
29														
263	101	50											02	5
270	101	50											02	5
298	280	93											02	5
40														
597	148	73410	21	11	043	35 0	24	5	405	87**0	15	2	03	2
648	079	51 0	23	38	931	22 0	23	48	335	16**0	25	57	02	2
42														
182	949	83			218	04							15	8
339	951	87			223	00							15	8
475	951	85			222	04							15	8
807	957	85			226	08							15	8
867	959	86											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	964	81											14	8
149	964	82											14	8
279	965	81											14	8
333	960	82											14	8
371	972	78											14	8
45														
005	203	81550	29	19	115	43 0	27	24	505	98**0	22	30	01	2
47														
208	034	95995	24	50	908	09992	25	65					11	1
401	949	94999			828	98998			315	01990			03	1
412	008	91992			889	99997			346	07991			03	1
580	054	93990			911	10993			340	08990			03	1
590	105	89993			971	11998			360	12996			03	1
600	223	89990			096	07990			525	10997			03	1
635	075	89971			958								04	1
671	100												04	1
744	098	88991			976	05995			417	10996			03	1
808	102	90997			004	08997							03	1
827	150	85998			036	97993			483	15995			03	1
931	168	85998	27	35	065	98950	28	57	473	21993	28	28	03	1
60														
120	080	90990			912	11990							03	6
155	981	88037			215	09 4			632	20**0			02	8
390	925	91 7	33	88	189	11 1	36	30	617	15**4			02	5
625	943	83019			214	02 0			639	19**1			02	8
61														
642	960	84994			230	06 7							07	8
62														
053	093	60450	29	65	291	29 0	28	82					02	2
366	468	90 0	28	22	212	07 4	29	75					15	5
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	913				761	04995			224	01992			03	1
231	101	50											03	1
261	811	07995	01	59	668	00990	36	69	160	98994			03	1
273	826	00998			699	96993			200	98999			03	1
291	101	50											03	1
316	972	96990			822	08990							03	1
361	101	50											03	1
398	101	50											03	1
439	988												03	1
454	101	42											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	148	84873			034	07990							03	1
208	086	82990			981	05995			374	17994			03	1
211	112	82999			998	07994			361	20992			03	1
219	985	84998			889	98999			333	10990			03	1
232	030	84996			928	00990			348	14998			03	1
240	036	93995			913	03998			326	16991			03	1
250	136	87998			006	09998			375	*****			03	1
253	116	89991	33	55	984	10993	33	48	356	*****			03	1
259	091	94992			946	12993							03	1
265	110	91991	34	55	976	10999	34	78	335	19990			03	1
270	143	88993			017	08994			387	19997			03	1
278	143	89991			013	09992			376	23993			03	1
304	117	83899			006	07990			382	19996			03	1
317	041	82993			939	04992			346	12995			03	1
327	948	92998	28	15	841	96996	23	40					04	1
340	010	94995			883	01992			330	09998			03	1
353	078	92990			941	10990			339	13990			03	1
365	128	90998	32	33	994	10994	34	41	357	19992	34	44	03	1
386	139	89990			015	06997			394	21991			03	1
394	138	91993	23	32	007	06998	27	27					03	1
405	398	69848			079	83990			973	03998			03	1
445	003	96992			861	05990			300	07998			03	1
451	084	92993			949	10991			337	15999			03	1
476	118	91996	30	37	979	08990	32	33	354	19991			03	1
486	124	91991			999	05992			385	20998			03	1
493	136	92990	25	36	012	04990	27	44	395	20994			03	1
506	108	86953			988	08991							03	1
518	054	88926			928	08994							03	1
520	987	85992			881	03993			315	08997			03	1
528	986	87996											03	1
534	947	96996			815	01998			272	*****			03	1
536	921	89964			816	97994							03	1
553	038	92999			899	10997			315	09991			03	1
562	073	91990			941	09992			338	13994			03	1
576	093	92996			956	08994			346	12993			03	1
597	435	76995	26	76	095	91997	26	68	970	01997			03	1
606	080	86937											03	1
655	993	95995			858	04996			300	08997			03	1
662													03	1
681	085	91990			963								03	1
712	066	89981			943	06997			341	11992			03	1
734	932	95992	34	33	807	98998	24	16	278	02993	23	21	03	1
747													03	1
764	031	93991			889	10998							03	1
768	035	93997			894	09999			313	*****			03	1
775	047	91996			912	09995							03	1
785	010	93998			890	00992							03	1
798	342	82921			988	97990			863	96994			03	1
815	076	91993			942	08998							09	1
816					833	09999							03	1
867	946	95998			808	02995			268	03997			03	1
879	943	98993	26	89	806	04993			262	04997			03	1
896	101	58											03	1
907	826	02992			696	98999							03	1
909	792	98992			674	96997							03	1
913	860	07991	34	5	713	00993	31	28	195	01998	31	31	03	1
915	101	58											03	1
917	797	00990											03	1
918	783	01997			653	48999			139	*****			03	1
924	778	02990	26	28	649	98998			136	*****			03	1
926	854	05998			695	04991			167	*****			03	1
934	891	01997			754	50991							03	1
938	101	50											03	6
945	101	50											03	1
964	804	03998	23	8	679	95990	26	22	189	*****			03	1
968	758	06991											03	1
74														
043	835	09990			698	97993							03	1
072	759	00991			634	99990			188	*****			03	6
074	741	00993			622	00990			091	03990			03	6
082	861	06990			703				159	06992			03	1
090	101	50											03	1
109	982	85992			888	94998			402	*****			03	1
76														
458	140	89991			008	09992			372	25997			03	1
491	134	89998			004	07997							03	1
644	143	85991			025	08992							03	6
679	149	87962			027	07998							03	6
78														
016	101	50											03	1
325	158	84877	22	45	046	05992	20	67	404	27996	22	53	03	1
367	167	82992			063	04990			411	31996			03	1
501	166	83866											03	1
526	186	81998	36	14	079	06993	35	19	423	*****			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	
889	992	52567	965	53566	919	53574	907	52553	02	5
907	015	56604	984	57604	957	57604	900	57586	02	5
909	007	52557	932	56508	916	56582	868	53565	02	5
921	022	55597	968	58621	913	58602	839	58592	02	5
925	022	61654	985	60646	953	61656	912	61662	04	5
931	031	60611	948	56607	885	58653	838	56637	04	5
935	993	00505	956	00505	921	03022	889	03022	04	5
941	012	56562	961	53561	909	54671	615	29877	02	5
23										
625	967	01044	967	05044	933	02018	870	52014	02	5
644	974	06060	957	04044	908	04026	759	36504	02	5
975	005	11106	929	11105	397	78808	336	85876	02	5
979	001	02013	800	01012	600	63631	508	64664	02	5
982	977	13085	943	14090	527	65***	470	68***	02	5
24										
027	919	07044	814	07049					02	5
038	025	06516	001	12	958	12***	906	09***	02	5
049	029	00511	952	52567	763	56601			02	5
073	990	00524	939	00525	893	50538	860	53564	03	5
170	988	06	976	05	942	05***	915	08***	03	5
994	004	12084	003	15110	953	15089	875	10022	02	5
997	019	14084	962	16049					03	5
25										
072	002	72741	854	63653	612	72784	468	85913	02	5
079	015	64695	989	59666	943	59648	889	63712	03	5
159	998	83							02	5
165	016	67686	955	626 3	787	66707	688	70744	02	5
178	019	77773	953	75773	916	69701	868	67706	02	5
181	027	71728	019	72725	009	70725	959	71731	03	5
204	500	62662	879	71750	859	72750	841	70725	02	5
26										
086	019	69778	874	65694	785	65715	522	78876	02	5
101	012	52	917	50516	879	50516	813	52536	02	5
107	946	60625	892	02614	861	02635	823	01652	02	5
119	963	62657	940	63651	856	60613	656	70722	02	5
135	997	03538	980	11011	924	10508	914	10509	02	5
139	909	06029	909	06029	838	07***	473	74***	03	5
145	973	03028	965	07502	931	11508	864	08565	02	5
580	015	51592	902	52602	822	56654	776	58663	02	5
617	024	55585	006	55583	988	52561	861	52571	02	5
630	999	02566	974	10006	909	10014	814	07518	02	5
27										
213	931	64698	980	65699	914	65699	895	60664	02	5
28										
155	010	72744	928	74	845	74***	793	73***	01	5
157	006	79820	996	69	743	79***			01	5
159	098	83	922	76	844	76***	723	77***	02	5
163	003	92956	925	94873	751	84873	489	95986	02	5
829	007	54569	889	60621	804	66766	380	93***	03	5
29										
263	005	55613							02	5
270	017	50610							02	5
298	032	02614							02	5
40										
597			978	72620	876	56**0	738		03	2
648	011	62420	992	77560	965	77490	688	33080	02	2
42										
182	987	21120	970	26070	767	14600	620	51630	15	8
339	989	20010	955	27610	470	67***	199		15	8
475	001	21120	957	27020	752	06000	726	07510	15	8
807	011	24210	986	25190	749	07070	680	02020	15	8
867	976	23070	966	28060	720	07530	675	08540	15	8
909	011	27220	976	27120	817	17030	572	00710	14	8
43										
063	949	25140	940	22120	670	04650	631	04***	14	8
149	004	27240	664	08020	635	04010	573	50560	14	8
279	009	27240	730	11070	350	76***	267	87***	14	8
333	009	26230	916	19190	300	82***			14	8
371	004	25240	888	21170	815	15140	665	09000	14	8
45										
005	015	67560	876	59500	785	52430	772	54440	01	2
47										
208	024	03031	022	08013	820	53543	797	01654	11	1
401	021	03551	981	54615	887	55629	760	61681	03	1
412	021	07531	950	02573	880	54631	724	61714	03	1
580	019	08517	886	52582	856	50697	796	51998	03	1
590	016	16064	891	06513	837	10019	620	55603	03	1
600	025	11051	992	07013	962	06003	876	50526	03	1
635	016	15134	984	11094	572	58713	523	62996	04	1
671	017	19151	812	09505	738	04014	675	00655	04	1
744	023	12093	966	08068	890	02015	855	01006	03	1
808	019	16135	927	10107	318	87942	126	12995	03	1
827	015	23194	003	21188	610	01508	577	54551	03	1
931	008	2 205	978	25181	878	16154	782	11083	03	1
60										
120	014	15111	988	15102	886	06052	868	05554	03	6
155	010	12102	007	16167	958	14124	890	14084	02	8
390	003	17153	980	17158	958	17149	915	13107	02	5
625	975	15022	956	21060	882	18033	817	13595	02	8
61										
642	066	23220	985	21108	967	26062	916	24123	07	8
62										
053	996	55520	981	65530	918	51360	880	65340	02	2
366	006	22113	926	18101	900	19544	538	59721	15	5
70										
026	012	57608	963	56589	758	68704	592	81833	03	1
133	019	53531							03	1
200	023	50527	012	50578	887	59619	773	67692	03	1
204	020	01014	738	65685	662	66834	608	71992	03	1
219	027	62678	978	61705	878	61762	795	63704	03	1
231	013	66713	941	66751	874	68776	812	58807	03	1
261	010	71747	981	68732	890	72763	876	71769	03	1
273	006	59685	896	66751	888	62727	786	66744	03	1
291	956	70755	800	78813	780	75790	764	75799	03	1
316	018	00543	885	59520	847	47731	786	56990	03	1
361	000	53598	982	00582	927	50579	681	70723	03	1
398	005	03012	931	00534	461	90932			03	1
439	016	05	862		835	50682	468	75993	03	1
454	025	05010	950	50531	870	55587	855	58717	03	1
485	017	01549	902	53556	865	51783	815	52714	03	1
72										
202	014	18157	966	15105	604	51523	590	00585	03	1
208	008	09025	835	53551	796	04676	765	03685	03	1
211	014	16092	680	01698	534	57993	505	56990	03	1
219	977	05013	826	56572	752	60621	746	58618	03	1
232	021	11042	888	54562	808	56591	802	53674	03	1
240	022	05001	900	00583	886	01689	695	52718	03	1
250	024	08509	016	14541	997	14626	891	08607	03	1
253	994	07549	981	12562	805	03584	766	06596	03	1
259	000	05563	952	09002	640	53668	566	58745	03	1
265	929	10566	921	17581	904	17581	778	07569	03	1
270	886	12563	872	15567	794	10591	755	11621	03	1
278	975	18013	953	25572	745	10658	618	03998	03	1
304	002	21201	400	69746	336	76817	308	82683	03	1
317	973	06031	963	07011	890	01521	785	52559	03	1
327	995	04505	742	61647	725	61635	644	65683	04	1
340	010	01527	996	07009	963	06574	832	54625	03	1
353	971	04505	958	10542	919	08576	796	06501	03	1
365	841	09573	834	11608	792	09602	770	09604	03	1
386	940	15533	932	21004	822	14536	784	13655	03	1
394	007	15119	998	22089	990	24048	933	22028	03	1
405	989	15131	955	13111	940	14124	763	06056	03	1
445	989	00561	980	05576	894	51591	885	50683	03	1
451	923	08018	910	16038	658	51579	625	54613	03	1
476	856	07544	833	12528	741	05588	705	06694	03	1
486	812	07548	795	11566	781	12587	660	03585	03	1
493	015	19137	980	23144	918	22050	665	05605	03	1
506	004	16156	982	20194	879	14125	861	16124	03	1
518	984	17171	400	73762	294	89935	153	19995	03	1
520	975	04037	774	56562	637	62785	552	63995	03	1
528	973	03029	960	03510	901	50513	883	04021	03	1
534	993	54578	981	51551	894	54596	873	53675	03	1
536	985	50502	928	54553	904	53546	583	69712	03	1
553	975	05513	893	03576	844	06516	742	01526	03	1
562	912	06032	892	15028	692	00609	529	61794	03	1
576	828	05531	818	12001	763	12611	400	75999	03	1
597	972	13110	956	16127	912	15106	808	08556	03	1
606	000	13119	934	16157	768	07058	630	52632	03	1
655	970	03544	875	00577	858	02574	792	02510	03	1
662	897	07028	834	15996	238	60993	101	68***	03	1
681	916	10064	905	15068	652	52564	585	56759	03	1
712	982	02028	918	11104	855	10083	847	07056	03	1
734	983	56591	955	56605	948	54597	919	52731	03	1
747	962	00505	951	00518	876	51541	841	01503	03	1
764	943	06024	916	15047	760	06547	614	54658	03	1
768	926	11001	911	16517	884	19562	469	69866	03	1
775	876	16544	860	17541	725	04596	660	00697	03	1
785	926	06064	898	05045	892	06058	865	06033	03	1
798	014	10060	904	01514	725	60691	684	62689	03	1
815	015	10097	932	08084	904	10047	796	04037	09	1
816	020	54606	891	62658	870	60636	840	62643	03	1
867	964	04022	275	00998	231	03998	133	04998	03	1
879	917	04012	875	02501	825	01553	760	53554	03	1
896	924	01008	893	01001	728	60638	658	66742	03	1
907	014	54582	985	58624	794	69718	775	68711	03	1
909	009	57613	792	71734	786	70722	750	59724	03	1
913	004	54566	918	54578	886	56597	858	56618	03	1
915	004	65693	966	63681	945	58675	892	59712	03	1
917	000	65672	980	59616	954	56594	832	64665	03	1
918	006	65695	897	67695	840	65671	789	68704	03	1
924	005	68701	944	71735	910	67699	858	70728	03	1
926	010	61634	971	60627	941	61629	895	56668	03	1
934	976	55553	911	51513	874	52538	847	52534	03	1
938	012	64675	965	68692	919	70712	871	70715	03	6
945	962	60622	932	61648	860	65679	824	60627	03	1
964	929	66734	817	73761	785	64672	738	66683	03	1
968	024	68741	013	71774	937	74791	912	73787	03	1
74										
043	016	67724	913	73771	865	72753	810	74776	03	1
072	004	67700	928	78806	900	73752	825	70737	03	6
074	996	73779	965	74793	920	73752	861	65684	03	6
082	995	73773	975	55594	892	51605	441	88923	03	1
090	004	62652	967	58616	935	60635	921	60633	03	1
109	012	05033	965	03021	620	66715	559	71733	03	1
76										
458	009	27228	972	24263	942	26123	898	23123	03	1
491	985	16512	862	07546	825	05666	808	04661	03	1
644	017	21142	773	03517	752	03534	738	06654	03	6
679	775	14021	655	05502	597	00701	589	00703	03	6
78										
016	021	23181	944	01853	897	13093	750	07628	03	1
325	008	22190	670	03029	644	02002	615	01502	03	1
367	010	25225	952	21176	890	18162	696	07032	03	1
501	013	25216	906	19151	835	14109	725	07049	03	1
526	011	25235	003	26216	867	17144	810	15005	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	
889	857	82551	784	53542	746	53874	243	07***	02	5
907	837	61629	787	61629	624	67711	352		02	5
909	667	60677	229	10	207	10***			02	5
921	810	59628	766	59659	252	89***			02	5
925	684	58646	855	59678	801	60686	789	59690	04	5
931	149	59688	659	62736	606	66779			04	5
935	887	01017	751	51511	706	52525	600	59609	04	5
941	767	57	711	60	836	32***	646	59***	02	5
23										
625	544	65175	312	90	287	91***	212	50***	02	5
644	705	57629							02	5
975	265	97992	186	09					02	5
979	363	76							02	5
982	278	20							02	5
24										
027										
038	844	13	820	13	711	05***			02	5
049										
073	813	53564	700	60647	453	01***			03	5
170	869	08	813	06	614	49***	577	61***	03	5
994	770	02530	730	51	643	54***			02	5
997										
25										
072	298	03	218	06					02	5
079	864	58739	759	63901	684	68994	660	66970	03	5
159										
165	600	77800	451	91	388	96***	334	02***	02	5
178	771	69703	603	77823	566	79832	524	63**2	02	5
181	893	66701	867	66721	841	65728	688	74801	03	5
204	732	76782	690	78802					02	5
26										
086	389	98	326	05					02	5
101	676	58591	533	70711	486	71726	308	96***	02	5
107	815	01656	784	55731	607	65811			02	5
119	589	71744	463	80 2	003	47***	92*	*2***	02	5
135	905	13021	879	11517	851	10519	830	10524	02	5
139	450	75	372	86					03	5
145	738	53638	720	53626	681	57598	661	59590	02	5
580	623	70809	464	86	300	09***			02	5
617	747	58631	676	60	567	66***	326	94***	02	5
630	616	61	567	62	516	68***	435	75***	02	5
27										
213	883	59658	861	60683	708	61682	796	61682	02	5
28										
155	770	74	581	86	417	90***			01	5
157										
159	574	86	426	98	340	66***	283	90***	02	5
163	247	04							02	5
829										
29										
263										
270										
298										
40										
597	714	45150	076	86 0					03	2
648	525	09780	369	69540	278	44**0	227	27**0	02	2
42										
182	184	07							15	8
339										
475	676	04610	625	50640	427	71***	183	08***	15	8
807	577	50660	177	14					15	8
867	350	77	275	91					15	8
909	380	68							14	8
43										
063	250	88							14	8
149	350	74	267	89					14	8
279										
333										
371	555	02690	250	87					14	8
45										
005	570	34200	518	29030	487	22010	430	11910	01	2
47										
208	737	52090	712	52673	583	62762	540	65684	11	1
401	612	69785	437	81902	335	91995	322	92990	03	1
412	679	58694	585	64750	482	72883	424	80901	03	1
580	760	00990	716	52992	944	51996	592	60993	03	1
590	608	54605	570	56623	522	61663	436	68765	03	1
600	857	50554	840	01559	772	01559	715	50594	03	1
635	440	71841	227	02992	202	00999			04	1
671	608	54641	564	58752	517	62689	444	68835	04	1
744	815	01006	797	03034	598	54558	526	61647	03	1
808	101	58							03	1
827	530	54555	510	58593	488	57595	446	63677	03	1
931	716	14864	736	11995	708	10592	650	05572	03	1
60										
120	815	11990	772	09751	718	05784	628	50735	03	6
155	867	16073	777	10541	745	09570	625	51692	02	8
390	880	11078	874	10061	849	10061	813	08015	02	5
625	720	04674	688	03679	617	54733	556	59799	02	8
61										
642	881	21074	802	14084	768	12013	690	04507	07	8
62										
053	824	51170	411	90710	387	78630	233	35***	02	2
366	450	68807							15	5
70										
026	458	90933							03	1
133										
200	757	65706	686	68841	657	68997	575	74897	03	1
204	584	72876	508	75851	653	73878			03	1
219	746	66714	715	66723	662	68737	584	71990	03	1
231	785	67792	705	69864	640	74998	577	78921	03	1
261	826	73797	787	72787	716	75815	583	82918	03	1
273	778	65736	746	66807	675	73880	605	77993	03	1
291	742	73771	696	75570	690	72757	496	90950	03	1
316	665	59990	368	87991	205	11990	184	98993	03	1
361	487	90931							03	1
398										
439	364	90990	302	96997					03	1
454	665	54990	665	62990	630	62998			03	1
485	610	61993	412	78999					03	1
72										
202	558	52714	544	53643	531	54722	424	65796	03	1
208	590	54745	524	60734	472	63801	456	64996	03	1
211	400	66991	276	88992	235	00990	160	18999	03	1
219	640	60707	471	77899	438	81997	400	80999	03	1
232	773	54735	760	53998	400	79992	356	84995	03	1
240	666	54657	688	56663	563	62711	498	66824	03	1
250	863	09651	750	04990	665	00999	618	01995	03	1
253	647	01633	634	02683	605	00995	400	74992	03	1
259	460	70842	330	90990	150	16996	145	14992	03	1
265	761	08555	677	02584	555	57763	400	75994	03	1
270	616	02676	400	72996	290	90990	158	17993	03	1
278	400	72991	295	90990	110	24990	090	22997	03	1
304	272	88947	167	16993	148	18998	136	16990	03	1
317	755	00695	633	53991	561	61990	521	61995	03	1
327	564	69862	400	87993	340	96992	266	91999	04	1
340	800	54731	756	53991	650	60775	550	65736	03	1
353	631	52673	606	52697	552	59702	470	66813	03	1
365	624	02704	570	51995	400	74991	317	88990	03	1
386	400	72998	294	90990	106	22997	066	18991	03	1
394	790	12001	724	10628	598	00678	480	65814	03	1
405	510	61657	492	62761	269	89992	160	11992	03	1
445	768	52996	717	56732	656	61742	632	61661	03	1
451	604	54704	526	60771	400	76999	317	89995	03	1
476	613	00996	400	76993	318	88994	152	17999	03	1
486	565	54725	400	72998	308	89999	142	16991	03	1
493	583	52705	400	73995	314	89996	150	15995	03	1
506	632	00530	440	66824	435	67763	400	71809	03	1
518	130	16994							03	1
520	400	76999	266	90990	188	06990	080	10996	03	1
528	867	04037	515	69744	515	69744	400	78916	03	1
534	813	57765	725	58997	524	74992	400	84993	03	1
536	446	85872	400	86904	292	89965	160	02993	03	1
553	587	59681	482	67735	400	77839	318	90951	03	1
562	345	84966	313	89004	165	14994	134	10996	03	1
576	317	90990	160	11993	117	20993	106	11995	03	1
597	794	06529	762	07602	652	50709	608	55653	03	1
606	624	51631	568	54736	430	68837	400	72774	03	1
655	622	56587	400	80856	339	90961	225	06990	03	1
662	083	54							03	1
681	520	61794	450	69857	400	76874	360	82946	03	1
712	834	10073	600	53551	465	66821	431	70783	03	1
734	787	58772	750	56996	604	68996	525	71999	03	1
747	794	00511	575	62652	534	67702	400	80861	03	1
764	460	70843	400	77995	388	79927	320	90981	03	1
768	435	74822	412	75909	400	77991	364	82964	03	1
775	478	66826	400	77992	318	88997	160	12998	03	1
785	842	07038	750	02551	676	54602	650	55737	03	1
798	662	62771	650	61992	426	79906	375	85964	03	1
815	784	05518	765	04555	679	52565	652	54661	09	1
816	820	60638	747	65673	728	65672	686	65689	03	1
867	093	03994	080	05994					03	1
879	590	61634	353	90992	233	03992	139	03995	03	1
896	607	70758	428	89987	358	96990	335	94990	03	1
907	758	69722	739	69762	687	71877	660	73887	03	1
909	674	72777	514	89969	356	03999	336	03999	03	1
913	808	59731	741	60998	562	76881	497	82842	03	1
915	760	65754	708	68916	632	76870	581	80834	03	1
917	805	64666	588	79856	455	90001	352	01994	03	1
918	761	67755	531	85917	336	04990	265	00990	03	1
924	842	67707	774	71743	734	71741	600	79824	03	1
926	767	62731	717	64723	423	90961	260	09992	03	1
934	835	51525	717	56588	635	63674	466	81868	03	1
938	822	66769	769	66684	724	69702	691	66675	03	6
945	716	60634	572	72751	325	05998	224	94999	03	1
964	469	93998	350	05999	325	05998	224	94999	03	1
968	689	75790	868	75791	538	90949	450	95994	03	1
74										
043	774	74775	748	71733	707	74761	693	70734	03	1
072	797	70737	689	79803	683	76794	670	76794	03	6
074	802	66686	523	90932	371	04990	282	98999	03	6
082	279	09995	160	00993	155		059	11998	03	1
090										
109			389	79878	174	97993	120	95991	03	1
76										
458	298	89996	095	27993	081	24990			03	1
491	794	04678	760	03610	743	04537	724	06568	03	1
644	465	03675	631	04990	417	70994	370	74839	03	6
679	556	53998	492	60990	479	60990	428	67835	03	6
78										
016	784	08997	624	02664	519	56693	480	60668	03	1
325	577	50685	534	53717	442	62778	285	88913	03	1
367	540	54634	276	86997	131	24996			03	1
501	645	04519	580	51549	474	60625	255	92997	03	1
526	782	13081	750	13594	520	52705	435	62689	03	1

Nov 5 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
806	ALBROOK FLD	034	24222	27	7	495	16141	29	10	030	06058	27	4	916	56675	12	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	23152	35	8	507	13061	33	15	038	07008	27	26	921	57711	26	40	03	1
115	IWO JIMA	038	24236	10	14	501	16119	11	16	034	07180	11	14	919	58618	24	10	03	1
165	MOKULEIA	046	24191	05	10	506	15088	8	18	038	07548	05	11	919	62738	03	8	03	1
182	HONOLULU	041	24199	05	14	508	14124	9	12	038	07573	08	13	911	62784	05	3	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26228	09	10	502	16139	11	15	042	10589	10	18	935	55997	08	13	03	1
366	KWAJALEIN	027	25235	11	14	490	11126	12	17	027	00081	12	15	913	56594	05	11	09	1
700	CANTON	022	28218	09	9	485	18071	13	10	023	09541	22	9	914	57728	34	18	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	27198			499	20095			041	12993			***	*****			03	6
645	CEBU	028	29241			498	20150			040	11057			942	53641			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28233			489	16137			025	09022			915	57990			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	21183			530	12013	34	12	054	03623	33	16	919	64807	36	21	03	1
037	0 360 700	031	23201	07	48	491	14113	19	55	026	07567	18	50	904	58628	15	41	03	1
041	0 450 160	078	15159	16	25	143	10107	19	42	303	01003	17	30	561	*****			02	5
044	0 440 410	068	12007	23	19	506	04022	34	21	020	50625	31	21	882	66992	33	37	03	1
052	0 524 202	008	55540			451	46420	17	41	972	34890	16	39	831	03920	18	37	03	2
053	0 526 352	042	04517			467	54684			964	61990			***	*****			03	1
055	0 565 510	059	51573	27	19	474	62652	28	21	956	68804	28	37	760	79994	28	63	03	2
062	0 592 190	037	48430	14	30	471	36140	15	42	983	30260	17	35	***	*****			03	1
134	1 300 400	061	19157	04	13	514	14551	6	11	044	06994	06	11	921	63992	04	11	03	1
154	1 500 450	030	06002			457	55604			950	61998	25	54	780	71745	25	79	03	1
223	2 284 342	045	23			501	14			032	06***			914	57***			02	1
235	2 385 531	055	14			498	08			019	01***			887	60***			02	1
246	2 480 620	065	07052	21	18	503	04032	25	31	015	51993	27	31	869	67739	27	27	03	1
360	3 66,0 020	197	06034	27	22	505	51849	29	18	028	61621	29	23	542	75813	30	34	03	5

Nov 6 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	181	02012			480	55571			000	59665			552	72793			03	8
030	TROMSO	179	50511	00		480	58583	36	9	940	66719	36	16	286	83905			03	8
384	GARDERMOEN	173				453	57619	5	22	960	60688	03	13	456	78868	34	18	03	8
415	SOLA	162	00546	00		480	53602			983	59672			499	76840			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	172				470	55551			955	66673			415	80854			03	8
077	STOCKHOLM	143	50536	04	12	440	53596	5	27	947	60685	04	19	455	77882	08	8	03	5
084	GOTEBORG	130	01512			427	51547			951	61642			458	76791			03	8
836	SODANKYLA	177				463	55579			958	65684			400	85990			03	7
974	HELSINKI MAL	136	53543			426	53601			943	61696			457	76**6			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	065	42390			494	24210			993	17940			823	85780			02	7
026	STORNOWAY	067	43360	10	12	496	33150	8	6	001	21990	05	13	842	96860	01	29	02	2
322	FAZAKERLEY	054	40360			412	31240			981	13970			816	92680			02	7
476	DOWNHAM MKT	045	44430	03	21	476	30260	3	20	978	13070	06	20	812	91740	02	14	02	2
743	LARKHILL	047				474	29170	4	16	971	16890	02	18	804	89490	02	24	02	2
808	CAMBORNE	045	40360			477	30200	9	7	980	24030	03	21	825	96780	01	33	02	2
917	ALDERGROVE	059	41390			487	26230	1	15	***	*****			835	96600	02	48	02	2
953	VALENTIA	044	47370	13	13	476	27270			983	25750			834	99680			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				444	05053			959	50527			812	69752			04	1
202	THULE	028	60646	12	6	435	66711	24	14	909	70768	24	16	702	82995	23	24	03	1
220	EGEDESMINDE	067				354				772	70737			226	79829			03	8
270	NARSSARSUAQ	004				419	61655	24	3	906	64764	31	26	728	73993			03	1
320	DANMARKSHAVN	072	62661			372	02541			915	57622			464	67998			03	7
340	SCORESBYSUND	112	54564			420	00991			947	58997			532	67998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	560				245	54542			***	*****			277	73993			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	212	05004			521	00846			056	56633			620	70774			03	8
180	KOBENHAVN	093	04024	03	19	400	52537	4	14	926	59623	06	21	438	75885	05	10	03	5
260	DE BILT	103	04034			418	52533			946	58627			473	74825			02	8
447	UCCLE	099				404	52553			920	59615			447	74785			03	8
610	PAYERNE	090				390	52537			900	63639			420	74915			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	112	05034	11	4	420	52552	7	17	948	57664	03	22	506	70833	35	36	02	5
145	TRAPPES	097				390	58561	1	13	908	62648	02	25	402	77824	01	27	02	5
190	STRASBOURG	097				380	54588	15	3	985	62668			395	77862			02	5
480	LYON	082				38	52525			921	57595			476	73808			02	8
510	BORDEAUX	101	03011	00		400	51537	9	14	934	57722	33	10	496	71902			02	5
645	NIMES	067	03513	00		370	53567	1	36	916	55637	29	21	457	75839	29	27	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					432	06022			005	51534			629	65620			02	8
509	LAGENS	052	15092	35	23	494	03013	32	31	007	52676			861	68711			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	100				410	54540	4	20	930	59660	04	15	450	75830	05	15	03	5
122	JEVER	100				410	52520	4	20	940	59620	05	15	450	76790	03	20	03	5
185	GREIFSWALD	070				380	53530			890	60630			***	*****			02	8
338	HANNOVER	080				380	53550	3	20	900	61640	04	20	400	77880	03	15	03	5
384	TEMPELHOF	056	02014	36	2	347	54549	4	16	852	63668	05	16	336	88829	05	36	03	5
419	ISERLOHN	100				400	54560	1	20	910	60660	01	15	420	76840	02	15	03	5
486	DRESDEN WAHN	060				350	55550			***	61610			***	81840			02	8
633	WIESBADEN	070				338	51526	2	11	917	59624	03	18	441	76799	36	10	03	5
672	ERLANGEN	068				372	53530			885	60610			390	77840			03	8
866	MUNCHEN RIEM	080				383	54540	29	23	893	62634	32	28	413	74797	34	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	051				351	53535	28	19	861	61624	28	26	395	73797	24	39	03	5
567	PRAHA KBELY	055				350	54573	1	8	626	16201			382	77749			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	059				357	51563	30	10	899	57624	23	9	440	74811			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	050					11060	16	5	980	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO	062				380	587	8	1	900	61643			***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPINO	010				358	04521	5	5	904	56618	35	12	442	75886	34	13	02	5
560	CAGLIARI ELM	046	11081	34	6	380	02004	33	18	928	54671	32	20	496	70994	31	25	02	5
596	ORENDI	012				456	42320	29	36	969	26120	27	37	815	97702			02	2
716	ELLINIKON	014	21152	16	20	472	12057			996	03502			866	63686			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	046				500	56240			026	37040	19	21	890	06900	25	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				420	53587			930	58***			470	74***			02	5
169	PSKOV	110				380	51524			930	55551			500	71716			02	5
209	SORTAVELA	190				470	5632			990	58707			***	*****			03	5
221	REGA	070				370	52531	13	6	910	54609	17	8	480	70855	18	11	02	5
422	KOENIGSBERG	070				380	51532			290	57664			490	71**8			02	5
802	MURMANSK	160				450	54581			950	62668	29	9	450	78816	33	9	02	5
824	ARKHANGELSK	190				470	56580			970	63640			480	77***			02	5
835	UKHTA	130				430	61645			910	68747			***	82***			02	5
845	LENINGRAD OB	160				450	53611	11	13	970	58654	12	10	520	71779	14	9	02	5
875	VOLOGDA	220				500	55 3			000	58**3			530	73**1			02	5
882	SYKTYVKAR	210				450	63665			950	67708			370	80833			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	240				490	62659			980	62679			510	73**8			02	5
357	KAUNAS	080				380	52540	26	4	890	58640			430	76820	20	6	02	5
469	TAMBOV	200				510	02594	19	11	060	54**1			650	68***			02	5
887	MINSK	060				460	02000			920	53628	20	5	510	67762	22	24	02	5
907	GORKII	220				520	53561			020	58641			590	78819			02	5
909	MOSCOW OBS	160				460	01	13	16	000	54***	22	11	560	68***	22	20	02	5
921	CHKALOV	270				540	64			130	69704			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	260				540	55585			040	62654			530	89***			04	5
935	KURSK	130				470	07060			040	50510			670	64670			02	5
941	SARATOV	250				450	50594	16	12	070	54624			***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	050				370	02502			910	55589	21	15	450	70743	20	24	03	5
644	CHERNOVITSY	020				360	06022			930	53546			490	68709			02	5
672	KISHINEV	060				420	01521			620	64717			***	*****			04	5
957	KNEV	040				390	08087			970	50555			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	090				440	10049	20	20	030	01540			660	64702			03	5
979	SAMOLET	140				490	07033			040	54549			560	67704			02	5
982	SARABUZ	120				480	12017			060	01591			690	64727			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				530	09511			090	51537			***	*****			03	5
027	EREVAN	250				550	00521	21	4	060	63767	26	8	510	82***			02	5
038	GASAN KULI	270				530	046			080	56***			630	72***			02	5
049	ASTRAKHAN	330				510	01007	11	6	060	55563	29	8	650	69728			02	5
073	VOROPONOVO	210				530	03006	17	3	080	52568			680	67703			02	5
997	SUKHUMI						11017	17	4	090	00617			***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	140				380	60654			850	68735			130	81**1			02	5
072	SVERDLOVSK	260				500	59640	25	9	970	66730	26	11	460	79870	29	9	02	5
079	UFA	270				540	61642			***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	110				220	89			550	85***			870	89***			02	5
165	ALEXANDROVSK	140				380	63644			850	67617			300	82***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	460	67723							***	*****			***	*****			02	5
181	OMSK	240				450	62680			920	66710			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	210				430	71751			850	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	290				550	57647	30	4	050	62802	32	10	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	230				530	02000			050	57597	24	8	600	73749	28	20	02	5
135	ASHKHABAD	220				560	08531	31	5	140	50629	29	21	***	*****			02	5
145	TASHKENT	190				530	06 1			070	55**3			630	73**6			02	5
630	CHARDZHOU	190				5 0	07560	29	7	100	52630	28	15	690	68***			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	250				470	68 2	26	14	91*	74**0	25	12	330	85**2			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				360	71733			770	78812			130	90949			01	5
157	DIKSON	140				340	75 0			740	78**4			100	91**0			01	5
159	TYRTOVA IS	900				220	89			650	85***			860	89**1			02	5
163	KHATANGA	070				350	77817			620	82**4			940	97**0			02	5
243	NEZAMETNYI	200				410	70			810	83***			***	*****			02	5
829	MALYIE KARMA	180				400	69722			830	76828			200	87**0			03	5
982	AMDIERMA	150				370	70 0			790	76**2			130	88**4			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	53582	26	5	440	59692	28	11	920	6873*	28	14	350	86949	26	30	02	5
269	KHABAROVSK	200				480	59600			960	65783			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	190	50581			490	54647	29	11	980	6474*	25	12	480	76888	26	24	02	5
285	AIAN	130	56 0			370	64 7			800	73**4			180	87**8			02	5
298	VLADIVOSTOK	940	00571			530	53610			040	61714			560	73846			02	5
823	TOYOHARA	250				550	53 8	25	7	050	59***	24	14	590	75**0	25	20	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	80720			509	63440	33	13	039	38200	20	6	918	14850	23	26	03	
597	A KHORMAKSAR	041				503	61480	8	21	034	43300	09	11	922	23980	12	12	03	
648	HABBANIYA	046	71550			500	60430			***	*****			***	*****			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				153	16590			313	02630			579	60***			15	8
339	JODHPUR	012				153	18690			315	03880			582	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20070			152	14000			312	03630			578	61***			15	8
807	CALCUTTA	011	25160			153	17550			315	10660			586	56***			15	8
867	NAGPUR	010				152	20030			315	08590			584	57***			15	8
909	ERAVAL	011	25130			152	18010			315	08560			585	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	21070			316	06520			585	57***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	26240			153	19140			315	09060			587	56***			14	8
279	MADRAS	009	27230			152	19150			316	09010			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	010	25230			151	17120			315	05050			583	57***			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
806	159	84874	18	5	045	08990	13	10					03	1
91														
066	101	43											03	1
115	145	82852	24	50	102	01995	26	54					03	1
165	150	85995	02	16	040	03995	02	14	140	*****			03	1
182	135	85991	33	6	028	01998			423	24993			03	1
245	101	50											03	1
366	164	81836	15	19									09	1
700	167	82990	24	19	061	05991	24	38	405	31990			03	1
98														
223	101	50											03	6
645	206	79994			078	02995			426	32992			03	6
836	101	50											03	6
9LL		OCEAN	STA											
034	119	93991	35	8	976	10992	34	12	375	*****			03	1
037	143	84873	23	39	029	08992	24	59	394	24995			03	1
041	929	91		7	191	09		4	619	15**1			02	5
044	119	93991	35	8	976	10992	34	12	375	*****			03	1
052	036	58 0	17	56	899	22 0	17	34	302	19**0	18	18	03	2
053	101	50											03	1
055	915	97996	79	91	776	01994	29	79					03	2
062	047	60510	19	89	914	25 0	21	43	336	25**6	25	11	03	1
134	138	90991	34	9	010	06993							03	1
154	951	96992	75	18	208								03	1
223	314	87			040	98			437	27***			02	1
235	105	90											02	1
246	061	94999			908	14997							03	1
360	904	05992	32	45	160	05993	33	38					03	5
01														
001	911	99055			166	11998							03	8
030	867	07995											03	8
384	895	01089	34	23	155	03992							03	8
415	902	00995			163	00994							03	5
02														
062	888	00990			153	98999							03	8
077	985	01998	28	7	152	04993	36	10					03	5
084	897	00998			156	02995							03	8
836	784	03993			391	03994							03	7
974	935	03		5	505	06		5	880	11**6			03	7
03														
005	984	44		0	838	35		0	276	27**0			02	7
026	016	46		0 36 43	859	22		0 03 54	284	23**0	33	19	02	2
322	984	48		0	849	40		0	310	31**0			02	7
476	973	47		0 01 35	843	42		0 01 36	317	34**0	01	24	02	2
743	960	42		0 01 46	822	36		0 35 42	273	25**0			02	2
808	012	52		0 34 61	874	29		0 34 50	313	27**0	36	13	02	2
917	017	49		0 01 62									02	2
953	016	51		0	867	17		0	276	21**0			03	7
04														
018	000	93993			765	07993			865	07994			04	1
202		03998	18	60	679				160	04991			03	1
220	101	43											03	8
270	906	89995			795	98999							03	1
320	090	01991											03	7
340					173	10990							03	8
360	882	00992											03	8
06														
011	919	98		6	174	15		0					03	8
180	985	00		4 16 24	156	01		7 04 19	912	01***			03	5
260	900	99			163	02			020	07**9			02	8
447	958	02		8	574	00		7					03	8
610	892	01		7	154	02		1					05	8
07														
110	911	95		7	173	08		7	608	11**0			02	5
145	892	96		8	158	00		1	602	08**0			02	5
190	887	03		7	145	03		1	588	06**4			02	5
480	900	95		6	168	00		0					02	8
510	913	92		1	177	06		0	613	08**4			02	5
645	901	93		7	165	03		0					02	5
08														
221	929	90924			195	07998							02	8
509	044	96		0									03	1
10														
034	895	01990	04	15									03	5
122	895	01990	05	15									03	5
185	101	50											02	8
338	888	92990	03	25									03	5
384	878	01993	04	37	142	00997	04	10					03	5
419	893	01990	04	10									03	5
486	101	50											02	8
633	844	01991			156	98999							03	5
672	889	01990			150	00990							03	8
866	894	98999	30	28	156	00995	30	21					03	5
11														
030	895	97090	24	35									03	5
567	101	50											03	5
12														
840	988	99052			593	05		0					03	5
15														
420	101	50											02	1
16														
080	101	43											02	5
240	897	97995	34	32	163	00998	31	32					02	5
560	101	50											02	5
596	893	54		0 28 81	869	25	28	70					02	2
716	076	99994											03	1
17														
606	905	56		0 31 27	952	19		0 28 42	350	14**0	26	39	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											03	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
835														
845	100	96 2	21	27	700	07		2					02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887														
907	101	43											02	5
909	210	96	26	25									02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	101	43											03	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
957	101	50											02	5
975	101	43											03	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											03	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
997	101	43											03	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	101	50											02	5
165	740	07											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
135	101	50											02	5
145	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	690	11		4									02	5
28														
155	460	07		1									01	5
157	101	50											01	5
159	240	99		7									02	5
163	200	05		4									02	5
243	101	50											02	5
829	101	50											03	5
982	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	101	50											02	5
285	101	43											02	5
298	160	96											02	5
823	170	96		2 25 34									02	5
40														
427		61460	24	45	011	30		0 23 72	410	14**0	25	37	03	
597									453	88**0	18	2	03	
648	092	52		0	954	30		0	371	15**0			02	7
42														
182	955	82			235	95							15	8
339	951	90			221	05							15	8
475	983	80			231	97							15	8
807	969	78											15	8
867	960	86											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	963	82											14	8
149	972	75											14	8
279	101	50											14	8
333	963	83											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
806	011	24226	970	23201	644	04022	535	24552	03	1
91										
066	016	26171	944	18141	825	11044	794	10624	03	1
115	001	25233	948	20231	795	14053	684	01013	03	1
165	012	25209	930	18164	766	10061	744	10001	03	1
182	014	27208	815	11098	785	11078	683	06636	03	1
245	011	29225	855	16148	785	15016	550	50704	03	1
366	009	26242	149	38221	1	0155*			09	1
700	003	00730	984	25201	940	21184	867	18051	03	1
98										
223	010	28201	771	16034	726	12551	705	12569	03	6
645	005	29246	770	15113	614	06519	103	34990	03	6
836	008	29255	987	25206	900	19162	727	10034	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	026	22191	985	20185	882	13083	867	13003	03	1
037	010	23209	763	11035	744	20579	724	10631	03	1
041	010	16153	978	17151	950	15156	904	12124	02	5
044	024	14107	866	03024	822	02017	805	51562	03	1
052	003	54540	933	49440	825	44000	796	44000	03	2
053	015	06506	968	00537	875	55562	839	52715	03	1
055	022	01520	840	64675	796	63681	766	65741	03	1
062	014	50450	874	35250	225	33**0	189	21**0	03	2
134	012	12161	877	10087	872	12075	866	14511	03	1
154	010	06016	358	89964	260	01996	204	00999	03	1
223	016	24	873	16	788	12***	747	09***	02	1
235	028	17	990	13	882	06***	855	08***	02	1
246	023	07069	928	08079	840	04031	746	51556	03	1
360	024	08041	950	03012	922	03514	722	62622	03	5
01										
001	018	02127	966	00005	955	01007	842	16573	03	8
030	021	00505	600	75822	400	95011	290	08995	03	8
384	996	53549	974	52553	930	54581	904	56592	03	8
415	017	51533	983	02522	914	00562	890	51589	03	5
02										
062	983	51512	921	52521	870	55550	854	55850	03	8
077	015	00537	935	55574	914	52539	754	57643	03	5
084	016	01509	948	52536	915	00506	786	54573	03	8
836	999	53532	962	55559	913	52522	890	52545	03	7
974	011	52541	958	56574	914	00544	759	56658	03	7
03										
005	015	40380	970	40350	845	23200	828	24190	02	7
026	023	43360	010	44370	880	28220	847	34140	02	2
322	018	34330	878	28 0	755	16050	722	16030	02	7
476	012	44420	985	43400	670	08020	363	60400	02	2
743	001	33230	987	37350	878	27230	734	14970	02	2
808	006	39350	980	43370	834	28190	785	26160	02	2
917	014	34320	830	24200	785	29170	210	24**0	02	2
953	014	47380	983	46350	840	24170	802	35920	03	7
04										
018		09082	900	05047	750	50527	550	64682	04	1
202	006	63672	997	59635	978	59637	948	61654	03	1
220	005	53542	781	68706	750	68909	662	70726	03	8
270	998	55603	980	54612	798	65672	766	60644	03	1
320	007	64694	960	00004	820	02523	259	08995	03	7
340	012	57599	976	00202			804	00876	03	8
360	986	05024	954	01004	772	55555	589	68999	03	8
06										
011	018	05004	887	52674	672	56649	367	86**5	03	8
180	011	05022	931	00503	829	51524	807	51547	03	5
260	012	04032	963	05011	838	53541	797	54583	02	8
447	000	05041	764	57586	741	57586	713	58604	03	8
610	951	00000	900	50505	812	54553	700	63639	05	8
07										
110	002	05031	993	07021	935	03520	890	51540	02	5
145	992	02016	978	02005	860	53552	828	53577	02	5
190	993	02014	965	03010	905	53551	865	53571	02	5
480	986	05022	940	04032	860	52521	800	53536	02	8
510	007	01015	995	04520	895	52532	856	51531	02	5
645	001	04505	001	04505	915	01523	865	53564	02	5
08										
221	940	08015	901	07513	810	07046	716	51511	02	8
509	006	15096	887	05035	810	05004	785	02647	03	1
10										
034									03	5
122									03	5
185	008	05050							02	8
338									03	5
384	001	02015	930	53535	894	54545	828	53535	03	5
419									03	5
486	978	00000							02	8
633	993	04014	922	01501	898	01504	650	62652	03	5
672	974	02015							03	8
866	946	01501	900	50509	815	56560	650	65650	03	5
11										
030	985	01012	724	61615	652	62640	583	66712	03	5
567	972	00004	955	01003	858	54551	597	65659	03	5
12										
840	990	02004	961	02013	925	01527	871	00552	03	5
15										
420	993	10100							02	1
16										
080	994	02515							02	5
240	990	06041	934	09044	713	56605	682	56628	02	5
560	005	08065	800	51530	745	53584	733	52642	02	5
596	988	58480	968	59480	728	31170	678	22070	02	2
716	700	21151	966	21139	777	06027	662	51545	03	1
17										
606	991	55430	980	62490	965	55490	940	63430	02	2
21										
153	014	01517	958	51546	951	52553	916	52553	02	5
169	007	50517	974	52523	860	52523	840	50518	02	5
209	021	00541							03	5
221	008	50502	977	51512	804	52547	745	52559	02	5
422	007	01018	840	51539	755	51579	714	55621	02	5
802	013	54553	969	56571	956	56571	947	56571	02	5
824	023	52544	919	52607	255	01***			02	5
835										
845	011	54546	990	55552	955	55552	887	51**9	02	5
875	012	54574	935	59	910	59***	879	55***	02	5
882	016	68705	919	62657	736	64666	650	71733	02	5
22										
318	008	59611	921	59624	866	62658	687	62687	02	5
357	999	00006	970	00009	881	53598	826	52531	02	5
469	009	00544	927	03583	877	03592	823	01575	02	5
887										
907	008	51535	884	52558	800	53569	608	62726	02	5
909	997	50503	970	52	931	52***	007	01***	02	5
921	022	60637	967	57617	777	57648	260	05***	02	5
931	016	55571	988	54577	888	54578	688	65668	04	5
935	988	03035	947	03034	892	06056	820	06056	02	5
941	011	56566							04	5
23										
625	967	06053	897	04037	218	08***			03	5
644	974	06062	944	06064	932	08081	885	08051	02	5
672	996	12116	871	11097	645	54572			04	5
957	984	11109	966	11106	884	09095	864	09095	02	5
975	005	12100	986	12090	953	15110	941	15108	03	5
979	999	05	971	05049	948	10083	907	10063	02	5
982	977	15054							02	5
24										
000	012	03022	963	14041	986	14531	912	13561	03	5
027	920	06							02	5
038	027	08050	012	12100	987	12099	900	06034	02	5
049	031	00511	986	02006	793	00008	191	15***	02	5
073	009	51524	966	03022	847	03005	761	50549	02	5
997	017	16056							03	5
25										
058	013	60664	966	62663	934	62671	918	59642	02	5
072	996	65687	969	63653	942	63661	920	58627	02	5
079	011	56594	965	58605	945	58593	900	60602	03	5
159	008	88 5							02	5
165	010	59617	954	61627	894	62629	783	64659	02	5
178	015	74773	985	74784	969	68717	944	67717	02	5
181	020	68707	983	62637	943	64650	915	63663	03	5
204	004	63676	836	72762	826	70757	806	70757	02	5
26										
090	009	62 5	955	56633	896	57604	873	57635	02	5
107	924	01524	900	03501	864	03001	787	52539	02	5
135	001	08554	977	11542	921	08564	848	08532	02	5
145	905	09064	877	08	291	50***			02	5
630	000	04580	948	09538	924	09539	900	08543	02	5
27										
189	970	58682							02	5
28										
155	019	73754	995	74768	871	70734	779	73768	01	5
157	016	73774	938	75	780	75***			01	5
159	008	88	968	89	853	89***	783	86***	02	5
163	007	90936	875	77817	796	77817	372	07***	02	5
243	936	66708							02	5
829	022	64665	994	63674	880	68705	419	93***	03	5
982	013	64655	471	89					01	5
29										
263	005	53582							02	5
269	016	01610							02	5
270	015	00576							02	5
285	005	55675							02	5
298	029								02	5
823	027	05045							02	5
40										
427	016	76075	986	76670	957	79570	689	39000	03	
597	014	68642	992	71690	972	75690	777	55510	03	
648	011	61460	990	77100	968	77550	682	33150	02	7
42										
182	989	20510	962	26540	651	51***	620	51***	15	8
339	989	20020	945	26600	571	53***	270	90***	15	8
475	002	19080	962	25020	818	09010	778	10640	15	8
807	012	22190	990	27130	742	09540	718	11650	15	8
867	977	23090	985	27050	735	09520	690	08610	15	8
909	011	25180	987	25090	950	25070	920	24060	14	8
43										
063	950	25130	745	11040	640	04680	250	89***	14	8
149	007	26220	563	00530	220	87***			14	8
279	009	27230	964	25190	931	24170	667	07500	14	8
333	009	25240	945	23200	919	20170	300	83***	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
806	524	56605	516	54688	485	58663	463	59745	03	1
91										
066	765	12990	738	10619	712	09002	656	04503	03	1
115	628	04581	553	55593	265	89923	168	08997	03	1
165	736	10611			234	98997	208	01994	03	1
182	639	03995	612	00677	573	53630	443	70801	03	1
245	456	62994	415	66827					03	1
366										
700	808	16077	796	16033	747	12057	657	08624	03	1
98										
223	509	54990							03	6
645	068	09996							03	6
836	668	07021	620	03529	440	63990			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	745	05619	710	03578	620	53711	320	89995	03	1
037	606	52542	590	51627	566	54592	489	59625	03	1
041	850	10107	797	07077	767	05042	675	00003	02	5
044	783	00686	768	04991	725	01679	672	51701	03	1
052	482	02920	210	24 0	172	12**0	073	17**0	03	2
053	764	56990	654	66995	591	69998	545	74994	03	1
055	660	70849	618	74992	541	76991	370	90990	03	1
062	162	17 0	136	32 0	055	20**0			03	2
134	708	06667	657	04997	616	00703	511	63796	03	1
154										
223	727	08	690	06	616	01***	584	51***	02	1
235	827	09	672	50	636	52***	584	53***	02	1
246	721	53655	705	50711	640	54990	590	58768	03	1
360	683	60619	533	74814	493	75816	400	86929	03	5
01										
001	825	55597	800	53582	618	61699	566	66745	03	8
030	250	05996							03	8
384	820	56625	803	57639	769	57643	740	59665	03	8
415	812	54621	746	57658	400	86933	329	96039	03	5
02										
062	808	57572	625	72735	595	72745	416	89948	03	8
077	521	74793	456	82872	277	05996	253	08990	03	5
084	600	69712	587	97702	530	73765	351	92995	03	8
836	744	62642	468	89990	352	02990	321	04994	03	7
974	686	62705	666	61698	319	01**9	283	06**2	03	7
03										
005	762	19050	740	21030	680	17930	660	14900	02	7
026	732	22880	592	11010	213	19**0	206	22**0	02	2
322	680	14950	682	10850	418	74530	270	40***	02	7
476	332	52 0	270	42 0	226	40**0	178	44**0	02	2
743	722	16960	683	16550	295	41**0	271	41**0	02	2
808	720	22050	706	24040	482	92680	465	92680	02	2
917	175	32 0	085	25 0					02	2
953	777	34750	666	25630	414	78500	276	42**0	03	7
04										
018	324	90983	194	08994	188	06993	120	04993	04	1
202	933	61661	803	69731	772	67729	614	77831	03	1
220	595	74766	555	73767	351	97999			03	8
270	736	60661	638	68990	559	69997	540	69994	03	1
320										
340	801	53996	754	54997	707	59993	670	54997	03	8
360	477	74998	282	03997	217	00997			03	8
06										
011	231	12 2	158	09 4	108	13**2			03	8
180	600	68718	584	67708	264	04**7	188	00**6	03	5
260	778	53571	666	61642	607	67687	576	66712	02	8
447	666	63643	637	61635	320	00**4	261	04**0	03	8
610	666	61644	631	64681	555	67857	500	74915	05	8
07										
110	860	51554	830	53562	765	58601	750	55603	02	5
145	745	61644	721	62652	692	62641	655	63652	02	5
190	810	57628	795	57628	752	61656	669	63677	02	5
480	730	59303	692	57595	652	58614	380	89936	02	8
510	820	53556	783	53624	700	57722	625	62806	02	5
645	832	54562	790	52565	690	56631	603	64725	02	5
08										
221			470	69691	446	69801	300		02	8
509	610	57642	330	90961	242	09**0			03	1
10										
034										
122										
185										
338										
384	722	63633	640	66736	515	27821	417	90940	03	5
419										
486										
633	596	66694	400	87969	325	98997	268	05990	03	5
672										
866	632	64656	600	66682	366	90971	257	05991	03	5
11										
030	355	90981	265	02992	230	98991			03	5
567										
12										
840	832	52573	789	54573	742	57603	715	56604	03	5
15										
420										
16										
080										
240	065	10994							02	5
560	600	62995							02	5
596	666	22040	568	10840	486	95680	368	65200	02	2
716		50549	400	73796	222	09990			03	1
17										
606	918	65400	580	08960	290	06890	186	26**0	02	2
21										
153	694	59	533	71	403	85***	241	06***	02	5
169	814	50517	763	53536	655	75588	626	60614	02	5
209										
221	608	61771	465	75	350	89***	293	98***	02	5
422	609	61705	466	77	351	91***	260	99***	02	5
802	893	53561	695	63662	694	66707	602	68716	02	5
824										
835										
845	246	07							02	5
875	857	55	720	56	606	58***	263	10***	02	5
882	626	71741	384	93					02	5
22										
318	290	00	233	09					02	5
357	813	52551	545	00530	450	82***	382	88***	02	5
469	733	52580	681	55	640	57***			02	5
887										
907	421	78	212	16	200	16***			02	5
909	877	01	819	50	472	71***	233	15***	02	5
921										
931	646	65681	310	08	288	09***	273	12***	04	5
935	620	55561	477	67690	364	79829	273	94***	02	5
941										
23										
625										
644	794	01009	772	01517	603	61623	563	63645	02	5
672										
957	795	05023	778	05012	716	0544*	634	55635	02	5
975	663	52560	621	53578	249	03***	223	06***	03	5
979	210	14	132	14					02	5
982										
24										
000	799	05007	717	51520	684	53540	664	53621	03	5
027										
038	881	04	837	04	790	03***	688	58***	02	5
049										
073	719	52562	645	56601	600	60641	350	67713	02	5
997										
25										
058	863	59641	671	71743	624	71752	522	79***	02	5
072	855	58638	610	72806	463	81894	347	95***	02	5
079	863	62621	881	59731	748	62732			03	5
159										
165	686	68692	600	76756	452	86***	336	01***	02	5
178	932	66700	885	68702	851	67685	840	67784	02	5
181	901	63775	888	62655	859	62685	848	61687	03	5
204	778	67725	675	73807	639	75807			02	5
26										
090	823	57698	792	59671	713	60785	663	66871	02	5
107	640	61621	568	66679	474	76779	356	91***	02	5
135	838	08531	782	05581	726	00614	718	00614	02	5
145										
630	827	06559	590	60700	400	80***	328	91***	02	5
27										
189										
28										
155	678	79826	589	84872	510	90933	440	97***	01	5
157										
159	706	86	568	91	410	00000	268		02	5
163	322	07	270	04					02	5
243										
829										
982										
29										
263										
269										
270										
285										
298										
823										
40										
427	532	20850	232	40 0	184	26**0	165		03	
597	693	42300	667	57280	591	35170	569	35140	03	
648	670	34140	292	49 0	278	47**0	205	30**0	02	7
42										
182	331	79	282	88	261	88***	171	10***	15	8
339	250	93	179	09					15	8
475	652	01630	343	78	321	78***	200	97***	15	8
807	670	07660	638	06560	558	51***	514	56***	15	8
867	350	75	300	86					15	8
909	790	12500	755	12560	565	51590	420	66***	14	8
43										
063	230	93							14	8
149										
279										
333										

Nov 6 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	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
iii																			
371	TRIVANDRUM	010	26240			152	16140			315	09510			588	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	65540	35	6	503	56470	2	10	039	50380	35	3	941	23080	32	10	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	076	05527			505	51571			000	75765			845	70784			03	1
412	SAPPORO DCMO	074	03505			501	53531			000	58666			835	70747			03	1
580	MISAWA	068	06067	12	15	500	50806	10	8	007	53567	24	35	856	88998	25	60	03	1
582	AKITA	059	08046			494	02503			002	51547			863	65713			03	1
590	SENDAI DCMO	059	08063			494	03031			010	00081			878	62731			03	1
600	WAJIMA	055	13106			495	04049			010	01003			878	62691			03	1
635	NAGOYA	051	19141	32	16	433	08059	2	5	020	01503	27	22	890	64693	24	47	03	1
646	TATENO	055	09074			494	07078			015	03007			885	60629			03	1
671	TOKYO HANEDA	580	09051	36	14	499	08069	23	15	018	00516	23	14	884	64663	24	36	03	1
744	YONAGO	054	13109			494	04034			010	01582			873	63752			03	1
808	ITAZUKE	050	16127	02	8	497	10058	3	13	037	03537	26	17	899	59994	24	35	03	1
827	KAGOSHIMA	041	21167			494	12094			019	02009			898	57714			03	1
931	KADENA OKINW	042	24172	35	14	500	15101	36	9	036	09541	26	10	925	56990	21	3	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	509	14121			499	05042			020	02635			882	64997			03	6
155	CASABLANCA	103	13101			470	10054			072	02627			712	63859			02	8
390	M BLANCHE	082	11108	25	4	430	04025	30	6	987	51668	31	32	630	62801	29	26	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	088	23202			510	17023			115	04532			786	57991			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	019				644	58390	22	32	003	37230	22	39	864	07760	20	46	02	2
366	FAROUK	123	25152	04	9	529	16554	20	10	139	04590	27	10	776	65677	33	26	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	015	55563	14	12	432	60623	24	13	913	68705	27	26	711	84871	28	47	03	1
133	KOTZEBUE	030	51531			452	56579			945	62641			766	76804			03	1
200	NOME	044	01504			467	56597			962	61669			786	73789			03	1
204	GAMBELL	037	01508			460	52563			962	59724			795	73771			03	1
219	BETHEL	068	55578	29	11	487	59626	33	10	977	62737			799	77895			03	1
231	MCGRATH	066	68742	13	4	475	60692	23	5	958	68714			771	79857			03	1
261	FRBNKS WELKS	070	70847	00		469	65694	30	17	943	73751	33	26	735	86891	34	41	03	1
273	ANCH MERRILL	044	55714	36	14	459	60991	2	30	944	66819	02	39	751	82990			03	1
291	NORTHWAY	078				467	70774	4	4	936	73848	04	17	722	86967			03	1
316	FORT RANDALL	068	50542	01	17	487	59602	1	24	983	59602			808	75841			03	1
350	KODIAK	040	51998			455	57990			941	67992			742	83992			03	1
361	YAKUTAT	500				421	59682	6	32	912	65725	08	33	712	84898	16	29	03	1
381	JUNEAU	506				412	58616			903	63664			716	80841			03	1
398	ANNETTE IS	524				408	51990			907	60996			728	77990			03	1
409	MASSACRE BAY	034	04023			469	53542			961	57605			794	73785			03	1
454	LONGVIEW	023	01537	16	6	495	58585	19	12	994	57996	18	9	830	73995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	12066	34	9	508	11993	32	16	036	06993	33	16	914	59993	26	39	03	1
208	CHARLESTON	061	09508	00		496	00635	34	16	006	51715	34	35	862	66993			03	1
211	TAMPA	065	09046	03	15	504	09998	35	18	029	04990	35	26	904	60998			03	1
219	ATLANTA	063				500	05994	30	17	017	00575	33	27	878	63807			03	1
232	BURRWOOD	064	12049	31	3	507	09642	26	7	032	04659	28	11	905	61993	30	17	03	1
240	LAKE CHARLES	056	15091	18	10	504	09505	21	8	029	05633	29	12	906	59998			03	1
250	BROWNSVILLE	055	19105	15	14	507	14887	21	14	039	08132	27	15	921	59992	29	13	03	1
253	SAN ANTONIO	048				500	11573	22	21	032	06636	28	15	909	60990	32	22	03	1
259	FT WORTH	039				492	13582			021	06634			893	03990			03	1
265	BIG SPRING	029				489	19642	23	28	024	08991	28	20	909	60992	25	20	03	1
270	EL PASO	036				497	19557	31	8	033	08630	29	31	914	61990	30	35	03	1
278	PHOENIX	036				498	18574	31	6	037	08622	31	2	917	62994	33	12	03	1
304	HATTERAS	052	08009	29	15	485	52561	31	14	991	54734	29	24	832	72997	28	27	03	1
317	GREENSBORO	059				492	50633	31	15	000	54676	33	20	850	67839	33	45	03	1
327	NASHVILLE	053				493	09512	27	20	011	50561	29	26	872	64819	31	34	03	1
340	LITTLE ROCK	048	10003	19	15	494	13831	26	26	019	04655	28	11	891	63992	27	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				482	16586	23	42	014	07996	26	20	889	63990	29	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				492				023	06622	31	27	900	60995	32	31	03	1
386	LAS VEGAS	037				497	19524	24	7	035	07608	29	8	916	60990			04	1
394	SANTA MARIA	043	12113	00		500	17549	1	2	035	09641	23	1	915	59999			03	1
405	WASHINGTON	050	05548	27	10	480	51996	32	19	984	56748	31	24	822	69998	35	58	03	1
445	COLUMBIA	021				472	13812	27	39	999	04651	27	35	861	66995	27	52	03	1
451	DODGE CITY	022				479	17551	36	25	010	05645	33	19	879	64776			03	1
476	GRAND JUNC	047				496	10533	7	3	023	04598	27	14	888	64768	29	43	03	1
486	ELY	050				501				029	04678	30	16	899	63792			03	1
493	OAKLAND	047	19132	30	6	503	15999	23	3	034	05645	31	11	911	60993	31	9	03	1
506	NANTUCKET	029	07014	28	19	461	51542	26	24	971	52996			837	60645			04	1
518	ALBANY	034	03508	28	8	459	56892	30	31	957	58995	30	34	793	67997			03	1
520	PITTSBURGH	050				478	52649	26	25	983	53573	31	34	832	68773			03	1
528	BUFFALO	038				466	54561			961	58612			806	68825			03	1
534	CHICAGO	018				457	08536			977	00614			832	69791			03	1
536	TOLEDO	034				467	03591	25	25	980	53561			832	68768			03	1
553	OMAHA	018				471	11547	34	32	991	50584	30	44	845	67818			03	1
562	N PLATTE	022				476	11524	3	20	001	01621	28	19	853	69813			03	1
576	LANDER	034				485				005	00992	23	7	858	66998	29	38	03	1
597	MEDFORD	052				501	10023	28	10	023	01709	28	31	890	63694	28	64	03	1
600	SABLE ISLAND	028	15144			482	12111			011	06668			894	57669			03	1
606	PORTLAND	012	05017	27	10	442	00567	28	19	950	58687			805	61994			03	1
655	ST CLOUD	508				433	03535	29	51	943	55613	27	37	784	70993			03	1
662	RAPID CITY	037				479	03587	33	52	991	51654			837	71872			03	1
681	BOISE	050				496	09008	32	8	014	51604	28	26	867	66698	28	44	03	1
712	CARIBOU	504				426	54568	26	42	927	56712	22	64	787	58997			03	1
734	SAULT MARIE	023				449	53555	20	13	947	57581	28	25	788	70723			03	1
747	INTL FALLS	519				415	02503	25	28	923	55578	23	12	759	73990	21	20	03	1
764	BISMARCK	015				452	51642			950	60695			775	73996			03	1
768	GLASGOW	043				475	51637	33	40	972	62703			798	74842			03	1
775	GREAT FALLS	046				487	03608	33	10	992	58677	26	20	826	73761			03	1
785	SPOKANE	054				489	01594	25	8	992	57669	29	28	838	70742	31	42	03	1
798	TATOOSH IS	048	06038	15	11	480	51581	21	24	978	58601	25	30	816	71995	25	73	03	1
815	STEPHENVILLE	007	15134	20	27	460	11104	23	60	987	04021			867	59634			04	1
816	GOOSE	526				405	08061	20	57	918	53562			777	63992			05	1
836	MOOSONEE	029	59607			450	66672			921	65774			730	80919			03	1
867	THE PAS	010				430	57591			929	61654			748	77809			03	1
879	EDMONTON	051				466	57607	33	26	955	66742	32	44	764	77996	31	62	03	1
896	PRINCE GEORG	037				462	54616	17	28	955	64686	20	19	771	79813	25	39	03	1
906	FT CHIMO	020	57592	00		430	64662	2	19	911	68837	16	4	713	76996	20	51	03	1
907	PORT HARRISN	036	65998			450	63701			924	71802			711	88998			03	1
909	UP FROBISHER	009	60632			430	67990			905	72996			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	027	54581	14	17	446	59670	15	30	930	65994	14	27	738	80991	15	11	03	1
915	CORAL HARBOR	047	64681			454	60729			936	69767			729	84952			03	1
917	EUREKA	018	66714	00		414	71997	7	13	878	77801	13	16	651	89994	18	26	03	1
918	ARCTIC BAY	034	67712			429	70731			899	73767			685	86907			03	1
924	RESOLUTE	031	76782	27	8	417	78746	22	22	884	74787	23	25	669	87997	23	36	03	1
926	BAKER LAKE	046	57591			449	68681			929	69741			718	87908			03	1
934	FT SMITH	043				450	61621			940	64656			744	83843			03	1
938	COPPERMINE	056	73762			446	70736			913	76806			695	86950			03	1
945	FORT NELSON	065				465	66719			945	66738			748	81923			03	1
964	WHITEHORSE	060				459	73778	35	38	930	68714	11	53	729	84881	25	15	03	1
968	AKLAVIK	044	73786			443	67774			916	72828			701	88992			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	69736			471	72771			935	77801			711	59941			03	1
072	MOULD BAY	013	77827			401	70731			871	72757			652	89937			03	6
074	ISACHSEN	017	79857			400	74773			864	78803			639	90989			03	6
082	ALERT EL ISL	022	67703	00		426	63662	22	25	902	73762	20	30	694	84991	19	80	03	1
090	CLYDE RIVER	033	60639			438	66694			911	73781			695	89990			03	1
109	PORT HARDY	025	06042			457	50509			961	57583			789	77813			03	1
198	PEPPERRELL	043	17154	22	22	496	11084			022	06994			904	58632			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	27220			500	20061			038	06554			918	60999			02	1
491	C VICTORIA	044				501	14001			033	08536			916	60993			02	1
679	TACUBAYA	029				497				036	09585			923	58998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	22192	16	26	509	10518	19	35	033	05998	18	25	915	56997	18	18	04	1
325	HAVANA C B	058	19145			509	08077	4	19	039	09996	02	9	925	57994	29	19	03	1
367	GUANTANAMO	038	24212			499	16145			037	08998			925	56996			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24163	12	23	507	14083			039	06049			929	55719			03	1
526	SAN JUAN PR	038	26232	07	16	501	16131	7	19	037	09636	04	18	932	55626	36	25	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	21139	35	20	506	09067	24	19	031	05991	31	34	908	60683	28	51	03	1
115	IWO JIMA	029				492	17135	12	10	029	07048	10	9	914	58602	25	15	05	1
165	MOKULEIA	041	23189	06	8	498	13093	9	12	031	07524	10	13	909	61672	15	15	03	1
182	HONOLULU	038	25287	06	15	498	13099	7	11	031	08573	08	12	912	60655			03	1
245	WAKE ISLAND	034	27222	10	12	498	16154	11	16	034	08028	09	18	925	55661	06	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28242	10	10	486	17113	7	17	021	08567	08	14	907	57686	17	5	04	1
275	JOHNSON IS	033	26225	07	16	496	16109	7	18	032	08514	06	10	***	*****			03	1
285	HILO	040	23188	03	3	499	13077	5	7	031	09991	05	7	919	58636	21	13	03	1
334	TRUK									***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	011	25247			479	17157			016	10053			***	*****			03	1
700	CANTON	016	28216	08	11	470	19081	8	15	019	22999			914	53990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	29185			495	17105			034	10602			931	54998			03	6
645	CEBU	026	29233			492	17151			030	11602			924	55992			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28233			489	18156			028	09057			923	55631			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	083	19167	08	14	536	18828	7	18	063	06997	07	27	940	62995	09	33	03	1
037	0 355 699	038	18134	29	22	487	06049	26	25	004	05041	23	65	884	58605	69	10	03	1
041	0 450 160	047				130	05044			386	53566			544	70759			02	5
044	0 440 410	084	12048	25	13	526	08528	30	14	047	03693	29	43	918	62697	30	31	03	1
052	0 590 190	018	50490	16	39	456	40360	17	42	970	27230	17	45	819	02760	19	54	02	2
053	0 528 352	053	04017	25	16	478	55578	27	31	976	55562	26	50	833	64674	27	79	03	1
055	0 565 510	013	01533	08	20	433	57593	11	22	934	52523	22	24	793	64661	24	53	03	1
063	0 620 330	524				402	55566	19	34	892	65727	18	17	709	75990	14	52	03	1
134	1 300 400	058	19153	06	15	510	15007	8	15	041	06993	07	13	919	62991	08	12	03	1
154	1 500 450	037	04511	31	22	462	57612	30	20	948	63797	28	39	768	77990	30	75	03	1
223	2 290 345	042	23			498	14			029	08***			912	57***			02	1
235	2 392 532	070	17			519	10			039	04***			908	60***			02	1
246	2 480 620	074	02530	29	30	495	58606	30	51	987	57998	29	57	720	73998	28	87	03	1
360	3 660 020	210	03513	35	8	510	54614	36	9	014	61715	35	15	518	77872	36	23	03	5
Nov 7 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	092	05023			410	51529			944	57593			510	70768			03	8
030	TROMSO	225	53530			510	56564			021	91684			507	77842			03	8
384	GARDERMOEN	165				440	58586			926	66669			365	84867			03	8
415	SOLA	158	03504	11	4	470	56604	35	10	944	66685	02	17	403	81833	34	35	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	194				480	57572			950	66697			398	82868			03	8
077	STOCKHOLM	124	00532	04	10	400	57612	5	19	900	63688	06	24	385	78809	09	13	03	5
084	GOTEBORG	119	01511			407	56597			709	63657			394	78827			03	8
836	SODANKYLA	217				487	60632			964	66712			436	80993			03	2
974	HELSINKI MAL	110	00531			387	57573			895	61621			410	76**8			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	173	05030			475	54560	36	12	989	60730	36	14	504	77890	02	35	02	5
026	STORNOWAY	186	06040	19	6	490	53570	15	2	030	56710	01	9	568	73780	31	26	02	5
171	LEUCHARS	470				490	53550	35	10	010	59660	35	15	550	73750	35	30	03	5
322	FAZAKERLEY	177	05020			481	53560			996	59730			532	73870			02	8
476	DOWNHAM MKT	168	05030	34	15	478	54560			989	59710	34	15	517	75820	36	27	02	5
743	LARKHILL	170				470	51560	1	10	000	60660	34	15	540	75840	36	25	03	5
808	CAMBORNE	170				490	52540	6	5	020	62660	01	5	560	77880	02	30	03	5
917	ALDERGROVE	200				500	54560			040	52220			590	72750			03	8
953	VALENTIA	061	45390			494	29230			998	25970			845	97830			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	521				410	52544			908	58604			755	65662			03	1
202	THULE	019				388	66703	34	13	868	67992	30	6	668	82939	18	23	03	1
220	EGEDESMINDE	626				142	61621			602	70726			054	79821			03	8
270	NARSSARSUAQ	568				357	56565	19	6	846	66674	29	11	651	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	661				138	55561	6	39	636	65990			115	76994			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	154	06022			468	52526			005	55646			553	73788			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
371	966	82											14	8
45														
005	064	06 0											01	2
47														
401	023	95996			780	04999			353	03999			03	1
412	019	91995			895	02995			388	00992			03	1
580	054	88999			926	05994			378	10992			03	1
582	112	84997			993	04991			450	16998			03	1
590	099	86991			978	06999			423	11997			03	1
600	096	87993			984	00998			462	07997			03	1
635	999	91995			958	11991			370	25992			03	1
646	112	84997			993	04991			450	16998			03	1
671	094	89992	23	77	965	01998			400	20990			03	1
744	084	86995			982	99999			414	99999			03	1
808	114	87992	27	76	019	96993			436	20994			03	1
827	131	82990			049	95993			481	17997			03	1
931	174	81994	30	15	080	00996	26	11					03	1
60														
120	087	91990			951	11990							03	6
155	942	89090			207	11 0							02	8
390	101	43											02	5
61														
642	955	86991			222	09 1							07	8
62														
053	075	61410	30	66	948	29 0	28	72	360	18**0	25	45	02	2
366	113	92 0	21	19	208	05 0	30	85					15	5
70														
026	827	05992			666	05990							03	1
133	915	01997			743	12999			199	00993			03	1
200	944	01991			765	17997							03	1
204	960	00999			783	17998							03	1
219	940	03998			767								03	1
231	898	05990			723	08990			189	98997			03	1
261	834	08992	35	56	680	02999			158	98999			03	1
273	864	07998			715								03	1
291	101	50											03	1
316	959	01999			807	01996			286	97998			03	1
350	852	05990			714	98998			209	02999			03	1
361	827	98999	19	8	705	97990	25	19	209	98990	25	30	03	1
381	843	03996			712	96996							03	1
398	879	96999			751	96996							03	1
409	963	98999			812	10993			248	03997			03	1
454	101	54											03	1
72														
202	151	84999	25	66	034	07996			388	*****			03	1
208	053	89999			944	00992			367	14997			03	1
211	132	86990			023	04995			403	22996			03	1
219	081	91995			948	06998							03	1
232	120	87990	26	35	000	06994	25	50	384	20997	27	25	03	1
240	118	89995			993	07993			372	19993			03	1
250	141	88990	27	26	016	06997	27	18	394	22995	26	17	03	1
253	136	90990	29	29	999	08991	29	28	367	19998	21	10	03	1
259	096	92995											03	1
265	123	90997	31	36	992	08990	30	38	364	20993	30	14	03	1
270													03	1
278													03	1
304	033	84997	21	85	934	98993	21	93	368	13994			03	1
317	036	93990	35	66	914	00997	28	28	356	10993	25	36	03	1
327	069	92994	31	37	938	07995	30	40	346	14993	28	35	03	1
340	097	92991	29	27	966	06993	28	21	363	16995			03	1
353	092	93995	28	51	956	06996	28	53	346	15993	26	17	03	1
365	111	92991	28	44	974	07991			357	22994			03	1
386	136	89996			012	04998			404	21994			04	1
394	132	89994			008	06991			389	21999			03	1
405	354	81993	36	49	005	90994	25	23	894	98990	22	43	03	1
445	054	93992	28	69	924	04991			345	13991			03	1
451	075	93998			943	03993			341	14998			03	1
476	087	93990			951	02995			351	19998			03	1
486	108	92990			969	07991			359	18995			03	1
493	122	91990	32	18	989	07998			365	23998			03	1
506	067	84945			953	04996							04	1
518	997	87992			889	00990			333	13997			03	1
520	019	93999			888	00996			335	*****			03	1
528	989	95992			861	98998			312	*****			03	1
534	018	94996			888	00990			328	10991			03	1
536	017	95994			884	02991							03	1
553	025	96990			898	98996			333	12991			03	1
562	033	96997			901	02992							03	1
576	040	96990			898	01995			327	14990			03	1
597	439	72794			107	90990			971	10998			03	1
600	144	81921			042	04994			439	19991			03	1
606	035												03	1
655	955	94998			835	93998			310	10994			03	1
662	001	98995			864	00990			314	06996			03	1
681	061	93992			914								03	1
712	024	83923			922	02992			334	*****			03	1
734	958	98999	28	66	828	98990			297	06994			03	1
747	929	96994	23	82	811	92997	27	43	308	05995	25	33	03	1
764	936	95999			815	95990			292	06999			03	1
768	949	01992			812	01998			287	07991			03	1
775	989	00993			843	03998			302	06998			03	1
785	010	97995	22	8									03	1
798	343	82998	27	55	992	95999			846	08990			03	1
815	101	55											04	1
816	101	58											05	1
836	848	98998			726	97995							03	1
867	895	01990			755	98999			244	*****			03	1
879	101	58											03	1
896	900	02995	25	79	750	03990							03	1
906	866	95990	22	83									03	1
907	823	00990			699	96995			198	00992			03	1
909	101	56											03	1
913	868	03997	34	17	720	02998	29	34	202	98992	29	38	03	1
915	834	20990			680								03	1
917	101	58											03	1
918	101	58											03	1
924	780	02993	23	69	643	00996							03	1
926	101	50											03	1
934	856	06994			718	98993							03	1
938	806	05995											03	1
945	877	02993			734	00998			230	*****			03	1
964	842	05990	21	47	698	98999	23	17	192	98997	20	43	03	1
968	804	06993											03	1
74														
043	101	55											03	1
072	748	01999			621	97996			119	97997			03	6
074	445	97990			632	95991			138	98999			03	6
082	830	01995			693	98996			166	05992			03	1
090	801	99999			666	00999							03	1
109	941	98995											03	1
198	143	85871			827	06997							04	1
76														
458	134	89992			004	08998			368	23994			02	1
491	137	88997			011	07998							02	1
679	151	86990											03	6
78														
016	160												04	1
325	101	50											03	1
367	101	50											03	1
501	177	83949			068	04997			414	29997			03	1
526	101	50											03	1
91														
066	140	86916	27	84	020	08991			393	21996			03	1
115	161	80866	24	48	067	00990	24	36					05	1
165	101	50											03	1
182	146	83954			049	01990			443	23998			03	1
245	171	83992	36	13	062	04997			427	*****			03	1
250	101	58											04	1
275	101	58											03	1
285	149	85917	25	9	035	99999	26	14					03	1
334	153	82994			053	01994			441	27991			03	1
413	101	52											03	1
700	169	82994			058	06994			407	31998			03	1
98														
223	185	81998			085	03990			446	27990			03	6
645	181	80994			087	01993							03	6
836	175	81994											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	140	92998	08	49	000	10998	08	80	370	19990			03	1
037	125	83993											03	1
041	899	99 4			163	01 0			606	09**1			02	5
044	136	90990	32	80	002	10990			340	*****			03	1
052	006	51 0	18	60	859	30 0	18	53					02	2
053	040	90993	21	43	906	09994	28	93	316	11995			03	1
055	009	87917	77	48	883	08995	77	29					03	1
063	879	91990	10	48	772	96994	19	10	252	04995	19	10	03	1
134	101	50											03	1
154	922	98991	28	88	788	00990	27	85					03	1
223	155	82			063	98							02	1
235	134	87			010	07			453	07***			02	1
246	986	95990	76	68	841	06994	79	27	279	06990			03	1
360	899	02992	34	55	158	06993	35	35					03	5
01														
001	909	97037			167	12990							03	8
030	101	43											03	8
384	881	98017			149	96994							03	8
415	885	97999	34	38	154	98999							03	5
02														
062	882	02997			145	01999							03	8
077	888	97998	16	7	154	97996							03	5
084	889	00990			156	94997							03	8
836	886	04992			455	06986							03	2
974	911	00 6			514	03 7			919	10**0			03	7
03														
005	902	98990			161	04990							02	5
026	912	96990	31	28	172	06990	33	34					02	5
171	911	98990	35	55									03	5
322	909	98990			169	08990							02	8
476	936	98990	10	57	167	01990	35	36					02	5
743	907	98990	02	50									03	5
808	912	97990	02	65									03	5
917	917	97990											03	8
953	027	50 0			880	29 0							03	7
04														
018	958	92999			829	91991							03	1
202	799	03998	17	64	658	00998	17	36	101	02990	20	25	03	1
220	101	43											03	8
270	803	91990			709	92995							03	1
360	868	91999			141	93999							03	1
06														
011	911	98 6			169	08 6							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
371	004	26240	750	12060	565	00650	250	93***	14	8
45										
005	015	67540	927	56500	862	55470	820	57480	01	2
47										
401	028	06518	947	541	704	56651	681	59671	03	1
412	026	04501	973	03005	780	54571	713	58666	03	1
580	021	07077	854	50505	836	50502	784	53550	03	1
582	021	10063	806	50522	632	54371	609	57592	03	1
590	017	08073	975	07064	872	03035	805	02029	03	1
600	020	14111	950	09087	886	05055	786	02019	03	1
635	016	20154	932	12094	922	13094	816	06044	03	1
646	017	10088	935	06043	867	08089	804	07055	03	1
671	024	11072	983	07036	972	08046	933	05047	03	1
744	019	15119	968	12082	868	05041	838	04022	03	1
808	018	19131	909	11098	890	10088	815	07037	03	1
827	014	22177	928	17144	897	14135	800	11042	03	1
931	009	25181	893	15128	825	14085	808	16070	03	1
60										
120	011	13124	928	12072	838	08012	812	10540	03	6
155	008	12082	985	16112	945	12097	870	09073	02	8
390	007	10095	997	12105	955	11093	840	04021	02	5
61										
642	006	23214	980	22173	967	25141	915	22034	07	8
62										
053	992	68510	970	73550	720	48330	774	48***	02	2
366	005	25164	948	21125	916	21508	770	10601	15	5
70										
026	005	55574	982	54563	442	90931	264	09993	03	1
133	011	53546	992	00516	815	58597	671	62649	03	1
200	016	02003	818	54711	789	55768	766	57650	03	1
204	013	02004	864	56585	836	51717	796	52997	03	1
219	026	56581	012	57583	985	51531	964	51541	03	1
231	013	66696	960	63748	945	59661	923	57656	03	1
261	011	71735	003	71853	988	70793	958	71792	03	1
273	012	55702	918	57754	900	57990	807	63990	03	1
291	961	78811	953	73796	932	74801	798	69796	03	1
316	023	01532	854	60612	839	55581	819	54717	03	1
350	013	51590	917	57992	895	58995	890	56992	03	1
361	999	52593	963	00631	830	59679	815	57661	03	1
381	997	51547	982	51585	908	56593	760	61647	03	1
398	987	05033	604	67999	580	71999	360	93993	03	1
409	010	05042	925	50515	895	50519	803	55566	03	1
454	028	03529	885	58581	776	02705	668	60994	03	1
72										
202	024	12097	894	04014	880	09654	830	12993	03	1
208	021	04022	013	09505	997	09508	873	00567	03	1
211	023	08036	978	09502	942	07002	927	06543	03	1
219	986	04007	971	08503	902	03563	880	06664	03	1
232	023	14073	947	09022	933	10668	894	09997	03	1
240	020	09061	010	16101	950	11067	896	12530	03	1
250	019	16089	010	20103	906	12077	878	13559	03	1
253	989	17522	970	19544	803	14556	620	50701	03	1
259	993	17537	975	17993	952	18565	823	11593	03	1
265	923	15552	866	20654	719	08715	627	04994	03	1
270	882	16556	875	21545	727	09599	690	07641	03	1
278	974	17007	963	25003	900	22547	857	18571	03	1
304	019	10015	856	52552	772	51651	693	54739	03	1
317	989	00515	979	07533	855	51622	835	01699	03	1
327	998	06517	978	07539	930	05578	912	09590	03	1
340	008	09017	975	12006	915	10532	892	14534	03	1
353	964	13035	946	19502	931	20539	900	19569	03	1
365	838	12558	830	15588	662	02632	602	52735	03	1
386	939	15517	904	22522	779	14567	683	06648	04	1
394	007	12128	970	16142	955	22111	942	23072	03	1
405	008	05544	980	05557	882	51595	867	53613	03	1
445	980	15011	907	13527	880	15512	788	09522	03	1
451	912	12522	912	18506	898	20525	575	55735	03	1
476	854	08541	844	12531	650	51605	607	56681	03	1
486	812	05533	806	11544	793	11557	711	05603	03	1
493	016	17134	986	20144	928	18101	880	17577	03	1
506	009	08013	937	03523	923	03536	828	00557	04	1
518	002	04501	895	53555	840	56607	828	55695	03	1
520	972	01533	927	02533	838	52725	800	53996	03	1
528	987	03524	962	03548	933	02522	858	54552	03	1
534	985	07514	937	05554	900	09550	816	08531	03	1
536	989	05000	899	03590	880	04601	835	04542	03	1
553	971	11049	961	16021	946	17006	662	53599	03	1
562	913	11524	897	14502	743	05568	657	53624	03	1
576	828	07542	818	10991	542	65994	512	65994	03	1
597	972	12102	950	15111	843	09024	805	08645	03	1
600	010	14137	972	18161	950	17167	818	10101	03	1
606	002	05016	987	06519	868	51552	830	01592	03	1
655	960	11504	826	01554	800	02572	629	62705	03	1
662	903	04554	890	06565	794	50605	750	02681	03	1
681	918	09053	904	13002	812	06004	754	02598	03	1
712	976	03009	830	56573	790	54562	753	53653	03	1
734	981	01513	924	00523	886	62557	806	56573	03	1
747	950	03014	895	04009	796	51523	766	50534	03	1
764	947	06583	928	05627	770	57623	652	64718	03	1
768	939	01562	924	03601	803	53688	632	66829	03	1
775	888	05586	637	63744	612	65725	586	65682	03	1
785	934	05011	920	05515	805	52623	760	54724	03	1
798	014	07042	800	55613	759	56594	683	57598	03	1
815	002	14129	980	17154	932	14136	905	14122	04	1
816	985	00522	955	53581	926	50528	915	01007	05	1
836	010	53598	794	62707	749	66761	725	64759	03	1
867	970	01519	829	58609	790	56615	432	83866	03	1
879	938	56602	900	56602	872	57607	823	57614	03	1
896	932	51552	906	51560	820	56651	705	64688	03	1
906	003	57595	986	56586	836	65672	814	64685	03	1
907	012	56617	985	54997	920	62996	905	61993	03	1
909	008	60633	980	60619	902	63657	788	71990	03	1
913	009	53588	963	54572	873	59656	837	58679	03	1
915	011	64695	968	63662	930	64672	895	60688	03	1
917	007	66703	932	70744	888	70990	832	72766	03	1
918	012	66703	940	71746	906	71749	877	69729	03	1
924	011	75776	950	78817	874	71744	820	70737	03	1
926	017	54566	972	61635	810	64667	756	67724	03	1
934	990	59602	889	64643	872	64643	830	58598	03	1
938	023	73768	979	72768	904	73778	771	73776	03	1
945	977	69716	949	65699	929	66709	911	66704	03	1
964	934	68741	832	74779	805	74778	775	67705	03	1
968	017	80841	980	66722	962	66736	942	66746	03	1
74										
043	020	70746	912	70961	790	74788	740	74781	03	1
072	003	77806	940	80834	908	72771	870	69719	03	6
074	003	79857	885	78835	810	73762	664	79828	03	6
082	000	67703	951	67700	902	61636	675	75772	03	1
090	012	60634	859	68698	840	67682	550	84931	03	1
109	007	06043	892	01015	818	51515	646	62682	03	1
198	006	17154	918	16146	798	07024	780	08625	04	1
76										
458	010	27228	966	24193	936	25131	892	21148	02	1
491	977	21056	904	18033	854	14002	841	14504	02	1
679	775	14547	668	07596	596	00734	524	55999	03	6
78										
016	019	23217	947	17154	932	17143	814	07115	04	1
325	015	20146	810	04031	791	12608	767	13990	03	1
367	011	24227	930	20176	832	15225	628	11091	03	1
501	016	25176	906	16127	743	08063	651	05022	03	1
526	011	26247	894	18162	714	09011	674	09995	03	1
91										
066	017	23143	878	11081	889	08046	808	09656	03	1
115	998	25234	773	13084	555	53581	445	63701	05	1
165	010	26202	926	17142	805	22063	796	12058	03	1
182	013	26204	846	13096	812	14054	726	07008	03	1
245	011	29242	832	14139	788	14073	748	11087	03	1
250	007	28249	980	20172	805	14074	780	12069	04	1
275	011	27234	922	19187	860	17074	845	16126	03	1
285	013	24197	897	16141	814	10065	792	12614	03	1
334			918	18164	794	12055	730	10581	03	1
413	002	26242							03	1
700	005	29228	980	24191	937	21173	878	18133	03	1
98										
223	010	30198	960	25161	874	18134	750	13541	03	6
645	004	29244	880	18187	620	04541	568	01652	03	6
836	007	29246	983	25218	940	22207	925	23204	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	029	22173	910	12105	887	14035	806	08559	03	1
037	013	09147	804	03013	736	03020	580	53536	03	1
041	994	15133	878	06052	840	05040	790	01004	02	5
044	030	15104	933	07041	924	04016	916	11586	03	1
052	007	51490	382	72580	214	24**0	161	30**0	02	2
053	019	06024	885	54556	788	58592	720	55561	03	1
055	004	01535	883	57583	822	57594	712	51524	03	1
063	990	04022	780	59618	782	59614	679	67751	03	1
134	020	20169	900	11104	891	08011	877	17034	03	1
154	013	05501	732	66681	716	63763	692	64793	03	1
223	015	25	989	21	890	16***	680	05***	02	1
235	026	18	992	17	865	11***	812	06***	02	1
246	027	04506	940	52582	887	60612	801	61704	03	1
360	026	05503	950	51544	912	55562	887	52569	03	5
01										
001	006	05026	837	52549	816	50529	747	53592	03	8
030	027	50511	940	52523	810	58616	786	57622	03	8
384	996	00502	946	52522	787	66665	711	66661	03	8
415	017	50526	955	01531	895	53576	833	57617	03	5
02										
062	986	52535	871	59595	858	56569	810	60606	03	8
077	013	00537	870	58581	804	57642	458	83867	03	5
084	015	01014	000	01511	970	50537	907	53556	03	8
836	004	55553	996	55561	949	54564	813	63663	03	2
974	008	00531	870	58598	727	58598	645	62649	03	7
03										
005	011	03020							02	5
026	021	04030							02	5
171		99990							03	5
322	020	51510							02	8
476	016	04030							02	5
743									03	5
808									03	5
917									03	8
953	022	35330	991	42380	876	32280	793	24130	03	7
04										
018	986	06044	747	58604	600	60616			03	1
202	988	59632	818	67728	791	65727	750	65828	03	1
220	981	52554	802	70726	656	69718	457	77808	03	8
270	971	00005	543	78814	502	78812	478	79821	03	1
360	974	03001	600	73996	575	70994	482	75996	03	1
06										
011	011	06029	825	54542	811	51581	673	56665	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
371										
45										
005	790	54450	776	55460	681	48360	593	32220	01	2
47										
401	463	73814	330	90994	320	93990	268	99995	03	1
412	688	58665	607	65716	495	72751	450	74761	03	1
580	728	52545			548	65812	306	88990	03	1
582	562	57634	368	78813	260	93995	250	97993	03	1
590	758	05050	722	02019	715	02029	643	52521	03	1
600	706	01017	589	55581	541	57641	517	60675	03	1
635	787	06034	680	01523	530	59657	464	67792	03	1
646	364	76781	348	77807	227	02994	207	04999	03	1
671	912	08061	588	55584	284	05992	210	05990	03	1
744	679	00595	646	51608	607	54623	538	59803	03	1
808	798	09554	688	03531	678	04592	655	02593	03	1
827	668	01502	646	03511	601	00579	554	53648	03	1
931	735	10015	721	10514	660	06595	639	03548	03	1
60										
120	655	50674	480	66997	437	71992			03	6
155	840	11054	795	10548	664	00662	605	52732	02	8
390	830	02503	765	01535	708	51655	630	51685	02	5
61										
642	771	05517	639	52661	624	00718	792	57991	07	8
62										
053			197	28 0	190	28**0	174	31**0	02	2
366										
70										
026	174	03998							03	1
133	215	16995	171	06996	097	00992			03	1
200	624	68722	615	66704	372	89937	205	21993	03	1
204	755	54734	650	63728	641	62675	596		03	1
219	935	52588	864	58628	805	61641	746	61662	03	1
231	764	63664	684	69725	671	68711	630	68715	03	1
261	897	65606	814	65684	695	73755	680	71745	03	1
273	786	62990	728	66812	640	70831	618	70858	03	1
291	590	79928	470	90980					03	1
316	786	55991	612	65783	245	07997	210	06991	03	1
350	862	56992	694	67997	668	67997	590	74993	03	1
361	615	73784	467	88926	317	01990	070	01991	03	1
381	746	60623	422	89936	354	00990	260	98999	03	1
398	232	02997	177	98999	128	98995			03	1
409	776	53551	630	62667	370	88954	215	11992	03	1
454	620	63994	585	65990	542	69996	405	83996	03	1
72										
202	646	03994	594	52990	400	69997	285	88992	03	1
208	828	01644	794	00716	775	02702	652	55706	03	1
211	898	07668	834	10995	738	06999	665	03998	03	1
219	815	04678	757	04558	660	52597	610	56653	03	1
232	866	09673	732	07646	620	52684	598	53743	03	1
240	802	07517	772	09561	693	04648	400	75992	03	1
250	843	14588	765	10597	739	11604	580	52721	03	1
253	580	52992	400	73994	145	19996	129	20994	03	1
259	804	13593	687	05641	627	51990	540	57995	03	1
265	400	74997	312	88996	114	22990	080	17998	03	1
270	627	03991	508	61993	456	66993	442	65996	03	1
278	807	20562	509	61775	400	74998	101	65***	03	1
304	467	76995	419	74997	400	76992	265	89991	03	1
317	771	51992	780	54732	684	54646	657	55717	03	1
327	715	00549	400	77886	335	88012	094	14999	03	1
340	750	05568	679	03667	400	75995	314	89999	03	1
353	751	11624	400	76994	320	89997	262	01994	03	1
365	560	53995	400	74996	312	90990	232	05992	03	1
386	617	01692	572	52990	400	72998	311	88990	04	1
394	910	22511	755	11602	657	04677	595	52990	03	1
405	853	51728	828	00992	706	56751	663	58711	03	1
445	766	09593	550	61777	400	48996	321	90990	03	1
451	533	61716	486	65817	400	77999	341	88992	03	1
476	594	56765	456	70756	400	77811	315	90983	03	1
486	673	02711	600	53995	530	59784	488	64745	03	1
493	777	11606	620	50671	605	00682	400	74992	03	1
506	789	01650	714	52712	654	54992	632	52990	04	1
518	800	56748	780	55992	569	66999	518	68992	03	1
520	773	52725	742	52574	729	51567	655	55599	03	1
528	815	56596	787	58733	742	59728	723	59629	03	1
534	576	59718	539	64716	473	70764	400	81843	03	1
536	753	00537	705	53559	655	55601	585	61643	03	1
553	620	56696	400	81933	346	90972	228	02995	03	1
562	400	81990	347	90990	158	05998			03	1
576	400	80992	101	68	083	40***	336	90990	03	1
597	791	07675	747	05990	650	50567	606	54614	03	1
600	790	11621	574	10642			575	51623	03	1
606	762	00632	674	56754	620	59993	596	58994	03	1
655	600	63794	550	65990	400	84992	365	89999	03	1
662	655	55641	603	61726	362	85991	369	89991	03	1
681	662	55592	606	59637	568	60635	400	77793	03	1
712	668	58729	656	57754	603	59992	546	55990	03	1
734	720	55565	692	58590	680	56587	581	63641	03	1
747	598	63707	528	71777	510	71861	400	82999	03	1
764	636	64747	555	72871	523	71990	296	96990	03	1
768	618	65999	593	68992	580	67996	553	69858	03	1
775	442	79824	400	85910	364	90000	250	05991	03	1
785	692	58653	682	55617	662	56592	600	61636	03	1
798	598	63663	557	66814	494	72852	456	76858	03	1
815	568	53556	550	52559	514	58627	460	62661	04	1
816	879	01007	858	08065	822	07033	808	03005	05	1
836	536	77883	321	00990	228	96996	196	97997	03	1
867	273	03998	255	04992	137	97997	108	01995	03	1
879	735	65682	610	72839	554	75996	516	76090	03	1
896	690	64683	420	88914	343	01995	273	03992	03	1
906	791	64724	692	69341	623	74993	532	78993	03	1
907	859	62679	824	64783	770	68784	639	75826	03	1
909	778	68999	717	70995	565	84993			03	1
913	795	62732	755	62766	615	71998	415	89995	03	1
915	866	60722	600	78819	580	78848	457	89984	03	1
917	650	81845	583	83872	540	87912	428	93994	03	1
918	817	71732	793	69716	777	70725	742	71731	03	1
924	622	79845	606	79864	536	84941	478	90990	03	1
926	557	81867	435	94965					03	1
934	813	58598	773	61610	757	60606	560	78791	03	1
938	727	74797	669	78829	574	81876	459	89989	03	1
945	875	67711	782	64676	740	64707	540	79909	03	1
964	750	65676	635	71749	445	90941	335	04990	03	1
968	837	66768	616	78874	491	89953	470	90972	03	1
74										
043	637	81844	580	82851	490	90951	422	96996	03	1
072	794	71732	760	69716	343	05990	251	97995	03	6
074	642	79826	350	01990	088	00995	101	58***	03	6
082	650	74774	535	81938	454	86972	275	04998	03	1
090	340	02997			275	00997	050	08991	03	1
109	378	89942	230	02992					03	1
198	750	07648	654	03990	620	02683	650	52612	04	1
76										
458	829	19002	555	54692	297	89998	542	80994	02	1
491	786	10584	760	10523	734	09581	673	06642	02	1
679	458	64992	339	79996	280	89995	228	00998	03	6
78										
016	788	06999	781	06999	610	01662	569	52602	04	1
325	556	53924	503	56999	101	65***	056	50***	03	1
367	544	52995	450	61995					03	1
501	545	53562	532	51677	480	58741	440	62762	03	1
526	586	03675							03	1
91										
066	770	09993	668	04997	572	54998	565	54991	03	1
115	350	73756	334	75814	282	84892	268	87961	05	1
165	776	12544	752	10028	707	07014	685	07631	03	1
182	708	08579	305	82948	257	90990	120	21992	03	1
245	675	07503	635	04511	586	00634	576	00602	03	1
250	668	07601	595	01997	530	54688	486	57656	04	1
275	826	15024	800	15924	758	12062	723	10501	03	1
285	651	06652	570	50704	528	05614	352	78805	03	1
334	678	07993	650	05533	688	03571	450	60745	03	1
413									03	1
700	834	19037	752	13016	720	13581	658	08612	03	1
98										
223	672	08638	630	08998	444	62990	110	30992	03	6
645	115	34996							03	6
836	783	13118	661	08022	599	03526	257	89993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	776	10638	555	55999	315	90990	184	09999	03	1
037	569	52534	343	76833	268	90990	243	96992	03	1
041	727	51544	645	57613	610	61652	500	70759	02	5
044	891	10654	814	06531	801	07611	771	07644	03	1
052										
053	614	55577	310	88926	168	14990	152	10993	03	1
055	570	58604	288	90931	162	12996	138	10999	03	1
063	654	66789	570	72871	354	90990	333	91998	03	1
134	748	08629	628	02995	466	66995	452	65998	03	1
154	672	63994	244	03990	225	00990	140	02990	03	1
223	630	02	530	55	490	58***	465	61***	02	1
235	724	04	684	03	630	51***	552	58***	02	1
246	773	60751	721	59752	712	57995	549	68993	03	1
360	400	89986	340	99	250	07***	238	06***	03	5
01										
001	668	60638	642	58637	558	65712	547	65715	03	8
030	578	69777	400	88958	394	89965			03	8
384	650	69709	587	75769	540	82831	527	82831	03	8
415	793	60623	748	64661	726	64656	660	70723	03	5
02										
062	793	60602	651	69725	602	74775	587	75782	03	8
077	489	85873	340	95976	260	00991	210	97999	03	5
084	834	57599	800	57586	654	66678	618	68708	03	8
836	788	62466	764	64682	479	68678	641	68743	03	2
974	342	95 3	251	05 5	140	05**4			03	7
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	737	28000	635	17940	607	18980	422	80780	03	7
04										
018	160	06995	150	04998					03	1
202	736	64994	655	71862	499	82947	486	82927	03	1
220	537	77923	494	78818	289	02991	275	97999	03	8
270	386	93995	338	91990	317	91997	146	96990	03	1
360	410	82990	340	91993	204	93995	167	98991	03	1
06										
011	608	64731	485	73728	259	05**4	216	09**9	03	8

Nov 7 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
180	KOBENHAVN	095	01508	01	18	390	54578	1	18	898	62701	34	15	378	78865	33	11	03	5
260	DE BILT	135	04016			440	54579			961	61641			465	75818			02	8
447	UCCLE	139	05041			437	54569			952	61632			452	76819			03	8
610	PAYERNE	145				435	53544			955	59633			470	75825			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	144	04016	11	5	450	58586	8	18	964	62682	06	16	490	73917			02	5
145	TRAPPES	140				440	58569	2	18	963	59658	21	15	570	75824	24	12	02	5
190	STRASBOURG	132				420	53535			957	59617			468	74779			02	5
480	LYON	116				400	53563			940	56671			490	73870			02	8
510	BORDEAUX	114	04503	03	2	430	00599	4	14	985	55735	27	4	552	72884	27	32	02	5
645	NIMES	107	05008	36	20	420	50857	31	14	980	56648	29	18	550	70805	28	38	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	033				476	05032	35	36	987	54603			836	67**8			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	130				410	53660	36	10	920	62740	31	20	410	78910	32	20	03	5
122	JEVER	130				420	54620	33	10	940	62310	31	15	420	28860	33	20	03	5
338	HANNOVER	037	38370	33	9	461	22180	32	10	956	11920	32	16	772	81700	31	16	03	2
384	TEMPELHOF	089	02519	33	9	380	57870	32	19	877	64729	33	17	347	81853	31	18	03	5
393	LINDENBERG	100				400	55550			900	63650			390	79820			02	8
419	ISERLOHN	130				430	64560			950	61650			440	78870			03	8
454	WERNIGERODE	110				410	53			920	62***			430	76810			02	8
486	DRESDEN WAHN	090				400	52540			910	60610			430	76770			02	8
633	WIESBADEN	134	05034	30	5	441	53842	28	13	959	60688	34	9	448	78886	29	21	03	5
672	ERLANGEN	120				430	53530			940	60628			440	77810			03	8
866	MUNCHEN RIEM	127				426	54545	26	7	934	63648	34	10	485	76993	30	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	088				404	51525	31	32	925	61612	31	27	455	74995	28	30	03	5
567	PRAHA KBELY	098				390	54057			909	61615			447	76792			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	080				370	51570			900	60670			410	77850			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	040				350		26	8	890	55570	26	7	440	73800	26	8	02	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO	023				421	51533	8	5	937	59643	26	8	446	78851	30	12	02	5
240	ROMA CIAMPNO					440	02511	24	15	980	56712	28	22	540	6***7	29	52	02	5
560	CAGLIARI ELM	710	10074	09	3	460	00219	27	14	***	51621	29	29	607	67764	29	38	02	5
596	ORENDI	045				490	44330	28	17	006	40880	28	28	875	09480	27	36	02	2
716	ELLINIKON	039	15091	27	9	484	06004	28	5	801	01635	29	30	***	*****			06	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	042				487	62250	23	10	029	39250	24	17	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
055	KEM	180				440	56574			940	64673			430	78***			02	5
153	TALLIN	090				390	55585			910	57614			440	73**4			02	5
169	PSKOV	900				370	51547			890	57603			450	69**4			02	5
209	SORTAVELA	130				410	57621			910	62647			430	75854			02	5
221	REGA	060				350	53554	4	6	880	58631	15	5	420	72802	19	17	02	5
422	KOENIGSBERG	050				360	51516			890	60641			420	70743			02	5
802	MURMANSK	232				480	62	4	9	950	70***	06	9	380	83***			02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	250				450	70			870	78***			250	86***			04	5
845	LENINGRAD 08	100				480	56576	5	13	890	57644	28	6	410	76855			02	5
875	VOLOGDA	070				410	11004			000	02565			630	63675			02	5
882	SYKTYVKAR	170				420	59608			900	67683			390	76777			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	190				420	66			880	70***			300	85***			02	5
318	KIROV	110				400	54 9			920	54**1			440	69**4			02	5
357	KAUNAS	040				360	51523	6	9	890	56591	08	6	460	68729	20	17	02	5
887	MINSK	510				300	03035	7	15	866	50504	51	13	460	68***			02	5
889	SMOLENSK	010				340	05057			910	52539			510	67697			02	5
907	GORKII	100				420	06	26	20	000	00***	26	14	640	64***			02	5
909	MOSCOW OBS	060				380	05051	23	14	950	51510	22	25	560	64652	24	20	02	5
921	CHKALOV	250				550	52557			060	55591			650	66709			02	5
931	KUIBYSHEV	190				480	02531			030	52584			620	67738			04	5
935	KURSK	070				410	11004			000	02565			630	63675			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					320	18621			800	67712			***	*****			02	5
957	KNEV	000				340	08087			920	52525			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	010				360	08066	19	20	950	00567	20	22	570	65774	19	22	02	5
979	SAMOLET	070				380	04020			920	54558			520	65701			02	5
982	SARABUZ	070				430	12001			010	50552			630	66691			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	13564			070	01613			***	*****			02	5
027	EREVAN	190				520	09071	18	5	140	02513	23	6	740	65717			02	5
038	GASAN KULI	210				70	11			190	11***			910	59***			02	5
049	ASTRAKHAN	210				530	07041	22	4	100	01561			730	65727			02	5
073	VOROPONOVO	160				480	01			020	53584			620	65713			02	5
994	TUAPASE	110				480	15			100	05***			760	61***			03	5
997	SUKHUMI	120				480	16 3	27	4	090	04**2			710	63**4	29	6	03	5
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	240				430	75 6	26	4	840	78**4	18	6	220	990*0			02	5
058	SAMAREVO	200				440	6 8			830	76**4			***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	230				480	60646	30	4	970	63687	30	9	490	74782	30	31	02	5
079	UFA	220				500	55577			010	57581			580	68707			03	5
159	IGARKA	170				290	86 1			650	88**1			920	01**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	69726			440	63742			900	68854			***	*****			02	5
181	OMSK	210				440	62688			900	70781			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	180				430	67781			870	69**2			320	83**3			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	250				500	57584			000	60654			530	73773			02	5
090	AKTIUBINSK	260				570	53651			070	55641			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	250				550	51511			07*	57500	26	12	590	75764	24	16	02	5
135	ASHKHABAD	230				550	01561	10	4	090	56611	13	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD	230				570	09	11	2	140	54***			720	74***			02	5
145	TASHKENT	210				550	51570	25	2	070	59613	27	5	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	260				550	52 1	6	6	090	55**4	01	9	660	70**4			03	5
617	ARALSKOE MOR	290				570	54	26	8	080	57**6	34	9	660	68**8	35	28	02	5
630	CHARDZHOU	240				570	01547	34	6	090	54617	32	9	650	71**4	30	15	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					480	63 5	26	9	92*	70**6	27	17	370	83**8			02	5
213	CHITA	260				490	62 6	2	2	950	68**9	26	12	390	83**6	25	19	01	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					380	74760			720	79822			130	93974			01	5
157	DIKSON	200				410	72 1			820	76**5			170	*****			01	5
159	TYRTOVA IS	170				280	86 1			650	886**			910	01**1			02	5
163	KHATANGA	150				250	83861			530	88865			***	*****			02	5
234	VILIUISK	150	74			340	886			720	*****			***	*****			01	5
238	IAKUTSK	180				380	75	25	7	708	80**2	61	11	209	3****			03	5
829	MALYIE KARMA	280				480	69 6			910	75**8			***	*****			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	270	55622	00		520	64724	27	6	000	70783	29	5	410	83949	28	23	02	5
269	KHABAROVSK	230				520	57694	30	7	010	65764	29	11	490	76***	26	32	02	5
285	AIAN	200	57705			440	68830			860	77911			220	93**8			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	76710			507	62410	10	15	036	36190	18	22	904	07960	24	27	02	1
597	A KHORMAKSAR	040	74660	09	5	550	65390			036	45270	09	10	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	045	73400	07	12	500	60360	4	12	034	39150	04	9	903	05840	26	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	16530			315	03***			579	63***			15	8
339	JODHPUR	013				154	15690			314	03740			580	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	21100			154	18010			316	05550			584	60***			15	8
807	CALCUTTA	011	23130			151	12040			312	07710			581	57***			15	8
867	NAGPUR	011				152	18000			313	06640			582	58***			15	8
909	ERAVAL	011	26180			152	17010			315	08***			584	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	20100			316	06510			584	62***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	24230			151	17160			315	08060			586	*****			14	8
279	MADRAS	011	26220			153	18130			317	09010			589	54***			15	8
333	PORT BLAIR	010	24230			151	15140			314	08020			584	59***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	27240			152	19160			317	07060			589	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	66540	03	6	502	52480	2	7	037	50410	34	13	933	27100	32	15	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	068	08501			499	51607			000	55665			837	73831			03	1
580	MISAWA	063	07067	05	5	496	51511	8	13	998	57647	28	5	831	72999	22	30	03	1
582	AKITA	057	11051			493	02522			000	52584			848	64739			04	1
590	SENDAI DCMO	056	08088			491	01015			001	51511			854	67762			03	1
600	WAJIMA	058	07067			492	01011			006	56592			854	67757			03	1
635	NAGOYA	045	20086	34	6	493	06014	35	25	010	03991	28	31	880	64990	29	48	04	1
646	TATENO	051	11107			491	06064			008	01002			870	64754			03	1
671	TOKYO HANEDA	050	11081	01	14	488	05041	19	7	003	50548	16	39	852	66994	27	73	03	1
808	ITAZUKE	055	19111	02	14	505	07029	4	17	028	04996	23	17	899	64995	26	27	03	1
827	KAGOSHIMA	044	19138	04	10	493	10063	19	6	019	06579	32	5	896	59762	28	7	03	1
931	KADENA OKINW	039	24174			499	14117			030	08554			927	51999			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	055	16122			440	10084			019	00564			629	66751			02	8
390	M BLANCHE	078	14113	00		470	11019	26	20	047	00561	27	23	658	67792	24	30	02	5
625	AOULEF	095				510	16509			122	05617			778	63739			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	077	22214			500	16041			102	04566			767	59997			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	124	27097	33	9	533	16533	26	5	140	02685	25	13	784	64**1	30	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	50501	24	17	427	56575	24	28	918	62687	25	40	735	77907	25	55	03	1
133	KOTZEBUE	033	00527			456				947	62602			776	71999			03	1
200	NOME	039	01507	23	23	461	57599			952	59767			783	73992			03	1
204	GAMBELL	016	02002	20	27	440	56597	22	43	930	62773			754	75992			03	1
219	BETHEL	062	50539	21	11	480	60612			978	59990			806	74823			03	1
231	MCGRATH	062	57644	11	2	479	58601			975	58999			809	71849			03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	64699	34	4	471	59619	27	28	955	63643	33	34	781	74789	34	48	03	1
273	ANCH MERRILL	060	55641	33	2	479	55651	4	12	973	59694	36	10	802	74804	36	25	03	1
291	NORTHWAY	073				474	60646	31	17	956	68706	31	13	765	78803	31	16	03	1
316	FORT RANDALL	058	01574			483	53662			983	57994			812	75879			03	1
350	KODIAK	056	02587			481	55661			976	59696			805	75833			03	1
361	YAKUTAT	045	00671	08	4	470	56995	4	12	958	66996	06	24	763	81991	02	44	03	1
381	JUNEAU	048	53637	09	2	463	61697	4	8	948	67706			745	84888			03	1
398	ANNETTE IS	040	02506	26	1	466	56603	27	10	952	68744	28	24	745	87903	27	27	03	1
409	MASSACRE BAY	052	03007	27	12	479	57892	27	34	970	59994	27	21	797	75992	28	28	03	1
439	AMCHITKA	057	03007			480	57604			967	61996			780	78992			03	1
454	LONGVIEW	052	03007	27	12	479	57895	27	34	970	59994	27	21	797	75992	28	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	19128	05	15	513	07059	5	23	040	06996	33	4	916	61992	29	20	03	1
208	CHARLESTON	072	14012	20	4	518	10561	1	5	039	01647	32	7	907	63993	27	17	03	1
211	TAMPA	069	16102	04	13	516	11553	8	13	041	03664	34	10	917	61993			03	1
219	ATLANTA	070				518	10537			040	01612			904	64995			03	1
232	BURRWOOD	065	19090	14	9	513	07021	15	14	038	05990	24	12	914	60991	25	24	03	1
240	LAKE CHARLES	057	20162	13	12	510	10073	19	20	036	05622	29	16	911	60995			03	1
250	BROWNSVILLE	050	22151	17	15	507	16597	18	11	041	08997	31	11	922	60997	30	10	03	1
253	SAN ANTONIO	048				504	14084	20	17	037	08994	30	18	919	58996	35	11	04	1
259	FT WORTH	043				500	12027	31	23	025	04653	27	11	895	63753	30	39	03	1
265	BIG SPRING	037				499	19572	30	4	034	07998	26	9	913	61792	32	25	03	1
270	EL PASO	036				503	21557	26	8	042	07631	32	17	923	60993	01	9	03	1
278	PHOENIX	043				507	19546	33	7	042	07635	27	6	926	57998			03	1
304	HATTERAS	072	14025	20	9	517	10591	27	5	037	02654	36	12	901	65811	26	10	03	1
317	GREENSBORO	070				515	10545	26	18	036	01632	27	8	898	65996	25	24	03	1
327	NASHVILLE	064	14081	21	5	512	09839	25	22	032	01611	27	13	889	66991	25	46	03	1
340	LITTLE ROCK	056	17116	19	19	509	08042	26	23	031	02611	29	14	895	63868	27	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				495	11027	19	24	024	06991	26	10	896	63691	29	38	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
180	886	00 1	29	10	151	98 2	35	11	600	05**6	35	13	03	5
260	897	01			162	00			604	08***			02	8
447	966	98 0			628	00 0			108	04**7			03	8
610	897	99 7			162	01 4							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	908	97 7	35	27	175	99 1	34	47					02	5
190	901	97 4											02	5
480	906	95 4											02	8
510	909	02 4	27	24	169	04 7	26	30	606	10**7			02	5
645	914	95 1			178	05 1			619	10**4			02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	890	00990	31	20									03	5
122	890	99990	32	25									03	5
338	915	38 0	29	21	778	42 0	34	25	248	30**0	32	16	03	2
384	881	02998	29	17	143	01991	[illegible]	17					03	5
393	101	50											02	8
419	894	01990											03	8
454	101	50											02	8
486	101	50											02	8
633	893	00992	29	14	158	98990	30	8					03	5
672	892	01990											03	8
866	893	98999	29	24									03	5
11														
030	898	97998	27	33	166	98998	27	33	614	04993			03	5
567	983	98990											03	5
12														
840	101	50											02	8
15														
420	101	50											02	1
16														
080	899	95997	28	79									02	5
240	101	50											02	5
560	930	98996											02	5
596	090	62425	27	53	954	20 0	27	60	340	08**0	26	42	02	2
716	101	50											06	1
17														
606	102	57 0	27	37	977	31 0	28	43					02	2
21														
056	101	43											02	5
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
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											04	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	250	89	24	24									02	5
921	101	50											02	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	230	92015											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	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
079	101	43											03	5
159	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											03	5
107	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	790	05 6											02	5
213	790	6 0	25	16									01	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	101	43											02	5
163	101	50											02	5
234	101	50											01	5
238	440	10			950	10							03	5
829	101	50											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	02	02300	25	32									02	5
285	101	43											02	5
40														
427	109	58 0	26	37									02	1
597	171	73430	20	6	067	02450	20	14	422	58**0	08	6	02	2
648					972	26 0	32	25					02	2
42														
182	948	86			213	07							15	8
339	949	87			219	05							15	8
475	959	86											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	948	83											14	8
149	101	43											14	8
279	975	79											15	8
333	961	84			232	06							14	8
371	101	43											14	8
45														
005	198	62570	32	10	112	42 0	24	16	486	83**0	18	24	01	2
47														
401	005	96999			866	01992			337	03996			03	1
580	005	91996	21	92	890	98995			340	09998			03	1
582	040	88992			936	96992			299	07992			04	1
590	061	87997			958	94990			424	11992			03	1
600	057	88997			956	95996			422	10995			03	1
635	085	88998	27	71	986	97993	27	86					04	1
646	083	86996			984	94998			432	12992			03	1
671	049	90992			940	01990			344	18995			03	1
808	110	84998	27	44	978	50990			392	18999			03	1
827	141	77947	28	78	055	95991			496	16994			03	1
931	192	81992			091	00993			482	22994			03	1
60														
155	924	93 7			184	13 0							02	8
390	927	98 7	24	38	179	22 0	24	38					02	5
625	946	91 4											02	8
61														
642	948	91 1			207	17 4							07	8
62														
366	445	93 0	29	26									15	5
70														
026	881	02990			709								03	1
133	945	97997			786	14996			211	00990			03	1
200	940	01993			762	20996			193	03990			03	1
204	903	02991			739	09996			198	01998			03	1
219	964	01990			789	17998							03	1
231	972	01990			798	18992			233	*****			03	1
261	931	02999	34	68	749	18991			187	02995			03	1
273	963	00996	01	34	792	16991	01	53	226	00993			03	1
291	915	01992			750	10999			203	00995			03	1
316	970	98999			812	07991			286	97995			03	1
350	950	01993											03	1
361	101	50											03	1
381	861	01995			730	98990			216	*****			03	1
398	866	97994	28	46	746	97998	27	29	231	*****			03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	145	84997	26	63	035	04999	20	1	401	*****			03	1
208	111	92999	28	35	980	05997	26	50	374	17994	25	30	03	1
211	134	88992			010	06990							03	1
219	101	93996			969	04992			363	16996			03	1
232	133	89994	27	89	010	06992	27	49	399	*****			03	1
240	124	90998			993	06998			365	24991			03	1
250	144	88991	26	19	021	07990	27	40	393	21990	25	10	03	1
253	143	88990	28	24	021	05990	27	33	410	23993	26	26	04	1
259	099	91990	30	31	989	07998	29	40					03	1
265	135	91994	33	30	986	09999	29	35	364	24990	28	27	03	1
270	141	90992			012	07991			387	24998			03	1
278	150	88998			018	10996			397	23998			03	1
304	096	93999	28	36	969	05996	25	44	378	13998	24	25	03	1
317	091	93997	27	51	956	05990	25	63	363	14991	25	46	03	1
327	077	96995	26	43	933	04990			341	14994			03	1
340	090	94998	29	45	945	06990	28	71	340	15995			03	1
353	109	91994	31	54	966	08994	29	46	368	19993	27	55	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
180	012	02504	943	51525	926	00524	780	59606	03	5
260	016	02024	982	04013	848	54587	810	53680	02	8
447	005	05041	837	55576	755	56594	616	69713	03	8
610	957	52529	909	51519	859	53536	815	53544	05	8
07										
110	006	04022	990	05501	900	00562	840	53592	02	5
145	997	51512	987	02005	945	01547	922	00552	02	5
190	998	03024	966	03026	870	52529	830	53539	02	5
480	990	01508	959	00512	924	00521	897	50534	02	8
510	008	01011	978	07516	916	03546	872	00582	02	5
645	006	05500	006	05500	980	06012	944	05021	02	5
08										
509	999	14105	797	01004	662	56664	605	58754	03	1
10										
034									03	5
122									03	5
338	008	39380	980	35340	970	35320	836	20150	03	2
384	005	04023	995	01015	833	58580	808	57576	03	5
393	999	03030							02	8
419										
454	985	03020							02	8
486	983	03020							02	8
633	000	05024	815	55568	796	54552	600	69757	03	5
672									03	8
866	958	01002	925	50509	845	54549	805	56561	03	5
11										
030	990	03011	934	02017	772	55559	675	61624	03	5
567	977	02019	909	50522	480	55561	733	60609	03	5
12										
840	992	02530							02	8
15										
420	993	05020							02	1
16										
080	999	90011	979	06064	723	59645	622	66721	02	5
240	007	03753	957	01068	762	54566	720		02	5
560	031	11090	985	06044	800	00510	600	57614	02	5
596	000	57500	922	61505	762	31160	712	40020	02	2
716	013	17102	895	09033	810	04613	784	04533	06	1
17										
606	989	57450	980	65520	926	68450	915	68400	02	2
21										
056	022	51520	232	02					02	5
153	010	51522	993	00524	960	00516	936	00515	02	5
169	004	52536	890	54568	874	51547	786	51557	02	5
209	015	51554	954	53578	915	57611	868	57613	02	5
221	006	50511	992	50518	872		582	65712	02	5
422	004	03022	784	53559	719	58615	606	64684	02	5
802	020	55566	952	57	794	66***	678	73***	02	5
824	020	54546	928	57596	878	57596	744	65688	02	5
834	011	73764	925	70	600	80***	400	94***	04	5
845	004	53553	899	56575	714	56634	289	07***	02	5
875	997	53533	839	56	745	58***	686	58***	02	5
882	010	60629	986	61637	939	58599	811	60621	02	5
22										
230	019	68700	973	67	919	66***	835	66***	02	5
318	992	53545	950	54	876	54***	836	56***	02	5
357	994	01011	906	51525	702	51523	600	63674	02	5
887	971	03029	9 7	02021	934	02021	902	03039	02	5
889	972	03039	922	06061	886	06061	213	14***	02	5
907	994	02028	961	03	921	03***	900	06***	02	5
909	985	04041	971	04041	872	05055	797	04041	02	5
921	018	55581	978	55572	955	5255*	753	53568	02	5
931	006	00554	904	02532	797	02532	529	66724	04	5
935	980	05055	912	12072	860	12011	618	54601	02	5
23										
625	961	01523							02	5
957	977	11104	881	10096	778	04041	708	52521	02	5
975	996	12102	949	12117	850	08066	762	05504	02	5
979	990	06059	963	06054	939	07059	912	07059	02	5
982	902	14052	961	16055	905	16044	607	57601	02	5
24										
000	005	06052	979	06034	887	16575	757	055*1	02	5
027	919	06059	892	09081	832	09071			02	5
038	028	08011	952	16	872	11***	842	11***	02	5
049	0 8	03014	983	07054	866	07***	704	01556	02	5
073	003	01015	795	51533	644	55617	525	62689	02	5
994	007	18109	990	19	907	19***	850	15***	03	5
997	014	16101	979	19 0	9				03	5
25										
054	030	75792							02	5
058	023	74772	879	68	828	68***	684	78***	02	5
072	992	61622							02	5
079	003	54551	912	54551	815	57581	342	85***	03	5
159	021	94 1	011	96	984	85***	858	87***	02	5
178	007	16975	973	69737	945	64671	899	61708	02	5
181	015	62644	995	62647	976	61625	138	85***	03	5
204	000	58695	960	60715	899	62757	844	67807	02	5
26										
086	020	64651	992	60614	782	57614	538	71777	02	5
090	007	59624							03	5
107	928	40000	886	505 2	828	51516	746	57575	02	5
135	003	50563	939	05531	857	00569	837	01548	02	5
139	930	08032	843	09	262	58***	243	59***	02	5
145	977	01512	918	02531	870	50542	838	51566	02	5
580	023	55598	800	51	696	56***	633	58***	03	5
617	031	61654	991	58	896	54***	804	54***	02	5
630	007	52574	972	03521	916	03522	826	01546	02	5
27										
189	976	64641	931	61					02	5
213	948	66682							01	5
28										
155	025	78804	908	74768	806	74768	590	85898	01	5
157	024	68727	960	72	826	72***			01	5
159	021	994 1	011	96	984	96***	855	86***	02	5
163	017	93955	905	83860	559	97***			02	5
234	004	74745							01	5
238	011	69757							03	5
829	032	63665	907	69	819	70***	516	88***	02	5
29										
263	018	54673							02	5
269	020	02601							02	5
285	023	56701							02	5
40										
427	010	77730	990	75680	653	28110	638	28110	02	1
597	014	68610	996	86680	961	72620	698	44260	02	2
648	011	60380	995	77500	935	73440	694	38130	02	2
42										
182	990	20041	939	24000	675	00000	455	67***	15	8
339	990	19010	958	27590	745	04610	630	00740	15	8
475	003	20110	966	26070	940	25080	715	05530	15	8
807	012	21160	963	25030	765	11630	672	06720	15	8
867	978	22080	965	25070	725	04570	500	58***	15	8
909	011	26180	940	25050	435	60***	882	20030	14	8
43										
063	950	26120	716	07000	350	88***	265	96***	14	8
149	005	27250	553	51590	400	66***			14	8
279	011	27230	725	10050	557	50770	300	79***	15	8
333	009	25240	200	06					14	8
371	004	27240	566	00620	918	23010	350	71***	14	8
45										
005	014	66530	977	63530	962	63530	883	54480	01	2
47										
401	025	08009	996	08501	915	03533	785	54648	03	1
580	019	09071	929	02027	794	54541	774	54606	03	1
582	020	12069	978	09033	730	53576	640	55647	04	1
590	016	09085	900	04041	800	01012	792	50505	03	1
600	200	08079	987	07052	881	01019	814	50001	03	1
635	014	22103	980	17056	864	07035	817	04557	04	1
646	016	12109	948	08076	808	05058	640	53549	03	1
671	018	13092	944	05044	925	06054	903	05033	03	1
808	019	20105	780	02520	758	06704	700	07995	03	1
827	015	21154	970	17101	836	09053	804	09013	03	1
931	008	25170	941	20152	856	15092	744	07036	03	1
60										
155	001	16124	960	14134	920	14111	820	09074	02	8
390	007	12115	962	17117	936	16065	792	08521	02	5
625	979	19014	971	26061	934	23028	792	11538	02	8
61										
642	004	22216	978	21192	960	25061	920	23141	07	8
62										
366	006	28093	680	00595	650	51566	640	50**4	15	5
70										
026	001	00501	776	61621	738	62748	666	64668	03	1
133	012	00524	990	01522	781	61622	770	60613	03	1
200	014	02016	979	00537	801	61621	788	60613	03	1
204	005	02002	761	63664	722	61785	668	63686	03	1
219	023	00514	888	58593	876	57595	833	57612	03	1
231	011	58604	981	55581	954	53567	887	59618	03	1
261	007	63655	980	65693	973	62675	938	63661	03	1
273	018	57648	997	54647	963	55663	933	53638	03	1
291	960	72757	922	70765	894	58635	671	70721	03	1
316	019	02552	958	50601	944	00614	893	52641	03	1
350	019	03569	884	54661	665	60728	520	7*821	03	1
361	016	54634	009	01654	985	02682	904	51595	03	1
381	018	55078	010	53624	956	55662	798	60651	03	1
398	011	02006	985	02524	725	66761	707	68723	03	1
409	017	04006	990	03504	806	59611	754	59765	03	1
439	013	04005	945	50527	765	63630	740	61706	03	1
454	017	04006	990	03504	806	59611	754	59765	03	1
72										
202	022	21186	828	06046	810	04029	800	12559	03	1
208	025	07051	015	14038	948	10537	934	12630	03	1
211	024	12089	005	16103	887	08055	873	08044	03	1
219	989	10035	974	15011	905	11538	889	12517	03	1
232	023	18116	011	19095	853	06034	837	09585	03	1
240	020	16146	998	20166	800	06045	778	08554	03	1
250	017	21152	989	22157	900	15105	884	14054	03	1
253	989	20151	974	20152	929	17144	903	18134	04	1
259	995	18123	964	21101	792	08522	768	08601	03	1
265	926	18551	919	21581	752	12654	628	02998	03	1
270	884	18525	870	23541	678	05632	662	04665	03	1
278	977	18021	964	25015	636	02993	618	02996	03	1
304	026	13055	967	11019	940	11623	733	02589	03	1
317	993	05023	978	12009	735	02588	543	60794	03	1
327	002	14081	970	15059	716	00573	695	01623	03	1
340	011	13099	993	19138	975	19111	821	07037	03	1
353	970	12033	948	17047	908	16028	819	10554	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
180	741	59643	589	77842	517	76849	360	94**4	03	5
260	770	55680	693	61639	672	62644	597	70732	02	8
447	598	68784	347	94 0	285	99**4	243	98**1	03	8
610	735	56605	625	66704	547	71772	428	84911	05	8
07										
110	778	57625	705	62685	688	61692	574	68855	02	5
145	860	53574	885	58568	733	57623	660	62683	02	5
190	805	53549	781	55563	685	60624	638	65674	02	5
480	751	59643	728	54648	605	62764	562	67814	02	8
510	814	01603	589	62808	532	67835	500	72884	02	5
645	925	03502	850	50557	808	01542	755	52598	02	5
08										
509	541	63 0	348	86 5					03	1
10										
034										
122										
338	808	23070	782	21040	770	21040	532	86740	03	2
384	745	62631	682	65776	574	75802	550	75806	03	5
393										
419										
454										
486										
633	540	77782	530	75788	478	80861	446	85942	03	5
672										
866	653	67689	640	66676	550	73801	518	74871	03	5
11										
030	570	67990	514	72868	380	90990	260	96998	03	5
567	606	67696	526	75787	480	76807			03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	588	67747	446	80889	400	85895	354	90970	02	5
240	633	60668	620	60997	483	69996	420	75994	02	5
560	400	82990							02	5
596	689	40880	613	09700	378	85630	213	25**0	02	2
716	740	00745	711	01617					06	1
17										
606	530	08990	513	08940	441	97700	427	97710	02	2
21										
056										
153	828	56595	725	56605	674	58623	531	69734	02	5
169	681	58621	465	72	422	77***	378	84***	02	5
209	766		719	62636	571	67725	554	71751	02	5
221	419	79988							02	5
422	462	2785	394	77848	304	90***	240	04***	02	5
802	627	74	527	81	286	08***			02	5
824	677	67716	345	09					02	5
834										
845										
875	235	11	205	11					02	5
882	722	66681	531	73747	295	01***			02	5
22										
230	750	69	681	71	356	97***			02	5
318	768	56	757	54	705	54***	236	04***	02	5
357	556	67689	464	71802	351	84***	304	92***	02	5
887	844	03039	831	02021	661	51***	497	69***	02	5
889										
907	773	02	656	51	390	74***			02	5
909	232	04							02	5
921	431	76794	400	77819					02	5
931	488	68751	269	01					04	5
935	486	66608	361	81 52	2	76***			02	5
23										
625										
957	623	53539	563	53539					02	5
975	684	50575	606	4648	206	09***	184	09***	02	5
979	618	60636	544	62660	295	86***			02	5
982	573	58614	224	11					02	5
24										
000	681	50632	613	54638					02	5
027										
038	756	16	736	16	561	52***			02	5
049	264	01	210	12					02	5
073	422	74812	313	92	268	01***	252	05***	02	5
994	808	14	240	99					03	5
997										
25										
054										
058	517	86	384	97	283	06***			02	5
072										
079										
159	812	86	664	83	494	02***			02	5
178	795	64804	773	6580	689	69852	619	75923	02	5
181	636	56	458	49	626	88***	497	40***	03	5
204	788	67807	755	67807	737	68801	688	70***	02	5
26										
086	498	73773	462	77	263	07***			02	5
090										
107	711	58589	657	61619	543	71712	473	78798	02	5
135	825	01546	740	53583	688	56629	679	56621	02	5
139										
145	801	52571	757	55600	731	56622	686	60624	02	5
580	546	66	416	80	244	07***	194	09***	03	5
617	758	58	643	59	615	67***	416	78***	02	5
630	760	52568	318	98	261	05***	236	05***	02	5
27										
189										
213										
28										
155	440	99	379	06					01	5
157										
159	812	86	494	02	357	11***	340	12***	02	5
163										
234										
238										
829										
29										
263										
269										
285										
40										
427	569	21110	387	84720	263	43450	206	36950	02	1
597	681	45250	516	22950	506	22940	292	70231	02	2
648	668	38050	631	31020	575	22950	440	99710	02	2
42										
182	270	96	181	10					15	8
339	385	77	180	09					15	8
475	677	06570	650	05590	576	53590	286	28***	15	8
807	610	01860	269	93	325	80***			15	8
867										
909	668	06	562	52	364	72***			14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
45										
005	838	51470	795	57510	637	41340	592	40260	01	2
47										
401	672	57681	748	59705	548	69791	440	78872	03	1
580	667	60753	565	67723	520	72875	509	72992	03	1
582	565	63714	450	73823	393	81998	287	88997	04	1
590	731	00005	600	59621	537	65722	456	72802	03	1
600	725	55564	689	56595	598	59651	466		03	1
635	796	06554	745	01597	716	03685	666	02995	04	1
646	592	54637	477	65766	459	68791	423	70815	03	1
671	884	05042	864	04047	836	05044	671	53571	03	1
808	594	52995	450	71990	350	82995	145	12995	03	1
827	737	08541	585	53684	512	59764	492	59763	03	1
931	725	10532	635	03611	619	05667	590	05998	03	1
60										
155	795	09053	765	05024	645	53619	564	61651	02	8
390	699	00561	664	54593	578	60711	538	61747	02	5
625	750	09586	647	00641	615	50706	552	57692	02	8
61										
642	790	12503	747	07049	647	51583	632	50709	07	8
62										
366										
70										
026	614	69717	582	71821	484	79912	376	89977	03	1
133	671	63752	659	62693	630	65807	588	68832	03	1
200	725	61733	680	61790	548	68993	429	82954	03	1
204	585	69732	577	68757	545	71865	604	73999	03	1
219	788	54729	770	54992	588	67995	566	67995	03	1
231	840	56889	800	54731	732	58761	666	59995	03	1
261	929	60635	904	60624	899	58601	746	65663	03	1
273	900	54642	872	56653	780	59671	762	58666	03	1
291	642	70721	556	75773	531	74779	490	79813	03	1
316	765	55709	726	55736	612	64992	550	71851	03	1
350	275	05996							03	1
361	856	56733	585	73997	424	88996	101	58***	03	1
381	442	90950	335	02998	148	01993	065	02993	03	1
398	681	69787	610	76800	457	90972	334	00990	03	1
409	733	57994	620	64996					03	1
439	718	62801	695	61995	628	67990	615	67974	03	1
454	733	57994	620	64996					03	1
72										
202	772	11628	400	71993	274	89997	152	17995	03	1
208	906	12619	794	07536	654	51715	637	50718	03	1
211	858	10565	834	12536	682	02681	648	02995	03	1
219	800	07521	772	06566	654	52667	608	53715	03	1
232	740	08991	618	52990	565	53994	400	72998	03	1
240	742	08586	636	50687	557	54993	400	75992	03	1
250	870	15554	715	09661	400	72994	290	90990	03	1
253	883	17101	823	12063	800	14552	728	10617	04	1
259	688	03655	665	03675	640	01646	445	68886	03	1
265	587	52732	494	61804	400	74991	376	77919	03	1
270	612	02992	400	73994	305	89995	082	23993	03	1
278	400	72990	190	11994	180	07992	152	15991	03	1
304	550	59753	472	69851	400	77990	326	90990	03	1
317	400	78994	332	88999	250	02994	230	01991	03	1
327	595	59671	515	64837	400	79933	345	88004	03	1
340	780	08597	612	56680	598	56743	400	76836	03	1
353	805	11578	760	11581	719	07648	662	02675	03	1

Nov 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
365	ALBUQUERQUE	035				497				033	07631			911	61771			03	1
386	LAS VEGAS	044				504	18519			038	08990			923	60723			03	1
394	SANTA MARIA	051	11119	00		510	18995	2	11	048	10992	30	6	937	58991	36	10	03	1
405	WASHINGTON	064	12503	20	9	511	11619	35	7	032	00992	27	11	889	68990	27	51	03	1
445	COLUMBIA	052				498	09607	18	6	016	50574	26	26	869	69724	27	29	03	1
451	DODGE CITY	052				496	10548			022	02597			885	65714			03	1
476	GRAND JUNC	045				497	11536	3	3	027	05603	28	25	892	65683	30	55	03	1
486	ELY	056				507				035	03637	30	34	903	64701			03	1
493	OAKLAND	057	14111	34	3	511	16991	1	7	042	09991	35	15	926	58779	30	31	03	1
506	NANTUCKET	070	09057	22	12	508	05509	25	12	025	00582	27	24	882	67999			03	1
518	ALBANY	055	06505			492	05532			006	51991			856	69997			03	1
520	PITTSBURGH	057				500	10631	27	29	020	50617	25	31	871	68787			03	1
528	BUFFALO	044				485	03513	25	44	993	51998			840	70999			03	1
534	CHICAGO	047				485	01619	28	22	996	52616			843	70757			03	1
536	TOLEDO	048				486	03647	26	33	000	52668			845	70788			03	1
553	OMAHA	056				492	00623	36	7	998	54564			839	71726			03	1
562	N PLATTE	042				483	07569	21	31	002	51575			851	68718			03	1
576	LANDER	035				486				005	50605	29	18	856	68778	29	59	03	1
597	MEDFORD	065				508	08516	27	8	027	00563	29	25	888	64702	30	76	03	1
600	SABLE ISLAND	068	07042							017	*****			522	*****			03	1
606	PORTLAND	062	07039	19	5	497	03549	22	17	012	51597			862	69995			03	1
655	ST CLOUD	048				472	56598	30	17	969	60773	27	24	797	74784	27	45	04	1
662	RAPID CITY	048				488	04541	20	8	999	54616	31	49	835	73872	30	75	04	1
681	BOISE	062				506	07020	18	5	019	53616	29	33	867	68778	29	59	03	1
712	CARIBOU	068	50531	10	2	493	51606	24	17	001	53559	24	34	846	71777	24	44	03	1
734	SAULT MARIE	021				449	53554	27	32	944	62644	26	27	763	77803			03	1
747	INTL FALLS	039				462	56585	32	26	954	60748	30	30	777	77996	30	45	03	1
764	BISMARCK	050				478	50619	32	15	976	60648	29	31	803	75808	29	38	03	1
768	GLASGOW	041				472	51541			974	58637			802	76882			03	1
775	GREAT FALLS	033				476	05562	24	26	984	58643	28	42	812	74997			03	1
785	SPOKANE	048				487	03525	27	32	992	56991	30	46	828	74896			03	1
798	TATOOSH IS	061	07003	28	9	491	53598	28	11	989	58990	27	39	826	71786	28	81	03	1
815	STEPHENVILLE	062	01512	28	12	488	53625	28	26	992	00993	27	49	846	67998			03	1
816	GOOSE	053	56592	28	12	465	61643	28	29	928	68749	28	30	752	78994	28	55	03	1
826	NITCHEQUON	060				463	91			***	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	042	54589			459	56696			950	63661			772	75824			03	1
867	THE PAS	040				456	61653			941	64685			752	80924			03	1
879	EDMONTON	030				453	55587	30	13	948	62643	32	14	758	82859	29	26	03	1
896	PRINCE GEORG	041				468	55608	27	27	954	60708	28	23	744	88912	29	31	03	1
906	FT CHIMO	049	59637	27	16	459	65694	31	24	929	69887	33	29	726	82992	33	56	03	1
907	PORT HARRISN	058	58623			463	63681			946	68824			740	85923			03	1
909	UP FROBISHER	029	62662			430	66704			905	72756			687	88957			03	1
915	CORAL HARBOR	005	06365			456	62684			939	69991			731	87947			03	1
917	EUREKA	011	74786	14	16	398	76791	13	9	863	75782	21	12	638	89996	19	21	03	1
924	RESOLUTE	030	74763	23	15	422	71731	27	21	888	76791	28	18	689	92996	66	18	03	1
926	BAKER LAKE	044	56583			456	64691			930	70707			725	84886			03	1
934	FT SMITH	046				452	61995			936	99999			744	82846			03	1
938	COPPERMINE	044	71756			440	70764			908	75832			688	88964			03	6
945	FORT NELSON	057				454	69723			928	68714			727	84896			03	1
964	WHITEHORSE	076				474	67731	34	17	950	70761	35	17	743	85913	01	32	03	1
968	AKLAVIK	027	99999			434	62651			912	70729			700	85894			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	71752			458	66712			931	72777			714	8****			03	1
072	MOULD BAY	010	74786			484	69723			883	74807			652	90968			03	6
074	ISACHSEN	008				396	70735			862	71793			637	92990			03	6
082	ALERT EL ISL	008				416	71738	17	10	886	73764	19	18	683	80858	19	52	03	1
090	CLYDE RIVER	007	62642	27	18	411	63665	32	32	490	71743	33	23	685	83998			03	1
109	PORT HARDY	059	04031			488	53598			983	61689			806	74767			03	1
198	PEPPERRELL	060	05021	27	15	496	04997			010	50541			872	65733			03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	057	20137			510	10056			040	09990			927	57995			03	6
679	TACUBAYA	029				497				036	09621			919	59991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	20194	20	4	507	11068	18	16	032	02579	16	17	899	60619	26	10	03	1
325	HAVANA C B	053	21141	05	14	507	11089	7	23	040	10994	01	10	***	*****			04	1
367	GUANTANAMO	034	23241			498	15157			036	07064			922	57573			03	1
501	SWAN ISLAND	046	25193			508	15131			040	08501			925	57648			03	1
526	SAN JUAN PR	032	25821	05	10	493	14112	5	19	023	06002	04	17	913	53999			03	1
806	ALBROOK FLD	034	22215	28	3	492	15131	20	15	026	07036	20	11	914	56608	15	10	06	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	19147	03	22	509	09065	3	13	039	07998	01	21	917	60994	35	14	03	1
115	IWO JIMA	023				488	17129	9	16	027	08029	05	13	917	*****	29	13	03	1
165	MOKULEIA	035	24192	14	4	494	14108	35	11	027	08990	04	6	908	59633	08	3	03	1
182	HONOLULU	033	24195	19	10	492	14124	1	5	024	07543	31	6	902	60709	19	11	03	1
218	NORTH FLD	025				491	18129	8	6	030	08032	02	3	920	55607	21	6	03	1
245	WAKE ISLAND	031	27235	10	18	495	16127	11	20	031	08005	10	13	921	55991	06	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26235	08	27	489	16148	9	23	026	08051	12	12	916	55604	14	15	10	1
275	JOHNSON IS	030	25217	08	9	491	15107	7	14	022	06556	35	5	900	56990	02	10	03	1
285	HILO	034	23201	11	10	492	13115	18	3	024	06021	24	5	907	59624	20	12	03	1
334	TRUK	016	29243			479	19164			022	10052			914	54994			03	1
366	KWAJALEIN	018	28258	05	14	486	18134	10	18	029	12006	08	15	930	53675	27	6	03	1
413	YAP	014	29261	18	19	482	19157	16	43	024	11068			923	53533			03	1
700	CANTON	019	28205	08	14	482	17077	8	15	020	10518	09	13	911	55737	33	13	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	27187			502	16154			034	06540			921	55992			03	6
645	CEBU	020	29215			486	17131			026	09034			921	55990			03	6
836	ZAMBOANGA	020	28232			484	17115			022	10633			915	55991			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	078	20151			530	11028	15	15	059	07997	17	18	941	60999	19	29	03	1
037	0 360 700	071	15091			514	07587			035	02674			898	66992			03	1
041	0 450 160	082	14115	09	20	144	06036	8	22	300	51611	07	27	561	68815	06	37	02	5
044	0 440 410	082	17151			532	11560			057	05990			938	58991			03	1
052	0 527 197	040	50500	23	24	478	38360	23	26	995	34340	26	25	863	11090	29	36	08	2
053	0 528 352	021	10095	24	37	465	09087	26	64	992	07522	26	78	875	57999	26	74	03	1
055	0 565 510	008	01529	29	40	424	58629	31	53	908	67747	31	42	716	*****			03	1
062	0 590 190	070				390	02530	18	35	940	52560	22	37	560	64690	25	30	02	5
063	0 620 330	592				344	01004	24	47	848	58605	23	46	680	71993	22	50	03	1
134	1 300 400	058	19131	06	12	509	14604	9	19	039	06653	13	12	916	62797	10	15	03	1
154	1 500 450	053	04531	05	5	477	57617	35	9	979	67992	34	16	814	67181	26	55	03	1
223	2 284 343	034	22			488	14			019	08***			899	56***			02	1
235	2 393 530	039	17			486	12			006	00***			874	62***			03	1
246	2 480 620	066	01002			490	53551			891	57592	22	21	837	68782	25	76	03	1
360	3 660 020	197	04003	11	5	490	53571	15	11	014	59699	10	14	534	77870	07	32	03	5

Nov 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	556	99999			260	55560			766	59652			290	75827			03	8
030	TROMSO	180	51579	18	10	460	57633	17	20	964	61692	14	35	467	77846			03	8
384	GARDERMOEN	095				371	60613			857	63687			344	78831			03	8
415	SOLA	080	01583	16	17	390	55896	18	23	873	64671			387	71758			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	111				380	61611			868	64681			362	76804			03	8
077	STOCKHOLM	041	50503	34	7	340	58583	3	30	834	60615	06	8	357	73749	11	25	03	5
084	GOTEBORG	078	00513			359	58593			850	64676			332	77805			03	8
974	HELSINKI MAL	507				266	58589			805	54545			380	70**2			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	529				402	92900			907	21190			748	97930			02	7
026	STORNOWAY	531				406	35310	25	49	912	18140	22	58	753	96330	23	74	02	2
171	LEUCHARS	512				430	33310	25	57	938	26230	25	48	790	02980	26	60	02	2
322	FAZAKERLEY	027	44410			460	31280			965	25210			819	07010			02	7
476	DOWNHAM MKT	039	14370	24	27	470	28230	26	23	973	20100	22	33	817	02980	31	51	02	2
743	LARKHILL	045				477	31290	26	34	980	24990	22	33	829	05020	31	40	02	2
808	CAMBORNE	047	47430			481	33230			992	29000			847	04990			02	7
917	ALDERGROVE	009				444	37340			955	28250			810	01950			02	7
953	VALENTIA	025	52440	23	24	464	42410			978	27250			840	07950			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	632				299	51536	18	40	796	61642	18	42	614	78821	18	15	04	1
202	THULE	004				406	69713	32	7	878	73828	26	5	656	90995	25	8	03	1
220	EGEDESMINDE	046	55581			290	691			731	74762			119	87903			03	8
270	NARSSARSUAQ	517				406	54609	36	11	879	69755			686	82883			04	1
320	DANMARKSHAVN	530				258	56563			759	60627			283	78827			03	8
340	SCORESBYSUND					086	51527			609	58595			136	75997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	779				024	51609	7	6	533	63728	08	5	006	79875	06	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	700				118	52553			635	61667			132	75804			03	8
180	KOBENHAVN	070	01519	33	9	356	58611	33	18	842	65683	33	20	311	79832			03	5
260	DE BILT	119	04022			429	53539			935	64641			457	72721			02	8
447	UCCLE	136	06028			441	52561			959	57673			516	69705			03	8
610	PAYERNE	180				475	54554			000	58671			540	72755			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	164	05034	18	10	470	00863	25	15	037	51695	27	16	647	66802			02	5
145	TRAPPES	165				460	51534	28	20	994	56674	30	16	566	70766	32	42	02	5
190	STRASBOURG	166	01003	16	2	460	55576			957	64663			465	76812			02	5
480	LYON	176				470	53547			017	55642			600	69794			02	8
510	BORDEAUX	164	04009	14	1	480	04572	14	24	051	53696	12	54	636	70889	14	52	02	5
645	NIMES	155	04507			460	03528			045	53654			640	68815			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	16121	04	28	480	04038	4	32	992	52**0			851	66**8			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	100				390	56610	33	15	880	67730	33	25	320	76860	34	45	02	5
122	JEVER	110				410	56580	31	15	900	66720	32	25	390	77840	33	70	02	5
185	GREIFSWALD	080				370	57590			860	66710			320	81900			02	8
338	HANNOVER	036	32290	32	12	457	19060	33	18	945	03820	31	27	754	77560	32	46	02	2
384	TEMPELHOF	088	00532	28	10	369	59613	30	17	839	68729	30	12	280	84993	30	19	03	5
393	LINDENBERG	100				390	55600			890	66690			370	80880			02	8
419	ISERLOHN	130				430	54560	29	20	940	62710	30	25	450	66700	32	75	02	8
454	WERNIGERODE	100				410	55550			900	64720			390	79900			02	8
486	DRESDEN WAHN	110				385				890	64680			360	81860			02	8
633	WIESBADEN	134	04514	23	6	435	55560	30	34	934	64720	28	43	434	75998			04	5
672	ERLANGEN	140				440	54540			440	65650			430	78830			03	8
866	MUNCHEN RIEM	154				447	56585	29	29	939	66681	28	29	410	79981	33	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				424	51527	30	30	939	62651	29	21	434	77875			03	5
567	PRAHA KBELY	111				400	54571			906	65671			376	80831			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	134				431	54549			936	64642			389	81826			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	142	00504	00		454	51556	28	6	972	61683	29	6	492	73824			02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	10101	00		467	03587	27	10	020	55594	27	43	574	73773	27	69	02	5
560	CAGLIARI ELM	129	15130	35	7	500	09021	30	12	777	50536	30	28	670	68834	29	40	02	5
596	GRENDI	049				514	52420	28	19	024	36210	30	26	888	09860	29	34	02	2
716	ELLINIKON	047	17053	00		192	07561	31	7	012	01576			271	65749	25	39	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	041				496	60340	20	21	024	36220	21	27	892	07310	23	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	540				270	54541			790	55566			350	70796			02	5
169	PSKOV	580				230	01527			750	58591			280	75767			02	5
221	REGA	058				220	51523	5	12	760	52532	07	12	360	68739			02	5
422	KOENIGSBERG	000				290	54562			680	62638			290	74764			02	5
824	ARKHANGELSK	230				470	60624			960	61646			480	73799			04	5
834	NARIAN MAR	310				520	69			950	72***			370	82***			04	5
845	LENINGRAD OB	000				280	52 5			830	526*7			470	64**1			03	5
882	SYKTYVKAR	120				470	58627			950	65704			430	77***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	280				450	716			880	76***			230	85***			02	5
318	KIROV	140				410	56575			929	57583			510	68701			02	5
357	KAUNAS	550				240	55564	26	66	50*	59601	35	24	310	69788	32	14	02	5
469	TAMBOV	050				350	03028			930	00505			610	50**7			02	5
887	MINSK	560				220	56576	27	20	520	59617	28	26	270	72731	24	19	02	5
889	SMOLENSK	550				250	58595			760	56571			230	86***			02	5
907	GORKII	060				380	04045	17	10	940	51552	20	12	550	67826	18	18	02	5
909	MOSCOW OBS	000				310	02025	15	8	850	54540	16	18	420	71***	16	20	02	5
921	CHKALOV	170				480	03503	23	11	040	52772			650	65725			02	5
925	KAZAN	100				410	52554			950	52584			550	67749			03	5
931	KUIBYSHEV	120				440	03506			000	00578			620	66764			04	5
935	KURSK	040				330	54554			850	57598			410	73777			02	5
941	SARATOV	080				400	04045			960	52523			570	65707			05	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
365	129	90996			987	13998			362	21993			03	1
386	142	89999			007	12996			377	21998			03	1
394	165	89991	36	16	031	12990	34	21	396	22996	31	18	03	1
405	423	80996	26	51	071	96993	26	72	935	04991			03	1
445	048	96998	29	43	902	05998	27	69	325	15996			03	1
451	082	94990			933	12990			326	17991			03	1
476	094	92993			952	11996			343	14990			03	1
486	113	90996			974	13995			351	18992			03	1
493	148	88005	32	28	014	11990			374	22998			03	1
506	065	91998			940	04996			355	13990			03	1
518	028	98992			897	00995							03	1
520	054	96998			912	01994			350	11997			03	1
528	010	98998			873	96998							03	1
534	014	98990			867	04990			313	*****			03	1
536	012	98995			866	01999			306	*****			03	1
553	007	00990			845	08990			274	12991			03	1
562	034	96990			885	10993			315	09990			03	1
576	029	00990			879	08993			303	07997			03	1
597	434	74829	30	80	098	91998			954	14990			03	1
600	101	47											03	1
606	039	92991			921	98999							03	1
655	944	02992	27	65	805	00991							04	1
662	992	00996			843	05995							04	1
681	052	94990			907	12995			316	13990			03	1
712	020	94995	22	60	908	97990			358	08995			03	1
734	911	96995			790	96996			268	06991			03	1
747	916	98999			785	97992			264	04991			03	1
764	950	98993	29	66	812	01999			287	04993			03	1
768	950	02996			800	01990			269	*****			03	1
775	926	03990			781	04997			233	*****			03	1
785	990	98999			842	06996			291	*****			03	1
798	355	81833			004	94990			863	12990			03	1
815	049	86944			931	03997							03	1
816	923	90993	08	28									03	1
826	972	47990											03	1
836	916	01997			787	94994			274	*****			03	1
867	891	98999			754	00993			241	01990			03	1
879	873	03997	26	17	735	98999	28	46	223	00995	30	43	03	1
896	856	98999			736	97999							03	1
906	849	00993			745	94998							03	1
907	851	08990			709	00990							03	1
909	795	00993			670	98990							03	1
915	831	11900											03	1
917	751												03	1
924	749	03990	25	15	622	96997	25	12	128	98994	26	11	03	1
926	848	04989			689	03992			169	00990			03	1
934	101	54											03	1
938	793	03994			657	00990							03	6
945	839	03990											03	1
964	861	03995	02	79	730	02996							03	1
968	815	05998			651	07999							03	1
74														
043	820	02991			685	00991							03	1
072	741	04992											03	6
074	726	01998			601	97990			094	00999			03	6
082	819	04991			666	02995			129	03997			03	1
090	794	05999			659	98999			148	00999			03	1
109	101	50											03	1
198	086	85985			963	04999							03	1
76														
644	163	84997			051	06995							03	6
679	153	85975			036	07995							03	6
78														
016	116	89922	26	16	982								03	1
325	169	83991	25	60	061	06990	24	56	417	27993	24	56	04	1
367	172	82990			071	01992							03	1
501	174	82994			065	05994			413	30990			03	1
526	101	50											03	1
806	163	82901	09	11	063	99999	08	7					06	1
91														
066	101	50											03	1
115	181	78998	30	21	096	98999	26	22	496	23991	25	30	03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
218	179	79861	32	14	086	01997	35	29	463	28990	07	28	03	1
245	101	50											03	1
250	166	83863	14	4	055	06990	18	5					10	1
275	142	85991	21	12	028	05990	26	26					03	1
285	101	50											03	1
334	261	78997											03	1
366	188	80992	18	6	090	02991	22	23					03	1
413	194	78812			114	95996			519	26999			03	1
700	101	50											03	1
98														
223	143	81995			073	02995			426	36999			03	6
645	181	78864			088	02998							03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	164	89990	18	56	034	10990	69	11	396	17998			03	1
037	099	88998			976	07994			376	17992			03	1
041	922	94 0			184	07 4			617	13**0			02	5
044	169	87903			045	08998			402	21992			03	1
052	093	68 0	32	66	972	27 0	34	98					08	2
053	107	86993	26	95	993	06990			377	17998			03	1
055	101	50											03	1
062	924	89960	30	95									02	5
063	881	85992	23	65	783	97991			254	05994			03	1
134	130	90994	13	21	009	05999	13	31	388	*****			03	1
154	998	92995	76	71	859	09990							03	1
223	151	80			048	04			412	25***			02	1
235	101	43											03	1
246	019	95992	74	30	877	06998	75	10	320	07991	23	85	03	1
360	899	05990	05	49	156	07993	35	24					03	5
01														
001	101	50											03	8
030	894	04992											03	8
384	887	96019			153	01996							03	8
415	901	94996			168	02990							03	5
02														
062	890	98990			154	00993							03	8
077	890	00990	09	35	152	01994	01	8					03	5
084	887	94998			154	98990							03	8
974	944	98 6			526	07 2			905	10**5			03	7
03														
005	935	58 0			817	44 0							02	7
026	946	63530			837	42 0	26	72	283	25**0			02	2
171	985	58 0	29	75	862	35 0	29	81					02	2
322	029	62530			908	32 0			320	15**0			02	7
476	018	61510	32	75	895	35 0	32	80	305	16**0			02	2
743	037	60500	32	70	913	32 0	33	65					02	2
808	063	62480			937	29 0			323	07***			02	7
917	017	63460			892	30 0			315	15**0			02	7
953	054	65430			937	22 0			345	06**0			03	7
04														
018	772	87995	21	17	692	88998	23	28	225	97990	25	42	04	1
202	787	98999			639	96996							03	1
220	850	01999			114	01990							03	8
270	826	95990			715	94998			209	01999			04	1
320	884	96999			142	08997							03	8
340	868	95995											03	8
360	847	95993	35	14	116	97995	34	7					03	5
06														
011	872	88949			150	92 4			597	08**3			03	8
180	881	94 8			149	98 9			593	08**9			03	5
260	908	92			173	06			600	14***			02	8
447	161	92 0			815	06 5			151	11**0			03	8
610	911	96 1			173	10 1							05	8
07														
110	932	88968			200	04 1							02	5
145	923	86901			195	00 7			628	10**7			02	5
190	897	00 4											02	5
480	923	91008			187	08 4			620	10**4			02	8
510	927	92 4	14	62	191	06 4	14	72	620	12**1			02	5
645	931	93 4			193	05 4							02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	890	92999			351	16999							02	5
122	900	94990			341	05999							02	5
185	101	50											02	8
338	911	52 0			786	43 0			283	45**0			02	2
384	874	95993	32	43	143	97996	34	48					03	5
393	101	50											02	8
419	904	92999											02	8
454	101	50											02	8
486	101	50											02	8
633	902	93995			166	05998							04	5
672	794	89994											03	8
866	890	95992	36	88	158	98997	34	80					03	5
11														
030	982	95994			165	94995							03	5
567	847	95997			510	04990							03	5
12														
840	101	43											03	8
16														
080	902	00990	31	71	163	04993	31	76					02	5
240	919	73990											02	5
560	101	43											02	5
596	092	58 0	27	42	748	27 0	26	48	364	17**0	27	33	02	2
716	066	93991	25	37	952	07994							04	1
17														
606	099	58 0	28	38	951	14 0	26	36					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	43											04	5
834	101	43											04	5
845	090	96 5			700	05 2							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	50											02	5
887	850	978			500	998							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	950	03	17	20									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											03	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											05	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
365	840	12558	830	16598	791	15614	627	50676	03	1
386	941	51910	930	23001	726	08642	600	02686	03	1
394	010	12121	985	11111	960	21145	953	22096	03	1
405	013	09508	985	14512	858	10534	756	04596	03	1
445	991	09526	980	13601	888	11577	780	03596	03	1
451	927	07571	918	10569	856	07577	847	11535	03	1
476	854	10534	841	13548	736	08608	590	57654	03	1
486	814	04545	806	12571	794	12616	656	50646	03	1
493	020	14122	964	19146	892	15034	864	16629	03	1
506	024	07032	016	11062	949	05018	940	05568	03	1
518	010	06004	962	06531	946	08535	894	04567	03	1
520	975	09021	962	12013	924	11008	888	09506	03	1
528	990	10028	901	07019	815	50541	772	51737	03	1
534	996	05542	978	09555	804	01702	763	02594	03	1
536	994	06035	978	10025	930	09590	870	05591	03	1
553	984	07014	965	07565	825	51645	813	00603	03	1
562	917	07543	874	06576	866	08561	796	07551	03	1
576	828	08555	816	09541	400	81878	352	89957	03	1
597	976	08087	964	11076	874	09544	492	65711	03	1
600	025	08078	920	05021	877	05023	829	02511	03	1
606	021	01009	011	08055	884	02558	874	04532	03	1
655	979	02537	965	02562	843	57596	804	54627	04	1
662	905	00556	895	03561	844	04541	586	65698	04	1
681	922	07058	910	11042	785	02511	754	00536	03	1
712	002	50531	975	00562	870	52604	776	50522	03	1
734	981	03019	775	57586	580	69721	405	89939	03	1
747	970	00502	786	60624	770	59603	745	60633	03	1
764	957	50555	938	03565	868	51622	760	58632	03	1
768	938	02011	926	02512	809	50576	674	60649	03	1
775	884	05548	873	06558	600	67756	580	66838	03	1
785	933	05025	900	07002	777	52586	723	54758	03	1
798	019	08024	779	56608	768	55727	754	55742	03	1
815	023	02507	890	55566	877	53581	832	53679	03	1
816	016	55605	872	63653	768	65701	752	65702	03	1
826	958	61657	915	63664	882	65668	812	60202	03	1
836	015	53561	992	55593	928	58614	904	54657	03	1
867	981	53581	958	54628	888	59657	830	61667	03	1
879	931	53569	885	55576	870	54577	828	57591	03	1
896	934	50571	493	89921	426	97990	360	98999	03	1
906	015	58628	865	66681	853	65686	822	65696	03	1
907	021	56624	939	63643	882	66675	872	63653	03	1
909	009	61667	896	69715	870	66682	804	67636	03	1
915	022	64671	985	59635	913	64669	901	63654	03	1
917	004	74772	970	75798	950	73787	774	73761	03	1
924	010	73774	938	74765	885	69716	844	71732	03	1
926	016	55579	863	63673	796	69729	738	68734	03	1
934	992	62644	918	65994	755	63998			03	1
938	018	72769	936	68723	795	71787	774	71783	03	6
945	974	67714	920	69747	819	69721	745	70734	03	1
964	939	71762	905	67726	812	68721	775	65717	03	1
968	010	71762			950	60654			03	1
74										
043	012	70751	986	72752	960	64697	926	60701	03	1
072	012	74786	977	74781	922	69732	800	70784	03	6
074	999	76803	876	74787	863	70739	836	70732	03	6
082	995	70757	926	72742	910	67696	835	68702	03	1
090	002	61658	905	66689	835	63656	800	64679	03	1
109	020	03203	990		902	00513	740	59646	03	1
198	013	06031	960	02513	938	05586	898	07651	03	1
76										
644	017	29141	798	05019	788	12534	775	13637	03	6
679	775	14542	764	15602	660	04647	566	52734	03	6
78										
016	018	21207	936	16153	727	04619	296	90932	03	1
325	013	21148	950	18126	800	08066	788	04038	04	1
367			720	08007	585	00611	558	53606	03	1
501	015	25193	787	10095	770	08026	745	10042	03	1
526	009	26231	926	18156	750	08064	678	05565	03	1
806	011	23221	955	19176	502	57586	495	56594	06	1
91										
066	019	20157	792	05023	778	08567	752	10649	03	1
115			975	22185	950	22184	796	14106	03	1
165	008	25200	976	22181	825	14011	794	11047	03	1
182	011	26201	872	14134	816	11085	790	13591	03	1
218	991	28243	955	24213	793	15075	517	54607	03	1
245	010	28235	943	21188	734	10557	668	05004	03	1
250	008	27233	904	20181	768	12068	366	71759	10	1
275	010	27234	973	21163	916	18165	900	16123	03	1
285	011	24203	885	14128	813	12109	790	08052	03	1
334	005	29252	920	22208	680	08031	640	04622	03	1
366	006	29256	945	24229	756	16533	722	13557	03	1
413	803	29264							03	1
700	006	25217	969	22187	907	18163	809	16515	03	1
98										
223	010	28184	839	15149	787	16029	653	00584	03	6
645	002	29219	902	21182	827	16112	792	16128	03	6
836	006	29254	991	26215	839	17110	763	11079	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	027	22174	919	13117	861	11054	831	13572	03	1
037	025	16104	893	06027	874	07677	830	07536	03	1
041	009	16124	990	13100	940	09078	885	08063	02	5
044	029	18161	961	15141	835	10618	830	10034	03	1
052	015	51510	965	47470	859	38370	838	58350	08	2
053	007	10096	896	08075	877	10096	752	06506	03	1
055	001	52911	977	00574	863	57609	788	63704	03	1
062									02	5
063	966	06068	660	61713	558	69834	542	68847	03	1
134	020	20139	874	09073	870	05049	854	14604	03	1
154	019	05525	845	58612	822	51728	748	53997	03	1
223	012	24	980	20	944	17***	818	13***	02	1
235	014	18	980	15	954	15***	930	13***	03	1
246	034	03019	883	53558	814	52545	640	68614	03	1
360	025	06012	950	00511	917	52529	905	51524	03	5
01										
001	988	05504	832	56574	800	55585			03	8
030	021	50577	900	57637	866	57644	822	55638	03	8
384	987	51546	930	54575	805	64641	779	60619	03	8
415	007	01524	970	00536	905	51567	798	59637	03	5
02										
062	975	53537	832	62621	821	60605	786	60629	03	8
077	002	50503	828	59605	740	58591	538	69702	03	5
084	009	00511	887	55579	797	61634	760	60633	03	8
974	993	51534	838	55560	833	59591	801	50505	03	7
03										
005	979	43430	856	29290	789	29270	721	24210	02	7
026	987	50450	969	50460	690	17100	680	18090	02	2
171	999	45420	830	31280	231	43**0	190	32**0	02	2
322	008	43400	972	45420	782	25220	725	28240	02	7
476	010	38240	993	43380	835	26220	556	06020	02	2
743	001	37330	962	42370	763	21180	742	26070	02	2
808	006	48440	787	34140	622	18020	585	18110	02	7
917	995	47440	740	30270	712	30270	236	40**0	02	7
953	008	53470	897	40350	723	32310	662	20160	03	7
04										
018	946	04011			360	92994	335	88996	04	1
202	996	61641	975	60636	844	69724	832	68711	03	1
220	002	55273	836	68901	821	65678	801	66673	03	8
270	990	52611			706	70764	680	66742	04	1
320	994	00503	220	12999	191	06997	149	06997	03	8
340	971	01003	929	51516	911	02025	660	60992	03	8
360	960	01557	911	51583	868	50588	804	54631	03	5
06										
011	968	06017	804	55592	749	56608	630	68737	03	8
180	008	02514	808	61632	749	61647	390	90**4	03	5
260	014	02027	980	05031	879	52520	838	54545	02	8
447	004	03028	973	04031	762	58633	728	58655	03	8
610	961	02020	933	50523	887	53548	862	55555	05	8
07										
110	008	04032	985	08020	910	03002	880	01532	02	5
145	000	02011	977	00005	866	52529	835	51535	02	5
190	002	01002	985	02027	846	00507	917	00509	02	5
480	997	01004	930	01502	860	54545	823	52543	02	8
510	015	51515	995	06001	926	04523	820	04592	02	5
645	012	04515	012	04515	995	05002	947	06023	02	5
08										
509	000	16121	832	03024	783	00545	766	00594	03	1
10										
034									02	5
122									02	5
185	009	02010							02	8
338	017	32320	986	33250	844	18060	826	19020	02	2
384	005	00535	935	53557	883	56598	770	64673	03	5
393	000	00530							02	8
419									02	8
454	985	01500							02	8
486	985	01510							02	8
633	000	04514	892	52537	710	64646	698	63647	04	5
672									03	8
866	955	00509	930	52521	883	54545	659	69724	03	5
11										
030	993	03025	887	00001	604	70765	581	69768	03	5
567	978	01511	930	51541	885	52543	620	71746	03	5
12										
840	997	05025	880	52528	752	59687	662	67675	03	8
16										
080	004	00503	926	03035					02	5
240	003	08070	990	11096	820	00559	788	00554	02	5
560	015	12111	900	11057	800	05506	750	03553	02	5
596	002		986	64550	895	53480	876	54***	02	2
716	016	11053	884	08506			735	04155	04	1
17										
606	989	58550	960	66820	935	63430	885	63410	02	2
21										
153	994	00505	957	00503	894	54545	880	54545	02	5
169	984	01010	971	00518	860	00518	760	54550	02	5
221	989	50501	874	50527	706	52531	598	59609	02	5
422	997	03013	933	51503	882	52546	800	57606	02	5
824	041	66682	018	68	907	68***	278	69***	04	5
834	041	66682	018	68	907	68***	878	69***	04	5
845	991	53541	921	55	886	55***	817	02***	03	5
882	017	61645	944	64674	881	58627	820	58627	02	5
22										
230	032	64684	826	71	335	98***			02	5
318	996	55568	963	47581	927	57581	807	55558	02	5
357	983		805	57584	749	57585	678	59617	02	5
469	988	06067	893	50500	787	00007	528	51***	02	5
887	965	50519	723	59606	639	61621	540	68699	02	5
889	963	00003	836	58598	745	55561	716	55553	02	5
907	988	02029	885	01505	857	04014	786	04004	02	5
909	977	03030	936	02020	902	03035	887	03035	02	5
921	008	52542	829	03502	833	03503	206	08***	02	5
925	997	01008	927	01007	852	52565	850	52564	03	5
931	998	00548	834	03506					04	5
935	976	03003	985	03008	846	54557	737	56562	02	5
941	991	02025	906	04045	838	04045	234	07***	05	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
365	592	51726	552	54998	532	58771	400	73888	03	1
386	443	67764	400	71866	172	18994	165	14990	03	1
394	900	21572	705	09995	598	03990	400	71995	03	1
405	737	02678	660	52719	645	53687	592	58750	03	1
445	748	02546	594	60634	400	81874	340	89963	03	1
451	787	10561	478	67737	400	77836	320	90942	03	1
476	430	72742	400	76795	312	90941	175	11998	03	1
486	634	52723	600	54998	558	57768	487	65699	03	1
493	755	08996	708	09996	640	05997	548	55994	03	1
506	908	07623	890	06577	880	06008	756	02514	03	1
518	769	01542	756	01694	562	62991	400	83992	03	1
520	867	09644	837	10627	574	62656	534	65771	03	1
528	742	53992	729	51994	563	63994	440	77915	03	1
534	473	72835	400	83924	353	90003	232	07997	03	1
536	828	02702	800	04692	600	62691	572	64726	03	1
553	604	62622	400	83854	358	89919	256	08998	03	1
562	632	57607	400	80836	338	89937	152	05997	03	1
576	172	10992	158	07996	125	11996	078	12999	03	1
597	470	64721	310	90022	170	22993	148	21995	03	1
600	793	01512	734	01506	634	53566			03	1
606	752	01513	678	53647	665	52717	400	82996	03	1
655	775	55683	685	60798	658	62995	625	63817	04	1
662	400	86990	378	88995			324	96998	04	1
681	780	52613	652	57612	615	58715	548	64717	03	1
712	742	51534	624	58605	400	83892	351	89962	03	1
734	400	88937	373	90942	169	96990	126	04992	03	1
747	722	59716	658	63795	615	66991	400	91994	03	1
764	657	62658	608	67704	576	68711	319	87947	03	1
768	655	60666	599	65745	558	69768	487	77915	03	1
775	400	84994	168	98995	118	08997			03	1
785	680	56993	435	82912	400	84905	374	86911	03	1
798	678	57996	593	64803	557	67735	339	89937	03	1
815	798	51994	782	52990	702	00993	432	74857	03	1
816	632	73808	620	73843	450	82997	354	85994	03	1
826	698	63743	615	64787	600	64785	473	73990	03	1
836	890	55671	811	57727	741	61643	717	63661	03	1
867	804	59656	777	60663	450	86985	262	02993	03	1
879	791	65885	442	89947	335	04994	167	96999	03	1
896	268	96998	232	98991	225	96990	170	01996	03	1
906	765	65710	727	69779	698	69829	553	79990	03	1
907	837	63692	810	64698	775	65703	712	67819	03	1
909	643	77795	521	87942	483	90952	338	02996	03	1
915	874	64661	733	61184	800	63753	750	657*9	03	1
917	756	71746	564	86908	504	89952	360	98999	03	1
924	820	70734	772	72746	723	76783	530	89934	03	1
926	435	90941	263	10996	221	04995	148	00993	03	1
934	657	67994	620	70771	445	88904	356	00990	03	1
938	480	90972	327	04992	150	98999			03	6
945	587	75834	463	88939	350	01998	244	00990	03	1
964	454	89955							03	1
968	900	65652	879	61640	769	66669	560	83859	03	1
74										
043	775	69728	643	76823	553	85910	331	03994	03	1
072	217	07995	280	01994					03	6
074	643	78818	521	90932	360	04996	092	01992	03	6
082	756	71747	738	71748	685	72752	568	76889	03	1
090	775	64673	652	75779	634	73755	510	82928	03	1
109										
198	776	00698	750	01654	677	52553	626	53554	03	1
76										
644	663	07992	538	55998	454	62991	164	15998	03	6
679	524	56996	463	63991	368	74867	296	86981	03	6
78										
016	220	07995	101	65	063	54***	101	58***	03	1
325	778	15603	339	75999	275	88996	164	14990	04	1
367	524	54697	485	58667	456	60734	410	65741	03	1
501	676	06548	664	06001	552	53556	456	59726	03	1
526	608	03643	538	52994	377	70823	352	74831	03	1
806	420	64685	260	89973	242	92998	195	04991	06	1
91										
066	543	54999							03	1
115	774	14096	586	00644	572	02683	474	59990	03	1
165	780	11559	756	11617	722	09995	680	06649	03	1
182	624	01603	570	53596					03	1
218	845	90972	157	14995	148	14992	091	30994	03	1
245	653	05588	636	05601	583	01661	550	50992	03	1
250	270	89275	157		101	58***			10	1
275	885	17119	795	11078	750	09555	675	05622	03	1
285	770	55754	735	08577	713	07029	680	05024	03	1
334	566	51592	530	52990	476	56993	250	90990	03	1
366	680	11043	590	04623	535	50601	494	54682	03	1
413										
700	738	12051	684	04665	564	50582	551	50643	03	1
98										
223	624	04631	484	56994	335	75996	196	03997	03	6
645	751	14015	606	04704	467	56996	360	69759	03	6
836	737	13596	670	07657	603	03561	562	00708	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	763	10615	689	04993	296	90990	128	24992	03	1
037	782	08582	752	04618	660	00716	582	55999	03	1
041	780	04001	765	02560	750	02574	650	53594	02	5
044	817	10581	765	09616	552	52998	347	78837	03	1
052	820	41390	716	33330	463	05020	428	01980	08	2
053	737	09021	622	02643	594	51635	570	50724	03	1
055	547	76831	520	77996	101	58***			03	1
062										
063	505	71997	490	70998	261	89997	076	09999	03	1
134	837	14604	699	06653	648	03992	477	53722	03	1
154	608	65998	585	65998	506	70865	438	78816	03	1
223	735	09	710	08	689	06***	642	02***	02	1
235	905	13	858	10	835	08***	790	07***	03	1
246	344	89954	225	07994	083	09997	072	03997	03	1
360	868	53557	810	53617	732	58689	636	63740	03	5
01										
001										
030	770	56657	665	63727	600	68753	400	90963	03	8
384	764	60629	433	82877	400	86927	280	98***	03	8
415	780	59613	668	67701	614	69737	558	67714	03	5
02										
062	573	70745	335	92952	281	01993	268	02991	03	8
077	292	01997	242	04998	213	01993	120	06992	03	5
084	654	67717	566	72759	484	78827	439	82867	03	8
974	783	50505	687	55550	600	62622	552	64684	03	7
03										
005	621	15130	575	04010	535	04000	474	91870	02	7
026	661	15040	641	17030	164	31**0	065	25**0	02	2
171	165	32 0							02	2
322	537	12070	475	04980	380	80730	280	58**0	02	7
476	533	07030	465	96930	455	96920	430	89830	02	2
743	712	25990	628	15920	580	13030	519	08040	02	2
808	503	04990	478	04890	370	85720	323	69560	02	7
917	198	29 0	190	33 0					02	7
953	643	20110	593	24100	478	09900	331	70440	03	7
04										
018	245	86990							04	1
202	754	70748	544	85977	517	88997	348	02999	03	1
220	365	00999	273	00998	249	01997	212	98999	03	8
270	464	85915	319	00990	284	92999	245	97996	04	1
320										
340	323	95990	318	94998					03	8
360	365	97992	132	98997					03	5
06										
011	560	71761	426	82887	389	82882	267	87926	03	8
180	192	98 7	119	08 2	057	15**7			03	5
260	812	55555	697	64645	668	62683	605	67671	02	8
447	705	57671	630	60695	590	64686	574	64676	03	8
610	840	53544	789	54582	616	62676	545	69721	05	8
07										
110	773	53653	748	00658	680	52714	538	62834	02	5
145	780	55604	765	55626	747	54640	705	56677	02	5
190	860	54577	809	59611	784	62633	757	64665	02	5
480	743	52601	700	55642	658	55668	436	76856	02	8
510	735	51662	700	53696	633	57743	523	67858	02	5
645	898	06021	857	04517	840	02547	760	00594	02	5
08										
509	722	52701	658	51 4	591	55**6	458	72**4	03	1
10										
034										
122										
185										
338	688	01800	664	01800	278	47**0	237	43***	02	2
384	712	69712	706	68716	664	71784	636	71857	03	5
393										
419										
454										
486										
633	642	66994	615	67993	467	78896	415	81841	04	5
672										
866	631	68747	602	70816	400	89968	361	94990	03	5
11										
030	417	88971	318	97997	278	92994	234	91993	03	5
567	523	77817	448	86904	341	96**0	257	96**0	03	5
12										
840	540	80819	517	79809	422	89916	355	89017	03	8
16										
080										
240	746	51558	784	51567	585	64733			02	5
560	600	60641	400	81861	310	94997			02	5
596	837	50400	588	20040	574	21030	128	29**0	02	2
716	697	55622	604	55709	550	60713	400	78851	04	1
17										
606	670	30170			092	96**0	073	16**0	02	2
21										
153	858	54545	806	51515	794	51515	770	51524	02	5
169	663	62635	618	64641	465	70785	440	79817	02	5
221	458	73	385	92	366	83***	278	99***	02	5
422	750	61632	693	63633	597	70710	558	71712	02	5
824	907	69	608	75	419	89***	289	05***	04	5
834	807	69	608	76	469	85***	419	89***	04	5
845	778	02	632	53	235	05***			03	5
882	737	66707	373	94					02	5
22										
230										
318	719	5552	608	68617	202	05***			02	5
357	565	63664	455	73756	400	78816	288	01***	02	5
469	442	51	411	59					02	5
887	506	71722	363	88	311	97***	291	98***	02	5
889	617	99	346	01					02	5
907	486	70752	325	90					02	5
909	788	00005	736	51510	298	04***			02	5
921										
925	842	52552	785	51570	764	52585	683	52586	03	5
931										
935	648	62648	592	64653	461	78813	345	94**7	02	5
941										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

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	070				470	58573			880	61674			380	77845			02	5
672	KISHINEV	110				400	52570			900	63710			400	73***			04	5
957	KNEV	040				340	53547			850	63641			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	110				430	01565	27	5	940	60678	26	16	190	71803	25	18	02	5
979	SAMOLET	080				40	03503			970	03506			640	59654			03	5
982	SARABUZ	100				440	01540			980	57600			510	75831			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				430	00533			960	55***			520	72**1			02	5
027	EREVAN	150				530	12064	16	3	130	02558	20	7	760	64720			02	5
038	GASAN KULI	160				510	12045			090	53***			550	78***			02	5
049	ASTRAKHAN	110				430	05012			000	51544			630	66702			02	5
073	VOROPONOVO	100				430	05046			990	51537			590	66695			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	170				500	06067			080	52530			670	66684			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	290				470	744 2			880	77**2			240	90**1			03	5
072	SVERDLOVSK	190				430	61627	11	7	920	62638	34	15	460	70719			02	5
079	UFA	130				440	01000			980	56***			560	68708			03	5
159	IGARKA	230				380	77 1			760	80**4			110	91**4			03	5
165	ALEXANDROVSK	270				330	74762			820	82***			150	83***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	230				440	70742	30	5	870	74768	29	12	280	88**8			02	5
204	KRASNOIARSK	180				410	68727			840	78800			220	89890			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				510	03597			070	51734			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	250				570	01			120	52***			720	68***			02	5
107	ALMA ATA	300				600	00632			120	57761			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	260				510	60643			000	63692			450	82***			02	5
135	ASHKHABAD	190				520	09582	13	5	010	5071*	12	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	250				560	04016	8	1	120	52553	07	6	700	66***	07	20	02	5
145	TASHKENT	250				580	03588	35	2	130	53711	36	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	230				500	56611	16	8	090	67712			460	83904			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				550	00578			110	50615	27	13	720	66807	28	22	02	5
630	CHARDZHOU	230				560	04557	13	5	130	00612			730	66**4			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	140				380	66 8			820	70**4			270	81**0			03	5
159	TYRTOVA IS	230				380	77 1			760	80**4			110	91**4			03	5
238	IAKUTSK	180				480		22	10	700	*****			***	*****			02	5
829	MALYIE KARMA	210				480	57597			970	65686			480	7****			03	5
982	AMDIERMA	270				490	65 3			940	70**2			380	82***			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	260	57601	16	5	530	58615			010	69783	27	6	440	83885			02	5
269	KHABAROVSK	270				560	02504			040	64740	29	5	490	80***	26	15	02	5
270	EKATERINO NI					610	59787	32	6	160	66*61			780	31**3			01	5
298	VLADIVOSTOK					550	53592			070	61691			*00	74***			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	78670			503				032	38220	31	20	903	11840	26	17	02	2
597	A KHORMAKSAR									033	47280			922	21000	15	6	02	2
648	HABBANIYA	043	70480			503		3	5	034	40050	34	14	900	06850			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	18590			315	06800			582	61***			15	8
339	JODHPUR	013				154	14540			314	02630			577	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	22040			153	15540			316	10***			586	57***			15	8
807	CALCUTTA	012	21080			152	13510			315	13640			589	54***			15	8
867	NAGPUR	012				153	19040			316	10620			587	57***			15	8
909	ERAVAL	011	26140			154	21040			319	13063			592	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	18030			315	04610			586	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	26180			152	14140			313	06010			5*2	58***			14	8
279	MADRAS	009	26230			151	17130			314	08010			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26230			151	18140			316	11010			588	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	62480	00	12	501	56400		21	033	46360	35	11	931	29050	32	12	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	083	04534			506	57616			994	62699			815	76870			03	1
412	SAPPORO DCMO	073	07007			504	52581			002	59671			832	74822			03	1
580	MISAWA	069	10054	11	16	503	51532	18	5	005	51990	26	13	8*8	73995	27	37	03	1
582	AKITA	066	11035			501	01523			005	56653			845	71821			03	1
590	SENDAI DCMO	070	08057			503	00509			008	54609			813	70779			03	1
600	WAJIMA	063	14081			502	03004			009	54593			826	66787			03	1
635	NAGOYA	061	17066	33	3	507	05502	29	6	022	01991	29	14	879	18745	26	40	03	1
671	TOKYO HANEDA	064	13052	03	18	504	04003	29	7	017	02990	28	19	882	67775	29	38	03	1
744	YONAGO	065	14079			507	04011			018	01606			879	66771			03	1
808	ITAZUKE	063	13077	04	4	510	05024	8	20	030	02991	26	14	892	63991	22	42	04	1
931	KADENA OKINW	033	24209	02	18	494	16123	15	12	029	06039	14	13	935	53995	25	25	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	19092			495	16543			029	02998			889	65999			03	6
155	CASABLANCA	109	10099			530	20562			159	06679			822	61867			02	8
390	M BLANCHE	131	15106	24	11	530	14043	27	15	129	05557	30	15	777	63738	29	37	02	5
625	AOULEF	142				540	15563			143	05659			806	62799			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	094	23203			500	12114			095	02006			728	64661			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055	60540			503	49410	38	16	027	38050	24	12	9*7	02890			02	2
366	FAROUK	123	22147	36	9	511	13518	22	9	124	03598	20	27	781	62**0	22	22	15	5
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI									038	09024	06	16	929	54705	09	26	06	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	52531	22	21	443	60613			924	67769			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	043	00525	18	20	464	58617			946	69712			751	80846			03	1
200	NOME	044	00514	18	8	467	57592	20	30	953	62***	21	31	755	82873			03	1
204	GAMBELL	034	51547	17	17	452	60683	23	14	932	71798	22	23	730	87925			03	1
219	BETHEL	065	00531	11	6	486	53613			981	62677			780	78818			03	1
231	MCGRATH	072	55601			489	54643			986	60775			809	76793			03	1
261	FRBNKS WEEKS	077	57617	00		492	54692	24	18	988	60992	24	22	817	74849	22	47	03	1
273	ANCH MERRILL	085	53632	02	1	507	56666	17	11	999	61671	16	22	830	73876	17	30	03	1
316	FORT RANDALL	058	01543			480	57617			976	59727			800	77991			03	1
350	KODIAK	077	01532			504	57622			999	61993			818	78998			03	1
361	YAKUTAT	086	02543	00		513	53696	26	3	012	57992	09	13	849	71998	11	16	03	1
381	JUNEAU	087	00592	08	5	508	57667	5	8	002	58711	03	19	842	71999			03	1
398	ANNETTE IS	079	01535	03	8	505	54709	2	9	999	60753	02	25	834	71992	02	32	03	1
409	MASSACRE BAY	029	01509	00		453	57597	18	8	941	61633	23	23	763	76861	24	41	03	1
454	LONGVIEW	059	03528	18	9	486	52571	20	10	973	57993	24	15	821	71722	28	30	03	1
485	FORT GLENN	058	02561			479	58608			970	61993			792	76998			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20138	07	10	509	11061	8	12	037	02994	05	7	920	58995	32	12	03	1
208	CHARLESTON	064	14031	17	4	514	09046	18	9	035	02691	19	3	904	62991	25	21	03	1
211	TAMPA	059	17139	05	16	511	10063	10	12	033	05998			913	60998			03	1
219	ATLANTA	060				511	10552	21	10	034	01646	23	23	900	62761			03	1
232	BURRWOOD	057	20121	13	9	509	10035	29	11	033	04994	22	16	910	60997	28	15	03	1
240	LAKE CHARLES	050	21171	16	11	502	11081			028	06993			907	62739			03	1
250	BROWNSVILLE	045	23186	16	14	504	17005	19	12	039	07992	35	12	922	59993	01	15	03	1
253	SAN ANTONIO	028				499	15099	22	19	031	09990	30	18	916	59997	31	27	03	1
259	FT WORTH	034				491	14077	22	31	019	03634	28	31	886	64990	27	41	03	1
265	BIG SPRING	031				493	19598	23	3	028	07664	29	20	911	59995	32	32	03	1
270	EL PASO	032				497	21991	30	11	034	10992	29	15	922	58997	33	18	03	1
278	PHOENIX	039				501	18567			039	10633			931	58994			03	1
304	HATTERAS	067	16121			516	08993			034	01691			900	64993	24	20	03	1
317	GREENSBORO									***	*****			***	*****			03	1
327	NASHVILLE	047				496	09044	23	36	016	50544	26	24	873	66704	25	45	03	1
340	LITTLE ROCK	040	17155	19	13	494	11094			017	01534			882	66990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				490	13537	5	7	016	03654	28	23	883	64766	29	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				491				025	06664	29	17	903	60757	30	43	03	1
386	LAS VEGAS	041				503	19502	28	6	041	09587	32	15	928	58990			03	1
394	SANTA MARIA	048	12113	00		505	19996	4	6	045	13995	35	5	935	58993	31	8	03	1
405	WASHINGTON	065	15118	15	11	513	10556	22	12	038	52595	19	22	886	67993	23	44	03	1
445	COLUMBIA	041				477	05017	34	10	990	53599	28	21	836	71996	28	35	03	1
451	DODGE CITY	034				484	11514	20	16	009	03609			870	65751			03	1
476	GRAND JUNC	036				490	10548	3	3	018	03581	28	34	884	63702			03	1
486	ELY	054				504				032	03549	29	20	907	59994	32	45	03	1
493	OAKLAND	052	21080	36	6	510	16029	3	14	045	08571	34	11	931	58998	29	12	03	1
506	NANTUCKET	073	12082	18	13	516	10571	19	17	036	50657	21	20	887	68857			03	1
518	ALBANY	061	11036	18	14	505	07537	22	19	020	52588	22	28	865	70772			03	1
520	PITTSBURGH	051				502	10003	21	29	022	50584			878	67713			03	1
528	BUFFALO	051				495	06025	21	24	009	52561	23	27	856	69735			03	1
534	CHICAGO	042				475	00583	3	15	979	57607			817	72761			03	1
536	TOLEDO	042				479	06031			993	53542			842	69732			03	1
553	OMAHA	037				473	06990	20	12	986	52688	25	18	828	72762			04	1
562	N PLATTE	019				469	12522	24	29	989	51572	28	50	837	*****			03	1
576	LANDER	014				467				989	51572	28	27	841	67709			03	1
597	MEDFORD	079				516	08051	30	18	037	02630	31	34	912	59992	29	50	03	1
600	SABLE ISLAND	079	05026			517	07609			034	50643			891	65776			04	1
606	PORTLAND	069	10097			511	08591			027	52615			875	69765			03	1
655	ST CLOUD	030				465	01555	21	30	969	59621	25	29	794	76807	27	41	04	1
662	RAPID CITY	037				470	52522	34	34	972	58592	32	48	808	72752			03	1
681	BOISE	043				489	07012	29	18	006	50526	29	50	867	65697			03	1
712	CARIBOU	071	05057	16	8	508	03567	23	21	015	55601	25	58	855	71757			03	1
734	SAULT MARIE	050				476	55581	22	10	970	59689	22	14	801	74994	24	43	03	1
747	INTL FALLS	041				463	56584	22	14	955	63655	23	24	767	82853	22	17	03	1
764	BISMARCK	026				457	54581	30	31	955	61727	28	26	768	81854	27	54	03	1
768	GLASGOW	053				476	56648	33	58	962	61776			758	85990			03	1
775	GREAT FALLS	063				486	54609	21	5	977	66690			779	81863			03	1
785	SPOKANE	058				491	51589	33	9	987	63682	35	20	819	69724			03	1
798	TATOOSH IS	064	06041	21	5	493	53851	32	12	992	58600	29	17	841	65681			03	1
815	STEPHENVILLE					508	50651	28	15	016	54990	26	39	860	70826	26	50	03	1
816	GOOSE	075	61661	25	4	478	60641	24	17	977	64671	27	29	786	80842	25	42	03	1
826	NITCHEQUON	042				459	56571			951	65670			***	*****			03	1
867	THE PAS	048				463	63649			944	67701			***	*****			03	1
879	EDMONTON	078				483	67705	34	27	958	70734	31	43	748	86934	30	45	03	1
896	PRINCE GEORG	076				496	58647	34	15	980	70723	31	21	771	87911	33	24	03	1
906	FT CHIMO	073	65672	14	5	491	59706	15	8	968	67991	15	11	765	85998	13	12	03	1
907	PORT HARRISN	059	62667			472	57692			968	66767			771	80996			03	1
909	UP FROBISHER	068	65685			525	65691			955	68794			747	85903			03	1
913	CHURCHILL	043	57617	32	10	454	62647	36	4	935	69716	33	4	739	81998	32	10	03	1
915	CORAL HARBOR	061	55563			472	63643			946	71741			736	87896			03	1
917	EUREKA	017	78858	05	5	401	76782	18	4	865	75788	23	8	639	90932	22	13	03	1
924	RESOLUTE	037	69731	35	13	431	71742	38	20	900	72764	29	27	683	90933	29	25	03	1
926	BAKER LAKE	056	67708			456	64669			933	73752			718	87929			03	6
934	FT SMITH	077	61637			481	63642			960	69774			753	85872			03	1
938	COPPERMINE	054	64660			463	62653			942	69751			742	82863			03	6
945	FORT NELSON	093				499	63716			978	70772			779	79919			03	1
964	WHITEHORSE									***	*****			***	*****			03	1
968	AKLAVIK	058	55601			477	57642			971	60719			799	75897			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	087	61655			502	57626			993	62708			812	77876			04	1
072	MOULD BAY	020	70723			422	66693			897	70734			688	86894			03	6
074	ISACHSEN	021	71743			409	71733			877	75781			657	89938			03	6
082	ALERT EL ISL	013				406	76785	31	15	866	78811	30	12	649	84871	22	10	03	1
090	CLYDE RIVER	034	64684	00		436	68784	30	18	906	72807	28	25	689	89995	27	70	03	1
109	PORT HARDY	070	04044			498	53541			027	61680			834	66764			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26195			500	20032			039	08998			915	62993			02	1
491	C VICTORIA	038				404	16071			038	07555			916	61999			01	1
644	MERIDA	052	22164			507	12090			037	08998			924	56993			03	6
679	TACUBAYA	031				496				035	08999			920	58996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21197	11	12	508	12071	11	14	031	01517	07	7	900	63704	03	2	03	1
325	HAVANA C B	045	22994			503	14115			034	08991			916	58991			05	1
367	GUANTANAMO	036	23195			495	17141			032	08054			923	56655			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25209	03	19	499	15125	5	19	032	08022			921	55730			03	1
526	SAN JUAN PR	029	25237	01	10	492	15109	2	20	024	07003	02	15	917	53696	35	19	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829481

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	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											03	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997													03	5
25														
058	101	43											03	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	101	43											03	5
165														
178	101	43											02	5
204	101	43											02	5
26														
090	101	43											03	5
101	101	50											02	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											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
28														
157	101	50											03	5
159	101	43											03	5
238	101	50											02	5
829	101	43											03	5
982	101	50											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	910	03			500	00	26	25					02	5
270	000	55 6											01	5
298	190	5 00											01	5
40														
427	119	66480	23	54	003	35 0			411	15***	23	42	02	2
597	180	80550	24	19	091	44 0	26	12	492	01**0	06	7	02	2
648	104	50990	35	30	973	30 0	33	29					02	2
42														
063	101	50											15	8
182	954	87			224	04							15	8
339	940	92			203	12							15	8
475	965	81			241	00							15	8
807	975	76											15	8
867	101	50											15	8
909	968												14	8
43														
063														
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
371	969	81											14	8
45														
005	101	43											01	2
47														
401	953	03991			803	02999			287	99995			03	1
412	993	08995			861	00990			349	02992			03	1
580	010	94990	26	82	897	95998			384	06990			03	1
582	024	93990			908	97996			421	07992			03	1
590	039	00997			935	93990			423	07993			03	1
600	028	89991			844	94990			342	06999			03	1
635	076	87997	77	96									03	1
671	101	54											03	1
744	093	83098			007	95993			461	13996			03	1
808	113	81990			025	98991			440	18992			04	1
931	180	82995	25	30	086	00990	25	71					03	1
60														
120	084	94998											03	6
155	955	85042			228	01 7							02	8
390	945	91 7	29	77	207	14 1							02	5
625	950	89041			216	09 7			631	21**7			02	8
61														
642	939	90937											07	8
62														
053	077	57 0	24	34	947	31 0	26	42	348	10**0			02	2
366	475	90 4	22	29	211	11 7	22	40					15	5
63														
740	194	77979	13	14	103	96997	29	13	530	20996	31	20	06	1
70														
026	101	58											03	1
133	881	03997			734	01991			190	*****			03	1
200	882	94990			725	06997			197	00990			03	1
204	836	02997			697	00990			187	98992			03	1
219	939	03990			788	03999							03	1
231	953	02997			785								03	1
261	101	50											03	1
273	980	03997	18	25	809	11998	20	25	259	00991			03	1
316	950	00990			807	02997			298	07998			03	1
350	959	01997			800	08991			250	03990			03	1
361	013	00992	12	11	843	16994	21	2	279	01992	29	17	03	1
381	006	00992											03	1
398	004	96991			855	09998			280	05990			03	1
409	101	58											03	1
454	003	95995	29	98									03	1
485	934	02990			790	00999							03	6
72														
202	153	84990	27	60	047	04992	25	56	419	24992			03	1
208	110	92999	27	27	974	05990	26	54	365	17996	24	31	03	1
211	132	88993			012	06990			386	23993			03	1
219	109	91999			970	07992							03	1
232	126	89998	26	44	000	06992	26	62	379	21993	24	48	03	1
240	107	92993			968	07997			338	21991			03	1
250	146	89992	26	89	018	08990	24	46	395	20996			03	1
253	131	91997	34	38	993	10998	29	38	365	24993	26	27	03	1
259	081	94998			940	11992							03	1
265	129	90996	34	50	990	12999	32	54					03	1
270	141	90990			006	11996			366	20999			03	1
278	153	89981			024	10990			376	*****			03	1
304	096	94995	29	36	960	05997	26	48	362	18998	23	25	03	1
317													03	1
327	067	94990			924								03	1
340	066	96998			928	07996			330	16990			03	1
353	077	94998	22	3	929	12990			318	16990			03	1
365	119	91998	33	48	976	13992	32	55	325	20995			03	1
386	150	88997			018	10997			379	20994			03	1
394	162	88997	29	6	031	10997	17	2	388	*****			03	1
405	422	78845	24	48	076	95990	28	49	925	11994	25	79	03	1
445	989	04992	27	50	844	05993	25	38	881	12990	22	22	03	1
451	065	94990			912	13998			315	12994			03	1
476	097	91992			957	12992			335	17998			03	1
486	130	88998			000	10993			355	17004			03	1
493	159	89992	28	18	027	11997			384	22999			03	1
506	064	98990			916	06990			328	11998			03	1
518	036	00990			875	07998							03	1
520	073	92999			928	10998			338	12991			03	1
528	034	97998			876	13997			296	10997			03	1
534	983	98999			825	06992			266	08996			03	1
536	015	00990											03	1
553	987	02995			838	03993			299	06999			04	1
562	101	50											03	1
576	036	92998			898	12994			295	*****			03	1
597	464	73990			132	89993			998	11991			03	1
600	087	92995											04	1
606	051	98999			895	07997							03	1
655	930	06990	27	80	789	98999	27	48	270	*****			04	1
662	101	50											03	1
681													03	1
712	025	00990			870	05991							03	1
734	954	00998			797	04998			252	05999			03	1
747	885	02991	24	31	756	97998	26	28	248	02999	26	20	03	1
764	894	98999	27	61	764	00990			245	*****			03	1
768	891	96996			769	98999			251	01992			03	1
775	945	95994			804	06994							03	1
785	016	91990			879	09999			301	06998			03	1
798	384	76803			049	90993			911	12998			03	1
815	032	97990			890	01994			334	*****			03	1
816	101	58											03	1
826	101	50											03	1
867	101	58											03	1
879	856	01993	22	37	728	97996	32	42	215	*****			03	1
896	909	93997			790	00991							03	1
906	880	04992			742	98991							03	1
907	899	05990			746	01990			232	00992			03	1
909	864	07998			697	03994							03	1
913	857	05999	23	18									03	1
915	101	55											03	1
917	736	98990	17	9	620	98997	14	8	114	*****			03	1
924	775	05998	32	21	634	01990	31	21	116	*****			03	1
926	821	03996			683	00999							03	6
934	858	04995			721	98999							03	1
938	871	01997											03	6
945	924	98999			784	02994			254	00997			03	1
964	989	02999	35	39	812	14998	30	42					03	1
968	951	00992			786	12995			220	*****			03	1
74														
043	101	50											04	1
072	800	02997			659	01991			350	01997			03	6
074	756	02992			625	98990			109	02992			03	6
082	775	02993	16	18	639	98999	17	30	117	02997	22	13	03	1
090	790	02999			658	98990							03	1
109	040	88924			915	07991							03	1
76														
458	130	89993			000	08997			360	07990			02	1
491	138	88998			015	08999			370	*****			01	1
644	160	85949			044	06996							03	6
679	157	85931			041	07992							03	6
78														
016	114	89981	20	23	995	04996	23	26					03	1
325	158	83997			043	06999			396	28994			05	1
367	175	81993			073	04995			451	26990			03	1
501	171	83904			060	07994			406	30991			03	1
526	173	81998	31	32	071	03992	32	32	436	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	978	03514	940	03515	746	60652	556	75803	02	5
672	004	02510							04	5
957	983	03011	847	63720	637	86698	631	39651	02	5
975	009	03005	919	03811	722	60787	631	60689	02	5
979	991	03008	970	01521	920	01521	829	03504	03	5
982	970	05034	769	56595	703	56600	345	93***	02	5
24										
000	007	06059	922	01506	842		762	54592	02	5
027	915	07029	850	12064					02	5
038	021	03542							02	5
049	015	07031	930	06013	916	05021	809	05011	02	5
073	993	08084	790	04031	736	50512	547	61648	02	5
994	013	13070	822	00530	750	51542	665	57605	02	5
997										
25										
058	036	80822	940	74	811	74***	688	78***	03	5
072	987	60628	965	61613	740	627**	683	62638	02	5
079	993	01524	943	00532	925	01519	800	00513	03	5
159	030	95							03	5
165	030	86	969	81	902	77783	870	74761	02	5
178	013	65712	900	68616	687	75726	520	86**0	02	5
204	000	63651							02	5
26										
090	997	55574							03	5
101	018	57 1							02	5
107	953	52521	924	50576	884	51572	868	00624	02	5
119	962	58609	882	58629	792	62672	678	53704	02	5
135	998	50599	960	10502	887	08555	868	10563	02	5
139	931	01005	913	04035	797	04004	593	61684	02	5
145	970	53548	945	04529	928	04544	890	06564	02	5
580	029	55916	965	56090	863	55608	611	73666	02	5
617	025	56593	017	55599	964	00549	930	02544	02	5
630	005	53619	967	05536	884	05544	500	80***	02	5
28										
157	016	65664	966	67	813	67***			03	5
159	030	95	961	88	859	77***	788	77***	03	5
238	011	72782	952	66	783	74***	512	*8***	02	5
829	024	01004	990	00511	904	54557	819	60611	03	5
982	028	64643	998	63	918	63***	695	70***	01	5
29										
263	017	57603							02	5
269	925	00580	914	5564	803	9683*	704	637*4	02	5
270	5	507 4	894	5704	700	61726			01	5
298	32	02528	850	53592	265	00000			01	5
40										
427	014	78630	942	70590	925	72560	720		02	2
597			976	74690	892	62600	870	62560	02	2
648	010	55380	992	77510	784	51230	642	29000	02	2
42										
063										
182	990	20060	950	25550	744	09650	732	10300	15	8
339	990	21000	976	26570	760	05570	645	51700	15	8
475	003	20070	980	29660	567	16520	768	09640	15	8
807	013	19150	977	24040	845	13500	816	15610	15	8
867	979	20070	940	24050	775	11000	745	12560	15	8
909	012	26180	975	27050	754	15590	671	02610	14	8
43										
063	951	24110	926	25100	677	08***	413	71***	15	8
149	007	26190	757	07070	350	78***			14	8
279	009	27230	939	21210	525	56***			14	8
371	003	26230	774	14810	747	14060	622	04520	14	8
45										
005	013	63490	978	60450	913	55430	897	58440	01	2
47										
401	031	05526	900	55606	821	58637	788	63661	03	1
412	025	08001	800	55617	725	57654	581	68762	03	1
580	021	12068	945	05013	777	55579	766	54601	03	1
582	023	14056	008	12033	880	02524	829	00541	03	1
590	021	10061	920	04011	748	54581	728	53576	03	1
600	022	16105	919	06039	734	55672	643	54642	03	1
635	021	20076	936	10037	904	09001	863	05504	03	1
671	023	15053	906	05015	886	06514	774	00552	03	1
744	023	16091	960	12065	879	07031	791	00524	03	1
808	022	19124	806	02503	772	07631	652	51995	04	1
931	006	25211	947	19171	902	16147	870	17133	03	1
60										
120	014	12109	990	23082	932	23591	838	14548	03	6
155	007	16107	990	23086	965	26054	900	23806	02	8
390	013	14101	974	18117	895	16079	864	14057	02	5
625	984	15528	959	23508	930	22517	874	17561	02	8
61										
642	006	23221	935	19164	841	11105	762	08043	07	8
62										
053	000	59500	983	63550	805	43260	786	49230	02	2
366	006	23123	900	14080	868	13031	838	14504	15	5
63										
740	840	19137							06	1
70										
026	008	51529	970	52541	782	65665	738	65688	03	1
133	016	00502	003	00528	670	70738	660	69726	03	1
200	016	01002	430	88946	212	08990	167	98999	03	1
204	012	52533	988	51558	864	59644	834	60755	03	1
219	024	51540	870	57591	857	52617	796	55706	03	1
231	015	55562	955	58601	928	56586	885	56586	03	1
261	013	58597	990	58623	924	60622	873	54613	03	1
273	028	56627	938	51642	630	62740	497	73879	03	1
316	019	02544	841	55621	655	62787	646	62797	03	1
350	027	02527	860	58611	835	55675	812	56727	03	1
361	032	56582	020	03521	943		743	55667	03	1
381	033	56575	020	52591	005	00594	818	59665	03	1
398	026	01513	009	01528	771	58737	618	63791	03	1
409	008	03502	900	55562	810	59617	756	59602	03	1
454	022	04014	970	00544	824	52587	800	52660	03	1
485	000	17035	808	62622	777	58743	660	63991	03	6
72										
202	019	18136	991	21137	803	07034	781	10642	03	1
208	022	09077	982	17597	964	16059	888	11074	03	1
211	020	18143	918	15104	775	03027	764	08622	03	1
219	986	11054	971	17031	863	09539	780	08632	03	1
232	020	19144	010	20127	898	12076	870	11012	03	1
240	017	17165	888	11104	878	13102	800	08031	03	1
250	015	22182	925	18165	878	16076	836	17558	03	1
253	986	22163	934	21161	899	19125	810	12075	03	1
259	992	18066	982	17061	964	20105	912	19092	03	1
265	924	16504	885	22595	683	06682	548	53995	03	1
270	882	16578	870	22545	735	11990	623	02678	03	1
278	975	17044	958	24505	927	24546	802	15573	03	1
304	024	15122	980	17113	868	08059	812	07991	03	1
317										
327	996	16091	974	16075	685	51546	670	50559	03	1
340	005	17155	979	18143	921	16131	806	08065	03	1
353	968	11067	961	17053	904	16524	756	07561	03	1
365	838	13536	885	17612	635	00686	578	52681	03	1
386	940	14537	933	22022	924	22024	586	01669	03	1
394	009	12128	973	11101	945	16096	932	21045	03	1
405	013	11081	980	16033	931	12003	652	56661	03	1
445	986	04048	954	03015	926	05039	658	56628	03	1
451	922	11511	912	15004	562	60663	523	62736	03	1
476	852	09557	842	15551	618	55593	566	58637	03	1
486	813	04536	800	13994	756	09544	636	50578	03	1
493	018	15119	636	05663	175	18994			03	1
506	025	11103	993	12084	931	09023	894	10534	03	1
518	012	10043	965	10046	943	12012	583	62665	03	1
520	974	12061	950	16063	920	15041	580	60642	03	1
528	992	09035	966	13061	688	52569	400	81871	03	1
534	994	05045	978	05037	911	02519	868	01593	03	1
536	992	06059	946	04028	917	07049	746	00506	03	1
553	976	04034	908	07544	883	06534	757	51571	04	1
562	911	10011	864	13513	585	62644	514	69743	03	1
576	823	09526	622	58615	602	58634	474	70734	03	1
597	978	12093	926	11061	900	11074	748	03004	03	1
600	029	07041	968	03015	953	07001	937	08542	04	1
606	023	09099	011	11091	956	11082	904	08045	03	1
655	973	02533	952	02547	913	05001	792	51572	04	1
662	901	50501	640	60626	425	82853	335		03	1
681	916	10033	906	11030	836	06015	816	06024	03	1
712	003	05057	932	05026	912	07014	787	50655	03	1
734	992	01007	955	02511	891	53574	774	60612	03	1
747	971	51539	570	74771	438	90941	400	95992	03	1
764	950	02537	822	56591	802	55622	773	56726	03	1
768	941	52601	900	52617	798	61673	554	80926	03	1
775	889	53542	868	53596	663	68703	558	78818	03	1
785	936	02514	917	02558	650	65749	582	65702	03	1
798	020	07051	750	58609	667	57592	610	58609	03	1
815	031	01597	976	50521	930	50532	878	50651	03	1
816	024	52665	973	59623	845	60644	825	59621	03	1
826	952	55562	934	56571	884	54555	625	71744	03	1
867	984	53575	846	63651			702	66707	03	1
879	946	61673	860	68711	797	69711	741	67695	03	1
896	946	53604	888	56664	786	63651	532	83871	03	1
906	025	16651	005	64678	995	65676	943	58666	03	1
907	022	62669	996	62664	980	60633	963	59644	03	1
909	025	67706	005	65685	962	65673	930	62655	03	1
913	015	56608	960	60629	936	59615	817	64652	03	1
915	016	54553	882	63632	640	74761	475	89927	03	1
917	007	78867	975	77824	929	78825	757	73753	03	1
924	013	68715	944	72755	894	69788	812	72754	03	1
926	018	68711	823	64666	775	67692	651	75772	03	1
934	004	13132	995	61622	893	67684	876	66663	03	1
938	022	64664	968	63655	913	59627	800	64694	03	6
945	988	68726	964	61668	927	61669	903	61671	03	1
964	951	64691	890	58630	778	60654	765	57626	03	1
968	022	64633	975	53621	944	53621	794	60681	03	1
74										
043	023	71381	991	57617	966	57612	958	55601	04	1
072	006	70739	978	69716	955	65676	881	64676	03	6
074	004	81742	920	75781	886	75773	865	70731	03	6
082	995	69735	962	69735	790	76799	756	77808	03	1
090	013	68721	995	63681			922	65716	03	1
109	024	04039	979	04033	946	00008	910	00504	03	1
76										
458	010	27201	973	24177	934	25507	887	20107	02	1
491	976	26116	898	21101	825	14048	798	14567	01	1
644	015	21158	785	07043	755	11617	183	11990	03	6
679	775	13582	766	13628	746	12647	680	07991	03	6
78										
016	018	22208	753	05503	684	00514	621	51572	03	1
325	010	21195	998	22996	930	18157	825	13101	05	1
367	010	23207	783	08077	684	08044	495	56667	03	1
501	012	25208	594	00516	566	00534	428	63991	03	1
526	008	26233	728	08042	716	08001	694	07011	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	497	77849	303	99	300	00000			02	5
672										
957										
975	410	82	271	97					02	5
979	880	03507	751	02521	669	02523	274	78***	03	5
982										
24										
000	678	56	576	66	480	74***			02	5
027										
038										
049	733	01531	586	59629	268	08***			02	5
073	528	64677	443	72764	366	90***	284		02	5
994	653	6352	346	85	324	87***	232	99***	02	5
997										
25										
058	518	88	375	00	310	04***			03	5
072	260	01							02	5
079	075	89							03	5
159										
165										
178	386	99 4	355	52 2					02	5
204										
26										
090										
101										
107	832	50652	809	52661	789	51665	639	61793	02	5
119	533	78861	003	99	110	09***	633	07***	02	5
135	783	04004							02	5
139	545	62699	352	87	252	52***			02	5
145	802	00621	787	00641	752	51678	738	52693	02	5
580	464	87727	400	67037	282	12***	267	11***	02	5
617	880	02555	819	50599	788	50607	770	00598	02	5
630	222	06							02	5
28										
157										
159	676	81	509	91	370	02***			03	5
238										
829	718	66686	593	67698	511	75762	468	76*07	03	5
982										
29										
263										
269	402	91	280	04	252	04***	185	09***	02	5
270										
298										
40										
427	678	37210	562	18970	140	17**0	105	18**0	02	2
597	863	63560	836	61470	817	61420	095	99**0	02	2
648	622	28010	515	07880	507	07870	433	93710	02	2
42										
063										
182	575	04850	350	79	270	94***	250	93***	15	8
339	605	55700	537	61	375	82***	227	03***	15	8
475	752	12	600	00500	560	51***	360	75***	15	8
807	755	15690	230	90					15	8
867	460	60							15	8
909	545	50720	473	60	366	75***	387	78***	14	8
43										
063										
149										
279										
371	565	00650	250	91					14	8
45										
005	782	51410	757	52420	713	46380	620	47210	01	2
47										
401	752	61679	635	65731	341	85997	387	93990	03	1
412	335	92996	260	00997	117	99899	111	01992	03	1
580	730	57612	705	56712	680	59995	560	68991	03	1
582	783	53579	719	54639	600	62747	548	67786	03	1
590	597	60694	506	70771	284	92995	249	94995	03	1
600	497	67781	377	80901	264	94990	177	94990	03	1
635	728	00557	765	01601	752	00617	377	02684	03	1
671	740	03682	712	03991	614	57992	564	62991	03	1
744	746	00554	740	01555	681	01624	563	59726	03	1
808	624	53705	570	59683	526	61405	455	65999	04	1
931	694	06034	638	07612	616	06995	583	03995	03	1
60										
120	790	11668	600	55998	330	88993			03	6
155	750	11658	700	06079	685	04702	550	56811	02	8
390	824	13033	811	11003	779	09519	742	07533	02	5
625	743	06593	706	06652	680	04669	660	02634	02	8
61										
642	653	52522	511	63651	392	77808	284	93994	07	8
62										
053			127	18 0	084	12**0	078	07**0	02	2
366	776	12533	680	03632	356	80811			15	5
63										
740										
70										
026	680	69832	618	72998	580	76998	532	80992	03	1
133	440	87911	254	06993	210	00990	152	00990	03	1
200	128	04993	080	98999	069	01997	058	98990	03	1
204	495	87933	220	03991	192	97996	149	00990	03	1
219	664	65682	285	05990	220	06991	168	02993	03	1
231	858	53647	693	60787	648	63807	635	64705	03	1
261	828	53758	568	69864					03	1
273	382	90990	214	15991	184	07998	128	05994	03	1
316	255	04998	191	02993	179	00990	043	95993	03	1
350	770	56990	245	09997	060	03990			03	1
361	711	58671	703	57741	608	63997	561	65991	03	1
381	808	57678	672	60785	588	62991	364	89996	03	1
398	603	63991	362	88998	208	11992	203	09994	03	1
409	640	63658	483	78892					03	1
454	710	57994	694	57992	595	67347	572	65671	03	1
485	263	05995	101	58					03	6
72										
202	400	71992	272	88999	135	19998	092	25994	03	1
208	826	09562	657	52723	630	51739	564	55996	03	1
211	743	05664	715	04992	685	07992	400	72998	03	1
219	594	56767	575	55757	470	65777	400	75892	03	1
232	815	08021	796	07587	708	04687	578	51996	03	1
240	766	08587	705	06644	680	06992	590	51695	03	1
250	642	04999	400	71998	306	88992	128	19991	03	1
253	791	13566	756	11621	638	05996	400	73996	03	1
259	815	12051	690	04631	544	60773	530	60763	03	1
265	400	73995	305	89998	145	19995	133	16996	03	1
270	606	02678	490	60761	402	73842	400	73857	03	1
278	742	13635	532	53736	460	63816	400	72825	03	1
304	756	03592	678	01993	101	68***	087	76***	03	1
317										
327	640	53617	400	77827	325	89933	222	08994	03	1
340	652	00601	622	52619	572	57731	400	80992	03	1
353	687	03685	400	77906	325	90961	243	06995	03	1
365	450	65828	400	73990	315	89990	160	22998	03	1
386	400	72844	332	84943	140	25992	136	21994	03	1
394	900	23562	800	15997	777	17994	400	71998	03	1
405	623	56754	592	58990	494	68841	477	70782	03	1
445	612	59769	572	61999	431	82933	400	86951	03	1
451	400	77831	320	90941	237	08998	189	15992	03	1
476	550	58640	462	65774	425	71817	400	73881	03	1
486	610	50675	569	53736	490	60785	437	66834	03	1
493										
506	834	10583	608	57736	563	62729	527	65829	03	1
518	454	75817	400	81938	352	90002	238	11999	03	1
520	400	77825	323	88938	219	09994	160	09998	03	1
528	354	88972	207	14994	159	09990	066	06998	03	1
534	756	53554	699	57607			600	63643	03	1
536	785	50511	554	63671	400	81866	354	89942	03	1
553	688	53731	400	85883	374	88938	280	05999	04	1
562										
576	400	78828	364	81854	320	89931	190	14993	03	1
597	737	04524	647	52609	634	51724	610	01997	03	1
600	915	08543	870	08594	810	05558	486	66783	04	1
606	805	05637	687	53618	666	54703	640	57613	03	1
655	659	62689	635	63779	593	69763	551	71751	04	1
662										
681	630	55561	606	55561	420	71852	400	73995	03	1
712	728	52568	650	58608	400	82917	353	90983	03	1
734	748	60657	723	59656	663	59777	400	85998	03	1
747	327	02994	138	97993	079	02996			03	1
764	657	65716	430	89937	274	94996	318	01990	03	1
768	400	91996	342	96995	122	98999	110	03994	03	1
775	508	82874	428	82944	414	84952	400	83905	03	1
785	400	76793	307	89947	183	13993	137	07994	03	1
798	578	61644	538	61644	305	89959	175	16992	03	1
815	842	50641	822	01541	759	53554	744	53554	03	1
816	755	61631	681	591	596	74753	584	72764	03	1
826	595	73998							03	1
867	621	70765	538	76807					03	1
879	577	80837	560	80839	478	88965	305	03994	03	1
896	472	90943	465	89949	122	05990	101	47***	03	1
906	897	57714	795	63722	624	73990	560	80995	03	1
907	938	55655	901	55692	876	55694	832	58696	03	1
909	830	65704	818	62715	792	62766	746	65731	03	1
913	788	63654	749	65671	672	72742	659	70723	03	1
915	380	00990							03	1
917	608	82858	337	01993	152	97993	106	00994	03	1
924	778	71744	762	72743	710	71754	310	06998	03	1
926	475	90951	318	04992	159	98995	137	98999	03	1
934	860	63636	773	67680	748	66692	709	68777	03	1
938	737	69734	726	68731	659	72781	620	73808	03	6
945	787	66736	754	66747	657	72801	595	76852	03	1
964	745	59662	722	58764	605	62997	220	17999	03	1
968	769	60700	748	59724	582	67853	206	14990	03	1
74										
043	925	56616	913	55617	877	58633	829	59633	04	1
072	750	69726	718	69121	509	86894	493	86895	03	6
074	829	72743	822	70723	614	79826	424	98995	03	6
082	737	77801	660	79825	629	79813	590	81841	03	1
090	763	71864	729	73834	713	72807	510	88944	03	1
109	768	58583	722	60666	535	65753	427	74797	03	1
76										
458	832	80541	297	90990	101	27992	062	16998	02	1
491	662	04552	608	00634	552	56720	443	66994	01	1
644										
679	634	04996	564	52992	492	59995	435	65816	03	6
78										
016	537	59694	475	66711	295	90003	192	06990	03	1
325	777	06045	764	12613	743	11628	310	88990	05	1
367	477	56999	437	62998	085	28998			03	1
501	345	25882	281	87913	125	26993	096	30997	03	1
526	676	08617	644	07654	583	02996	540	00691	03	1

Nov 8 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21146	05	22	514	09050	6	11	040	05996	01	11	921	59997	36	18	03	1
115	IWO JIMA	029				491	17091	1	12	026	07598	35	16	920	12995	29	10	03	1
165	MOKULEIA	035	23175	03	8	493	18094	1	6	025	07644	35	6	905	59713	07	5	03	1
182	HONOLULU	033	23184	20	6	492	14128	8	1	024	07598	20	6	902	61997			03	1
218	NORTH FLD	023				495	17123	5	26	032	08028	04	13	924	54588	04	17	04	1
245	WAKE ISLAND	034	27222	10	14	490	17133	10	21	036	09035	10	11	933	55611	06	10	03	1
275	JOHNSON IS	033	25212	10	16	495	16181	6	7	030	07022	07	7	916	59991	04	9	03	1
285	HILO	034	24203	10	7	495	15122	7	3	029	07567	17	3	910	59629	22	30	03	1
334	TRUK	021	26237			479	15147			018	07022			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	018	29246	03	10	486	20161	10	16	028	11053	11	9	924	53991	00		03	1
700	CANTON	016	29211	08	17	478	18088			018	11041	13	21	916	54991			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	020	27202			484	16107			021	09597			916	55594			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	070	19144	09	13	519	07021	10	18	046	06998	11	18	928	59768	06	10	03	1
037	O 360 700	069	17115	04	14	516	11990	10	13	040	02998	10	18	904	65996	24	11	03	1
041	O 450 160	142	14086			149	08026	9	18	308	53597	08	10	572	61758	11	27	02	5
044	O 440 410	079	15139	35	8	525	06033	34	11	048	03991	28	27	918	62997	26	39	03	1
052	O 527 198	019	48390			450	26260	27	33	959	31640	27	50	819	08770	26	78	02	2
053	O 528 358	042	03538	28	36	465	57608	28	41	956	59996	28	78	791	72991	27	96	04	1
055	O 565 510	056	50564	29	35	474	60621	29	43	957	66770	29	48	766	82990	31	61	03	1
062	O 591 190	539				387	23220	25	59	879	04030	25	69	680	69690	24	61	02	2
063	O 620 330	597				333	53573	28	48	827	64672	31	38	639	80833	32	32	04	1
134	1 300 400	056	20161	14	12	509	11091	35	6	038	04014	36	16	910	63743			03	1
154	1 500 450	035	07061	11	30	470	03013	16	15	978	54614	21	26	821	68995	21	44	03	1
235	2 385 530	038	13			479	07			001	04***			879	60***			02	1
246	2 480 620	045	03544	36	20	468	58621	1	21	650	60990	29	20	788	02538			03	1
360	3 660 020	504				280	55577	15	40	795	63669	15	37	265	77849	12	40	03	5
	Nov 9 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	058	00581			350	55631			857	60663			380	72772			03	8
384	GARDERMOEN	044				323	55555			844	61619			364	77792			03	8
415	SOLA					310	51537	23	24	818	63659			290	79874			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	039				340	58585			837	59609			378	72757			03	8
077	STOCKHOLM	055	00503	32	6	360	57582	35	12	856	57589	36	15	396	73758	01	10	03	5
084	GOTEBORG	028	03023			344	01505			880	59611			420	73803			03	8
836	SODANKYLA	151				415	56612			929	59691			465	*****			03	2
974	HELSINKI MAL	037				321	58581			827	60601			356	74**3			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	528				403	27230	24	39	898	09000	25	39	704	72660	24	42	03	2
171	LEUCHARS	504				426	28210	26	41	923	10050	24	40	742	88660	25	83	03	2
322	FAZAKERLEY	018	48370							957	23960			804	98740			03	7
476	DOWNHAM MKT	028				464	37320	25	32	***	*****			823	01570	27	59	03	2
743	LARKHILL	034				471	37350	24	31	980	27980	25	35	828	97720	26	51	03	2
808	CAMBORNE	032	52480			471	40360	22	20	983	31150	24	30	842	03840	24	42	03	2
917	ALDERGROVE	007				437	28200			934	08020			760	92570			03	7
953	VALENTIA	023	47440			457	30260			956	17870			798	94600			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	621				309	51525	30	11	808	60624	20	12	626	80832	33	11	03	1
270	NARSSARSUAQ	515				401	60998	3	36	880	70993	33	71	671	86993			04	1
360	ANGMAGSSALIK	656				143	53551	5	7	064	65696	03	20	083	84875	05	35	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	685				135	51513			656	61621			150	79829			03	8
180	KOBENHAVN	052	05057	21	14	379	02020	27	21	920	57591	28	21	482	70794	29	35	03	5
260	DE BILT	100	06046			424	01011			967	56634			543	69831			02	8
447	UCCLE	128	06032			445	01002			996	52532			599	65704			03	8
610	PAYERNE	190				500	02568			055	51737			660	67696			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	127	11080	21	9	460	02019	26	29	032	50726			639	67914			02	5
145	TRAPPES	153				470	01527	27	20	040	51702	28	22	648	66769	28	51	02	5
190	STRASBOURG	174	01007	00		490	50623	7	7	042	53624			623	69743			02	5
480	LYON	174				490	04548			072	00692			701	64813			02	8
510	BORDEAUX	168	09061	11	2	500	06067	28	22	095	00523	28	32	717	65755	27	22	02	5
645	NIMES	167	05003	29	6	520	06575	32	17	094	01688	31	23	739	62817	30	31	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	041	15114	03	17	485	04015	2	19	008	02**0	02	23	868	63**8	01	25	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	066	08080			393	02020	27	27	938	57590	26	33	511	69840	29	43	02	5
122	JEVER	079	08070			411	03030	27	42	961	56620	27	36	541	69820	29	41	02	5
185	GREIFSWALD	080				400	01			940	56590			500	70***			02	8
338	HANNOVER	035	43400	23	18	476	35380	27	33	***	21190	29	32	438	50814	96	4	03	2
384	TEMPELHOF	105	05033	26	10	417	00005	29	23	950	57604	29	37	495	71999	32	36	03	5
419	ISERLOHN	128				448	01010	26	32	996	53550	29	26	581	68770	30	41	02	5
486	DRESDEN WAHN	130				440	00500			980	57580			540	70780			02	8
633	WIESBADEN	150	04993	18	3	456	51997	26	21	989	56990	29	30	554	69998	30	35	03	5
672	ERLANGEN	163				475	00535			010	55590			591	70990			03	8
866	MUNCHEN RIEM	180				490		27	13	019	57632	29	34	598	69713	33	48	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	158				466	50525	30	30	997	58585	32	30	558	69992	34	44	03	5
567	PRAHA KBELY	143				460	52543	30	30	971	58589			498	74990			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	175				467	55596	33	13	965	64683			481	74803			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	159				450	54549			919	62633			363	79835			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	175	04021	05	5	498	02587	33	6	050	53594	32	19	639	69734	32	34	02	5
240	ROMA CIAMPINO	151	07036	04	7	490	05654	36	10	052	52666	34	37	661	66743	35	48	02	5
560	CAGLIARI ELM	166	14114	35	11	520	06885	35	28	092	51668	25	13	714	65711	36	29	02	5
596	ORENDI	046				491	47110	32	29	008	34700	32	36	867	05730	33	25	02	2
597	LUQA	041	76680			501	61500	6	18	036	46270	02	3	921	16990	17	4	03	2
716	ELLINIKON	031	15122	35	6	478	08023	32	12	993	52544	24	22	838	69784	26	49	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036				485	54390	19	18	014	39200	19	40	878	05970	20	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				310	54553			820	59613			390	68***			02	5
169	PSKOV	010				300	55577			810	58655			350	73773			02	5
221	REGA	510				880	55571	22	6	796	60638	33	9	330	72822	02	9	02	5
422	KOENIGSBERG	050				360	5566			860	61622			360	73**7			02	5
802	MURMANSK	240				980	56	17	19	000	58***			560	74***	17	15	02	5
824	ARKHANGELSK	220				460	60			950	60***			471	73***			02	5
834	NARIAN MAR	330				580	61			050	66***			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	040				330	55617	11	10	830	59657	12	17	400	69**7	11	21	03	5
875	VOLOGDA	130				380	59 0			880	59**0			410	71**0			04	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	310				540	61			000	67***			490	75***			02	5
318	KIROV	170				410	60 6			900	59**3			440	71**3			03	5
357	KAUNAS	040				320	54557	30	8	830	62621	29	1	360	75***	21	6	02	5
469	TAMBOV	140				440	53579	25	13	950	61685	27	18	460	75832			02	5
887	MINSK	060				350	56561	26	14	870	64645	27	17	360	75778	28	12	04	5
889	SMOLENSK	070				360	56574			850	64655			360	75785			02	5
907	GORKII	100				400	54558	27	12	910	60627	25	8	440	73809	17	13	02	5
909	MOSCOW OBS	090				390	55565	24	10	880	62675	24	13	370	76816	20	20	02	5
921	CHKALOV	150				450	50511			970	56585			550	72778			02	5
925	KAZAN									***	*****			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	150				440	54565			950	60674			470	77881			05	5
935	KURSK	150				440	55579	25	13	930	65699			400	81862			02	5
941	SARATOV	180				480	04570			000	60695			***	*****			05	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				440	55584			940	63663			450	74910			02	5
957	KNEV	140				420	56575			910	65684			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				450	53650	26	1	960	60640	21	9	480	75780	23	19	02	5
979	SAMOLET	001				470	01001			000	*5215			630	63652			02	5
982	SARABUZ	160				470	03017			010	55567			580	69**0			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				490	00531			***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	160				540	12074	6	2	130	03515	13	7	770	60***			02	5
038	GASAN KULI	190	12117			520	51			000	68***			480	96***			02	5
049	ASTRAKHAN	210				510	02501	22	3	060	55572			630	71741			02	5
073	VOROPONOVO	180				480	52562	24	3	000	50647			580	69779			02	5
997	SUKHUMI	130				500	16098			100	07034			770	61671			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	340				550	67763			988	70820			390	68***			02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	330				530	66698	30	8	960	74775			450	88***			03	5
178	NOVOSIBIRSK	300	80818			500	72665			910	76854			***	*****			02	5
181	OMSK					540	58723			980	73771			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	290				480	78781			860	82858			160	98***			03	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				470	55573			980	58611			550	70732			03	5
090	AKTIUBINSK	170				470	50521			020	54571			620	68736			02	5
101	KYZL ORDA	210				440	08032			140	01547			770	67734			02	5
107	ALMA ATA	260				560	05623			120	56259			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	240				520	57600			010	64***			490	78***			02	5
135	ASHKHABAD	170				560	14606	29	7	150	02714	35	4	***	*****			02	5
139	STALINABAD	230				540	04014	31	2	080	52***	03	3	660	73***	07	14	03	5
145	TASHKENT	210				561	05577	2	6	130	51643	01	8	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	190				500	50588	19	6	040	02555			670	66734			02	5
617	ARALSKOE MOR	190				500	05523	23	16	080	05575	25	24	700	66**0			02	5
630	CHARDZHOU	200				550	08037	34	4	130	02537			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	63666			787	71787			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	200				450	66696			910	69757			290	88**2			03	5
252	SKOVORODINO	230				420	616 8			870	70822			320	826*3			02	5
	USSR ZONE 8																		
829	MALYIE KARMA	260				540	60645			050	58712			590	72778			02	5
982	AMDIERMA	250				540	55575			060	59644			590	73778			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	240				530	58671			010	67712			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	240	53601			540	55634	19	7	020	64783	26	18	530	74**9	30	25	02	5
823	TOYOHARA					550	5764			820	64691	29	5	508	79***			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045				506	62360	30	15	035	39150	58	15	900	06690	28	15	03	2
648	HABBANIYA	045	70370	10	5	506	62260	15	8	036	38180	26	17	900	07770	21	7	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	15550			311	02600			574	65***			15	8
339	JODHPUR	012				152	14500			313	05580			582	59***			15	8
475	BAMRAULI, AL	011	21080			152	17000			316	10610			589	55***			15	8
807	CALCUTTA	011	21120			151	17580			316	12***			588	54***			15	8
867	NAGPUR	011				151	15540			313	06690			583	56***			15	8
909	ERAVAL	011	26190			153	18060			317	*****			589	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	20010			315	09590			585	56***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	26210			151	14130			315	08080			587	55570			14	8
279	MADRAS	010	26210			152	16150			317	10020			591	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	27240			151	17160			315	08060			586	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	033	65460	35	12	475	59500	7	10	008	57060	03	13	911	30670	30	18	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	077				514		9	9	036	53996	05	5	***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
91														
066	101	50											03	1
115	182	80997	31	14	089	00992	30	46	576	24990	14	14	03	1
165	101	50											03	1
182	101	50											03	1
218	184		04	16	092	01992	36	41	472	25995	08	47	04	1
245	101	50											03	1
275	149	85991	26	33	035	04996	27	54					03	1
285	101	50											03	1
334	101	50											03	1
366	191	79993	26	11	098	98997			500	*****			03	1
700	101	50											03	1
98														
645	173	80851											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	151	87998			021	11998			364	21996			03	1
037	093	95992	32	21	957	04996			348	16998			03	1
041	945	86988			220	01 7			646	16**0			02	5
044	127	90998	25	50	993	09997			361	19990			03	1
052	042	67420	76	10	924	34 0	76	2					02	2
053	967	89992			856	00999			298	*****			04	1
055	900	96999	29	60	786	93995	28	76	869	08999	24	50	03	1
062	869	81660	73	2	808	64460	75	5	319	69**0	25	60	02	2
063	774	92999	29	25	673	92999	29	29					04	1
134	118	90992			999	04997			390	*****			03	1
154	008	91992			873	06996							03	1
235	091	89			988	94							02	1
246	961	94998	71	8	829	00993	74	22	289	06994			03	1
360	879	96023	00		145	01991	28	22					03	5
9														
01														
030	893	99043											03	8
384	101	50											03	8
415	881	92995			153	98990							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	894	96994	36	17	163	99998	32	37	603	11992			03	5
084	897	93998			166	98999							03	8
836	991	01997			527	12991							03	2
974	879	01 3			479	03 8			846	12**9			03	7
03														
026	851	59 0	24	81	758	55 0	24	65					03	2
171	924	59 0	76	32	817	43 0							03	2
322	997	62430			882	37 0							03	7
476	024	60400	76	2	904	37 0			328	19**0			03	2
743	008	50 0	25	74	886	27 0	25	57	292	26**0			03	2
808	041	59 0	25	67	913	33 0	25	72					03	2
917					819	39 0							03	7
953	976	54 0											03	7
04														
018	758	95990	23	5	652	93998	26	17	161	00990	24	25	03	1
270	791	96994			659								04	1
360	856	01995	06	34	111	96999							03	1
06														
011	862	92 5			140	89 0			598	03**8			03	8
180	906	93 4			174	00 0							03	5
260	918	90			185	04							02	8
447	278	88964			960	05 5							03	8
610	932	91 7			196	08 4							05	8
07														
110	932	90 1			200	04 7			627	16**0			02	5
145	984	90 7			200	08 1			622	17**1			02	5
190	928	94 1			194	07 1			621	17**0	10		02	5
480	940	89059			208	07 4			631	20**0			02	8
510	940	91 7	26	26	205	08 4	20	22	627	18**0			02	5
645	944	89030	30	30	212	05 7	32	28					02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	911	90990	30	95	181	01990	29	78					02	5
122	916	89010	79	8	187	98990	29	73					02	5
185	101	50											02	8
338	008												03	2
384	909	92990			177	01992							03	5
419	924	91990	30	98	190	05990	31	83					02	5
486	101	50											02	8
633	920	91990	30	80	186	05991							03	5
672	923	91992			189	06997							03	8
866	926	89945	84		193	03992							03	5
11														
030	920	87998			191	00990							03	5
567	101	50											03	5
12														
840	046	91976			727	01076							03	5
15														
420	104	43											03	8
16														
080	930	92993	33	74									02	5
240	932	89995	36	95									02	5
560	938	92991			202	09990							02	5
596	068	55 0	33	36	937	32 0	35	38	348	*****	33	23	02	2
597	166	74510	23	26	060	34 0	26	17	415	88**0	18	10	03	2
716	101	43											04	1
17														
606	075	56 0	20	57	936	25 0	21	51	344	*****			02	2
21														
153	101	43											02	5
169	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
845	009	344 7			060	06 6							03	5
875	101	43											04	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											03	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											04	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	870	01	12	14	490	05							02	5
921	101	43											04	5
925	101	43											05	5
931	101	43											02	5
935	101	50											05	5
941	101	43											05	5
23														
625	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
165	770	02											03	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	43											03	5
26														
086	101	43											03	5
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											03	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	670	07 3			520	04 9							03	5
252	101	43											02	5
28														
829	101	50											02	5
982	101	50											01	5
29														
269	101	50											02	5
270	030	53 8											02	5
823	980	77 4	27	26	18	99 7	28	26					02	5
40														
427	109	62420	26	45	902	30 0	26	40	373	07**0	25	45	03	2
648	111	58 0	30	6	972	20 0	26	18	351	08**0	26	30	02	2
42														
182	939	93			201	12							15	8
339	956	85			236	08							15	8
475	966	84											15	8
807	973	78											15	8
867	101	43											15	8
909	968	82											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	969	80											14	8
279	976	80											15	8
371	962	85											14	8
45														
005	183	83430	29	10	101	49 0	23	14	515	02**0	18	14	01	2
47														
208	064	94990			951	98995							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	020	23153	812	05024	798	12630	654	02995	03	1
115	998	25206	947	19163	930	20142	770	12023	03	1
165	008	25192	866	14115	843	14085	820	14502	03	1
182	011	26202	936	18124	550	57634	509	61763	03	1
218	993	27242	937	22192	635	04501	618	04531	04	1
245	011	28247	930	21189	672	07527	658	06509	03	1
275	011	26220	930	20181	757	11041	680	06003	03	1
285	011	25212	904	17142	788	13103	741	09075	03	1
334	007	27239	974	24210	782	11106	668	05520	03	1
366	006	30251	924	22201	915	23196	660	08026	03	1
700	005	30213	974	24192	885	14127	877	18089	03	1
98										
645	002	27214	964	24142	890	18134	780	14640	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	21184	844	06015	832	12544	790	10628	03	1
037	024	19126	882	07054	867	11628	752	07995	03	1
041	018	15085	940	08060	885	06051	870	04031	02	5
044	028	17147	900	09072	830	05022	821	07021	03	1
052	007	49400	823	22180	775	37880	628	25600	02	2
053	015	05506	972	00575	867	57605	808	62641	04	1
055	021	01000	936	55588	785	64666	626	69836	03	1
062	985	37350	810	18160	772	15120	487	66640	02	2
063	964	04013	901	51542	592	72754	586	72743	04	1
134	019	21177	909	13114	826	09087	797	11094	03	1
154	012	07069	908	02014	726	53567	620	60757	03	1
235	014	14	969	13	895	06***	870	06***	02	1
246	016	04514	816	61642	798	61671	776	57755	03	1
360	000	05026	950	01507	772	60617	578	75802	03	5
9										
01										
030	006	01572	870	56652	830	54613	775	55634	03	8
384	980	52531	915	56561	822	53539	801	53535	03	8
415	995	07041	940	05001	812	54563	719	62633	03	5
02										
062	967	51526	854	58589	829	56565	786	55555	03	8
077	004	00502	841	57589	804	56571	722	56571	03	5
084	003	03023	883	03016	714	57607	664	62634	03	8
836	996	56592	922	59625	889	56609	817	56631	03	2
974	990	51521	967	52534	929	52537	803	61611	03	7
03										
026	988	40350	961	41340	490	72**0	395	56**0	03	2
171	998	43320	960	38340	920	36290	614	96900	03	2
322			965	47370	776	31180	470	93690	03	7
476	006	50480	769	25170	722	31860	383	28450	03	2
743	996	51480	770	28120	736	32060	239	34**0	03	2
808	001	52480	973	48450	915	44410	890	45390	03	2
917	994	43410	710	08030	675	08000	530	97730	03	7
953	007	47440	978	47430	928	40380	750	18070	03	7
04										
018	950	04013	636	65684	436	88924	345	00996	03	1
270	990	52652	955	53688	745	68995	676	71993	03	1
360	965	03501	940	50531	820	53575	375	00999	03	1
06										
011	970	06031	357	97 8	218	87**0	148	97**1	03	8
180	006	06051	961	04049	916	05051	654	61634	03	5
260	012	07045	980	05043	940	05051	745	53535	02	8
447	003	06035	990	04038	965	06065	825	01006	03	8
610	962	51510	935	01017	911	00504	829	03648	05	8
07										
110	004	11081	940	07034	900	05031	860	03024	02	5
145	998	03018	951	05026	810	02002	859	51521	02	5
190	003	01004	967	05014	933	03514	858	00622	02	5
480	997	50506	967	04038	800	04617	687	50704	02	8
510	015	03011	000	09061	960	08074	895	09065	02	5
645	013	01517	013	01517	980	10045	943	10006	02	5
08										
509	002	15114	938	10087	840	03009	785	05643	03	1
10										
034	006	08080							02	5
122	009	08070							02	5
185	986	07070							02	8
338	644	43023			414	82640	382	80611	03	2
384	007	05044	965	02025	896	02025	733	56560	03	5
419	988	06020							02	5
486	887	05020							02	8
633	002	04036	928	50995	900	50992	800	53998	03	5
672	985	03026							03	8
866	958	02502	950	01531	935	02526	724	56665	03	5
11										
030	998	03005	774	54545	676	60600	601	64674	03	5
567	983	03003	895	50529	786	54564	716	58580	03	5
12										
840	007	01527	921	51562	709	64682	688	63697	03	5
15										
420	008	04047	930	02021	855	54545	655	64674	03	8
16										
080	008	04022	927	04501	882	01552	630	59615	02	5
240	006	05037	938	09004	600	58674	586	08679	02	5
560	020	11081	990	06536	800	06607	600	57707	02	5
596	000	59480	984	59460	887	46350	860	48120	02	2
597	014	78690	847	61490	831	64490	124	95**0	03	2
716	010	15115	942	14092	760	01512	665	54557	04	1
17										
606	987	57530	973	61560	889	52450	561	17890	02	2
21										
153	001	00007							02	5
169	995	10501	826	57585	788	57593	583	66691	02	5
221	998	00004	881	53554	800	58601	671	61644	02	5
422	004	02029	785	59601	574	67***	458	78***	02	5
802	021	65672	904	56	745	56***	707	58***	02	5
824	028	64675	963	65	931	61***	850	60***	02	5
834	043	74740							02	5
845	997	54568	899	25785	814	58636	721	58646	03	5
875	001	59600	929	62	893	62***	854	59***	04	5
22										
230	036	37712	813	62	697	67***	613	17***	02	5
318	999	61647	917	66	823	59***	694	59***	03	5
357	997	01003	885	53533	721	62622	666	62621	02	5
469	001	01004	982	02501	927	00524	786	59623	02	5
887	980	00501	864	65655	625	65656	302		04	5
889	978	00004	963	50501	660	67686	596	69703	02	5
907	993	00009	963	00004	883	52541	793	58593	02	5
909	988	7	943	51510	779	59602	705	62670	02	5
921	009	01014	930	00501	855	00502	760	55564	02	5
925	999	54560	985	54560	954	54558	904	53541	04	5
931	002	03024	771	59621	725	59641	211		05	5
935	990	00511	996	00511	943	00511	791	58605	02	5
941	003	03000							05	5
23										
625	979	51532	978	51532	910	52554	876	53569	02	5
957	995	00503	844	6578	814	58581	752	61644	02	5
975	012	08055	987	07045	803	56590	453	80831	02	5
979	000	00010	968	55524	944	51625	872	9101*	02	5
982	979	05028	900	06024	678	58581	649	58601	02	5
24										
000	011	04038	962	07114	880	01017	855	00531	02	5
027	916	08038	875	12065	401	73871			02	5
038	026	06057	011	11108	997	11119	934	12434	02	5
049	027	04022	933	03014	832	02501	827	02502	02	5
073	005	50505							02	5
997	013	13106	922	1816					03	5
25										
058	042	76772	867	67768	828	67742	610	75865	02	5
072	996	66672	980	66685	942	66685	929	55663	02	5
165	037	78793	000	69711	969	66697	900	66698	03	5
178	020	81812	005	81818	981	76781	906	72760	02	5
181	031	53741	005	75775	964	67718	931	6***8	03	5
204	015	78784							03	5
26										
086	003	58609	993	8617	926	54574	869	54574	03	5
090	993	04016	870	01502	811	53567	546	53567	02	5
101	011	52568							02	5
107	948	54551	873	05607	846	05632	785	02669	02	5
119	961	60634	919	57601	746	57*11	662	60635	02	5
135	996	03593	969	17539	953	19534	887	16582	02	5
139	928	01007	845	04016	782	03***	398	52***	03	5
145	976	51522	945	08510	820	05602	778	04582	02	5
580	013	52592							02	5
617	017	53581	955	04 08	665	04537	562	61***	02	5
630	002	01509	972	70053	914	10052	748	06001	02	5
27										
213	934	68704							02	5
217	965	60644	683	72746	600	79821	299	07***	03	5
252	970	57590	920	6626	836	62640	722	6*624	02	5
28										
829	031	01511	008	00522	925	55570	855	60631	02	5
982	025	09501	859	55570	671	60633	590	68722	01	5
29										
269	023	00572	969	53 24	941	55654	883	56676	02	5
270	021	51591							02	5
823	059	01519							02	5
40										
427	015	78720	935	69600	895	59400	410	89530	03	2
648	011	55278	995	76400	970	78360	646	27070	02	2
42										
182	988	21070	985	26550	679	00620	150	23***	15	8
339	989	19010	975	24560	866	02630	619	01700	15	8
475	012	20140	963	26030	788	14570	757	14620	15	8
807	012	20140	963	24050	866	16510	820	18***	15	8
867	978	21060	960	22510	730	10630	632	03810	15	8
909	012	26220	988	24180	950	25090	771	10040	14	8
43										
063	949	22100	735	10000	709	08560	630	10630	14	8
149	007	26200	888	15150	300	80***			14	8
279	010	27220	650	08510	567	03***	250	93***	15	8
371	003	27240	984	24240	733	10080	584	00570	14	8
45										
005	080	65460	968	60440	923	57430	905	58460	01	2
47										
208	026	12033	954	06522	940	06525	926	05913	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	646	03995	610	01997					03	1
115	706	07586	682	07657	651	05990	639	07990	03	1
165	798	12044	762	11604	640	02687	594	52594	03	1
182										
218	576	01644	540	53652	523	52577	307	77867	04	1
245	595	01584	573	00679	428	51657	510	54658	03	1
275	656	06506	643	06632	590	01612	579	50681	03	1
285	735	10079	636	02525	525	58606			03	1
334										
366	635	07530	600	03519	565	01544	510	52711	03	1
700	807	17004	777	14059	727	13538	644	07538	03	1
98										
645	762	15621	645	04598	630	06651	580	03611	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	633	03997	503	59761	374	75881	289	89998	03	1
037	630	51998	330	90990	282	99997	152	14995	03	1
041	857	08032	840	08016	815	07514	783	07525	02	5
044	816	08525	803	09612	765	08643	667	00991	03	1
052	534	12690	438	99730	422	99690	337		02	2
053	768	59780	650	60797	620	62752	554	68845	04	1
055	452	87994	332	97999	156	00990	144	98997	03	1
062	420	77680	267	80630	185	60430	096	29**0	02	2
063	425	90941	372	96998	244	91990	158	94990	04	1
134	614	52553	598	53608	537	60635	470	65806	03	1
154	600	62734	560	65816	311	89997	214	08993	03	1
235	845	07	820	07	795	05***	770	06***	02	1
246	680	60776	533	71841	488	77806	416	80938	03	1
360	510	78843	496	77845	400	87954	286	98***	03	5
01										
030	622	66712	600	65714	574	65703	400	84896	03	8
384	677	63639	651	61615	495	77799			03	8
415	567	75816	530	76836	449	85921	400	87955	03	5
02										
062	769	56561	746	56562	683	61624	663	61625	03	8
077	569	67683	440	80821	371	87899	315	96973	03	5
084	643	59617	538	70779	520	70788	452	80873	03	8
836	634	63747	618	63732	412	83994	339	95991	03	2
974	782	57571	764	56565	736	57571	684	61619	03	7
03										
026	265	62 0	220	60 0	125	35**0			03	2
171	425	80520	345	64410	276	56**0	262	58**0	03	2
322	440	85620	423	84620	375	75550	276	58**0	03	7
476	372	80490	213	38 0	165	28**0	155	30**0	03	2
743	230	36 0	185	27 0	155	28**0			03	2
808	730	32270	683	30030	580	14040	519	07890	03	2
917	230	42 0	160	34 0	144	35**0	117	27**0	03	7
953	717	18970	665	15820	632	15790	559	07680	03	7
04										
018	320	95994	090	01990					03	1
270	645	74996	616	76990	550	82995	456	90990	03	1
360	357	00999	335	02906	261	01996	190	98999	03	1
06										
011	065	08 5							03	8
180	638	58621	400	83921	319	92**9	215	00**5	03	5
260	665	59703	647	57725	595	60774	540	66781	02	8
447	388	77885	193	05 9	190	04**7	165	07**6	03	8
610	787	01692	621	56711	589	59676	496	67708	05	8
07										
110	815	00502	795	04554	765	03630	650	53803	02	5
145	844	03577	783	03597	682	52712	619	57697	02	5
190	823	51645	786	00648	750	00659	644	58665	02	5
480	673	50704	640	53725	580	56767	508	63827	02	8
510	833	05055	795	03012	665	52562	623	55592	02	5
645	890	08538	855	06575	820	06584	740	03642	02	5
08										
509	761	04 0	743	04 9	642	51**0	532	61**5	03	1
10										
034										
122										
185										
338	261	46 0	237	46 0					03	2
384	615	65683	602	63293	328	88991	225	02990	03	5
419										
486										
633	741	53990	600	63995	585	62995	491	70996	03	5
672										
866	692	57625	679	56573	565	64651	553	64652	03	5
11										
030	585	63871	560	63733	507	68813	386	81991	03	5
567	625	64 0							03	5
12										
840	647	65716	686	65713	560	70772	229	99067	03	5
15										
420	554	73763	350	99					03	8
16										
080	617	56645	536	65697	494	70736	458	69796	02	5
240	420	66832	410	76895	226	02994			02	5
560	566	58661	400	75853					02	5
596	268	45 0	234	38 0	222	38**0	163	20**0	02	2
597	121	96 0	076	88 0					03	2
716	625	60679	478	71793	400	80832			04	1
17										
606	507	05950	220	29 0	180	26**0	166	23**0	02	2
21										
153										
169	375	69	327	34	310	97***	261	01***	02	5
221	564	66735	465	77891					02	5
422	331	94	276	98					02	5
802	600	66	471	77	453	89***	301	02***	02	5
824	730	60	655	61	271	00000	230	04***	02	5
834										
845	698	59667	284	07	209	07***	120	04***	03	5
875	217	08							04	5
22										
230	334	90							02	5
318	236	04	188	04					03	5
357	561	68	457	79	347	95***	300	01***	02	5
469	684	62693	485	76843	315	98***	194	01***	02	5
887	156	00							04	5
889	468	79822	320	00	286	01***	247	01***	02	5
907	750	58592	622	67692	564	68724	286	01***	02	5
909	608	70778	282	04	253	04***	155	07***	02	5
921	687	57689	260	03	640	27***	059	16***	02	5
925	884	53541	812	54559	780	54567	634	63645	04	5
931										
935	647	69732	587	70767	458	86840	441	99**4	02	5
941										
23										
625	770	62661	781	62652	449	77814	290	99***	02	5
957	718	64661	613	72773	594	72801			02	5
975	429	81849	307	48	263	53***			02	5
979	825	01001	700	50521	32	04***			02	5
982	240	06	216	08					02	5
24										
000	800	51530	748	55678	743	56563			02	5
027										
038	900	07068	834	54	275	57***	700	68***	02	5
049	748	55572	686	55572	319	96***			02	5
073										
997										
25										
058	532	80	398	29	294	06***			02	5
072	815	65663	607	66685	464	74752	350	89906	02	5
165	842	66698	798	79729	696	74804	606	79828	03	5
178	879	71768	821	72799	696	77857	612	82923	02	5
181	756	70874	745	70776	673	74815	648	75816	03	5
204										
26										
086	827	55589	481	72	280	00000			03	5
090	528	66711	415	77837	359	8304*	313	8602*	02	5
101										
107	715	51647	606	59715					02	5
119										
135	875	15591	854	15600	780	10660	710	03714	02	5
139	268	56							03	5
145	656	54683	602	59747					02	5
580										
617	263	96	045	37	788	22***	065	23***	02	5
630	400	77	237	02	196	09***			02	5
27										
213										
217	251	09	141	01	061	01***	035		03	5
252	689	7070	523	80	420	91***	388	92***	02	5
28										
829	842	60648	762	57677	718	57698	439	76***	02	5
982	567	68732	407	81866					01	5
29										
269	759	53690	689	68712	672	67708	636	70714	02	5
270										
823										
40										
427	255		187	28 0					03	2
648	633	27040	558	14880	545	15870	493	06750	02	2
42										
182	125	16							15	8
339	570	52660	380	74	340	78***	220	03***	15	8
475	562	20620	167	14	120	20***			15	8
807	755	16	548	50	436	82***	410	61***	15	8
867	383	69							15	8
909	739	13560	646	06600	439	64***	424	64***	14	8
43										
063	425	69							14	8
149										
279										
371	300	85							14	8
45										
005	885	62510	883	56470	773	47370	742	47240	01	2
47										
208	908		890	04569	862	06645	792	03995	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
401	WAKKANAI	082	03524			507	44604			996	64699			807	81861			03	1
412	SAPPORO OCMO	078	06014			507	52577			004	62681			821	79996			03	1
580	MISAWA	077	09056	33	9	512	50835	27	10	011	59994	28	19	836	74998	29	76	03	1
582	AKITA	078	08021			510	00832			015	56631			854	70791			03	1
590	SENDAI OCMO	078	11047			514	51561			028	56661			863	67808			03	1
600	WAJIMA	078	12043			514	01813			022	53618			875	66777			03	1
635	NAGOYA	070	17068	00		513	04559	34	3	028	50997	36	29	886	65996	27	48	04	1
646	TATENO	074	13041			511	02532			021	50737			878	66814			03	1
671	TOKYO HANEDA	075	12056	04	9	513	01551	2	11	024	51998	31	26	878	69992	28	40	03	1
744	YONAGO	071	15085			515	04024			027	00685			888	65868			03	1
808	ITAZUKE	061	15068	10	5	507	07152	14	17	993	00619	25	11	884	67771	25	28	03	1
827	KAGOSHIMA	052	18131			503	18085			029	05031			907	58654			03	1
931	KADENA OKINW									020	07042			905	56592			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	058	17021			501	15990			024	02998			887	64990			03	6
155	CASABLANCA	166	27010			580	17572			193	02562			808	65671			02	8
390	M BLANCHE	186	14130	29	4	550	09037	36	11	131	00596	33	24	769	62812	35	21	02	5
625	AOULEF	146				560	17515			173	08631			855	60703			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	24212			520	17103			131	05509			797	59599			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	160	18148	34	12	526	07037	33	20	105	50579	30	29	703	67865	30	34	03	5
053	BENINA	041				493		29	20	018	36250	29	18	879	02890	28	24	02	4
366	FAROUK	122	23137	32	9	514	11078	16	8	127	06613	20	27	789	63761	22	43	15	5
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI									039	07103	07	17	924	*****	10	20	06	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	031	53576	21	22	447	60634	22	25	928	71736	21	36	708	88947	23	57	03	1
133	KOTZEBUE	041	51525			460	58601			946	67707			750	80845			03	1
200	NOME	031	00511	13	25	450	59621	15	37	934	67717	17	50	742	80847			04	1
204	GAMBELL	009	00502			430	57589			915	68702			716	81857			03	1
219	BETHEL	045	02541	14	14	468	57614	18	32	959	62761			781	76896			03	1
231	MCGRATH	062	54569	34	4	482	56637	20	39	971	63999			784	79864			03	1
261	FRBNKS WEEKS	079	09996	27	6	494	58639	22	5	980	64702	24	12	792	80876	23	19	03	1
273	ANCH MERRILL	077	53616	35	2	533	57662	13	13	021	67713	18	17	833	78804	22	20	03	1
291	NORTHWAY	093				498	56652	24	8	991	62708	23	7	809	75797	23	30	03	1
316	FORT RANDALL	423	02519			468	54603			970	57990			809	70779			03	1
350	KODIAK	059	04012			483	56588			985	59616			812	75801			03	1
361	YAKUTAT	076	03566	00		502	54715	14	15	000	60674	19	21	***	*****			03	1
381	JUNEAU	087	51573	12	4	513	53699			011	59697			849	70731			03	1
398	ANNETTE IS	090	04603	12	20	518	51998	18	29	023	55669	18	42	869	69724	23	44	03	1
409	MASSACRE BAY	027	51617	36	12	446		33	28	917	72991	29	20	711	83995	24	30	03	1
439	AMCHITKA	150				430	56580			924	57732			757	71725			03	1
454	LONGVIEW	508				425	01019	24	19	937	52551	24	31	791	66701			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22162	36	8	502	12055	3	13	029	09992	26	3	912	59996	29	13	03	1
208	CHARLESTON	052	20141	14	6	507	12063	16	6	031	04672	27	9	906	62990	27	22	03	1
211	TAMPA	051	20151	06	11	503	10051	16	4	029	07991	34	9	904	62997			03	1
219	ATLANTA	049				502	10042	22	19	026	04615	23	17	896	64731			03	1
232	BURRWOOD	044	22169	17	8	499	12091	21	16	027	08608	26	16	909	59995	30	28	03	1
240	LAKE CHARLES	035	20162	19	11	492	12075	21	24	023	08998	27	21	908	59996			03	1
250	BROWNSVILLE	031	23188	15	9	492	20990	4	4	034	13999	20	7	929	56994	33	9	03	1
253	SAN ANTONIO	022				484	18059	22	27	022	11991	31	28	911	57999	29	20	03	1
259	FT WORTH	034				475	15055	25	15	007	05998	27	47	892	60992	28	73	04	1
265	BIG SPRING	032				477	08018	36	10	013	09994	28	25	900	60990	30	31	03	1
270	EL PASO	015				481	23536			023	09629			911	59992			03	1
278	PHOENIX	024				486	18544	29	10	022	08677	28	18	909	59990			03	1
304	HATTERAS	051	18138	16	4	503	10518	8	5	028	03664	24	11	898	63742	25	24	03	1
317	GREENSBORO									***	*****			***	*****			03	1
327	NASHVILLE	034				484	10069			009	02568	26	33	869	65714	26	50	03	1
340	LITTLE ROCK	022				478	13092			004	04597			878	60769			03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				477	03002	36	21	002	06593	25	30	877	59996	28	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				472				010	09995	27	13	892	60995	29	43	03	1
386	LAS VEGAS	023				484	20536			022	09657			906	60990			03	1
394	SANTA MARIA	034	11115	00		492	18525	36	13	030	11990	32	7	917	59996	27	7	03	1
405	WASHINGTON	051	14114	17	13	501	10003	24	18	023	50541	24	16	881	65993	24	20	03	1
445	COLUMBIA	038				463	52534	32	24	973	50519	23	50	830	65687	25	63	03	1
451	DODGE CITY	069				493	56642	36	41	986	59636			850	65722			03	1
476	GRAND JUNC	010				468				993	01576	28	28	847	67833	29	58	03	1
486	ELY	036				491				014	50551	34	24	875	63827			03	1
493	OAKLAND	038	18128	01	2	495	17512	1	21	029	08998	34	18	912	62751	32	24	03	1
506	NANTUCKET	056	13108	14	12	503	10552	18	9	024	01685	20	26	887	64999			03	1
518	ALBANY	050	13114	18	12	494	05002	23	29	005	55593			847	71747			03	1
520	PITTSBURGH	042				489	09052	23	32	007	52532			858	67994			03	1
528	BUFFALO	036				480	06031	23	27	994	50718			845	69993			03	1
534	CHICAGO	015				448	50527			954	53562			806	68775			03	1
536	TOLEDO	026				472	09002			992	50568			844	67734			03	1
553	OMAHA	052				473	60990			962	63732			783	73998			04	1
562	N PLATTE	071				489	61663	35	44	986	67809	34	36	794	75801			03	1
576	LANDER	092				512				996	68706			794	83862			03	1
597	MEDFORD	060				507	07040	5	4	026	02996	02	26	892	64994	33	22	03	1
600	SABLE ISLAND	074	05039			516	09537			034	50616			891	66771			03	1
606	PORTLAND	058	09077			497	07513			013	52612			866	68776			03	1
655	ST CLOUD	005				428	56576	33	36	917	65684	32	28	724	82862	32	40	03	1
662	RAPID CITY	086				500	63991	33	40	979	68995			773	87991			04	1
681	BOISE	081				514	50677	1	21	011	63991	02	27	845	66992			03	1
712	CARIBOU	055				494	08002	24	29	009	53581	23	39	857	69729	23	41	03	1
734	SAULT MARIE	025				452	52567			951	57629			788	71781			03	1
747	INTL FALLS	020				438	59623	6	43	928	65692	03	24	733	83907	07	18	04	1
764	BISMARCK	069				481	64673	34	37	957	68711	34	27	756	85891	36	8	03	1
768	GLASGOW	101				508	68720	33	30	979	7379*			765	87973			03	1
775	GREAT FALLS	133				529	65706	32	23	999	75795	35	30	783	87912			03	1
785	SPOKANE	099				528	54669	6	12	019	64992	03	21	836	74998	03	60	03	1
798	TATOOSH IS	090	06571	08	35	525	01995	12	19	033	52991	36	21	882	68996	34	37	03	1
815	STEPHENVILLE	073	05021			509	07595	24	25	024	53602	26	78	870	69735			04	1
816	GOOSE	059	51572	10	8	482	55606	24	14	976	59632			812	73781	26	49	03	1
826	NITCHEQUON	031				456	54559			946	61634			770	76887			03	2
836	MOOSONEE	048	55594			459	60621			948	63696			762	80831			03	1
867	THE PAS	087				492	66717			969	69772			768	83889			03	1
879	EDMONTON	118				523	65696	35	17	000	71814	01	27	798	82991	03	73	03	1
896	PRINCE GEORG	124				535	62731	9	3	026	58733	02	15	861	73998	01	37	03	1
906	FT CHIMO	046	59619	23	1	463	59615	19	5	944	69721	23	51	741	81878	22	65	03	1
907	PORT HARRISN	037	59613			450	58608			936	66683			741	80992			03	1
909	UP FROBISHER	061	61656			468	63698			948	71762			735	87896			03	1
913	CHURCHILL	071	65678	35	27	474	65744	36	24	950	71990	34	12	740	86966	26	16	03	1
915	CORAL HARBOR	055	59618			459	65694			937	72768			722	88992			03	1
917	EUREKA	039	74872	00		429	70744	17	11	896	76794	25	15	674	88968	27	11	03	1
918	ARCTIC BAY	062	73773			454	71741			921	75785			697	91990			03	1
924	RESOLUTE	048	68702	18	20	444	64661	25	23	921	72743	30	18	704	90932	31	24	03	1
926	BAKER LAKE	073	70722			476	64726			953	70794			746	85934			03	1
934	FT SMITH	103	63669			512	58609			000	68718			815	77999			03	1
938	COPPERMINE	071	53553			491	58647			976	65711			788	79835			03	6
945	FORT NELSON	097				518	50627			024	54725			868	72861			03	1
964	WHITEHORSE	091				502	53655	17	23	007	59699	22	19	839	72805	23	42	03	1
968	AKLAVIK	060	55616			477	56664			968	64730			784	78876			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084	63671			507	53995			002	60717			836	77990			03	1
072	MOULD BAY	021	58601			431	64674			903	72764			693	86973			03	6
074	ISACHSEN	020	65673			413	65671			888	71733			674	89931			03	6
082	ALERT EL ISL	041	77831	00		430	72784	23	19	896	74814	24	18	678	87994	19	38	03	1
109	PORT HARDY	097	02516			527	10633			034	52731			882	69763			04	1
198	PEPPERRELL	078	00511			509	03563			790	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	26213			493	21053			034	09599			918	59990			02	1
491	C VICTORIA	025				490	18024			026	08569			911	60992			02	1
644	MERIDA	043	23193			502	13104			033	08997			922	55998			03	8
679	TACUBAYA	022				490				029	10651			922	56994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	21194	06	17	501	11084	7	23	021	02513	01	95	890	63992	09	3	03	1
325	HAVANA C B	042	23173	04	10	499	12075	7	18	031	08997	26	7	919	56999	28	21	03	1
367	GUANTANAMO	033	23227			492	14128			024	06994			908	54998			03	1
501	SWAN ISLAND	035	24228	04	21	495	16131	4	23	031	08045			922	55731			03	1
526	SAN JUAN PR	024	24222	29	9	486	16144	34	17	022	10536	36	14	916	53994	30	14	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25225	20	5	493	17146	19	7	032	08056	02	4	922	57613	01	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22146	11	15	507	11062	15	13	036	08647	36	6	922	58998	35	15	03	1
115	IWO JIMA	035	24224	04	16	496	16111	5	23	033	07569	32	10	929	53997	26	14	03	1
165	MOKULEIA	037	21207	01	10	496	14102	35	16	028	07504	27	8	909	59995	32	12	04	1
182	HONOLULU	036	26161	22	8	495	12074	26	6	023	05597	29	11	900	60997			03	1
218	NORTH FLD	026				490	15144	10	13	025	10553	08	10	920	54997	09	11	05	1
245	WAKE ISLAND	034	27225	09	10	498	16037	9	12	034	09010	08	11	925	55704	05	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	28239	09	16	586	19105	10	24	025	09089	09	17	918	54642	09	7	02	1
275	JOHNSON IS	036	25232	09	16	498	16083	9	16	032	08558	09	14	917	57998	11	8	09	1
285	HILO	037	23212	24	2	495	13112	23	1	029	06011	16	4	907	59651	23	8	03	1
334	TRUK	020	29263			491	18171			030	10054			924	*****			03	1
366	KWAJALEIN	018	27235	09	8	483	17143	11	17	021	09052	10	17	913	56663	34	10	03	1
413	YAP	023	30244	07	16	492	18134	7	27	025	09051	06	17	916	56572			03	1
700	CANTON	013	28227	08	14	477	18099	8	22	017	11536	10	15	915	53998	21	19	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	020	29223			486	18151			030	12023			933	52647			03	6
836	ZAMBOANGA	023	25218			486	16147			025	09065			919	54688			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	20161	09	16	512	08067	10	14	031	04993	15	15	909	60992	19	9	03	1
037	0 360 700	055	19133	15	4	505	10063	14	6	030	05992	21	13	898	63992	24	22	03	1
044	0 440 410	065	14117	29	17	510	06057	28	19	026	51539	27	34	877	68796	30	38	03	1
052	0 527 198	006				436	26180	27	47	931	13790	27	54	***	*****			03	2
053	0 528 358	031	03007	37	38	455	56581	29	42	945	63991	27	49	761	79869	28	55	03	1
055	0 565 510	054	50581	30	25	472	59615	32	26	957	66694	32	26	764	80991	30	38	03	1
062	0 591 190	570				362	27200	26	30	856	07960	26	29	667	82720	24	51	03	2
063	0 620 330	580				351	52544	35	43	847	63651	33	26	659	81851	35	24	03	1
134	1 300 400	051	20163	13	12	505	13092	9	9	034	04017	15	6	907	61998	26	5	03	1
154	1 500 450	040	07064	16	20	476	03831	20	36	985	55709	21	39	821	74863	21	55	03	1
235	2 385 524	069	09			503	00			009	55***			851	69***			02	1
246	2 480 620	063	00582	33	15	480	61658	32	25	958	70827	33	24	751	85990	29	35	03	2
360	3 660 020	637				170	54574			672	60683			118	85901			03	5

Nov 10 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	035	00552			320	57601			830	60620			351	73741			03	8
384	GARDERMOEN	061				341	53575			866	62657			344	80842			03	8
415	SOLA	044	07057	23	17	380	58525	22	26	878	62670	23	25	369	77835			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	030				310	56569			820	62657			294	81844			03	8
077	STOCKHOLM	062	01505	25	10	370	58509	29	26	870	62689	28	24	344	79854	29	32	03	5
084	GOTEBORG	077	05044			391	51547			911	61670			423	75836			03	8
974	HELSINKI MAL	051	50517			339	55559			826	62632			324	77**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	516				417	30230			915	12030			730	79600			02	7
026	STORNOWAY	516				416	29240	23	40	913	11060	22	40	728	78730	23	51	02	2
171	LEUCHARS	004				436	29240	24	32	936	15040	23	48	763	86790	23	68	02	2
322	FAZAKERLEY	015	44430			449	32300			957	24060			801	97910			02	7
476	DOWNHAM MKT	022				461	40340	22	23	972	25180	22	30	818	96870	23	50	02	2
743	LARKHILL	016				471	42420			971	24240			815	99940			02	7
808	CAMBORNE	018				456	40370	22	18	969	27210	22	30	819	01890	23	50	02	2
917	ALDERGROVE	009				441	29250			941	15950			773	86820			02	7
953	VALENTIA	010	46430			446	32280			946	17990			778	90840			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	577				354	52546	12	25	851	62645	10	13	663	81857	10	9	03	1
202	THULE	039	63676	12	7	438	71744	16	16	901	77808	21	3	664	92990	29	11	03	1
220	EGEDESMINDE	100	56598			336	68709			750	77808			104	92961			03	8
270	NARSSARSUAQ	513				398	61668			885	66701	35	10	691	80810	08	18	03	1
320	DANMARKSHAVN	042	62659			292	61636			755	70992			189	82992			03	8
340	SCORESBYSUND	558				225	55998			704	64995			***	65717			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
401	101	58											03	1
412	969	97993			839	99995			329	00998			03	1
580	006	97991											03	1
582	043	94990											03	1
590	063	92995			943	97996			403	09997			03	1
600	067	93992			955	96995			404	11991			03	1
635	082	87990			983	99995							04	1
646	073	89997			969	97993			405	14992			03	1
671	071	90993			966	00995							03	1
744	742	86991			659	96999							03	1
808	091	83991			991	01990			380	21994			03	1
827	153	77864			075	97990							03	1
931	155	80899			061	01994							03	1
60														
120	103	87990			984	09990			317	21998			03	6
155	951	57938											02	8
390	944	92 1											02	5
625	959	87025			216	08 1			642	20**0			02	8
61														
642	953	90901			213	07 4							07	8
62														
011	934	93994											03	5
053	074	53000	27	30	928	23 0	30	42					02	4
366	451	94 0	22	34	217	07 0	22	35	653	12**0			15	5
63														
740	182	70981	05	15	086	08992	23	4	468	26991	23	5	06	1
70														
026	809	05995			682	20672			167	*****			03	1
133	890	02994			737	00993			227	98994			03	1
200	101	43											04	1
204	849	04991			705	98990			210	96996			03	1
219	931	02996			774	05998			249	*****			03	1
231	921	03990			768	03990			243	00991			03	1
261	933	03991	23	24	770	06992	22	45	232	01993			03	1
273	942	01999	23	14	792	03994	22	35	265	00990			03	1
291	961	00990			809	06990			272	*****			03	1
316	985	97990			841	06990			311	01991			03	1
350	961	98998			823	01993			303	00998			03	1
361	101	50											03	1
381	022	00990			863	08996							03	1
398	039	00995	25	41	877	12991			295	09999			03	1
409	849	96999	24	80	736	97993	23	42	230	97993			03	1
439	896	97998											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	141	84998	27	66	025	06998	26	80					03	1
208	110	92993	30	47	973	09991	27	66	370	17994	25	61	03	1
211	109	91990			974	10997			323	20990			03	1
219	100	92991			957	13990			340	16993			03	1
232	130	88998	32	19	000	09993	28	41	374	22990	27	49	03	1
240	125	90996			990	11993			345	23997			03	1
250	163	86997	26	14	043	04999	25	33	434	19995	26	34	03	1
253	139	88997	30	18	013	09994	32	13					03	1
259	101	58											04	1
265	118	90993	30	35	983	11990	29	34	330	22999	28	50	03	1
270	130	88999			996	11990			344	24990			03	1
278	127	90990			993	11993			348	23990			03	1
304	100	93992	23	36	961	08993	22	48	371	14991	24	44	03	1
317														
327	070	92991			924	15991			299	*****			03	1
340	095	90991			957	12992			318	15993			03	1
353	097	89998	29	80	963	08996			344	18992			03	1
365	113	90993			976	12990			331	20991			03	1
386	125	90990			996	09992			379	22990			03	1
394	137	89996	24	40	007	07999	28	28					03	1
405	419	78926	23	31	073	94999	25	57	920	13996			03	1
445	026	91995			888	11996			294	12992			03	1
451	058	91999			921	11992			308	*****			03	1
476	047	92994			911	09996			306	13991			03	1
486	084	93991			951	07995			344	16996			03	1
493	118	91990	27	43	992	04994			382	*****			03	1
506	084	94990			937	12993			339	*****			03	1
518	004	01995			838	09996			260	*****			03	1
520	038	97998			875	12997			294	09990			03	1
528	017	00993			853	12996			278	11991			03	1
534	101	43											03	1
536	022	98996			865								03	1
553	101	50											04	1
562	924	04545	36	22	818	60711			770	62793			03	1
576	952	93990			823	03990			271	07995			03	1
597	434	76994	32	38	094	92991	31	35	963	08999	31	63	03	1
600	092	92994			955	06996			374	11998			03	1
606	049	97992											03	1
655	860	95998	27	32	744	98990	27	55					03	1
662													04	1
681	041	92996			904	09996			322	12999			03	1
712	034	97998			876	10998			305	07990			03	1
734	951	00997			792	05999							03	1
747	847	01995	10	8	718	00991	24	10	204	98999	23	18	04	1
764	101	50											03	1
768	868	02998			737	98999			216	01998			03	1
775	903	97998			776	00999			239	06992			03	1
785	005	96998			865	04997			303	09990			03	1
798	416	80913	34	43	067	96994			912	11992			03	1
815	049	96994			894	10998							04	1
816	976	98995			816	12990							03	1
826	908	06992			762	04991							03	2
836	891	06996			723								03	1
867	883	08990			733	01992			212	*****			03	1
879	926	02997			772	05992			214	*****			03	1
896	017	00993							336	*****			03	1
906	912	00992			739	00998							03	1
907	865	05999			741	00992							03	1
909	843	07994			698	01991							03	1
913	846	06998	24	30	846		28	10					03	1
915	821	10990											03	1
917	781	01998	29	15	653	98998	27	6					03	1
918	101	55											03	1
924	101	50											03	1
926	871	00993			736	00998							03	1
934	954	03994			790	07990							03	1
938	922	05997			750	08995							03	6
945	036	97997			878	13990							03	1
964	001	01997			838	09997			291	*****			03	1
968	101	43											03	1
74														
043	962	05992			786	11993							03	1
072	101	50											03	6
074													03	6
082	797	03998			660	98993			134	04990			03	1
109	069	95997			923	10994			336	*****			04	1
198	037	97992			881								04	1
76														
458	144	87997			016	09994			379	22997			03	1
491	135	87997			013	06999							02	1
644	162	85997			046	08990							03	8
679	163	84998			047	06997							03	6
78														
016	100	88992	19	36	979	05992	21	30					03	1
325	158	84994	26	48	037	06996	24	62	389	27999	26	51	03	1
367	101	43											03	1
501	170	82860			061	05999			417	*****			03	1
526	178	81990	31	28	077	04990	29	29	435	28999	30	24	03	1
806	163	84916	09	15	055	06991	14	12					03	1
91														
066	151	86994	05	25	029	08999	03	47					03	1
115	187	80874	29	31	098	00993	32	14	494	*****			03	1
165	129	89940	27	45	999	09994	27	73					04	1
182	113	89933			986	07998			356	23990			03	1
218	177	80991	08	18	080	02996	06	45					05	1
245	174	84998	07	12	058	04990	03	3	421	28992	02	27	03	1
250	168	82990	23	23	060	06990	22	38	321	28999	04	32	02	1
275	545	85991	27	38	040	06990	26	88	431	*****			09	1
285	143	85992	27	41	030	06991	25	76					03	1
334	213	80873			118	99994			503	28990			03	1
366	101	43											03	1
413	169	32992	03	12	055	06990							03	1
700	173	81924			069	04991			423	30994			03	1
98														
645	196	80861			104	02995							03	6
836	175	81851											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	132	87919	26	34	004	10999	27	45	348	24992	32	17	03	1
037	093	93999	27	13	954	06992	24	38	340	15996	27	43	03	1
044	101	43											03	1
052	917	57 0	26	88	810	48 0	25	79	277	28**0	23	39	03	2
053	900	97996	29	66									03	1
055	908	01996	31	92	755	00991	30	56	227	05990	26	37	03	1
062	836				731	62 0							03	2
063	786	97990	32	25	672								03	1
134	135	87991	29	14	019	08998			406	*****			03	1
154	983	95996	21	91	853	02990			306	06995			03	1
235	035	92			933	95			394	09***			02	1
246	876	00990	26	65	751	96994	25	72	252	00993	25	61	03	2
360	858	90997			134	94995							03	5
01														
030	888	99999			148	00997							03	8
384	882	97999			146	00991							03	8
415	888	97999			152	99991			598	08991			03	5
02														
062	875	98991			143	97996			587	09997			03	8
077	885	95990	28	30									03	5
084	897	97994			162	00990							03	8
974	850	95 6			508	98 6			945	08776			03	7
03														
005	872	46 0			752	51 0			237	34**0			02	7
026	873	47 0	23	85	758	51 0	23	55	237	36**0			02	2
171	918	45 0			781	20 0							02	2
322	987	55 0			849	31 0			277	24**0			02	7
476	997	54 0	25	73	856	23 0	25	78	249	15**0	25	35	02	2
743	005	52 0			857	23 0							02	7
808	021	59 0	23	96									02	2
917	942	50 0			806	35 0			252	26**0			02	7
953	955	55 0			820	36 0							03	7
04														
018	781	00993			664	95997	24	12	169	98999	24	22	03	1
202	758	01999	00		605	00992			099	*****			03	1
220	842	03996			104	92961							03	8
270	101	58											03	1
320	858				122	98999			571	04994			03	8
340	847	06907											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
401	031	06502	965	07534	929	51554	830	57664	03	1
412	027	08045	842	53578	712	61691	460	84995	03	1
580	024	11072	733	60641	713	58716	681	69905	03	1
582	028	11059	019	09034	935	03004	823	00541	03	1
590	024	14052	937	05007	788	53584	729	55644	03	1
600	028	14077	959	09023	776	02610	806	00631	03	1
635	023	20071	935	10022	900	08508	878	05504	04	1
646	024	15064	928	06000	792	50565	753	01576	03	1
671	027	14069	933	06013	843	51571	793	02681	03	1
744	025	17104	935	09055	834	03006	816	05524	03	1
808	022	16097	880	05044	844	07056	790	03015	03	1
827	018	19144	968	16127	890	14098	610	50515	03	1
931	004	25247	974	22196	760	08044	642	02597	03	1
60										
120	[illegible]	14103	976	24096	914	21643	888	19994	03	6
155	014	22070	000	27010	960	26561	840	16574	02	8
390	020	12113	985	15131	950	13108	920	13087	02	5
625	985	18531	964	26013	944	26012	791	11539	02	8
61										
642	007	24221	990	24193	932	21163	870	18117	07	8
62										
011	018	20152	908	10097	826	07016	637	56671	03	5
053	000	57520	982	63560	634	28150	240	30**0	02	4
366	006	24134	830	10062	792	12552	756	10523	15	5
63										
740	840	18148							06	1
70										
026	011	54578	793	63667	541	88918	528	87903	03	1
133	015	51512	238	09995	186	97999	138	01995	03	1
200	011	00508	538	76795	478	80848	334	98999	04	1
204	002	00505	972	05275	251	06993	131	96990	03	1
219	016	03513	988	02551	795	62633	772	59671	03	1
231	011	55561	972	54583	950	50597	929	51614	03	1
261	014	63652	997	58995	987	58640	963	58657	03	1
273	024	54570	987	01556	827	58687	806	58689	03	1
291	968	69782	958	66742	931	63699	913	64694	03	1
316	013	03502	930	50561	864	54595	835	52601	03	1
350	020	05034	842	57594	780	59629	715	58605	03	
361	028	51547	017	03521	004	03569	969	02563	03	1
381	033	53541	025	51564	978	51592	972	01644	03	1
398	030	05574	927	50662	880	50718	836	52993	03	1
409	007	51603	935	56623	780	68747	750	68835	03	1
439	994	02538	771	61625	609	57759	532	70715	03	1
454	997	03133	888	02024	827	01015	755	00515	03	1
72										
202	016	20166	004	22166	761	04014	741	11642	03	1
208	017	12111	009	19141	993	21140	715	02517	03	1
211	017	17148	002	20154	793	06011	765	09656	03	1
219	982	12078	969	18086	961	18087	820	08534	03	1
232	015	22182	794	09044	726	03019	718	09523	03	1
240	012	18179	998	21174	842	11077	828	13551	03	1
250	010	22189	946	20169	895	20584	781	17991	03	1
253	980	19117	968	22128	904	22096	838	17046	03	1
259	991	10022	912	03513	875	14077	816	14041	04	1
265	923	06527	865	02531	852	08013	820	17576	03	1
270	877	23546	868	24529	718	10609	682	09633	03	1
278	970	16043	962	25001	808	15564	785	16561	03	1
304	018	16156	992	20122	890	12065	792	08608	03	1
317										
327	991	15121	943	17101	777	07022	753	06538	03	1
340	998	21161	962	20149	953	21145	784	04011	03	1
353	970	03529	883	52553	868	03004	838	06039	03	1
365	832	16579	814	18998	800	18998	640	03995	03	1
386	934	15539	925	23536	734	10571	690	09671	03	1
394	004	11115	978	12103	967	21122	875	20506	03	1
405	008	14111	982	18082	648	55571	590	58631	03	1
445	985	01001	882	53557	800	00001	725	00008	03	1
451	930	52621	916	51612	792	59702	767	59669	03	1
476	845	13513	528	67701	444	71802	400	76912	03	1
486	809	09505	795	09524	647	55573	607	59611	03	1
493	013	16118	982	21131	875	16017	840	17524	03	1
506	019	08089	006	13093	992	14119	903	10065	03	1
518	008	13117	915	10054	695	55604	675	55589	03	1
520	970	11105	956	13109	926	14083	634	57623	03	1
528	987	12107	760	51544	751	02533	733	01664	03	1
534	984	07063	656	54582	400	81911	375	84947	03	1
536	987	09094	953	12115	872	08048	865	09037	03	1
553	982	00566	970	50594	824	62992	748	60684	04	1
562	505	76791	480	74886	400	82994	338	87991	03	1
576	835	59612	760	63655	590	77808	572	77793	03	1
597	975	12106	946	13082	800	03017	778	04506	03	1
600	027	07058	980	04035	958	09012	927	11532	03	1
606	019	10101	936	06035	925	08051	905	05026	03	1
655	963	50505	435	89932	400	92998	230	95990	03	1
662	914	59622	785	68991	772	65999	729	66993	04	1
681	927	01576	920	04605	755	58752	574	66993	03	1
712	997	07051	980	06049	926	05047	897	11052	03	1
734	982	02027	935	00521	910	00524	756	57621	03	1
747	963	53541	853	59634	830	58612	782	59634	04	1
764	963	56596	762	71731	755	66694	477	87916	03	1
768	957	59620	658	77804	643	57582	567	81893	03	1
775	906	63671	768	70769	630	79813	593	82855	03	1
785	950	50561	939	02612	746	63673	734	62736	03	1
798	030	08532	948	02649	940	07673	925	07997	03	1
815	027	03003	965	04512	950	05506	892	05544	04	1
816	017	51587	952	00562	885	55601	822	56614	03	1
826	949	53542	925	53536	873	55564	858	54555	03	2
836	018	53574	987	57605	891	64652	790	60654	03	1
867	998	58627	920	64691	833	67715	790	65728	03	1
879	964	64673	942	61667	868	65697	824	65699	03	1
896	962	61662	952	57634	828	63771	770	57736	03	1
906	014	58617	995	60721	946	55578	900	79823	03	1
907	013	59621	984	59612	972	57596	933	56585	03	1
909	022	61658	985	61656	966	60636	935	61644	03	1
913	026	63659	979	67686	959	63651	889	63683	03	1
915	015	58607	887	67685	876	65662	790	66753	03	1
917	016	75807	982	72766	940	75783	897	75785	03	1
918	024	73771	983	73787	970	73771	925	73765	03	1
924	015	67692	968	70724	950	66686	876	63655	03	1
926	029	73751	980	67706	925	63697	867	63727	03	1
934	015	65684	950	57629	931	57637	918		03	1
938	028	54564	972	61558	913	54574	869	57631	03	6
945	990	65687	953	54595	933	50581	898	50615	03	1
964	947	59636	911	58621	893	53594	865	54658	03	1
968	023	66684	014	56627	971	54629	929	56652	03	1
74										
043	022	69754	974	55611	927	50651	890	51692	03	1
072	006	58605	988	56597	722	74774	703	72764	03	6
074	000	65673	926	66683	882	63659	770	69711	03	6
082	008	78837	976	72779	924	72788	894	73794	03	1
109	035	02003	869	01617	884	00681	800	00686	04	1
198	020	51538	990	01001	956	02664	910	04550	04	1
76										
458	007	26219	974	24214	946	26121	887	21159	03	1
491	971	26132	935	24108	868	19084	827	17583	02	1
644	012	21193	935	21093	768	05025	755	13611	03	8
679	773	13566	727	12645	632	04657	613	04697	03	6
78										
016	015	22195	920	14149	789	08024	630	00710	03	1
325	009	22189	831	10059	804	11654	782	13997	03	1
367	059	23227	978	23202	878	16131	742	09021	03	1
501	011	25237	900	16149	888	18155	797	12107	03	1
526	006	24223	782	13095	724	10537	715	10015	03	1
806	009	26231	583	00545	570	50635	442	62684	03	1
91										
066	017	24151	930	15119	886	09057	796	09597	03	1
115	000	25224	943	20180	882	16145	832	15077	03	1
165	009	22219	750	09046	715	08522	680	05536	04	1
182	012	27183	873	13118	858	13077	817	08074	03	1
218	990	27229	815	12067	784	13505	664	08576	05	1
245	011	28223	930	21188	780	14052	728	10048	03	1
250	006	29244	945	23193	754	06017	624	05531	02	1
275	012	26231	741	10546	648	04584	632	04666	09	1
285	012	23227	868	15131	800	12094	786	13075	03	1
334	007	29244			447	58717	256	90990	03	1
366	006	29258							03	1
413	006	31251	926	21186	460	60619	454	60614	03	1
700	004	29222	943	22219	885	18174	828	19031	03	1
98										
645	002	29224	830	16139	795	18121	631	08001	03	6
836	007	26248	989	25223	678	08044	575	00607	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	23163	936	14125	900	10073	889	11084	03	1
037	019	20147	853	10072	837	11033	767	08671	03	1
044	023	16114	960	11098	775	03012	585	60623	03	1
052	002	46360	770	15050	326	56**0	291	57**0	03	2
053	011	04005	828	58595	809	60632	790	61691	03	1
055	020	02002	010	00574	918	56595	832	60624	03	1
062	974	43380	527	87770	332	57**0	305	54**0	03	2
063	970	05041	435	89952	350	00998	263	94990	03	1
134	017	23191	966	16123	932	16137	615	52565	03	1
154	014	08063	927	04021	913	06023	654	59776	03	1
235	026	11	958	06	930	05***	905	03***	02	1
246	023	02549	787	65671	666	72863	458	88999	03	2
360	984	06037	950	03520	450	91953	413	94995	03	5
01										
030	003	00551	890	56605	820	57905	790	56590	03	8
384	983	51529	936	55551	903	50513	793	55599	03	8
415	002	07057	965	06041	929	03031	889	00509	03	5
02										
062	966	51524	868	58580	837	55559	792	55569	03	8
077	005	01009	947	00516	886	53557	853	52555	03	5
084	009	04038	995	06046	966	60023	874	50534	03	8
974	000	50517	916	52525	729	66681	570	71**1	03	7
03										
005	984	45390	962	45370	722	13090	710	13070	02	7
026	992	43390	970	43380	427	67570	244	48**0	02	2
171	001	44390	280	40 0	243	37**0	174	40***	02	2
322	004	43420	972	47440	814	29280	782	31200	02	7
476	003	50490	963	48440	782	32260	764	32260	02	2
743	990	52520	675	20200	253	33**0	237	33**0	02	7
808	996	49470	978	47460	794	35310	783	36270	02	2
917	995	43390	679	13960	665	14990	234	35**0	02	7
953	002	43430	961	47420	720	17040	692	17980	03	7
04										
018	966	03005	766	57583	440	89934	336	03999	03	1
202	010	65694	996	62677	810	74762	655	78815	03	1
220	010	56493	751	77808		76782	549	86904	03	8
270	991	57637	887	62663	854	62663	807	57616	03	1
320	005	62652	953	65689	922	62659	648	74998	03	8
340	991	51538	748	61674	572	78835	342	08993	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
401	736	63687	676	65701	541	77817			03	1
412	849	01991	285	98996	144	98998	121	98996	03	1
580	655	62754	556	73791	540	72997	477	90990	03	1
582	761	53577	728	54605	641	59663	565	67755	03	1
590	617	60722	391	76881	351	81929	251	98993	03	1
600	742	51611	710	53611	535	64643	383	81901	03	1
635	860	04539	834	04608	820	04620	806	04657	04	1
646	621	55701	525	63781	325	88992	233	93996	03	1
671	772	02994	635	54999	492	70992	476	69998	03	1
744	764	04605	711	01675	441	70898	345	83997	03	1
808	795	05614	740	03999	715	02632	600	75604	03	1
827	585	51558	455	64715	417	66741	369	72809	03	1
931	560	53583	520	54605	478	58583	445	61669	03	1
60										
120	772	09992	596	57996	568	57995	518	62991	03	6
155	795	13574	735	05563	665	52571	586	58609	02	8
390	800	07012	758	03523	710	00594	645	00675	02	5
625	759	09624	720	07644	708	08631	694	08611	02	8
61										
642	816	14106	622	51612	566	56575	518	57579	07	8
62										
011	576	61662	570	61701	510	67726	326	90990	03	5
053										
366	630	50655	594	53626	260	02**0	130	07**0	15	5
63										
740										
70										
026	488	89956	296	05998	230	98999	156	00990	03	1
133	124	97997	095	95991	075	94991	057	97992	03	1
200										
204	040	92996							03	1
219	740	60763	660	64736	638	64778	625	66824	03	1
231	743	64674	712	63803	582	72872	463	82948	03	1
261	917	54613	750	65687	730	63663	665	65755	03	1
273	722	65694	678	69757	645	69768	630	68721	03	1
291	880	56682	845	56661	540	74787	524	73777	03	1
316	770	53990	666	59997	655	59993	579	64804	03	1
350	615	65687	540	73761	507	74794	287	01996	03	
361	860	54707	830	53740	732	87430	669	62675	03	1
381	944	01664	877	53683	816	54715	765	57996	03	1
398	822	50995	805	51996	790	50997	728	53738	03	1
409	660	75992	638	75992	280	98993	056	00992	03	1
439	515	79703	454	77779	342	90910	235	05990	03	1
454	682	53561	497	67711.	101	53***			03	1
72										
202	400	71998	278	88999	170	15995			03	1
208	688	03704	650	02994	464	67833	400	75896	03	1
211	400	77991	310	89995	138	23994	105	21994	03	1
219	810	09612	795	09651	750	06573	724	06618	03	1
232	695	08638	400	72998	167	15992	098	22992	03	1
240	808	13594	606	02995	400	73993	306	89996	03	1
250	740	17994	400	70992	286	90990	138	16995	03	1
253	806	16595	600	03994	400	71993	296	89992	03	1
259	806	14067	676	03604	640	04674	614	03992	04	1
265	776	15638	710	08736	680	11990	400	72996	03	1
270	642	07990	400	73996	296	89997	135	24994	03	1
278	588	01995	400	73992	178	16999	104	23997	03	1
304	670	01679	604	54990	562	56990	536	58746	03	1
317										
327	602	56733	400	76874	374	80933	315	89975	03	1
340	720	06544	617	52674	604	52638	448	66815	03	1
353	810	06022	773	08505	764	10573	743	10583	03	1
365	602	01996	400	72993	308	88998	176	18990	03	1
386	618	03995	400	72995	140	14994	086	22998	03	1
394	803	15541	759	14621	733	14990	438	69841	03	1
405	575	58712	554	60711	516	63796	370	82893	03	1
445	400	78815	347	86907	328	87903	175	18992	03	1
451	754	58643	715	59649	688	58629	681	54581	03	1
476	312	90990	183	13994	117	15993	106	10992	03	1
486	588	56619	552	57771	475	67843	400	74992	03	1
493	747	09588	623	03990	400	75784	305	90941	03	1
506	881	11644	867	11533	670	50717	622	53995	03	1
518	552	65678	400	86893	378	89938	342	96990	03	1
520	620	57691	594	59787	400	80996	344	89999	03	1
528	690	51735	400	83992	363	89995	268	06999	03	1
534										
536	812	08583	578	61642	400	81862	347	89964	03	1
553	630	69841	565	69995	488	73998			04	1
562	310	92992							03	1
576	470	85897	450	83886	400	85938	339	88986	03	1
597	755	05687	664	01712	594	55661	554	59695	03	1
600	892	11537	767	03586	633	55679	550	61723	03	1
606	876	08515	644	56644	615	57727	576	61656	03	1
655	180	98993							03	1
662	586	77994	481	89995					04	1
681	538	62998	400	77990	318	90990	150	07990	03	1
712	602	60687	400	80847	346	89934	212	12995	03	1
734	735	56602	400	84924	360	90980	239	12995	03	1
747	447	90963	400	96990	320	02993	220	98999	04	1
764										
768	481	89001	400	98994	334	03994	275	00992	03	1
775	578	80848	473	90943	400	96997	277	00994	03	1
785	711	63805	640	69990	579	71997	550	71992	03	1
798	820	51990	780	00992	481	70877	456	73813	03	1
815	820	06624	668	55681	528	67717	475	71752	04	1
816	806	55593	778	55592	592	64681	361	90961	03	1
826	749	59606	740	59605	645	65671	625	65682	03	2
836	765	60663	703	62691	685	64731	658	65713	03	1
867	733	67762	606	74809	590	74808	432	90958	03	1
879	794	65748	718	70763	691	71829	674	71842	03	1
896	728	60745	715	0756	594	64995	347	87925	03	1
906	563	77816	550	78821	538	78841	248	03998	03	1
907	916	57607	896	58593	868	59603	845	58605	03	1
909	894	61655	817	65726	800	65714	785	65716	03	1
913	758	68847	566	81932	492	87971	309	07996	03	1
915	660	74788	610	79839	438	93995	316	08993	03	1
917	865	70745	796	70736	666	78819	626	79821	03	1
918	912	70747	795	71757	682	75797	522	88903	03	1
924	817	66681	798	64669					03	1
926	435	90962	345	97999	257	02991	216	00990	03	1
934	875	57594	752	64663	694	69713	675	65717	03	1
938	779	64671	748	63678	735	63697	634	68756	03	6
945	792	50644	680	54723	349	89018	164	10990	03	1
964	805	55682	794	53672	737	56716	611	65675	03	1
968	898	55646	836	56664	467	81912	352	93996	03	1
74										
043	758	58767	647	64814	572	68997	490	78903	03	1
072	677	72787	600	78909	455	90011			03	6
074	750	67707	308	03994	270	97999	085	04998	03	6
082	805	73797	782	72772	588	81947	296	04991	03	1
109	776	51703	738	00705	543	66832	347	87925	04	1
198	870	03592	835	03554	620	58676	455	74881	04	1
76										
458	830	20536	678	07565	666	07631	293	89991	03	1
491	786	14594	750	11524	724	11562	687	07569	02	1
644	676	06996	628	06994	583	01992	482	56991	03	8
679	548	50994	484	58775	377	72806	303	84963	03	6
78										
016	546	58813	346	82998	239	98999	200	05992	03	1
325	437	64802	352	76905	269	89994	158	19990	03	1
367	650	02992	506	54990	336	76993			03	1
501	775	13108	664	07021	611	03613	571	50634	03	1
526	685	10615	650	06587	570	00691	562	02992	03	1
806	438	62675	338	77814	279	87952	265	90990	03	1
91										
066	766	08642	748	10631	677	08643	607	03990	03	1
115	803	14092	775	13531	710	07562	663	09599	03	1
165	666	05662	366	78917	334	83883	297	89944	04	1
182	805	11755	571	53706	413	73862	166	15995	03	1
218	588	02633	343	72906	250	90990	168	08999	05	1
245	662	05502	644	05513	596	01574	542	52628	03	1
250	598	02531	263	90990	196	07993	185	06997	02	1
275	525	56700	456	27435	358	75552	274	90990	09	1
285	755	11022	512	58604	482	60771	286	87998	03	1
334	130	20996	090	29990					03	1
366										
413	333	73316							03	1
700	798	17056	759	15571	734	13056	667	09015	03	1
98										
645	542	02671	436	59732	256	87957	136	22992	03	6
836	560	01683	486	56682	455	59752	312	79881	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	749	01006	783	03622	709	04657	570	52991	03	1
037	324	90990	214	07993	122	21991	093	13997	03	1
044	534	66712	429	76914	388	81879			03	1
052	265	53 0	230	52 0	220	53**0	162	44**0	03	2
053	728	61804	594	70869	420	88948	374	95990	03	1
055	768	62765	728	64818	256	06990	228	05996	03	1
062	263	61 0	229	64 0	195	62**0			03	2
063	224	95994							03	1
134	582	53715	460	64976	409	72808	108	23991	03	1
154	615	62994	575	65820	350	90990	083	07998	03	1
235	789	53	765	51	725	53***	685	57***	02	1
246	284	00998	116	97995	080	00992			03	2
360	400	94990	250	89	163	00000	133		03	5
01										
030	737	56579	688	61630	654	62632	600	67682	03	8
384	563	75786	544	74797	400	91965	382	94***	03	8
415	810	55561	788	55584	753	57627	679	93697	03	5
02										
062	427	90931	306	98994	281	96999	262	98999	03	8
077	730	60662	580	74792	542	76812	343	94004	03	5
084	743	57637	646	68751	587	67753	475	78862	03	8
974	523	76 6	251	01 4	243	01**1	222	97**7	03	7
03										
005	429	64480	287	45 0	265	45**0	254	43**0	02	7
026	240	51 0	232	50 0	225	53**0	095	36**0	02	2
171										
322	725	24090	678	24050	530	00980	385	73660	02	7
476	675	23160	665	24180	337	60800	328	61490	02	2
743	214	24 0	182	20 0	155	18**0	120	21**0	02	7
808	526	06920	488	98870	467	98820	312	63530	02	2
917	185	41 0	072	27 0					02	7
953	398	72600	371	72560	330	64510	239	34**0	03	7
04										
018	240	95990	063	03999					03	1
202	530	80922	336	04992	111	02992			03	1
220	354	05998	283	03990	174	01996	129	02995	03	8
270	733	66708	710	65693	574	76791			03	1
320	621	73996	339	03994	262	00998	072	02991	03	8
340	238	02993							03	8

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 06																		
011	THORSHAVN	643				170	51549			682	62646			157	82851			03	8
180	KOBENHAVN	102	06064	28	12	418	51548	27	21	942	57656	28	34	485	73811	29	81	03	5
260	DE BILT	113	07051			445	05014			998	54541			583	69691			02	8
447	UCCLE	100	07043			440	07046			010	52588			621	65694			03	8
610	PAYERNE	180				510	09023			090	50555			720	64763			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	059				390	04045	21	20	976	51515	22	38	594	65667			02	5
145	TRAPPES	111				440	09070	24	36	048	50559	24	66	673	64664			02	5
190	STRASBOURG	177	00503	00		520	08022	25	20	088	53560	26	41	673	67744			02	5
480	LYON	176				530	10058			113	51549			718	64698			02	8
510	BORDEAUX	116	14112	17	6	480	11088	22	40	104	03084	23	30	761	62622	23	38	02	5
645	NIMES	197	09052	14	9	540	09016	21	15	145	00554	26	20	773	63669	30	35	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	14072	36	14	492	02519	1	29	007	01**8	33	25	862	68**8	34	32	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	116	06060			435	51600			974	54690			544	71850			02	8
122	JEVER	119	08070			442	01510	26	27	983	54680	26	34	565	70850	27	49	02	5
338	HANNOVER	045	46430	23	14	477	36360	26	21	983	28080	27	29	830	96690	27	47	02	2
384	TEMPELHOF	138	06047	25	9	463	10018	27	24	002	55993	28	30	576	70991	28	53	03	5
393	LINDENBERG	030				390	09070			970	01520			620	62640			02	8
419	ISERLOHN					475	04510	25	16	045	53560	26	32	636	68740	26	39	02	5
454	WERNIGERODE	510				350	10160			950	03010			580	65650			02	8
486	DRESDEN WAHN	050				400	10070			980	01510			610	64670			02	8
633	WIESBADEN	166	02508	28	3	477	04525	25	15	027	53559	25	31	630	66757	27	45	03	5
672	ERLANGEN	179				493	01547			064	50608			608	67766			03	8
866	MUNCHEN RIEM	195				515	04564	27	29	090	01704	29	31	718	65725	28	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	52534			494	01634	27	13	054	51634	28	24	652	67998	31	31	03	5
567	PRAHA KBELY	171				506	02002	27	28	039	52525	28	44	645	67701			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	205				520	00607			060	56693			579	77876			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	229				500	52581	33	6	001	85646	34	8	502	71798	34	11	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	221	03001	28	1	541	01509	34	2	108	00993	34	5	711	77774	29	33	02	5
240	ROMA CIAMPINO	218	11081	06	4	550	05	6	4	120	51596	32	9	730	63996	32	36	02	5
560	CAGLIARI ELM	204	13118	36	10	560	06014	35	16	143	02633	35	15	786	62993	35	20	02	5
596	QRENDI	062	58510			510	43800			029	34230	34	21	892	08850			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	023				494	49430	20	5	013	39080			878	05860	22	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				380	60606			870	62630			380	74758			02	5
153	TALLIN	050				340	56571	35	4	820	63667			300	78***			02	5
169	PSKOV	050				340	58581			820	65655			300	79820			02	5
209	SORTAVELA	100				360	56587			870	64697			360	76882			02	5
221	REGA	005				340	53544	30	11	860	61645	30	15	370	76884	28	17	02	5
422	KOENIGSBERG	090				390	52541			920	62**6			430	75**4			02	5
834	NARIAN MAR	090				540	58619			020	64664			520	76773			02	5
845	LENINGRAD OB	050				340	56565	15	7	830	64641	14	11	330	77783	13	9	02	5
879	VOLOGDA	130				420	55 5			930	58**9			430	77**7			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	290				530	60 0			010	66***			520	74***			02	5
318	KIROV	220	60 7			470	59 1			960	64**9			440	76**8			02	5
357	KAUNAS	080				400	00506	28	15	030	58603	28	10	470	74772	30	18	02	5
469	TAMBOV	180				480	54567			990	60632			520	74**1			02	5
887	MINSK	090				380	50505	30	15	910	58607	27	23	450	76817	28	24	02	5
889	SMOLENSK	100				410	54549			910	63632			390	77827			02	5
907	GORKII	200				490	54569	22	11	970	64678	22	19	450	81***	24	15	02	5
909	MOSCOW OBS	140				420	56587	20	20	910	65674	20	28	380	78811	21	21	02	5
921	CHKALOV	290				540	55571			050	57615			630	6872*			02	5
985	KAZAN	220				590				000	64674			450	78***			03	5
935	KURSK	160				450	54565	26	5	950	62662			480	75788			03	5
941	SARATOV	210				480	55552			000	58607			540	67718			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					500	02505	27	15	030	59637	30	15	680	71775			02	5
644	CHERNOVITSY	170				480	00541			020	57601			505	70761			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			04	5
975	ODESSA OBS	200				500	53668	32	7	020	58703	40	7	560	74852	36	18	02	5
979	SAMOLET	160				460	53564			980	60694			500	64**4			02	5
982	SARABUZ					520	50 6			060	54**9			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				460	04 8			020	52**5			609	67**0			02	5
027	EREVAN	180				540	12055	6	2	130	01554			740	57643			02	5
038	GASAN KULI	170	11097			490	17122			160	06***			810	65***			02	5
049	ASTRAKHAN	200				510	0404	25	4	070	01582			780	69726			02	5
073	VOROPONOVO	150				470	01005			020	52527			610	68701			02	5
170	MINERALYNE	150				500	08057			090	01550			700	66***			04	5
994	TUAPASE	150	03506			500	08043	24	8	070	00515			700	66691			02	5
997	SUKHUMI	130				520	10055			110	00557			720	6672*			04	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	340				590	95 3			080	63**9			580	76**8			02	5
072	SVERDLOVSK	310				550	60621	20	11	020	63658	27	5	510	75762	17	4	02	5
079	UFA	250				530	54578			030	63**6			560	71**2			03	5
159	IGARKA	170				40	63 7			880	64**0			390	75**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	300				550	56574			040	64661			550	77811			02	5
178	NOVOSIBIRSK	340				570	65734			***	*****			***	*****			02	5
181	OMSK	340				580	61 1	11	9	050	67**8	09	7	***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	250				020	74784			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	280				520	57622			030	58664			580	7281*			03	5
090	AKTIUBINSK	270				600	56591			150	55582			680	70713			04	5
101	KYZL ORDA	200				530	06004			100	51562			690	67729			02	5
107	ALMA ATA	160				570	05602			130	53613			***	*****			02	5
109	DZHARKENT					570	04502			130	53713			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	320				530	62641	4	6	000	66682	01	80	480	77803	35	11	02	5
119	KARAGHANDA	260				520	57624	15	8	010	64709	15	2	480	80009			02	5
135	ASHKHABAD	180				550	13641	18	4	140	02812	20	1	***	*****			02	5
139	STALINABAD	240				560	06	6	3	130	00***	00	1	770	64***	01	8	02	5
145	TASHKENT	250				580	09 1			140	01**4			750	67**1			02	5
580	TASHAUZ	190				520	05524	21	9	090	03528	24	8	720	63708			02	5
617	ARALSKOE MOR	240				550	03004			120	51593	29	8	710	68**2	29	17	02	5
630	CHARDZHOU	210				310	50594	3	1	140	01716	01	4	770	66***	28	9	02	5
	USSR ZONE 7																		
252	SKOVORODINO					290	62644			750	86705			200	83***			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				290	76 3			710	76**1			***	*****			02	5
157	DIKSON	170				420	61 9			900	62**5			420	74**8			01	5
159	TYRTOVA IS	170				410	63 7			880	64**0			390	75**8			02	5
163	KHATANGA	050				250	76785			660	75**5			040	86**5			02	5
829	MALYIE KARMA	260				530	56662			030	62733			550	73**2			02	5
982	AMDIERMA	290				560	56 6			050	63**1			590	71**6			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				440	58587	22	17	50*	59630	21	25	470	77816	03	20	02	5
270	EKATERINO NI	900	01519			390	5354	18	8	910	61635			90*	78**2			02	5
285	AIAN	130	5560	7		380	63681			850	70764			300	8045*			02	5
823	TOYOHARA	230				530	54627	21	11	030	577*9	26	2	550	71**9	26	17	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	050				509	61402			039	37200			913	13890	31	21	02	2
648	HABBANIYA	045	67400	21	20	509	69380	22	14	044	41220	24	10	909	05990	23	5	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	16520			313	01600			574	63***			15	8
339	JODHPUR	012				154	22530			318	07570			587	56***			15	8
475	RAMRAULI AL	011	19100			151	15790			314	05640			584	56***			15	8
807	CALCUTTA	010	23160			150	17510			315	09680			585	57***			15	8
867	NAGPUR	011				151	16500			313	08610			585	55***			15	8
909	ERAVAL	010	26150			151	18060			315	08000			585	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				149	19530			312	08860			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	23190			149	18040			313	09540			585	55***			14	8
279	MADRAS	009	26190			151	17130			315	10000			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	22220			150	18130			315	10050			588	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	032	68560	34	3	484	59520	6	10	017	51210	33	10	921	37780	30	18	01	2
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	071	10504			507	01581			014	54692			862	68844			03	1
580	MISAWA	072	10074	13	14	508	00544	18	31	017	*****			***	*****			03	1
582	AKITA	066	12047			505	05571			019	52689			862	69824			03	1
590	SENDAI DCMO	007	09058			505	02027			016	51558			871	64727			03	1
600		055	15073			499	08011			017	50622			880	64745			03	1
635	NAGOYA	063	11093	00		504	04019	14	13	020	52533	32	25	***	*****			03	1
671	TOKYO HANEDA	064	12041	02	9	508	08041	17	9	026	51681	26	3	885	63676	27	33	03	1
744	YONAGO	048	14112			463	07042			007	51513			869	60514			04	1
808	ITAZUKE	052	15139	00		502	10096	6	26	031	07051			921	57648			03	1
827	KAGOSHIMA	035	19173			484	10101			009	05043			888	57573			03	1
931	KADENA OKINW	025	27226							028	08015	16	23	916	54617	17	42	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	161	21157			560	17038			194	05546			865	58615			02	8
390	M BLANCHE	194	14106	21	3	570	11501	36	4	173	04677	35	2	832	61851			02	5
625	AOULEF	150				560	16568			173	08632			864	59782			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	099	25236			540	24036			186	09572			885	57586			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	193	17103	35	10	548	06532	36	6	***	*****			738	64991	01	23	03	5
366	FAROUK	132	23116	36	10	524	11073	12	5	122	03**7	22	19	759	65**0	23	34	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	52556	14	18	440	56624	16	23	929	65683	17	18	738	79839	22	46	03	1
133	KOTZEBUE	004	00506	14	21	428	55585	19	55	922	62741			751	73769			03	1
200	NOME	005	00523	18	16	424	58622	20	37	914	62641			741	74763			03	1
204	GAMBELL	508				406	63674	22	37	888	65992			708	76802			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	59991	10	3	478	53658	23	8	973	60707	25	20	802	73778	27	34	03	1
273	ANCH MERRILL	063	51592	01	4	489	54603	25	3	989	59672	23	16	830	70783	27	11	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	016	04013			411	03661			959	52591			813	67814			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	036	53572	30	9	446	64676	32	21	920	75891	31	34	696	90995	32	43	03	1
439	AMCHITKA	030	01553			456	61644			933	72838			720	36999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	21179	04	12	503	12084	7	16	032	08999	07	4	917	58994	10	6	03	1
208	CHARLESTON	049	19131	23	10	504	12029	27	13	032	06993	30	17	908	60997	27	25	03	1
211	TAMPA	051	19132	36	2	506	12073	7	5	035	08996	08	4	918	59995			03	1
219	ATLANTA	046				502	12085	24	24	028	03514	28	23	905	61991			03	1
232	BURRWOOD	049	22174	19	6	505	11087	21	6	030	05997	26	10	909	61994	25	24	03	1
240	LAKE CHARLES	058	07051			500	10098			024	05652			900	61996			03	1
250	BROWNSVILLE	054	12019			502	13114			030	02582	16	13	911	58997	22	15	03	1
253	SAN ANTONIO	068				503	04512	3	10	025	06592	26	20	904	60992	25	34	03	1
259	FT WORTH					428	55621	3	35	993	02566	26	27	862	62742	24	95	03	1
265	BIG SPRING	087				514	56696	4	30	010	02649	26	31	875	64769	26	51	03	1
270	EL PASO	068				505	01616	8	25	017	04678	26	25	887	62779			03	1
278	PHOENIX	027				487	15595	3	17	014	02562	29	6	885	64731			03	1
304	HATTERAS	046	20144	18	5	500	13564	24	10	028	05641	26	11	905	60997	28	26	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
06														
011	862	97 6			131	94 8			588	03**4			03	8
180	904	97 8			167	01 0			608	09**8			03	5
260	920	95			182	09			610	15***			02	8
447	304	88937			968	08 0			277	10**8			03	8
610	939	92 7			200	14 4							05	8
07														
110	926	92 1			189	10 1							02	5
145	926	90 1			201	08 4							02	5
190	929	95 0			189	10 0							02	5
480	941	90941			202	14 7			615	12**4			02	8
510	947	90918	28	52	210	12 1			622	15**7			02	5
645	947	90931	30	50	212	09 1	32	63					02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	912	90990											02	8
122	919	94990	27	67	181	05990	28	72					02	5
338	011	51 0	28	63	871	25	28	9					02	2
384	910	96999			177	07991							03	5
393	101	50											02	8
419	925	93990	29	72	188	07990	28	56					02	5
454	101	50											02	8
486	101	50											02	8
633	926	94995	30	59	188	07997	27	51					03	5
672	929	94999			189	99999							03	8
866	938	90999	31	60									03	5
11														
030	927	94990	31	29	190	07992							03	5
567	276	90997											03	5
12														
840	127	96051			754	04 2							03	8
15														
420	012	98 0											03	5
16														
080	933	94990	31	66	192	12096	31	35					02	5
240	036	94899											02	5
560	945	93992			203	10996							02	5
596	118	67470			001		35	28					02	2
17														
606	064	53 0			926		23	29					02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875														
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	50											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											03	5
925														
935	101	50											03	5
941	101	43											04	5
23														
625	140	97	33	21	800	01	30	30					02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
975	130	92 9	36	28									02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											04	5
994	101	50											02	5
997	101	50											04	5
25														
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											02	5
165	020	04											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											03	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											03	5
090	101	43											04	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
109	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											02	5
157	101	50											01	5
159	920	01 4											02	5
163	460	01 4			000	02 5							02	5
829	101	50											02	5
982	101	43											01	5
29														
269	010	99											02	5
270	101	50											02	5
285	720	50 4											02	5
823	101	50											02	5
40														
427					014	36 0			421	05***	27	40	02	2
648	101	43											02	2
42														
182	945	87			214	02							15	8
339	965	83			238	00							15	8
475	964	82											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	971	80											14	8
371	973	77											14	8
45														
005	198	82420	26	12	114	45 0	23	20	526	03**0	16	26	01	2
47														
418	037	95995			899	06992			355	09993			03	1
580	045	91993			916	03994			351	*****			03	1
582	069	88994			955	00995			387	12993			03	1
590	097	81997			992	02994			399	16999			03	1
600	106	81869			009	00991							03	1
635	101	58											03	1
671	107	86902			997	02997							03	1
744	107	80995			012	01999			410	20993			04	1
808	165	88999			063	10991			454	26990			03	1
827	146	78825			069	93992			604	18996			03	1
931	185	77990							478	28990			03	1
60														
155	965	82851			236	07 1							02	8
390	955	89062	34	42	221	11 7	32	48					02	5
625	961	88031			227	09 7			644	17**4			02	8
61														
642	965	86911			232	10 4							07	8
62														
011	940	92993											03	5
366	417	91 1	23	82	207	06 4	23	65					15	5
70														
026	876	02997			783	01997							03	1
133	101	50											03	1
200	906	98991			720	08997			236	95995			03	1
204	868	97997			734	98995			245	95990			03	1
219	956	96998			806	05999							03	1
231	993	95990			840	08994			311	00990			03	1
261	963	00991	28	44	800	10993	27	38	254	02990	28	29	03	1
273	002	98998	32	26	843								03	1
291	977	00990			823	05991			292	02993			03	1
316	000	93999			874	98991			367	01992			03	1
350	985	98998			829	06994			287	04993			03	1
361	983	98999	34	26	843	02999	29	24	134	*****			03	1
381	974	98999			838	02993							03	1
398	018	96993			866	06990			318	04999			03	1
409	101	50											03	1
439	842	96995											03	1
72														
202	147	85990	27	35	034	05998	26	64	403	25994	26	45	03	1
208	139	89499	26	22	003	07997	26	36	382	18992	25	54	03	1
211	140	88993			017	06990			388	24991			03	1
219	115	91993			978	10996			335	20997			03	1
238	116	92990	24	32	981	08997	25	35	349	22992	26	70	03	1
240	110	89999			977	09996			341	22998			03	1
250	139	86993	27	48	019	07996	29	62	392	23998			03	1
253	118	90993	25	50	986	09993	27	70	357	22991	26	55	03	1
259	073	91992			938	07999							03	1
265	070	94993			923	10992			284	24990			03	1
270	091	92991			954	08992			338	23991			03	1
278	082	92998			947	06992			338	20998			03	1
304	124	89998	30	33	992	10996	29	35	362	18996	25	41	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
06										
011	975	05016	388	92 0	316	97**7	283	98**6	03	8
180	012	05057	800	55576	732	55634	237	04**0	03	5
260	013	07056	983	07041	902	06022	880	04007	02	8
447	000	07043	930	10084	814	05029	704	53582	03	8
610	962	01010	913	06007	874	09507	837	08048	05	8
07										
110	996	13134	976	11108	946	10101	905	07070	02	5
145	993	09074	979	10085	939	11092	845	08068	02	5
190	003	51512	987	04027	972	05013	944	05004	02	5
480	998	07011	956	08036	924	12075	896	12074	02	8
510	008	13113	970	19131	940	18112	915	18129	02	5
645	017	08021	017	08021	990	09065	930	08053	02	5
08										
509	006	14079	863	03009	820	01541	798	02591	03	1
10										
034	012	07060							02	8
122										
338	014	46450	768	25210	742	28150	686	28050	02	2
384	011	07045	910	03031	730	57585	723	55603	03	5
393	992	07070							02	8
419									02	5
454	971	14110							02	8
486	978	07050							02	8
633	004	02507	886	01511	866	04586	848	04524	03	5
672	987	52522							03	8
866	960	51531	936	03534	879	05591	845	04558	03	5
11										
030	001	52537	952	04037	910	05603	815	02655	03	5
567	986	02001	950	03011	790	50509	720	51819	03	5
12										
840	008	01014	978	04001	930	04538	802	51647	03	8
15										
420	016	00515	989	03001	825	53590	793	53593	03	5
16										
080	014	02016	957	03027	826	00584			02	5
240	013	04035	886	05554	836	05960	574	61725	02	5
560	024	10071	015	13117	825	07602	600	55720	02	5
596	006	58570	966	60530	840	47290	895	41240	02	2
17										
606	990	60510	933	60600	733	34200	615	40140	02	2
21										
056	015	58593							02	5
153	005	50518	833	57581	753	63658	694	63668	02	5
169	001	00006	717	65655	668	65655	512	78794	02	5
209	003	54551	994	54558	956	5****	896	54559	02	5
221	005	00005	965	00001	810	54558	687	62655	02	5
422	008	06051	787	56590	684	63***	650	63***	02	5
834	037	65673	931	56598	779	61636	728	63650	02	5
845	998	50505							02	5
875										
22										
230	031	68701	929	58	877	60***	697	60***	02	5
318	006	60624	952	61	886	59***	812	59***	02	5
357	999	05034	975	05045	810	52523	693	58606	02	5
469	006	02014	968	00509	906	50529	280		02	5
887	982	01014	964	00007	884	00007	700	58607	02	5
889	982	00005	497	78821	315	9****			02	5
907	004	50511	932	51522	429	89***			02	5
909	994	00608	914	53558	850	56517	641	68717	02	5
921	013	51520	965	51526	772	63658	727	63660	03	5
925										
935	991	00514	792	57608	742	59646	610	66695	03	5
941	005	00502	827	56563	733	57584	644	62644	04	5
23										
625	983	02504	839	02564	681	61658	630	61657	02	5
644	990	02534	958	03519	897	03517	588	67734	02	5
672	016	53533	964	02589	866	00635	783	54623	04	5
975	020	01516	967	01564	888	53642	792	54679	02	5
979	001	02018	980	01007	384	99***			02	5
982	986	03033							02	5
24										
000	008	06051	867	06	780	01***	725	51***	02	5
027	917	09028							02	5
038	024	05025							02	5
049	025	04505							02	5
073	002	03021	900	50521	880	50503	868	01005	02	5
170	981	06067	925	04043	850	08057	624	56***	04	5
994	012	12118	977	12106	949	11091	882	09056	02	5
997	016	16122							04	5
25										
058	041	65705	016	66	986	61***	876	59***	02	5
072	002	67698							02	5
079	007	51535							03	5
159	018	62654	987	63	881	64***	791	63***	02	5
165	51	64652	975	60616	912	58593	886	56585	02	5
178	024	74773	967	66717	860	65741	841	65725	02	5
181	035	73777							03	5
204	010	71768							02	5
26										
086	014	67683	967	62655	806	56637	455	76892	03	5
090	006	55574	936	59611	896	56596	839	56591	04	5
101	009	51541	978	06024	748	03585	583	82675	02	5
107	949	515	918	03539	900	035*9	876	05583	02	5
109	959	51526							02	5
118	016	78817	977	71747	913	62641	854	62641	02	5
119	963	59613	943	56593	864	56603	846	57628	02	5
135	997	06619	962	16561	922	17581	887	15611	02	5
139	931	01001	833	06	445	72***	278	92***	02	5
145	971	04523	904	99	833	09***	600	67***	02	5
580	013	03531	925	05524	769	05514	700	03528	02	5
617	023	53541							02	5
630	003	00549	970	10024	947	12521	911	12543	02	5
27										
252	954	58604							02	5
28										
155	012	72760	885	77	859	77***	789	75***	02	5
157	020	62631	722	62					01	5
159	018	62654	987	63	961	64***	881	64***	02	5
163	003	72756	895	75785	833	76***	810	74***	02	5
829	030	52551	953	55581	917	57617	879	56641	02	5
982	030	57581	015	56	984	56***	750	60***	01	5
29										
269	005	0355	955	01562	806	53594	696	59635	02	5
270									02	5
285	016	55594							02	5
823	026	04018							02	5
40										
427	017	69690	928	37650	637	28090	615	31120	02	2
648	011		675	38210	607	21130	476	01930	02	2
42										
182	988	20080	960	25010	640	55660	555	63***	15	8
339	989	20010	905	26520	806	52660	574	51810	15	8
475	001	19100	972	23020	740	12640	100	15***	15	8
807	011	20180	981	26120	886	16090	809	19760	15	8
867	977	21040	945	24040	570	02740	188	04***	15	8
909	010	26210	982	21070	540	53***	490	61***	14	8
43										
063	948	19080	690	11620					14	8
149	005	24200	678	09570	548	50790	380	70***	14	8
279	009	26200	982	25180	827	17100	550	55***	14	8
371	003	23220	960	22180	673	10010	558	00540	14	8
45										
005	080	69570	887	60530	870	62540	780	49440	01	2
47										
412	024	11501	672	54702	615	58740	436	79932	03	1
580			950	06057	824	02647	742	51999	03	1
582	023	13057	930	08004	617	58759	618	69826	03	1
590	021	11084	932	05025	900	02504	737	03012	03	1
600	019	16092	917	11014	806	05018	699	50625	03	1
635	021	12111	985	10094	975	11044	955	10051	03	1
671	023	13063	980	11034	935	08049	877	09054	03	1
744	016	14127	990	13114	932	13094	745	01014	04	1
808	018	16144	832	10091	800	10991	564	00513	03	1
827	018	18171	993	19184	882	10109	753	08081	03	1
931	003	27229	913	20173	880	20163	805	15112	03	1
60										
155	014	19172	995	23123	970	23114	900	20023	02	8
390	021	11111	985	17121	965	17111	826	09527	02	5
625	985	17040	791	22066	930	22515	811	14583	02	8
61										
642	007	24237	985	26267	936	25145	927	27107	07	8
62										
011	022	19113	866	05035	839	06613	694	51624	03	5
366	007	24120	822	08065	740	07633	110	15**4	15	5
70										
026	005	53555	970	01584	938	50601	560	73777	03	1
133	001	00505	990	00518	950	00531	831	56599	03	1
200	001	00520	978	50598	876	58627	634	64661	03	1
204	996	54590	835	64684	808	65796	794	64812	03	1
219					339	90931	245	08995	03	1
231					327	89945	214	12997	03	1
261	007	66681	001	59995	990	57996	965	58663	03	1
273	019	52599	976	02564	807	54677	762	54631	03	1
291					365	90990	266	10992	03	1
316	003	04024	865	52546	853	02665	822	05069	03	1
350					240	10995	177	03997	03	1
361					274	90990	248	04990	03	1
381					388	88951	327	97999	03	1
398					348	89938	297	96998	03	1
409	012	52563	894	61642	788	69724	733	69748	03	1
439	003	01557	750	69808	613	79884	460	90990	03	1
72										
202	016	21183	988	22171	764	07013	754	11626	03	1
208	016	15142	994	21130	904	14068	786	09582	03	1
211	017	17138	978	20144	786	07049	756	10618	03	1
219	981	17157	971	19152	640	01673	618	01684	03	1
232	017	20198	006	23172	910	15123	770	07004	03	1
240	021	08052	931	03034	925	08081	904	13134	03	1
250	019	13027	964	10015	930	10075	907	14122	03	1
253	996	10563	870	00593	817	07054	770	03028	03	1
259	000	03581	864	56633	830	54603	812	54712	03	1
265	938	00688	802	60717	778	59749	760	57629	03	1
270	887	04611	786	00602	742	53624	737	53612	03	1
278	971	19034	962	22567	906	20996	693	01567	03	1
304	016	17166	008	20177	982	19055	930	16091	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
06										
011	227	95 2	166	91 6	070	07**4			03	8
180	232	02 1	112	09 7					03	5
260	770	50514	723	54549	682	53535	612	59590	02	8
447	688	51597	661	51628	509	66708	205	07**4	03	8
610	795	07011	755	03516	686	51556	650	53567	05	8
07										
110	816	02029	769	02029	671	53535	592	57579	02	5
145	809	05016	784	04534	752	04544	692	51567	02	5
190	917	06007	886	10041	759	01517	717	51545	02	5
480	882	10057	850	10058	749	01529	603	59621	02	8
510	895	15092	823	10073	770	08055	700	03024	02	5
645	895	09066	850	09016	837	09084	770	05519	02	5
08										
509	785	01687	730	04 4	344	90**0	312	94**8	03	1
10										
034										
122										
338	291	48 0	267	58 0	214	25**0	136	35**0	02	2
384	709	55742	681	55995	346	89990	258	04996	03	5
393										
419										
454										
486										
633	793	02005	590	60614	462	71771	400	79871	03	5
672										
866	796	05675	642	54562	630	53579	450	70849	03	5
11										
030	612	58665	328	90990	230	04998	187	08995	03	5
567	625	55555	524	64653	450	74**0	340	87**0	03	5
12										
840	750	51658	480	84891	407	83947	270	01103	03	8
15										
420	718	58842	670	59656	377	84***	300	98***	03	5
16										
080	543	63698	534	84865	400	79998	216	12992	02	5
240	542	61771	400	65893	330	90950			02	5
560	557	56734			130	20391	100	19990	02	5
596	770	41260	514	07870	490	98300	324	76550	02	2
17										
606	220	24 0							02	2
21										
056										
153	521	76	364	88	270	99***			02	5
169										
209	818	59619	697	64687	611	66716	475	78894	02	5
221	596	70775	536	73839					02	5
422	615	65	462	79					02	5
834	621	69700	442	80830	400	85890	283	02***	02	5
845										
875										
22										
230	617	68	443	78					02	5
318	573	72	509	66					02	5
357	520	72759	436	78837	384	85***	281	94***	02	5
469	212	00	207	94					02	5
887	454	82863							02	5
889										
907										
909	531	74774							02	5
921	304	03							03	5
925										
935	450	97577	404	85872					03	5
941	548	64771	212	10					04	5
23										
625	286	99	255	01	194	01***			02	5
644	565	67735	550	66722	538	66723	300	93***	02	5
672	667	63654	654	61703	609	52823			04	5
975	700	58703	409	53945	239	99***			02	5
979										
982										
24										
000	411	75							02	5
027										
038										
049										
073	789	01005	707	51525	604	58599	581	61628	02	5
170	549	62	480	68	420	74***	366	80***	04	5
994	807	00635	706	00000					02	5
997										
25										
058	830	59	762	64	697	74***	542	73***	02	5
072										
079										
159	741	63	569	69	459	81***	344	94***	02	5
165	817	56584	800	58601	7 8		686		02	5
178	804	62644	737	67673	735	67673			02	5
181										
204										
26										
086	242	07							03	5
090	789	57605	530	59602	547	77374	360	87**4	04	5
101	510	67013	277	96					02	5
107	845	05603	801	02654	791	02659	745	51681	02	5
109										
118	800	62641	630	69726	570	73778	535	77791	02	5
119	690	96571	629	70762	534	77832	400	94**8	02	5
135	877	15622	766	06719	687	50818			02	5
139										
145	400	79	252	02					02	5
580	620	55627	422	717 8	319	86***	235	06***	02	5
617										
630	843	10694	600	56	400	78***	250	03***	02	5
27										
252										
28										
155	718	75	584	83	506	86***			02	5
157										
159	791	64	741	63	689	64***	569	69***	02	5
163	777	74	298	03	192	02***			02	5
829	853	56653	750	60712	644	64757	579	66762	02	5
982	328	91							01	5
29										
269	534	74771							02	5
270										
285										
823										
40										
427	534	17970	276	55 0	180	27**0	158	25**0	02	2
648	445	96860	408	93770	388	89740			02	2
42										
182	530	60	255	94	608	02***			15	8
339	540	53750	460	60	240	94***	240	92***	15	8
475										
807	583	50740	410	68	391	67***	155	07***	15	8
867										
909	409	68							14	8
43										
063										
149										
279										
371	250	88							14	8
45										
005	762	54600	722	49360	664	51820	608	47490	01	2
47										
412	340	92995	278	98994	265	98998	222	06990	03	1
580	714	51995	440	79839	375	81903			03	1
582	353	79904	230	96993	173	04997	152	06998	03	1
590	776	01507	715	51547	655	54721	554	62714	03	1
600	633	53614	582	55665	497	64748	364	75806	03	1
635	932	10075	808	02009	778	03019	617	56574	03	1
671	778	04014	734	00545	723	00646	664	54654	03	1
744	509	59707	417	68690	368	71721	273	65995	04	1
808	484	60645	430	62661	370	71774	354	76811	03	1
827	725	05054	640	02024	520	55564	421	62639	03	1
931	746	12076	716	09043	685	03573	640	04510	03	1
60										
155	800	15521	685	04552	600	53575	530	56592	02	8
390	813	09528	741	06623	686	04690	575	55804	02	5
625	798	14591	745	10621	700	08632	667	06651	02	8
61										
642	854	24047	645	02624	576	00531	461	62622	07	8
62										
011	648	52645	590	49730	550	55990	467		03	5
366										
70										
026	408	90943	384	95997	246	97997	212	04996	03	1
133	779	57686	762	58678	741	60781	645	64676	03	1
200	356	89928	257	05995	212	10992	198	08992	03	1
204	740	63996	648	66823	607	68745	568	69749	03	1
219	232	05995	209	08595	152	00997			03	1
231	192	05999	090	00992					03	1
261	936	57669	932	55641	915	53632	858	54649	03	1
273	674	61714	662	58767	641	59729	629	**679	03	1
291	148	00999	082	00990					03	1
316	738	01611	681	52573	620	58613	609	56723	03	1
350	080	04996							03	1
361	165	00993	104	03991					03	1
381	260	02993	237	00993					03	1
398	228	08990	152	03999	078	07993	074	03996	03	1
409	600	82998	552	85997	512	89998			03	1
439	358	97991	308	97991	246	90991	101	55***	03	1
72										
202	544	53991	400	71998	276	89992	157	16996	03	1
208	760	09656	722	07683	644	02706	564	53747	03	1
211	726	10995	400	72997	294	89994	130	20992	03	1
219	567	52998	400	74998	312	89994	152	20995	03	1
232	745	06594	712	04562	704	05667	652	04992	03	1
240	740	04021	725	06571	693	04687	627	01992	03	1
250	869	14126	769	08059	708	03011	704	01513	03	1
253	752	05534	740	09563	506	59765	400	73999	03	1
259	792	54708	758	52581	736	52573	662	01597	03	1
265	740	59623	726	53573	706	02581	670	02643	03	1
270	723	05548	678	03597	589	55665	569	55727	03	1
278	630	50704	563	56999	526	60774	400	78823	03	1
304	904	14067	876	15543	760	10606	654	01689	03	1

Nov 10 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
317	GREENSBORO									***	*****			***	*****			03	1
327	NASHVILLE	063	03511	34	9	489	00661	31	10	003	01583	24	59	874	62993	25	83	03	1
340	LITTLE ROCK	071	04567	35	15	498	53631	1	15	005	00586	25	46	877	61792	24	67	03	1
353	OKLAHOMA CTY	089				509	56734	36	31	000	63708	30	17	853	64811	25	74	03	1
365	ALBUQUERQUE	076				507				009	58667	31	12	850	68811	26	70	03	1
386	LAS VEGAS	072				514	04995			022	55990			885	62998			03	1
394	SANTA MARIA	037	12115	36	3	489	16034	12	9	018	08992	02	5	896	12996	32	17	03	1
405	WASHINGTON	034	18085	18	10	488	12061			012	00517	27	26	878	63996			03	1
445	COLUMBIA	078	52601	29	10	494	62660	31	25	980	63998	27	36	814	65996	25	92	03	1
451	DODGE CITY	103				517	63692	34	31	997	68821			808	73841			03	1
476	GRAND JUNC	105				526	56749	3	11	011	68845	02	23	811	80998	36	33	03	1
486	ELY	099				525				022	58997			871	68994			03	1
493	OAKLAND	041	19993	03	21	493	12848	10	18	024	05997	07	17	901	62996	02	31	03	1
506	NANTUCKET	040	10086			491	11566			014	01617			877	64753			03	1
518	ALBANY	023				471	10034	22	47	991	51531			846	66994			03	1
520	PITTSBURGH	051				481	00553			991	52557			850	64756			03	1
528	BUFFALO	037				465	54561			960	59736			805	69738			03	1
534	CHICAGO	059	51563			477	60631			964	65721			780	74997			03	1
536	TOLEDO	052				472	59611			962	62788			799	67994			03	1
553	OMAHA	083				494	64679	34	33	973	68744			774	83909			03	1
562	N PLATTE	100				512	65706	34	31	986	70811			782	85935			03	1
576	LANDER	130				533				011	68763			815	78991			03	1
597	MEDFORD	070				513	05652	12	37	035	05669	06	17	909	62798	36	24	04	1
600	SABLE ISLAND	052	13139			499	10534			021	00669			880	66811			03	1
606	PORTLAND	036	09098			479	09509			001	01552			865	62691			03	1
655	ST CLOUD	066				476	64674	36	30	953	71743	34	25	756	81938	31	17	03	1
662	RAPID CITY	103				513	62696	33	33	992	70782	32	20	150	*****			03	1
681	BOISE	109				532	55653	11	4	029	55990	02	22	873	70995	36	46	03	1
712	CARIBOU	028				471	10516	22	47	991	51539			845	65755			03	1
734	SAULT MARIE	022				438	61631	31	31	918	68721	31	28	725	81873	28	35	03	1
747	INTL FALLS	064				472	65673	34	23	946	73764	33	20	743	83933	30	15	03	1
764	BISMARCK	094				498	68727	32	35	971	69996	34	31	765	85974	32	33	03	1
768	GLASGOW	095				506	63682			989	63786			806	78897			05	1
775	GREAT FALLS	100				516	56697			009	59996			839	75853			03	1
785	SPOKANE	105				529	56652	17	4	031	52996	02	15	876	70837	01	28	03	1
798	TATOOSH IS	082	08603	09	26	522	09990	28	8	040	50996	27	10	898	65808	30	26	03	1
815	STEPHENVILLE	056	01504	24	13	491	08991	22	11	008	51660	24	29	862	69990			03	1
816	GOOSE	041	01002	08	5	470	01015	21	25	987	57591	24	48	828	67994			03	1
836	MOOSONEE	532				384				870	67709			687	79855			03	1
867	THE PAS	081				489	65698			960	68772			768	78878			03	1
879	EDMONTON	071				497	01653	29	14	003	55995	32	28	840	71765	32	36	03	1
896	PRINCE GEORG	098				515	54550	23	16	012	57581	30	32	854	70720	28	35	03	1
907	PORT HARRISN	028	57618			443	60664			929	64759			747	76823			03	1
909	UP FROBISHER	030	63681			458	61996			934	71998			722	85875			03	1
913	CHURCHILL	063	58598	33	18	473	65661	36	17	945	74762	06	55	728	87927	04	51	03	1
915	CORAL HARBOR	060	60651			465	68795			936	72855			723	87993			03	1
917	EUREKA	034	72773	32	3	428	70738	12	8	894	77809	36	5	669	91990	08	12	03	1
918	ARCTIC BAY	047	70744			444	68715			909	78998			675	94990			03	1
924	RESOLUTE	032	63654	27	7	434	68701	28	25	901	77799	29	45	673	91999	30	63	03	1
926	BAKER LAKE	070	69731			472	64679			945	73762			736	87918			03	1
934	FT SMITH	059				487	51655			988	59663			813	75787			03	1
938	COPPERMINE	057	61659			466	60654			956	63727			773	78901			03	6
945	FORT NELSON	068				488	55602			988	59623			819	72764			03	1
964	WHITEHORSE	076				492	55578	18	9	988	60616	26	28	809	77837	28	19	03	1
968	AKLAVIK	053	59630			472	54651			967	61757			785	77892			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	077	65683			494	57643			985	63714			800	78847			03	1
072	MOULD BAY	036	72758			435	67725			908	72796			691	88967			03	6
074	ISACHSEN	027	72761			422	70725			892	73781			675	89985			03	6
082	ALERT EL ISL	041	76817	00		431	72774	24	2	896	77822	21	12	676	86966	18	34	03	1
090	CLYDE RIVER	039	65709	00		439	70744			906	75774	30	18	681	91991	25	10	03	1
109	PORT HARDY	089	02517			520	01689			032	52571			886	67703			03	1
198	PEPPERRELL	060	04030	24	7	497	08632	23	38	015	51677			868	69806			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	26211			490	18174			026	08996			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	040				498	13089			025	07993			919	58991			02	1
644	MERIDA	043	23174			503	13117			032	09998			923	56990			03	6
679	TACUBAYA	019				487				025	09592			909	58990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	21181	03	14	487	12088	1	20	015	04561	35	23	884	62990	35	23	04	1
325	HAVANA C B									***	*****			***	*****			04	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	*****			03	1
806	ALLBROOK FLD									***	*****			***	*****			09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	24163	17	10	499	12089	23	15	029	08997	26	8	919	56998	25	17	03	1
115	IWO JIMA	018				481	18161	27	8	022	11047	10	5	915	55637	33	9	09	1
165	MOKULEIA	037	22151	03	10	493	18092	32	12	023	08998	29	12	904	59998	27	23	03	1
182	HONOLULU	032	23189	05	10	492	14111	23	6	024	09991	29	6	904	60996	27	22	03	1
218	NORTH FLD	028				494	18125	10	12	035	11523	14	8	934	54998	08	19	03	1
245	WAKE ISLAND					497	17131	8	15	034	08614	06	14	927	54992	05	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	23193	07	22	472	10086	8	19	096	03542	08	14	868	60722	04	24	03	1
275	JOHNSON IS	030	25227	08	15	492	15107	10	16	024	07585	11	11	909	57994	12	4	03	1
285	HILO	032	24211	36	5	492	14127	1	6	024	06033	27	6	909	58993	27	12	03	1
334	TRUK	019	28239			480	17163			021	08061			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	018	26244	05	14	483	17154	5	10	021	09071	05	5	913	*****			03	1
700	CANTON	013	29221	08	11	479	15129	9	18	018	10534	07	9	916	54991	17	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	020	26232			486	16137			024	11044			924	52992			03	6
645	CEBU	026	29235			490	17136			030	10027			932	52632			03	6
836	ZAMBOANGA	025	25205			488	16129			027	10019			922	55631			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	20163	12	22	511	10076	15	23	034	02569	15	19	909	60762	23	18	03	1
037	0 360 700	047	20147	28	7	501	12062	29	20	028	04565	30	14	901	62769	31	13	03	1
041	0 450 160	065	11075	34	12	139	00009	31	25	293	55559	28	12	549	71756	23	35	02	5
044	0 440 410	078	10059	01	7	516	06995	33	11	030	52992	32	23	879	69812	30	40	03	1
052	0 537 199	512				289	55560	27	44	779	60690	26	36	251	80910	26	43	02	5
053	0 589 358	023	05012	27	33	450	54565	27	41	943	62653	28	52	768	76810	28	83	03	1
055	0 565 510	038	00571	32	24	456	61634	32	24	939	68732	32	44	742	77997	31	78	03	1
062	0 590 190	562				370	30270	23	24	867	09040	23	23	678	74650	25	26	08	2
063	0 620 330	550				378	55606	34	55	867	66992	36	33	667	85924	33	30	03	1
134	1 300 400	045	20287	12	24	500	11101	16	6	028	04524	15	3	901	61684	20	4	03	1
154	1 500 450	059	06043			494	03615			005	53995	22	27	850	70765	20	61	03	1
223	2 286 334	031	23			487	15			022	10***			916	53***			04	1
235	2 385 526	080	08			512	50			012	60***			846	73***			02	1
246	2 480 620	073	50552			492	60632			972	70793	31	26	768	84996	33	29	03	1
360	3 660 020	612				200	52533	21	37	714	62655	20	31	181	83889	16	25	03	5

Nov 11 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	604	99999			200	54565			694	64677			142	84889			03	8
030	TROMSO	020	52521			300	55899			797	63684			249	84894			03	8
384	GARDERMOEN	533				274	51511			809	55567			387	69701			03	8
415	SOLA	585		24	5	151	5	76	35	757	1****	31	7	373	1****			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	018				300	54549			812	63654			334	73757			03	8
077	STOCKHOLM	050	05031	14	12	360	51558	16	27	891	55584	20	27	472	67689	24	35	03	5
084	GOTEBORG	577				243	02028			804	52523			416	65671			03	8
836	SODANKYLA	081				348	58585			842	63632			325	79994			03	7
974	HELSINKI MAL	098	01002			395	52526			918	59667			455	72**4			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	531				400	28240	23	16	897	12990	23	23	711	77590	24	33	02	2
026	STORNOWAY	529				402	28240	22	25	900	10020	22	27	711	76690	23	27	02	2
171	LEUCHARS	516				413	29240	26	28	912	12940	25	26	732	82750	23	40	02	2
322	FAZAKERLEY	501				430	28230			929	15960			755	86740			02	7
476	DOWNHAM MKT	004				436	29230	28	24	937	16760	26	37	767	86450	26	44	02	2
743	LARKHILL	013				446	30190	26	27	944	16570	25	30	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	014				449	33250	24	24	952	19910	24	31	790	91820	24	45	02	2
917	ALDERGROVE	508				423	31240			922	13000			743	78550			02	7
953	VALENTIA	516				419	31280			918	14110			738	79720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	545								882	62677			692	82373	05	12	03	1
202	THULE	033	61674	09	8	434	71746	12	7	897	78812	12	3	663	92999	12	9	03	1
220	EGEDESMINDE	047	59992			285	66995			721	73991			113	87934			03	8
270	NARSSARSUAQ	501				416	01713			901	64830	18	24	718	67738	21	54	04	1
320	DANMARKSHAVN	153	64674			370	80721			827	67996			267	84991			03	8
340	SCORESBYSUND	001				252	63992			714	**991			140	86994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	004				291	55584			778	67695	20	14	214	84994	20	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	627				187	51525			701	62632			171	82**9			03	8
180	KOBENHAVN	554				290	06064	22	38	866	00504	23	75	502	63654	23	70	03	5
260	DE BILT	541				293	03030			856	52524			430	65811			02	8
447	UCCLE	028				257	01513			900	52598			491	66793			03	8
610	PAYERNE	085				450	08033			025	51515			640	66686			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	066				380	52572	24	25	911	58712	24	25	450	75866			02	5
145	TRAPPES	063				400	02012	22	21	972	53593	23	24	585	65784	24	25	02	5
190	STRASBOURG	049				428	08049			999	00511			616	67670			02	5
480	LYON	080				440	10047			048	01003			673	55556			02	8
510	BORDEAUX	109	11114	29	6	460	04014	31	14	022	51530	24	34	634	66807	23	44	02	5
645	NIMES	130	15144			480	07075			075	51515			695	66663			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	079	12087	32	15	523	08574	36	16	038	52684	34	32	888	68**5	34	19	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	576				271	07070	24	45	852	00996	23	50	480	66710	23	57	02	5
122	JEVER	079				274	07070	23	52	846	00520	23	56	473	66700	22	66	02	5
338	HANNOVER	513				432	48470	24	52	951	34270	23	57	813	04910	23	52	02	2
384	TEMPELHOF	011				361	07074			940	50505			563	65673			03	5
419	ISERLOHN	530				335	08080	23	58	907	00510	24	64	538	64690	24	64	02	5
633	WIESBADEN	026				317	04049	22	50	935	52520			533	67681			03	5
672	ERLANGEN	060				420	10070			010	50500			620	66670			03	8
866	MUNCHEN RIEM	097				450	12004	18	15	037	50519	24	39	660	64651	25	54	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				446	12556	31	13	047	02528	30	13	7*0	60637	24	35	03	5
567	PRAHA KBELY	086				400	51514	23	42	934	50560			5*9	64690			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	215				500	03556			039	51615			5*3	67762			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	191	06053	34	1	517	01017	28	1	073	51512	24	33	702	63678	25	47	02	5
240	ROMA CIAMPNO	200	12084	16	3	552	07600	22	9	130	02578	30	19	768	64733	35	11	02	5
560	CAGLIARI ELM	194	14122	15	8	550	10000	23	3	***	*****			785	63696	35	14	02	5
596	GRENDI	066	59460			510	41320	12	6	027	36070	21	21	829	27700	19	33	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	048				496	49 0	5	4	016	35130	17	17	873	01840			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				400	52571			920	57644			470	73***			02	5
169	PSKOV	130				420	55581			920	60***			470	71***			02	5
209	SORTAVELA	120				410	55598			880	64677			400	74843			02	5
221	REGA	120				410	51589	21	6	960	55702	22	6	540	68781	28	19	02	5
422	KOENIGSBERG	110				420	52529			940	59593			480	71749			02	5
802	MURMANSK	100				350	57 2	61	78	606	1***2	21	33	707	3****			01	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	200				430	63			980	70***			350	78***			02	5
845	LENINGRAD OB	110				400	56594	30	5	880	63**4	31	13	390	76**7	31	12	02	5
875	VOLOGDA	110				380	53 8			890	64**0			350	81**8			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	220				500	61			960	64***			430	80***			02	5
318	KIROV	170				440	57596			930	66684			3*0	79834			02	5
357	KAUNAS	130				440	51521	20	13	980	51559	02	11	5*0	65749	30	19	02	5
469	TAMBOV	130				420	53533			930	62643			420	77847			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
317													03	1
327	080	91996			943	11995			330	20990			03	1
340	089	90992			958	08998			317	17994			03	1
353	057	92999			920	09994			313	*****			03	1
365	038	94991			903	06997							03	1
386	081	93990			951	07990							03	1
394	100	91996	34	27	973	03995	33	36	380	17996	32	33	03	1
405	422	75992			085								03	1
445	012	91998			876	09992			293	11992			03	1
451	999	93992			864	06999			291	09998			03	1
476	963	95990	31	41	839	03990	30	64					03	1
486	048	98999			903	06997			318	12990			03	1
493	097	94997	55	13	947	06999			335	22991			03	1
506	083	92997			942	11990			316	17990			03	1
518	101	50											03	1
520	053	91992			915	10995			299	13998			03	1
528	999	92992			866								03	1
534	961	94997											03	1
536	992	91997			855								03	1
553	927	93997			803	01997			255	05990			03	1
562	911	96990			789	98999							03	1
576	959	00999			811	05990			254	09991			03	1
597	453	76901	35	45	114	91995	36	57	975	12996	36	82	04	1
600	074	93999			936	09991							03	1
606	070	92998			929								03	1
655	874	02996	24	27	745	98996	26	44	222	*****			03	1
662	101	50											03	1
681	935	54591	11	9	925	00582			833	56661			03	1
712	040	93997			894	12992							03	1
734	861	96993	26	69	737	00990							03	1
747	853	08994	22	17	719	98993	30	23	808	00994	27	18	03	1
764	883	02994	36	50	742	01997	34	28	212	03990			03	1
768	945	02999			781	08998			218	07994			05	1
775	988	02998											03	1
785	052	97993	01	82	897	12995			305	09994			03	1
798	436	77849	31	43	094	92998	30	68	949	13997			03	1
815	036	98990											03	1
816	013	95999			860	11998							03	1
836	101	43											03	1
867	915	00990			771	03997			201	*****			03	1
879	010	02991	33	72	836	12993							03	1
896	101	58											03	1
907	900	01993			745	04998			217	03990			03	1
909	857	05991			689	03990							03	1
913	846	01994			705	02995							03	1
915	831	04999			681	03995							03	1
917	788	01990	08	7	642	97999	35	5	125	03997	35	22	03	1
918	101	58											03	1
924	767	02993			636	88996							03	1
926	842	07999			678	06998							03	1
934	961	03996											03	1
938	910	04994			748								03	6
945	980	98999			840	03992							03	1
964	951	02992	33	15	807	04997	29	34	270	*****			03	1
968	928	02992			771	03998							03	1
74														
043	937	01991			789	02992							03	1
072	796	02990			659	00992							03	6
074	775	01998			643	97999			134	00996			03	6
082	794	02999	17	53	655	00990			126	05992			03	1
090	772	06993	28	80	632	00997			107	03995			03	1
109	082	92997			941	11996							03	1
198	101	58											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	312	86993			019	09991							02	1
644	161	85997			041	08990							03	6
679	143	86996			024	07993							03	6
78														
016	096	90998	33	12									04	1
325	165	84990			055	06993							04	1
526	166	82990	26	15	061	04994	28	29					03	1
806	139	85995	18	8	053	06990	21	10					09	1
91														
066	162	84921	29	27	048	07994	31	28	422	25999	34	20	03	1
115	167	32890	34	31	073	02993							09	1
165	124	91992			980	13995	31	7					03	1
182	120	89990	32	23	001	04999	29	37	390	*****			03	1
218	194	78995	09	35	102	01993	09	36	500	22998	09	31	03	1
245	176	34994	35	10	060	02998	34	20	430	*****			03	1
250	096	86931	32	20	982	05997	24	50	331	30994	19	14	03	1
275	147	83830	27	43	037	06990	25	61	398	*****			03	1
285	136	87992	27	47		07990	27	87					03	1
334	101	50											03	1
366	101	58											03	1
700	169	82999			057	06991							03	1
98														
223	181	82995			074	05990			423	34994			03	6
645	198	79995			099	03990			460	34993			03	6
836	173	83992			061	05996			405	34996			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	138	87914			010	11191	26	38	357	22997			03	1
037	111	91990	35	22	978	08999	33	51	359	17990	30	19	03	1
041	941	92 1			201	12 4			619	17**1			02	5
044	060	96993	31	49	911	10990			301	14993			03	1
052	870	00990	26	43	136	98990	25	47					02	5
053	913	03998	78	19	769	00996							03	1
055	884	01993	81	15	741	02994	29	56	199	*****			03	1
062	802	48 0	24	26	692	03 0	24	28	208	43**0	24	25	08	2
063	101	58											03	1
134	118	89966	28	20	994	04998	26	9	346	*****			03	1
154	034	93992	73	31	904	02991							03	1
223	179	78											04	1
235	020	93											02	1
246	883	04999	35	40	737	00991	31	38					03	1
360	860	95991	20	33	132	93990	20	25					03	5
01														
001	855	03994			119	99999							03	8
030	866	03998											03	8
384	898	97997			156	04990							03	8
415	888	97984			147	04992			588	08998			03	5
02														
062	888	97998			147	05996							03	8
077	101	43											03	5
084	908	92994			169	08990							03	8
836	800	01997			408	01992							03	7
974	026	95 9			626	07 1			996	10**1			03	7
03														
005	846	44 0	21	59	721	47 0	20	56	803	35**0	22	23	02	2
026	838	35 0	22	44	712	49 0	21	44	202	36**0	22	22	02	2
171	873	43 0	22	49	752	49 0	22	45	241	36**0	24	20	02	2
322	898	38 0			764	43 0			237	32**0			02	7
476	918	45 0	23	63	789	45 0	22	60					02	2
743	921	37 0	24	77	777	41 0	23	66	231	29**0			02	2
808	953	45 0	22	66	819	41 0	22	60	302	37**0	22	45	02	2
917	872	36 0			724	41 0			210	33**0			02	7
953	862	33 0			715	38 0			180	33**0			03	7
04														
018					680								03	1
202	752	01995			623	88994			101	03993			03	1
220	550	00999											03	8
270	855	04990			698	07990							04	1
320	862	10996			118	998							03	8
340	849	04995			110	01999			559	03991			03	8
360	862	01996			123	03999							03	5
06														
011	858	01 1			125	95 9			580	02**9			03	8
180	919	97 2			182	10 8							03	5
260	907	95			165	08			597	13***			02	8
447	167	89982			822	08 4							03	8
610	927	94 0			188	11 1							05	8
07														
110	891	02 4			149	06 7			594	09**4			02	5
145	924	91 5			189	06 4			626	08**4			02	5
190	922	93 0			182	11 0			610	11**7			02	5
480	932	92 7			194	11 7			640	16**4			02	8
510	926	96 0	23	76	186	11 7	24	84	615	15**0			02	5
645	935	93 0			196	12 4							02	5
08														
509	064	98 0	33	28									03	1
10														
034	912	93990	23	66	173	09990	22	75					02	5
122	912	93990	22	65	173	05990	22	70					02	5
338	016	45 0	23	56	873	22 0	22	68	295	24**0			02	2
384	923	93993			184	12992							03	5
419	919	94990	23	74	178	09990	24	71					02	5
633	915	94997											03	5
672	927	93990											03	8
866	935	89924	24	69	201	09993	24	55					03	5
11														
030	934	87992	22	41	212	08990							03	5
567	101	50											03	5
15														
420	138	97 4											02	8
16														
080	939	90943	25	39									02	5
240	943	94990	33	47	203	15995							02	5
560	945	93993			201	18992							02	5
596	102	59 0	10	65	074	20 0	08	76	379	18660			02	5
17														
606	073	59 0	22	39	957	40 0	23	20					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	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
317										
327	002	03506	900	54574	880	50574	854	00681	03	1
340	017	04546	008	05561	863	54603	826	51738	03	1
353	985	50619	865	59682	842	56743	690	60654	03	1
365	842	52612	802	52621	726	57629	636	63717	03	1
386	949	09813	938	09999	684	56991	676	53995	03	1
394	005	12119	968	11106	943	11087	927	18075	03	1
405	002	18084	962	18091	686	50513	576	57654	03	1
445	000	52601	980	52611	808	65684	788	62662	03	1
451	941	58666	927	57669	810	66711	748	65782	03	1
476	864	57713	600	76914	578	76916	400	87994	03	1
486	818	06697	782	56748	714	61791	646	56993	03	1
493	014	19616	959	15999	935	17591	829	14615	03	1
506	013	10101	992	16093	966	16086	934	14068	03	1
518	998	16111	958	13094	943	14084	686	52533	03	1
520	973	04024	867	53542	854	00546	828	50633	03	1
528	987	04511	765	58607	730	60764	688	58707	03	1
534	000	51563	811	62657	763	61654	594	71884	03	1
536	995	00527	810	61621	805	58608	650	61725	03	1
553	993	54606	828	66691	800	64688	732	69725	03	1
562	933	58668	802	69731	772	70738	720	69781	03	1
576	842	70754	832	66724	804	64728	622	72866	03	1
597	978	09592	964	13614	819	02678	808	06648	04	1
600	019	11111	992	15143	950	14132	880	08075	03	1
606	011	09099	967	09078	953	11092	946	09072	03	1
655	985	56608	830	65684	810	64678	672	73769	03	1
662	919	61651	894	60864	774	66751	515	84903	03	1
681	754	58714	742	56744	715	56994	625	58992	03	1
712	988	10073	889	05036	880	10057	836	10566	03	1
734	981	53552	878	59615	745	68711	713	67714	03	1
747	979	58611	890	64678	762	68711	669	76781	03	1
764	972	62662	964	61662	830	68730	788	69821	03	1
768	955	61649	938	60675	925	59653	823	64774	05	1
775	900	59656	857	56682	787	60734	768	58759	03	1
785	951	52592	940	50611	794	55741	726	51996	03	1
798	027	07577	950	06627	912	10647	670	52725	03	1
815	023	01007	930	00512	884	10643	793	05674	03	1
816	010	01002	920	00508	883	01019	827	01015	03	1
836	987	52545	578	72770	330	89997			03	1
867	996	58603	831	67703	789	66724	523	76855	03	1
879	945	54602	923	52616	912	01611	819	00676	03	1
896	953		918	57607	857	54556	735	58595	03	1
907	009	60636	990	54589	939	56606	887	60644	03	1
909	017	63694	955	61656	925	60665	600	79813	03	1
913	023	57588	969	57587	680	75776	660	75784	03	1
915	016	60642	917	61684	814	71744	792	68727	03	1
917	014	73818	985	70742	803	70737	762	72759	03	1
918	018	69734	950	72756	925	67702	890	66691	03	1
924	011	64661	990	63643	839	68704	695	77807	03	1
926	028	67714	987	69717	906	62632	733	73758	03	1
934	997	58627	960	58613	946	55604	916	56634	03	1
938	023	63671	983	60649	926	61648	882	60647	03	6
945	979	59615	954	53584	938	52577	916	52584	03	1
964	942	56608	910	59628	888	59627	790	55571	03	1
968	020	68703	978	55601	958	54606	894	56639	03	1
74										
043	020	71787	980	56593	942	54616	905	56648	03	1
072	013	75782	980	68709	920	65676	809	70743	03	6
074	007	72768	941	69713	832	0*721	752	22751	03	6
082	008	78827	959	70758	887	73776	820	88787	03	1
090	015	68732	984	63684	745	72744	655	77786	03	1
109	031	03011	019	03006	929	04615	821	02525	03	1
198	013	04035	966	02015	945	07075	930	07055	03	1
76										
458	007	26218	950	22181	942	23131	913	21169	02	1
491	976	20084	940	17076	918	18086	813	10087	02	1
644	012	23172	938	20112	760	06059	748	03546	03	6
679	772	14562	731	11564	585	50724	551	51995	03	6
78										
016	011	22190	871	13104	806	11046	729	05006	04	1
325					270	89997	244	02**0	04	1
526					258	90990	130	23998	03	1
806	009	23224	915	17174	900	07016	625	02585	09	1
91										
066	013	25172	855	13091	824	10067	788	10626	03	1
115	994	24236	914	20191	758	15113	621	03557	09	1
165	009	24163	898	14116	830	11082	808	12025	03	1
182	011	25187	968	21171	959	22162	868	14123	03	1
218	992	30233	940	24164	891	18159	761	15017	03	1
245	010	28239	934	21186	920	21184	824	15101	03	1
250	005	23207							03	1
275	010	26229	937	20171	810	14015	772	11047	03	1
285	010	25212	704	05048	683	05026	656	04588	03	1
334	006	29236	945	21201	498				03	1
366	006	26240	833	16144	815	16149	764	13114	03	1
700	004	30221	977	25203	833	15113	802	17013	03	1
98										
223	006	26221	788	12125	745	14115	632	06618	03	6
645	004	30233	891	19125	820	16141	617	06667	03	6
836	008	30251	972	24191	874	17147	793	13099	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	21188	952	15135	716	02004	686	03671	03	1
037	016	22143	952	16113	909	15068	823	10069	03	1
041	008	12094	986	09047	961	07034	917	05023	02	5
044	028	13072	944	06022	898	06611	863	07673	03	1
052	998	06030							02	5
053	008	05019	898	52533	636	64682	288	06990	03	1
055	014	01517	825	62647	813	61637	628	73771	03	1
062	977	45400	389	47 0	345	43**0	330	47**0	08	2
063	981	04013	810	58657	673	67992	594	75816	03	1
134	015	21186	844	10099	818	03062	800	10047	03	1
154	021	06068	914	04516	893	05652	770	00686	03	1
223	011	24	962	20	909	17***	881	16***	04	1
235	030	11	975	07	832	51***	766	55***	02	1
246	027	02510	997	50565	747	67695	682	71856	03	1
360	986	07031	950	04003	400	97011	387	97***	03	5
01										
001	982	01003	988	00512	432	93978	400	96001	03	8
030	001	52551	970	84571	950	50541	825	57614	03	8
384	972	03013	928	00000	885	00000	716	56566	03	8
415	987	06053	893	01015	816	52521	729	56569	03	5
02										
062	964	52531	938	54541	899	52521	812	57571	03	8
077	003	05032	859	51557	799	52573	759	55624	03	5
084	990	06052	907	02012	838	03022	684	53532	03	8
836	897	57584	954	59593	937	55567	896	55559	03	7
974	006	00008	991	02011	925	50517	878	54545	03	7
03										
005	979	40390							02	2
026	987	41360	973	42360	615	98870	410	56**0	02	2
171	993	35340	965	40390	318	39**0	305	43**0	02	2
322	997	42370	975	45410	884	31280	556	93840	02	7
476	997	43410	938	41360	836	27190	810	27150	02	2
743	989	41400	961	42340	772	19140	761	17050	02	2
808	995	43370	985	46400	790	25150	675	17870	02	2
917	988	36	936	39340	625	01850	604	01810	02	7
953	992	47430	946	44370	810	25240	603	99880	03	7
04										
018	978	03505			334	03999	275	00999	03	1
202	008	62673	995	61672	949	64703	764	77807	03	1
220	003	59640			891	63992	775	72996	03	8
270	996	57621	924	55672	778	65722	765	64683	04	1
320	018	63664	892	69728	806	64666	838	64997	03	8
340	997	56585	880	62648	781	66999	756	65998	03	8
360	994	50545	966	63655	750	63651	673	69727	03	5
06										
011	977	03011	967	04038	366	00000	331	02**3	03	8
180	993	08076	897	08084	206	10**3	156	07**6	03	5
260	995	10082	921	06061	860	03035	800	00009	02	8
447	991	08077	857	01511	797	00516	745	52553	03	8
610	953	13073	913	12069	801	04028	730	00001	05	8
07										
110	996	06032	975	07012	865	51566	815	54592	02	5
145	987	09071	950	07047	880	02011	865	02012	02	5
190	988	15092	940	15101	897	11053	830	07045	02	5
480	987	16109	875	12042	742	04034	668	51515	02	8
510	007	12113	980	10071	925	09076	900	06064	02	5
645	008	16142	008	16142	910	10108	845	07071	02	5
08										
509	016	13097	923	06047	905	12536	647	55725	03	1
10										
034	989	12120							02	5
122	990	14030							02	5
338	988	58520	210	22 0	178	26**0			02	2
384	996	10094	924	08076	904	11101	681	51511	03	5
419	966	15110							02	5
633	987	10106	962	10105	400	78808	325	90921	03	5
672									03	8
866	949	06011	914	13544	852	12505	691	51528	03	5
11										
030	993	01503	925	50505	900	11571	857	13621	03	5
567	975	04037	885	50501	802	53530	734	54541	03	5
15										
420	015	01503		07524	754	51605	740	50595	02	8
16										
080	010	06052	954	05055	776	51512	736	00004	02	5
840	012	08060	966	12053	890	06030	872	07554	02	5
560	023	16115	945	09087	900	12048	400	76795	02	5
596	005	85450	902	60470	818	44260	661	36170	02	5
17										
606	992	53490	975	61650	915	61660	785	41320	02	2
21										
153	011	02506	981	02506	909	515**	880	53575	02	5
169	010	50602	904	51547	859	55582	782	55611	02	5
209	012	50519	861	54589	713	66683	690	64665	02	5
221	013	00009	938	02502	896	50534	688	55702	02	5
422	011	06061	896	50502	750	57587	652	60627	02	5
802	003	55587	934	58	751	58***	644	67***	01	5
824	017	55566	313	03					02	5
834	025	64665	950	49	905	63***	832	63***	02	5
845	005	50517	751	63	689	63***	247	03***	02	5
875	999	00001	296	98					02	5
22										
230	022	59619	966	62	931	62***	907	61***	02	5
318	000	56578	949	55564	889	55566	870	56579	02	5
357	005	03024	983	03038	955	03037	838	51547	02	5
469	000	01001							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
317										
327	810	02513	710	01518	675	01573	554	57753	03	1
340	795	52744	762	53625	742	00564	708	00561	03	1
353	664	59638	646	55591	580	60647	558	59752	03	1
365	608	59626	562	62645	518	67737	495	68842	03	1
386	650	54999	644	53990	615	52997	400	78990	03	1
394	896	18066	738	07572	725	06667	637	03676	03	1
405	562	57753	320	88996	307	90997			03	1
445	766	60774	675	65990	650	61787	560	67747	03	1
451	639	72871	680	72993	608	70993	583	71864	03	1
476	370	90990	128	07990					03	1
486	438	75993	400	82998	357	89995	114	14991	03	1
493	777	12999	639	02995	400	77995	325	90990	03	1
506	894	14561	874	12505	747	05685	726	03587	03	1
518	550	62653	512	65791					03	1
520	786	50671	750	50541	650	55562	600	56622	03	1
528	635	60675	615	59646	580	61643	495	70741	03	1
534	425	77991	400	80993	343	88994	260	01990	03	1
536	608	62755	570	66771	522	68741	503	67841	03	1
553	724	68713	617	72799	418	87986	400	88993	03	1
562	628	73871	564	78869	462	89976	400	93995	03	1
576	577	76995	400	88998	225	06992	095	09998	03	1
597	750	09638	325	87986	172	17990	147	13991	04	1
600	855	10519	778	07655	323	90031	183	12992	03	1
606	841	10539	794	07615	772	06514	583	57685	03	1
655	666	71758	620	71799	585	74873	530	78926	03	1
662										
681	438	76990	400	82991	340	89998	307	95995	03	1
712	790	06590	766	04514	690	52547	671	56591	03	1
734	650	69732	415	90972	400	92993	365	97999	03	1
747	657	73761	626	73816	580	75869	437	90983	03	1
764	742	70819	708	69855	612	75899	455	89009	03	1
768	727	64755	626	66994	561	72865	533	76832	05	1
775	664	60992	558	68838	400	87938	246	08997	03	1
785	670	53999	514	70851	400	81914	345	90980	03	1
798			546	61781	435	73855	370	81864	03	1
815	655	55661	619	67330	350	90990	256	06996	03	1
816	770	50534	692	58593	675	55713	638	55992	03	1
836										
867	261	84994	236	04996	184	03992	125	03992	03	1
879	742	54999	639	60709	550	69748	536	68735	03	1
896	720	56574	625	60612	410	79828			03	1
907	874	59664	812	62660	795	61651	742	63671	03	1
909	575	91835	534	83866	444	90912	295	05995	03	1
913	461	90943	324	01990	266	03991	244	01997	03	1
915	774	70844	515	85968	473	89999	292	06990	03	1
917	664	80839	639	79825	522	88919	437	97999	03	1
918	710	78811	605	84990	447	98999			03	1
924	522	90923	330	04990	224	97997	132	01995	03	1
926	663	73775	465	90932	295	08992	256	08992	03	1
934	908	54621	885	54654	741	56704	600	68717	03	1
938	862	61651	817	58642	780	59671	605	68828	03	6
945	808	56639	790	55607	645	61646	524	69738	03	1
964	640	64652	543	74769	527	75782	426	85966	03	1
968	819	55684	809	55682	607	69819	248	09996	03	1
74										
043	872	56633	798	60671	755	60671	500	73777	03	1
072	795	69733	760	69741	322	02995	114	00990	03	6
074	738	71741	360	03997	101	58***			03	6
082	795	72786	442	90983	290	03997	098	05994	03	1
090	513	90921	232	00995	065	07995	101	58***	03	1
109	658	55572	602	57676	315	90932	170	15997	03	1
198	915	07025	901	07014	884	07034	870	07590	03	1
76									02	1
458	866	18144	836	18541	700	08996			02	1
491	750	00705	723	02001	711	07657	663	05996	03	6
644	740	11565	728	11621	632	02998	613	03997	03	6
679	474	61994	421	66838	354	77915	882	90990		
78										
016	669	03673	622	62562	592	54717	564	55731	04	1
325										
526										
806	610	00553	594	00560	525	56601	463	61783	09	1
91										
066	764	11991	666	08993	450	60778	342	76887	03	1
115	606	03558	513	55621	488	56636	441	61990	09	1
165	785	10607	771	11999	352	80916	312	88961	03	1
182	830	14101	752	09585	744	10990	728	09998	03	1
218	698	11531	545	01993	340	69991	247	90991	03	1
845	810	15057	798	15523	784	14501	675	06632	03	1
250										
275	638	04651	481	59751	445	63716	349	77834	03	1
285	635	03657	288	89911	190	07997			03	1
334										
366	738	11043	725	10096	675	07043	659	07042	03	1
700	760	14017	747	13568	722	12003	683	09522	03	1
98										
223	597	05995	548	00996	509	51991	160	16990	03	6
645	605	08651	522	52664	334	72877	138	19990	03	6
836	736	13054	642	05008	380	68836	270	89995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	648	02996	567	53715	530	58691	464	63786	03	1
037	728	05005	687	03617	650	01642	634	01653	03	1
041	886	02001	850	00009	785	51557	763		02	5
044	800	04994	625	57715	566	62737	426	77913	03	1
052										
053	163	00994							03	1
055	578	77848	550	77891	242	05990	215	00997	03	1
062	235	55 0	190	51 0	176	55**0	097	44**0	08	2
063	524	82907	464	89967	410	96990			03	1
134	592	54563	448	68766	132	18997			03	1
154	650	56731	576	63707	565	64768	518	69722	03	1
223	734	12	696	10	647	06***	598	03***	04	1
235	710	60	639	60	605	64***	543	68***	02	1
246	455	88998	265	06991	156	97994	133	00994	03	1
360	350	00	170	94					03	5
01										
001	378	97992	330	03995	290	03999	250	99998	03	8
030	788	57625	600	73786	400	93988	225	02995	03	8
384	695	55556	556	65664	475	71721	400	80819	03	8
415	400	84841	269	03998	239	08992	226	08990	03	5
02										
062	744	59627	704	63657	679	61924	655	62621	03	8
077	690	55576	559	64651	490	68691	332	87891	03	5
084	568	59606	415	74771	326	87914	221	09995	03	8
836	797	61609	750	60600	570	72996	434	86990	03	7
974	813	53566	668	61681	658	60676	630	62707	03	7
03										
005										
026	265	45	155	49 0	066	28**0			02	2
171	772	42 0	230	51 0	119	43**0			02	2
322	543	94830	330	42 0	305	38**0	270	39**0	02	7
476	385	60400	239	40 0	207	48**0	180	36**0	02	2
743	731	18580	568	02460	337	45**0	297	36**0	02	2
808	622	12020	287	41 0	233	40**0	217	42**0	02	2
917	483	78550	335	38 0	307	34**0	155	44**0	02	7
953	405	56 0	315	30 0	294	34**0	277	32**0	03	7
04										
018	213	97							03	1
202	758	74779	531	89938	339	04999	229	97992	03	1
220	740	70995	548	88992	474	87994	462	89906	03	8
870	740	64707	720	63673	560	71765	316	02995	04	1
320	323	09990	291	11993	185	01993			03	8
340	729	65999	578	77990	378		314	07994	03	8
360	659	69711	633	79993	541	79995	381	98994	03	5
06										
011	227	95 3	080	04 9					03	8
180										
860	786	01019	782	51519	670	55551	658	54545	02	8
447	991	08077	857	01511	797	00516	745	52553	03	8
610	700	51515	670	51519	575	59590	471	69718	05	8
07										
110	765	54641	780	57702	933	62746	605	63758	02	5
145	825	03011	722	52591	705	52598	659	55642	02	5
190	733	01004	676	51513	645	53539	436	74741	02	5
480	595	57575	535	62620	473	68682	336	87885	02	8
510	800	01559	711	50531	658	54584	614	56643	02	5
645	755	03034	705	51512	635	53547	586	59608	02	5
08										
509	623	56 0	350	90 0	283	01**3			03	1
10										
034										
122										
338										
384	434	71753	315	90952	225	02994	195	13990	03	5
419										
633	217	10992	210	10992					03	5
672										
866	521	62637	450	68700	225	04994	167	15997	03	5
11										
030	588	55561	282	90961	182	12998	143	0399*	03	5
567	535	59595	545	61652	450	67**0			03	5
15										
420	490	68775	450	71804	260	06***			02	8
16										
080	580	57592	400	74783	250	00998			02	5
840	860	07580	814	07641	733	02564	720	03565	02	5
560	150	23990	080	16990					02	5
596	736	40000	411	02620	224	27**0	122	17**0	02	5
17										
606	710	37140	628	14010	510	02800	423		02	2
21										
153	857	53583	823	52572	693	58641	492	74***	02	5
169	670	61709	579	65	516	70***	429	77***	02	5
209	628	66701	529	72818	369	85***	264		02	5
221	569	62758	470	81	356	82***	266	96***	02	5
422	534	69721	406	80	304	90***	249	98***	02	5
802	594	67	479	77	437	79***	375	86***	01	5
824										
834	633	73	564	75	525	77***	324	89***	02	5
845	168	03							02	5
875										
22										
230	783	61	698	8	678	64***	472	82***	02	5
318	742	64651	380	99	269	03***			02	5
357	585	60711	550	10718	473	68763	360	81***	02	5
469										

Nov 11 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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	
887	MINSK	140				440	51567			970	56642	30	15	550	67778	31	23	02	5
889	SMOLENSK	150				440	54551			960	63652			460	76820			02	5
907	GORKII	140				420	55566			920	64662	17	6	400	80***	23	9	02	5
909	MOSCOW OBS	110				390	57575	31	11	880	66685	29	8	320	86***	29	23	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****			02	5
925	KAZAN	150				420	58			910	64***			400	80***			03	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			04	5
935	KURSK	160				460	53563			960	62688			470	76**8			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	04009			070	00526			700	63687			02	5
644	CHERNOVITSY	150				470	02624			030	00655			630	67815			01	5
672	KISHINEV	200				520	04651	14	8	180	51724			***	*****			04	5
975	ODESSA OBS	210				540	02612	25	7	080	53664	30	7	650	88234	31	21	02	5
979	SAMOLET	170				470	53532			980	63641			540	74773			02	5
982	SARABUZ	240				540	01521			060	53668			660	68815			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				500	51515			030	59626			550	73816			03	5
027	EREVAN	170				530	08067	9	1	110	51542			720	66694			03	5
038	GASAN KULI	140				110	16013			130	04***			770	62***			02	5
049	ASTRAKHAN	220				500	03011			050	54550			640	69700			02	5
073	VOROPONOVO	180				490	51533			010	58634			540	75820			02	5
170	MINERALYNE	210				530	00002			060	53365			***	*****			04	5
994	TUAPASE	220				550	03	29	5	100	55***	26	10	680	69***			02	5
997	SUKHUMI	190				550	04 4			110	53**4			690	70**7			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	300				540	60 0	20	26	030	62**3	17	22	570	71**6			02	5
058	SAMAREVO	340				590	60 5			070	65**2			580	74**3			02	5
072	SVERDLOVSK	260				500	62646	19	16	990	62696	19	12	520	71736	23	23	03	5
079	UFA	180				460	55578			970	58611			510	71756			03	5
159	IGARKA	230				480	60617			950	64684			470	74793			02	5
165	ALEXANDROVSK	340				600	57589			100	63635			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	330				580	62630			060	62690			570	77820			02	5
181	OMSK	305				610	61681	14	4	080	62715	16	4	***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				580	55572	18	8	040	56597			630	68719			02	5
090	AKTIUBINSK	170				480	05505			050	51550			670	63***			03	5
101	KYZL ORDA	220				520	01			090	50600			680	69***			02	5
107	ALMA ATA	270				570	51579			110	57655			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	350				620	60636	5	6	050	70773	03	5	450	84***			02	5
119	KARAGHANDA	320				570	58711	11	6	070	62761	04	5	520	89***	34	31	02	5
135	ASHKHABAD	160				540	14626	36	2	140	03711	27	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	220				550	10523	4	1	110	03***	01	1	880	62***			02	5
145	TASHKENT	220				550	10532	5	5	140	50617	04	6	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	190				530	12081	13	4	120	01526	11	3	760	62675			02	5
617	ARALSKOE MOR	210				530	06007			120	01551			730	62726			02	5
630	CHARDZHOU	190				540	10037	9	8	120	01565	04	5	750	61***	33	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	190				080				083	*****			089	*****			02	5
213	CHITA					360	71757			740	84363			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	240				460	67 8			900	75**3			280	83**4			01	5
252	SKOVORODINO							32	8	690	78**1	83	20	050	91**8	15	6	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				350	76797			740	80821			110	92945			01	5
157	DIKSON	190				470	63			930	64**4			440	77**0			01	5
159	TYRTOVA IS	230				480	60617			950	64694			470	74793			02	5
163	KHATANGA	270				400	73663			810	75309			210	83886			01	5
234	VILIUISK	290	88			400	96			670	00***			***	*****			02	5
238	IAKUTSK	140				310	78	32	4	680	80***	24	10	340	89***			01	5
243	NEZAMETNYI	140				300	80			660	92***			850	10***			03	5
829	MALYIE KARMA	170				440	59659			940	63768			440	75892			01	5
919	OYMYAKN AMSG	200				133	82	7	6	710	776**	07	6	080	88***	20	9	01	5
982	AMDIERMA	230				490	57 6			970	64**2			490	75**5			01	5
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	961				570	52633			100	59723			***	*****			02	5
757	TERNEY	180	60621			430	57641			930	61788			480	73**5			01	5
823	TOYOHARA	090				380	51594	24	32	920	57658	24	38	480	67761			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	77720			512	65220	5	6	043	38160	10	9	922	17700	33	19	02	
597	A KHORMAKSAR	041	71680			502	63480	5	14	***	*****			923	24030	06	10	03	2
648	HABBANIYA	045	65410			508	67330	22	21	042	41210	17	6	906	07870	26	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	16000			311	03590			577	58***			15	8
339	JODHPUR	009				151	20530			313	01580			577	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	20110			150	14500			311	06590			578	62***			15	8
807	CALCUTTA	009	21160			149	16650			313	11640			583	57***			15	8
867	NAGPUR	009				149	18020			313	09590			583	*****			15	8
909	ERAVAL	009	26180			150	16060			312	07620			581	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	20500			312	07600			583	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	25180			150	15130			314	08030			585	78***			14	8
279	MADRAS	008	26210			149	17120			314	10040			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25230			148	15150			311	07010			581	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	041	71550			497	54500			027	44150			932	32680			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	053	12059	02	4	497	07501	4	20	014	51683	30	17	867	67749	28	50	03	1
401	WAKKANAI	038	06547			468	50628			970	59691			805	72821			03	1
412	SAPPORO DCMO	046	07054			478	01003			983	55567			827	69772			03	1
580	MISAWA	037	16086	19	4	483	04021	21	21	991	53998	27	27	835	71993	25	52	03	1
582	AKITA	045	16108			490	06039			004	50617			861	67812			03	1
600	WAJIMA	047	15106			500	06043			004	51525			865	63685			03	1
671	TOKYO HANEDA	045	11078	03	5	492	09066	9	7	013	01505	27	19	885	60635	22	34	03	1
744	YONAGO	045	16132			491	08073			009	02502			878	63747			04	1
808	ITAZUKE	041	17142	01	12	491	11083	7	11	018	07613	28	14	888	63995	26	42	03	1
827	KAGOSHIMA	027	19171			478	12087			001	01511			873	57584			05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	495	20141			505	13049			030	02513			895	14994			03	6
155	CASABLANCA	151	20143			540	13002			130	00600			764	60667			02	8
390	M BLANCHE	140	20133			540	17550			162	05659			820	61744			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	088	25213			520	19019			156	06583			845	58722			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	58550			500	43390	2	12	013	26250	33	17	867	07550	54	17	02	2
366	FAROUK	114	24125	32	10	508	12071	9	2	095	00615	21	31	718	63**4	24	36	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	506				423	52607			918	62712			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	506				411	60631			899	63998			713	80991			03	1
200	NOME	015	52996			429	64997			901	74992			686	82992			03	1
204	GAMBELL	003	56604			409	68715			877	76803			657	87990			03	1
219	BETHEL	031	00004			451	59625			933	67727			746	78992			03	1
231	MCGRATH	039	03018	18	13	467	54561	18	45	960	63654			782	75795			03	1
261	FRBNKS WEEKS	054	59627	02	3	478	50593	25	19	980	58703	26	5	824	70748	22	51	03	1
263	BIG DELTA	052				480	02998			993	53994			841	70745			04	1
273	ANCH MERRILL	068	00605	09	3	497	52574	17	15	998	56705	20	26	840	70749	20	65	03	1
291	NORTHWAY	074				490	50616	25	22	000	51697	25	19	849	68797	25	21	04	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	072	06021	00		502	52543	31	2	008	50992	29	16	864	67994	30	18	03	1
381	JUNEAU	070				498	52563			003	56732			849	70991			03	1
398	ANNETTE IS	060	05028	34	6	493	01541	5	9	996	48771	04	14	827	74991	03	18	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	22185	05	9	511	13101	11	9	039	09990	16	9	924	58994	25	5	03	1
208	CHARLESTON	052	21152	26	11	507	11068	25	16	029	01608	24	18	902	62999	23	35	04	1
211	TAMPA	054	21160	05	6	510	12081	15	5	037	07998	21	9	917	60990			03	1
219	ATLANTA	061				501	10032			023	01529			890	62996			03	1
232	BURRWOOD	066	10052	02	22	507	10083	20	8	030	02001	25	19	896	61999	25	35	03	1
240	LAKE CHARLES	076	04545	36	21	506	01578	35	13	025	01002			8*0	63668			03	1
250	BROWNSVILLE	082	06593	32	20	513	05011	1	12	032	02011	21	28	902	64701	23	31	03	1
253	SAN ANTONIO	087	04619	36	7	514	54690	2	21	022	02581	27	19	884	65684	25	44	03	1
259	FT WORTH	090	01621	29	5	512	55999	36	15	010	54996	31	19	863	65999	27	35	04	1
265	BIG SPRING	089				514	55656	29	10	013	54997	35	14	859	68998	27	58	03	1
270	EL PASO	082				517	00621			025	51992			881	67994			03	1
278	PHOENIX	058				503	08993	7	14	023	02997	04	10	887	67990			03	1
304	HATTERAS	049	17167	11	7	502	11079	22	12	026	01537	26	16	900	62990	24	30	03	1
317	GREENSBORO	055				496	08042	21	25	017	00585	24	39	880	62998	24	69	03	1
327	NASHVILLE	076	50565	34	11	495	57621	30	13	992	58667	25	46	848	65818	75	9	03	1
340	LITTLE ROCK	081	00593	35	8	500	58672	33	11	994	59997	30	27	839	66991	25	94	03	1
353	OKLAHOMA CTY	086				507	56736	30	10	000	58996	33	23	837	70998	30	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	082				515				022	52997	32	10	872	68842	32	27	03	1
386	LAS VEGAS	070				507	05990	5	2	025	01998	08	11	888	65762			03	1
394	SANTA MARIA	051	14064	05	2	503	14996	5	4	032	06996	07	11	912	61995	01	21	03	1
405	WASHINGTON	058	06521	36	14	490	02503	22	21	005	50537	24	68	867	62999			03	1
445	COLUMBIA	078	56621	05	4	492	62687	29	20	976	04788	29	29	794	77997	29	45	04	1
451	DODGE CITY	075				500	52695	24	26	001	56998			835	71834			03	1
476	GRAND JUNC	087				517	52717			016	55992	29	19	857	70733	29	35	03	1
486	ELY	074				510				020	50992	26	18	879	66995			03	1
493	OAKLAND	057	19505	35	3	510	11502	1	7	035	06994	27	7	912	61992	32	25	03	1
506	NANTUCKET	048	10011	34	14	488	07005	25	27	007	00528	25	54	876	62767			03	1
518	ALBANY	055	03556	28	4	480	56609	30	19	978	54614	24	54	836	65735			03	1
520	PITTSBURGH	066				487	59616	26	27	980	58667			832	66718			03	1
528	BUFFALO	057				479	57624	28	16	967	56694			796	68717			03	1
534	CHICAGO	069	54625	26	14	480	66703	26	21	956	69992			754	82991			03	1
536	TOLEDO	063	50549	26	9	480	61635			961	67804			769	77993			03	1
553	OMAHA	072				489	61692	25	16	973	63997	28	21	789	77858			03	1
576	LANDER	086				497				998	56662	34	18	833	71741	33	32	03	1
597	MEDFORD	061				504	09627	23	8	025	04993	28	16	894	62994	29	35	03	1
600	SABLE ISLAND	037	13134			487	10057			011	03597			887	59739			03	1
606	PORTLAND	046	05529	28	10	477	00608	26	10	987	00644			851	63756			03	1
655	ST CLOUD	070				475	70732	32	9	951	71992	31	17	747	83925	31	53	03	1
662	RAPID CITY	058				479	54661	32	13	973	62675	34	34	792	77803	34	50	03	1
681	BOISE	075				503	52671	17	14	011	01991	30	22	867	68725	31	53	03	1
712	CARIBOU	039				463	55628	27	29	963	56994	24	46	816	64806			03	1
734	SAULT MARIE	051				468	61648	29	15	946	72752	25	19	739	86931	23	20	03	1
747	INTL FALLS	065				471	67692	34	11	940	74808	04	5	720	88996	25	4	03	1
764	BISMARCK	063				472	62694	27	11	955	65821	32	19	766	78827	32	28	03	1
768	GLASGOW	074				475	56589			963	65674			781	77804			03	1
775	GREAT FALLS	064				494	52582	33	8	991	61663	32	20	819	73836			03	1
785	SPOKANE	070				497	53632	19	6	001	56620	31	21	842	70721	31	53	03	1
798	TATOOSH IS	053	07582	10	11	491	06997	24	2	005	52714	27	28	854	68712	29	41	04	1
815	STEPHENVILLE	023	06045	22	16	456	03997	23	39	971	51535			827	64998			04	1
816	GOOSE	508				410	61681			892	67778	25	57	705	77991			04	1
836	MOOSONEE	039	75760			446	62649			926	72764			***	*****			03	1
867	THE PAS	065				472	62704			955	66767			763	80894			03	1
879	EDMONTON	056				479	57634	30	17	969	62666	30	21	792	76791	29	19	03	1
896	PRINCE GEORG	072				493	54568	3	7	989	62664	34	23	813	76994	31	32	03	1
906	FT CHIMO	589				371	60621	28	8	855	69722	04	13	649	99999	07	23	03	1
909	UP FROBISHER					408	63659			885	73655			674	84992			03	1
913	CHURCHILL	051	61625	30	14	461	68664	33	18	943	66697	33	22	746	82848	35	30	03	1
915	CORAL HARBOR	024	67712			426	64675			901	73758			678	91995			03	1
917	EUREKA	045	74818	00		436	74787	35	2	897	77817	35	12	166	91997	02	7	03	1
918	ARCTIC BAY	016	68743			421	71749			885	78828			649	88993			03	1
924	RESOLUTE	035	70741	01	21	431	71748	5	17	884	76799	03	25	657	91990	02	28	03	1
926	BAKER LAKE	041	60626			450	61687			930	72794			721	83897			03	1
934	FT SMITH	060				472	57648			965	62704			778	80854			03	1
938	COPPERMINE	047	61647			462	57592			951	65672			760	79817			03	6
945	FORT NELSON	072				490	55646			983	62711			809	75881			03	1
964	WHITEHORSE	026				502	53546	16	13	006	53694	31	12	853	70807	36	21	03	1
968	AKLAVIK	043	51549			472	50587			976	56648			820	70847			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	62674			494	53657			990	60649			880	75782			03	1
072	MOULD BAY	059	76783			455	70767			924	73869			710	84999			03	6
074	ISACHSEN	051	74787			445	72762			910	76857			681	92991			03	6
082	ALERT EL ISL	054	77831	00		441	76792	8	5	903	77813	09	9	683	85919	13	22	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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	
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	750	01	30	20	370	01			960	01***			02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											03	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
23														
625	400	86			120	99							02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											04	5
975	360	94057	34	20	900	05 8	34	13					02	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	43											03	5
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											04	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											03	5
079	101	43											03	5
159	101	43											02	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											03	5
101	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
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
201	003				005								02	5
213	101	50											02	5
217	720	00 5			330	08 7							01	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	040	96 1											02	5
163	460	98 6											01	5
234	101	50											02	5
238	400	04											01	5
243	040	21											03	5
829	950	97 1											01	5
919	440	10											01	5
982	101	43											01	5
29														
298	101	43											02	5
757	069	96 4											01	5
823	120	92 1			800	02 1							01	5
40														
427	157	71400	31	50	046	30 0	30	81	435	60**0	30	25	02	
597	017	74500	31	11	075	37 0	33	11	444	92**0	04	6	03	2
648	104		25	39	958	21 0	26	49	355	11**0	28	36	02	2
42														
182	955	82			232	00							15	8
339	101	43											15	8
475	948	89			215	07							15	8
807	963	81											15	8
867	960	79											15	8
909	955	84											14	8
43														
063	966	80											14	8
149	964	53											14	8
279	967	80											14	8
371	961	83											14	8
45														
005	200	80400			109	41 0			506	98**0			01	2
47														
208	061	86991	25	75	960	98999			375	*****			03	1
401	980	99998			848	02992			444	04990			03	1
412	008	94992			891	99995			333	10990			03	1
580	018	88990			909	01992			325	12996			03	1
582	066	85999			976	97997			397	15994			03	1
600	093	79999											03	1
671	126	81862			030	02997			423	23991			03	1
744	111	78856			019	00997			416	20993			04	1
808	132	79828	23	86	031	05990							03	1
827	129	79801			044	97998							05	1
60														
120	105	89993			973	91991							03	6
155	101	50											02	8
390	950	90 7			215	11 7							02	5
61														
642	961	86991			228	09 4							07	8
62														
053	081	59 0			962	35 0	25	24	474	18***	25	11	02	2
366	391	89 4	24	46									15	5
70														
026	101	58											03	1
133		95994			762	89991			284	*****			03	1
200	833	91995			728	97991			244	**998			03	1
204	794	90999			700	90993			243	94994			03	1
219	895	98991			783	93994			286	02991			03	1
231	950	97996			815	98990			208	00998			03	1
261	000	98993			846	04993			312	03997			03	1
263	101	58											04	1
273	101	58											03	1
291	024	98991			874	04999			335	06990			04	1
316	926	96991			816	92990							03	1
350	999	97990			861	00990			332	06991			03	1
361	101	50											03	1
381	027	96996			876	05994							03	1
398	983	98998			854	00996	35	24	317	06990	03	25	03	1
409	905	05993	34	50	753	01991	29	16	242	98990	30	28	03	1
485	882	91995			786	91996			308	98993			03	1
72														
202	161	84998	27	24	049	06990	24	73	418	24990	25	35	03	1
208	118	89002	25	43	989	09991			366	20995			04	1
211	146	86997			029	06996			396	23999			03	1
219	105	88934			975	10990			343	21994			03	1
232	116	88981	25	64	988	09997			355	23998			03	1
240	099	89931			970	09993			344	22997			03	1
250	119	88946	24	59	992	08992			369	22990			03	1
253	087	90940			954	08990							03	1
259	054	94990			917	06999							04	1
265	043	95990			901	10990			289	16991			03	1
270	063	95993			927	06993			324	17995			03	1
278	071	95992			922	13995			301	18998			03	1
304	113	88998	25	40	981	09998	27	80	352	24992			03	1
317	093	89990			964	09990			341	18997			03	1
327	050	91992			914	08992			314	16991			03	1
340	034	92993			901	07995			299	17990			03	1
353	009	95997	25	71	869	07992	75	20					03	1
365	051	97998	36	57	901	12997	32	31	292	14999	30	37	03	1
386	085	92995			946	10999			328	16992			03	1
394	122	90994	02	33	989	10995	03	52					03	1
405	409	76996			070	92992			925	11990			03	1
445	946	97998	26	55	808	04991	26	96	244	08998			04	1
451	997	00996			841	09992							03	1
476	039	96990	33	66	885	13999			279	12992			03	1
486	097	92996			951	13994			335	12998			03	1
493	121	91994	34	36	980	12991	01	38	352	21992			03	1
506	083	91996			946	08992			330	20990			03	1
518	033	93996			892	10990			281	*****			03	1
520	088	92996			893	07990			299	16996			03	1
528	986	93990											03	1
534	898	96995			770	01993			219	*****			03	1
536	936	96990			796	03998							03	1
553	938	02995			783	06990			226	08997			03	1
576	005	97998			846	15992			260	09999			03	1
597	441	74999	30	57	103	91995			964	12991			03	1
600	110	88000			984	07992			377	12995			03	1
606	054	99999											03	1
655	874	01999	32	75	733	01997	30	41					03	1
662	930	02997	32	53	777	05997			215	09991			03	1
681	058	94990	32	68	909	14992							03	1
712	013	92999			875	07992							03	1
734	857	98997	23	53	727	00992			194	03997			03	1
747	835	98992	33	23	705	00991	32	87	172	04993	26	19	03	1
764	905	04991	32	58	742	05997							03	1
768	926	00996			774	06990			209	07990			03	1
775	981	00990			821	09994			248	09995			03	1
785	027	94997			878	14990							03	1
798	390	79825	28	62	041	95990	28	74	894	12996			04	1
815	018	93998			881	08990							04	1
816	873	93990			751	00994							04	1
836	101	58											03	1
867	897	03992			738	04995							03	1
879	933	02999			784								03	1
896	966	00990	30	74	831	02990							03	1
906	784	95995			669	96997			170	98999			03	1
909	804	05992			649	02995							03	1
913	101	58											03	1
915	778	05993			630	02991							03	1
917	759	00998	06	18	633	98994	05	12	117	01999	04	9	03	1
918	739	01996			611	98992			101	58***			03	1
924	762	02997	35	25	631	98999	35	20	109	02993	36	20	03	1
926	843	05997			692	03991							03	1
934	908	03995			760	03994							03	1
938	902	01998			749								03	6
945	968	88995			826	01993			300	02990			03	1
964	030	96994	35	38	879	08991	34	32	332	05994	35	40	03	1
968	990	98998			836	06996							03	1
74														
043	974	00992			820	06999			280	*****			03	1
072	832	03995			686	02990			165	98999			03	6
074	779	04990			638	01993							03	6
082	797	05994	12	18	652	00995	09	15	124	04990	12	10	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
887	990	01011	889	50531	747	55622	656	56669	02	5
889	988	00009	895	52529	749	61647	706	61648	02	5
907	996	00503	693	64662	651	65707	375	93***	02	5
909	991	50501	860	57570	669	69702	420	93***	02	5
921	008	54562	989	55572	959	55572	903	52552	02	5
925	003	00518	400	90					03	5
931	000	52531	730	60636	675	62672	307	97***	04	5
935	991	02003	991	02003	910	51539	840	53575	02	5
23										
625	981	03501	866	04017	819	04009	714	01519	02	5
644	989	00002	964	03004	891	03586	827	02633	02	5
672	015	00511							04	5
975	021	02525	991	05541	971	05543	863	03602	02	5
979	003	04022	833	54542	752	55564	267	95***	02	5
982	990	51545	904	02013	880	02013	721	53655	02	5
24										
000	015	03017	900	00000	760	54578	724	57614	03	5
027	917	08067	843	08067	142	30***			02	5
038	020	13057	973	20117	923	20097	565	60053	02	5
049	025	05048	974	03022	902	03011	898	04029	02	5
073	004	02027							02	5
170	988	07074							04	5
994	021	06045	017	08	975	08***	895	06***	02	5
997	024	14125							03	5
25										
054	037	68727	966	64	855	50***	783	60***	02	5
058	041	68722	932	60	830	60***	650	66***	02	5
072	996	67683	941	66688	909	61631	858	62646	03	5
079	999	54556	948	55578	838	55578	820	54565	03	5
159	026	60617	013	60612	864	60603	783	64664	02	5
165	037	58589	018	58589	918	58589	748	58689	02	5
178	026	63630							02	5
181	935	70082	977	60662	925	58611	897	58721	03	5
204	011	62668	947	65679	918	62648	903	64651	02	5
26										
086	012	63654	933	55573	835	55572	760	56597	02	5
090	995	51551	860	04536	853	05504	827	06527	03	5
101	012	51545							02	5
107	951	51612	920	52523	907	51534	873	53550	02	5
118	020	79816							02	5
119	970	64761	945	63756	834	52705	803	55706	02	5
135	994	05602	977	20005	956	20537	921	19541	02	5
139	928	03537	890	10002	856	10512	774	06***	02	5
145	974	00527	951	11024	873	11524	787	06582	02	5
580	012	01514	964	18091	831	12082	711	10061	02	5
617	019	50549	958	07013	891	07003	771	05517	02	5
630	000	02531	876	10036	963	11049	868	11039	02	5
27										
201	988	73865	809	82	621	86***	509	88***	02	5
213	927	65709	846	72755	764	72819	689	85873	02	5
217	969	61 48	508	83	486	83***	218	09***	01	5
252	957	67758							02	5
28										
155	023	82841	972	78804	877	78805	861	76797	01	5
157	021	54553	964	55	876	60***	835	64***	01	5
159	026	60617	013	60612	864	60603	783	64664	02	5
163	024	82852	936	73763	815	73763	593	80874	01	5
234	025	86991							02	5
238	007	90962							01	5
243	927	78796							03	5
829	020	55572	990	56594	934	59627	807	59677	01	5
919	923	87892							01	5
982	023	62703	060	93358	958	80268	167	35091	01	5
29										
298	031	08511							02	5
757	010	06061	777	60775	707	61787	612	02799	01	5
823	007	07522	796	56641	721	56632	651	00676	01	5
40										
427	015	78742	989	77700	940	77**0	675	34150	02	
597	014	69660	988	74710	940	69610	922	70500	03	2
648	011	60400	927	42430	941	77420	870	80350	02	2
42										
182	987	18050	916	21030	651	51600	626	55***	15	8
339	986	21020	973	27830	875	51620	544	50830	15	8
475	000	20110	978	26050	763	10580	724	98580	15	8
807	010	21170	954	23080	867	14580	838	18680	15	8
867	075	20050	960	24000	645	06580	420	08***	15	8
909	009	26210	988	26120	958	24050	770	09010	14	8
43										
063	947	19080	920	22000	739	08570	643	03600	14	8
149	005	25180	835	14130	556	54550	350	74***	14	8
279	007	26210	640	25010	520	54540	233	95***	14	8
371	001	25230	570	00540	350	10***	250	92***	14	8
45										
005	011	73560	922	62510	910	62520	728	44320	01	2
47										
208	017	13069	970	11033	956	11501	924	11573	03	1
401	014	07536	897	00602	863	01604	653	01714	03	1
412	015	08067	939	02014	900	02015	562		03	1
580	001	17083	766	52561	736	51656	590	61992	03	1
582	015	17117	967	14094	927	13081	888	08046	03	1
600	016	16115	923	09077	805	05033	719	51511	03	1
671	016	13093	995	11075	970	13091	274	86924	03	1
744	015	16147	946	14125	911	12111	902	10093	04	1
808	014	17157	904	12101	878	12093	786	08074	03	1
827	009	19174	816	11062	640	52531	470	59604	05	1
60										
120	017	18133	985	21145	782	09506	650	52535	03	6
155	012	19144	990	21152	940	18103	905	18072	02	8
390	014	14114	988	22118	960	22075	924	20027	02	5
61										
642	006	23223	977	30047	937	29016	885	22039	07	8
62										
053	005	58550	675	29100	616	23770	584	24630	02	2
366	005	24137	830	10071	640	54722			15	5
70										
026	997	02503	980	04004	730	62675	672	64801	03	1
133	997	51542	877	59629	791	60680	735	63796	03	1
200	005	51538	946	57996	787	69994	749	70991	03	1
204	000	56604			596	81949	183	88992	03	1
219	011	00005	978	00512	796	63651	715	68728	03	1
231	002	04013	693	63657	662	63651	531	70736	03	1
261	004	61621	988	55604	962	53603	932		03	1
263	973	57126	952	58990	925	01998	889	03991	04	1
273	021	53594	983	03575	973	02574	957	03567	03	1
291	961	64691	905	50585	874	51617	826	00638	04	1
316					363	90990	310	97990	03	1
350					238	05990	186	98990	03	1
361	026	03060	014	07022	840	53552	781	52561	03	1
381	026	00007	934	02531	830	51556	765	52664	03	1
398	018	05033	994	06022	804	52571	655	61994	03	1
409					265	09997	043	98999	03	1
485					326	93994	276	89998	03	1
72										
202	018	21188	748	06032	736	09647	479	68995	03	1
208	017	17161	009	71168	785	07501	718	00528	04	1
211	018	19167	985	22153	735	03002	727	08641	03	1
219	986	05504	941	01537	927	03599	902	06596	03	1
232	024	11069	922	03017	895	11099	838	09088	03	1
240	028	06533	934	00586	924	02653	878	00634	03	1
250	030	08585	940	00619	910	00556	890	01581	03	1
253	003	04619	875	54675	806	55661	776	53601	03	1
259	012	53621	916	54671	888	53702	832	55994	04	1
265	938	51621	920	00646	830	57661	808	58681	03	1
270	891	00614	885	03612	815	53633	800	52663	03	1
278	981	09551	974	14618	780	04992	765	05999	03	1
304	017	18171	942	16132	936	17132	672	01636	03	1
317	987	09047	952	07019	877	09064	832	09040	03	1
327	007	00561	860	60638	845	56612	816	56786	03	1
340	021	00571	856	59646	842	56724	798	56738	03	1
353	984	54613	973	51645	831	57755	800	58999	03	1
365	845	51666	829	00721	801	50992	743	54994	03	1
386	947	08663	936	08997	810	04997	792	06990	03	1
394	010	08068	955	17597	895	17993	663	03990	03	1
405	011	06518	927	02545	900	02601	888	02548	03	1
445	000	56621	982	55654	800	64731	780	62758	04	1
451	932	54685	915	00642	808	55734	770	53996	03	1
476	861	53701	846	52715	807	56752	760	55769	03	1
486	813	53651	800	02682	600	56743	536	62751	03	1
493	020	15512	903	15504	870	12014	798	07549	03	1
506	016	09024	953	08521	937	07012	884	07589	03	1
518	010	00512	002	03555	816	59625	775	54705	03	1
520	978	51533	916	54583	825	61635	790	57723	03	1
528	994	01502	978	01523	661	69725	616	64662	03	1
534	004	54621	801	69730	780	66777	747	67833	03	1
536	000	50549	767	66688	758	66682	731	66704	03	1
553	989	55595	976	54631	933	54669	790	64745	03	1
576	830	63674	816	53593	790	52642	742	54572	03	1
597	974	04002	958	11504	934	11611	909	10597	03	1
600	013	11106	984	15155	950	15146	893	13103	03	1
606	015	01517	005	05528	861	51571	838	02682	03	1
655	987	60663	844	70736	833	67739	802	66785	03	1
662	905	56617	884	52657	742	61692	722	61653	03	1
681	924	50559	889	50651	823	53691	789	50694	03	1
712	991	50545	980	01549	834	54661	808	54739	03	1
734	992	53561	967	53591	832	63653	818	63661	03	1
747	979	60637	935	61644	795	71738	644	79851	03	1
764	960	59645	893	62694	760	65761	740	62804	03	1
768	941	53549	924	54572	895	54561	640	67691	03	1
775	891	57614	883	00584	825	54591	765	57664	03	1
785	939	00561	926	00583	880	52594	791	53728	03	1
798	016	07523	915	06671	898	08990	735	50724	04	1
815	008	06049	889	02007	829	04996	782	02019	04	1
816	991	04581	957	52625	774	65736	685	68773	03	1
836	014	56589	968	59612	945	60629	938	61639	03	1
867	990	63642	979	60639	904	62667	864	62693	03	1
879	940	51567	898	53574	813	59688	749	60646	03	1
896	944	53543	916	52549	883	54565	868	54553	03	1
906	978	54553	942	56573	912	56581	708	68716	03	1
909	997	58624	955	58625	699	73758	681	73759	03	1
913	019	61622	978	62623	935	57584	878	60654	03	1
915	001	67712	907	64672	838	64675	724	71734	03	1
917	019	77872	936	70746	796	77796	780	74792	03	1
918	009	67728	922	69738	893	71757	814	71741	03	1
924	008	70725	962	67692	730	79811	724	75784	03	1
926	015	60625	983	60634	932	59626	764	66737	03	1
934	998	57598	928	61625	911	60611	882	60641	03	1
938	019	63661	953	57597	871	55587	834	57608	03	6
945	980	59614	964	54578	946	54573	898	54628	03	1
964	944	61645	903	57607	878	53545	826	53545	03	1
968	016	64658	995	01526	922	02551	793	54602	03	1
74										
043	017	69745	988	56607	970	52594	937	50634	03	1
072	023	79873	948	68719	816	72786	807	69787	03	6
074	011	76798	935	69723	818	74783	790	73776	03	6
082	014	77845	934	73781	858	78827	840	73762	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
887	400	78	342	83	231	98***	187	01***	02	5
889	334	92							02	5
907										
909	351	95	278	05	262	05***	234	01***	02	5
921	775	52551	248	09					02	5
925										
931	237	99	204	02					04	5
935	742	61656	693	63691	621	68772	575	69815	02	5
23										
625	621	55604	586	57621	163	05***			02	5
644	728	02642	300	95	222	12***			02	5
672										
975	828	01627	775	53664	692	53664	249	03**8	02	5
979										
982	701	47665	668	62207					02	5
24										
000	670	61657	621	65692	491	77843	400	84***	03	5
027										
038	076	21010							02	5
049	884	04028							02	5
073										
170										
994	620	59	235	02	139	04***			02	5
997										
25										
054	617	65	470	74	356	87***	304	98***	02	5
058	540	72	410	83	318	96***			02	5
072	693	62664	604	63668	468	74778	358	89934	03	5
079	743	57596	676	58619	274	01***	232	02***	03	5
159	679	64704	533	72791	404	83***	308	96***	02	5
165	743	58539	709	63631	621	67***	544	72***	02	5
178										
181	781	66690	749	61675	711	62701			03	5
204										
26										
086	670	50597	487	70720	274	02***			02	5
090	792	05587	736	00536	716	00554	627	57575	03	5
101										
107	855	52575	843	51573	820	52608	802	50551	02	5
118										
119	747	58728	606	72856	904	72***			02	5
135	906	18598	846	14632	796	10676	723	03728	02	5
139	551	57	472	64	328	87***	204	54***	02	5
145	684	5201	632	54655	624	56663			02	5
580	662	64583	574	55606	485	64691	370	77824	02	5
617	558	62686	534	63707	400	78***			02	5
630	530	60	400	75	214	06***			02	5
27										
201	412	99	367	01	330	04***	303	04***	02	5
213										
217	209	09	190	08					01	5
252										
28										
155	754	76797	675	81822	507	91948	437	99***	01	5
157	818	64	808	63	748	63***			01	5
159	679	64704	533	72791	404	83***	308	96***	02	5
163	385	91995	292	99					01	5
234										
238										
243										
829	800	60671	299	98	294	98***			01	5
919										
982										
29										
298										
757	261	56	171	50					01	5
823	564	60685	429	77861	377	82***	206	91***	01	5
40										
427	165	30800	463	09630	438	08620	190	25**0	02	
597	712	51440	532	28130	474	21950	183	28**0	03	2
648	545	01905	286		227	28**0	209	24**0	02	2
42										
182	457	62	270	86	167	08***			15	8
339	475	65	334	86					15	8
475	527	58	437	70	410	72***	158	16***	15	8
807	258	92							15	8
867	250	93							15	8
909	745	07550	370	76	350	77***	250	92***	14	8
43										
063	570	00	331	78	260	89***			14	8
149	250	95							14	8
279										
371										
45										
005	715	40270	690	47810	630	48800	556	44770	01	2
47										
208	836	07675	698	05603	781	03622	761	03622	03	1
401	605	65731	560	65757	520	68779	443	79872	03	1
412	417	77855	323	92995	143	08990	104	09998	03	1
580	280	90990	172	07999	110	14996	074	19992	03	1
582	755	00544	635	54672	583	58712	546	77911	03	1
600	645	52568	572	59644	515	61681	394	74798	03	1
671	090	25991	031	07999	021	09991	011	99996	03	1
744	790	05059	739	03016	668	01535	615	50604	04	1
808	772	08057	738	09621	594	55691	524	63995	03	1
827	192	01990	174	03998	145	13990	139	14995	05	1
60										
120	564	59615	516	62799	470	67995	444	68998	03	6
155	800	08561	765	05582	735	02614	672	51606	02	8
390	894	19007	794	13615	788	12628	717	07667	02	5
61										
642	685	04607	643	03658	540	53997	411	69736	07	8
62										
053	390	79560	264	49	239	42***	163	21***	02	2
366										
70										
026										
133	326	95994	286	95994	261	91990	228	92999	03	1
200	611	82992	564	79991	416	89995	236	92994	03	1
204	169	91998	146	88992	111	95991	078	92994	03	1
219	626	70842	566	71995	286	00990	245	02998	03	1
231	354	89932	248	04999	233	00996	178	96997	03	1
261	905	02587	755	55637	742	54641	691	57674	03	1
263	645	57737	595	59698	573	62690	478	73765	04	1
273	807	54573	765	55628	739	54641	652	59772	03	1
291	731	51701	718	50681	590	61766	545	65726	04	1
316	279	93994	213	94992	196	91998	170	94990	03	1
350	050	94990							03	1
361	722	51739	552	61995	486	69853			03	1
381	686	56757	640	56998	357	87992	225	10998	03	1
398	597	66836	570	69815	557	68845	380	88998	03	1
409										
485	145	93993	081	01990	047	97994	101	58***	03	1
72										
202	278	89993	155	18994	087	27990			03	1
208	690	03704	665	03990	560	55994	400	74990	04	1
211	400	70994	285	89995	135	20999	090	26999	03	1
219	888	09057	867	10067	788	06003	737	05511	03	1
232	606	56596	577	56741	565	56763	425	70871	03	1
240	832	02525	813	05017	800	05037	722	02027	03	1
250	785	03024	744	05045	664	50512	643	01611	03	1
253	763	02564	718	03585	588	57677	570	58631	03	1
259	794	55994	760	57990	720	57990	594	58996	04	1
265	786	54757	772	54990	656	58991	628	58992	03	1
270	772	54684	742	00694	619	55996	400	80991	03	1
278	662	01992	400	80995	333	90990	170	16999	03	1
304	630	00698	562	54997	400	74993	088	19993	03	1
317	612	58615	592	54745	579	55792	400	74998	03	1
327	772	56996	740	57792	676	56611	628	54618	03	1
340	636	61993	613	60990	560	61994	400	79915	03	1
353	623	61997	400	83995	346	90990	166	08990	03	1
365	736	52995	600	60994	580	60992	514	66838	03	1
386	630	52990	552	59755	400	77833	318	89949	03	1
394	400	75994	303	90002	178	08996	128	16995	03	1
405	826	05034	760	03021	650	54576	615	57652	03	1
445	644	65996	140	10994	123	05992	110	09991	04	1
451	683	57745	578	67791	400	84954	366	90001	03	1
476	728	57995	714	54996	652	56774	540	68748	03	1
486	508	65814	430	75882	400	78871	316	89969	03	1
493	742	07628	400	75994	310	89996	190	14993	03	1
506	815	06003	796	08022	747	05504	695	00523	03	1
518	744	56682	660	54596	650	53582	621	55653	03	1
520	752	59772	667	58637	640	56601	555	61652	03	1
528	557	67692	538	65684	325	89934	267	98999	03	1
534	676	71866	588	77914	417	88997	400	90994	03	1
536	695	67838	553	76994	444	78995	400	82999	03	1
553	734	62807	655	65827	400	87961	379	89007	03	1
576	724	53668	598	65707	565	65688	400	82852	03	1
597	894	12605	805	06644	734	06646	712	05682	03	1
600	724	04502	556	54699	417	70836	233	02991	03	1
606	772	51692	749	50649	722	01644	632	52638	03	1
655	738	68859	569	78926	450	88933	400	92997	03	1
662	258	07990	088	10996	076	07997	057	08994	03	1
681	758	52722	696	01992	607	56754	576	61702	03	1
712	753	55757	666	57761	639	56665	600	60673	03	1
734	646	77793	627	74785	600	74829	468	90962	03	1
747	624	78885	598	80924	060	04996			03	1
764	654	68748	594	70747	279	88914	246	10992	03	1
768	400	89949	232	07994	058	10996			03	1
775	654	65694	635	64675	605	66702	570	67839	03	1
785	775	50649	710	56640	685	56591	400	80835	03	1
798	625	56694	552	65717	485	68719	340	88927	04	1
815			325	90990	255	01990	187	09998	04	1
816	666	66772	596	70512	321	90990	277	96998	03	1
836	917	61634	885	60627	798	66672			03	1
867	245	09995	157	05994	133	05998			03	1
879	713	62705	595	70713	235	05996	207	03996	03	1
896	838	55574	823	55563	790	55589	705	62658	03	1
906	576	79826	515	82859			463	86918	03	1
909	555	81836	529	83992			502	84991	03	1
913	767	68692	737	64691	693	67746	652	69720	03	1
915	610	80829	598	83842	517	90911	476	93998	03	1
917			330	02991	236	97993	080	03990	03	1
918	581	87916	338	04993	256	98995	150	89999	03	1
924	614	81855	522	89936	294	02999	240	08995	03	1
926	435	90951	286	06999	169	01991	115	03992	03	1
934	875	58631	809	57674	718	61716	652	67703	03	1
938	816	47617	610	72741	332	96990	238	06999	03	6
945	596	66772	474	78910	358	89001	227	05994	03	1
964	799	51556	781	55663	691	52707	608	61743	03	1
968	772	52604	650	59676	625	60696	613	59708	03	1
74										
043	644	62709	570	68721	235	08995	825	02994	03	1
072	789	69808	698	73869	540	84992	427	91998	03	6
074	737	80909	332	04998	150	00990	101	58***	03	6
082	592	82875	561	81875	450	89958	293	06990	03	1

Nov 11 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
090	CLYDE RIVER	024	66683	00		419	73751	6	9	883	77796	11	14	653	92994	09	6	03	1
109	PORT HARDY	054	03012			483	50501			988	57579			824	70718			03	1
198	PEPPERRELL	043	13146	23	18	491	09042			010	00543			875	64991			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	26211			491	16121			026	05548			896	62643			02	1
491	C VICTORIA	077				512	50563			030	05424			908	60692			02	1
644	MERIDA	049	23195			507	13092			036	07996			925	57991			03	6
679	TACUBAYA	022				490				030	11532			918	57767			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	22180	34	16	488	14098	34	28	017	04609	35	25	895	60727	35	31	03	1
325	HAVANA C B	047	23813	07	5	507	14052	14	10	037	08996	14	13	926	56998	30	11	03	1
367	GUANTANAMO	037	63192			492	15112			023	06991			903	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26812	05	13	500	16067	3	17	034	07025			919	56683			04	1
526	SAN JUAN PR	038	23249	09	7	499	15138	13	3	033	08567	22	3	983	52994	27	20	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24237	33	4	491	17132	4	13	025	06054	09	12	911	55998	10	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	019	26184	22	25	479	15071	25	43	012	06635	24	47	893	56999	23	47	03	1
165	MOKULEIA	035	23152	04	10	491	11086	6	6	024	09993	30	7	914	54998	35	13	03	1
182	HONOLULU	030	23198	05	12	489	13087	26	2	019	07997	28	6	908	56993	35	18	04	1
218	NORTH FLD	032				492	17079	11	21	028	08006	11	18	913	58692	09	13	03	1
245	WAKE ISLAND	028	27212			490	16063	5	14	026	09560	05	10	917	54997	04	30	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26201	10	9	489	11079	7	14	024	08511	15	5	915	54999	06	18	10	1
275	JOHNSON IS	033	25243	09	16	549	16140	12	12	030	08065	14	10	918	57644	14	9	09	1
285	HILO	029	23205	10	4	487	14127	21	4	019	06023	27	11	903	57992	34	20	03	1
366	KWAJALEIN	021	26238	31	5	486	17127	26	9	022	07041	24	15	907	57637	35	10	09	1
408	PELELIU IS	014	27236			479	17147			021	11043			912	43609			03	6
700	CANTON	013	28213	07	13	476	17124	10	14	017	10554	04	10	913	54993	15	15	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	25203			486	14103			024	12993			921	53996			03	6
645	CEBU	026	30238			497	19143			037	11052			937	53621			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29239			490	18131			029	09042			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	21173	16	22	514	12062	16	29	041	07648	15	24	921	59679	20	20	03	1
037	0 360 700	047	20166	24	5	500	11107	30	10	026	05662	28	17	900	62999	28	10	03	1
044	0 440 410	074	16149	23	7	524	10050	24	21	044	00707	24	12	902	67999	25	16	03	1
052	0 528 186	522				408	23160			898	03950			699	20712			02	7
053	0 529 355	043	04009	29	24	472	50998	25	31	979	54601	31	53	825	70741	30	61	03	1
055	0 565 510	523				408	50528	22	56	906	61990	24	53	734	73993			03	1
062	0 591 186	550				383	28260	23	25	679	08030	23	17	686	71610	25	11	03	2
063	0 620 330	512				463	55584	35	40	907	64696	35	19	712	83956	35	23	03	1
134	1 300 400	045	20175	14	10	500	12096	16	5	032	05004	16	3	905	62668	21	2	03	1
223	2 290 344	025	24			483	17			020	10***			915	52***			02	1
235	2 385 531	076	12			513	01			025	51***			878	65***			03	1
246	2 480 620	089	01541	23	11	599	59687	23	12	996	63998	29	11	***	*****			03	1
360	3 660 020	600				210	53565	17	24	724	63643	18	24	189	83882	19	37	03	5

Nov 12 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	597	99999			180	55578			690	65700			947	84899			03	8
030	TROMSO	543	99999			280	55593	18	28	756	63662	18	40	239	76799			03	8
384	GARDERMOEN	017				320	51583	25	12	839	60706	26	20	341	79898	26	40	03	8
415	SOLA	505	99999			310	51519	19	32	832	60663			345	77849			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	535				270	52544			784	60674			280	79882			03	8
077	STOCKHOLM	012				330	00546	29	45	867	57657	29	56	383	76837	29	69	03	5
084	GOTEBORG	038	03039			340	51571			865	57667			379	78855			03	8
836	SODANKYLA	012				291	75621			790	61714			307	73995			03	7
974	HELSINKI MAL	575				213	53535			750	60617			272	75**4			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	533				400	32310	22	22	901	15100	20	30	727	84780	20	48	02	2
026	STORNOWAY	527				402	27230			896	08990			704	72580			02	7
171	LEUCHARS	522				410	30270	25	12	911	13020	23	20	733	84800	20	38	02	2
322	FAZAKERLEY	512				419	29290			920	17160			747	84810			02	7
476	DOWNHAM MKT	507				429	36220	19	29	935	20160	19	33	770	89840	20	38	02	2
743	LARKHILL	516				420	35330	22	20	926	18140	20	27	755	87750	19	54	02	2
808	CAMBORNE	004				433	28210	32	33	930	12920	30	36	750	83630	24	23	02	2
917	ALDERGROVE	511				418	27130			916	10880			726	75450			02	7
953	VALENTIA	003	48410			438	31260			938	13030			769	94820			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	511				386	72752			851	45636			627	90996	16	5	03	1
220	EGEDESMINDE	060				180	67690			620	73770			080	87900			03	8
270	NARSSARSUAQ	514				405	59609	29	5	887	70742	34	6	681	84929	33	14	09	1
320	DANMARKSHAVN	040				280	64670			730	69740			140	86900			03	8
340	SCORESBYSUND	040				280	62650			730	67990			160	86990			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	602				206	53533			715	63646			189	81849			03	8
180	KOBENHAVN	064	04033	23	7	385	51541	24	13	927	56662	23	15	483	73882	24	35	03	5
260	DE BILT	018	03043			335	00526			868	55731			417	73879			02	8
447	UCCLE	007				333	02538			883	55595			446	71787			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	502								***	*****			***	*****			02	5
145	TRAPPES	003				330	03016	21	32	950	55565	21	32	498	72745			02	5
190	STRASBOURG	046				390	04035	23	16	958	52629			533	68706			02	5
480	LYON	036				380	05059			657	50505			562	67697			02	8
510	BORDEAUX	047	08087	22	12	380	01507	26	30	980	58684	22	30	464	76781	19	48	02	5
645	NIMES	040				410	08074	21	15	987	51535	26	20	579	68797			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	093	12092	36	9	535	08 2	35	10	050	50**2	35	18	909	65**9	01	16	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	04020	18	12	374	51620	19	15	910	54710	20	21	470	73880	22	34	02	5
122	JEVER	049	03030			371	00570	18	16	917	55630	21	28	476	73860	22	30	02	5
338	HANNOVER	016	45410	13	8	451	36300	18	12	959	22170	19	20	***	*****			02	2
419	ISERLOHN	033				368	03010	22	16	913	55620	21	24	507	69990	23	39	02	5
633	WIESBADEN	031				367	02013	21	13	927	53604	22	25	490	71992	23	57	03	5
672	ERLANGEN	160				520	06010	35	15	070	54600	01	5	650	69800	02	25	03	5
866	MUNCHEN RIEM	046				392	08021	28	23	965	51548	21	26	579	66712	23	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	051				389	12538	21	3	994	03579	25	24	646	64693	23	40	03	5
567	PRAHA KBELY	053				390	08072			***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	165				500	09077			***	*****			612	66732			05	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	143	06038	08	3	472	04033	15	13	038	51584	20	50	662	66705	21	95	02	5
240	ROMA CIAMPINO	153	14095	15	19	516	11608	24	10	122	04512	22	17	790	02441			02	5
560	CAGLIARI ELM	122	16159	15	14	500	15031	21	16	110	03587	24	16	767	62647	24	28	02	5
596	OHENDI	170				518	10540	2	44	121	02740	04	9	778	61860	04	20	02	5
716	ELLINIKON	057	12064	01	8	498	09002	22	22	017	00635	08	14	874	67991	07	39	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					534	07029			111	00677			714	66994			03	8
606	NICOSIA	044				495	52440	13	12	015	31210	14	15	868	02803	27	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	050				330	56 0			850	59***			400	70***			02	5
153	TALLIN	540				270	53571			780	58626			310	75***			02	5
169	PSKOV	030				350	52562			890	54**0			440	69**5			02	5
209	SORTAVELA	510				290	55574			800	57602			350	70813			02	5
422	KOENIGSBERG	090				400	03012			960	53561			550	68**9			02	5
802	MURMANSK	060				340	561			830	614**	17	6	260	705**	27	6	02	5
818	RIGA	030				350	02542	30	26	900	53***	28	30	500	69***			02	5
824	ARKHANGELSK	090				380	56561			880	65691			370	76813			02	5
834	NARIAN MAR	140				410	56			900	65***			360	30***			02	5
845	LENINGRAD OB	510				300	00502	24	22	840	54551	22	16	420	68814	22	22	03	5
875	VOLOGDA	110				400	56			910	60**9			440	69**8			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				390	68			880	66***			340	80***			02	5
318	KIROV	150	57 9			420	57597			910	66704			420	77**7			02	5
357	KAUNAS	000				400	01511			970	50584			600	64767			02	5
469	TAMBOV	150				450	54657	29	5	960	59**2	32	13	470	78**7			02	5
887	MINSK	100				410	51520			960	00562			580	66741			02	5
889	SMOLENSK	070				400	03031			960	51525			590	65703			02	5
907	GORKII	150				430	58592	25	6	930	62668	02	6	440	74822	35	16	02	5
909	MOSCOW OBS	120				420	53	21	13	950	56***	27	15	520	67***	29	21	03	5
921	CHKALOV	110				390	56586			890	61657			390	58**7			02	5
925	KAZAN	150				410	59603			900	64677			370	79813			04	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			04	5
935	KURSK	140				450	00544			000	53583			590	65673			02	5
941	SARATOV	160				440	57585			930	62684			550	72792			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				470	06031	26	8	040	02004	26	12	680	65681	25	11	02	5
644	CHERNOVITSY	120				460	07651			040	03523			680	62621			02	5
672	KISHINEV	150				510	08011			110	01517			***	*****			04	5
957	KIEV	120				460	06053			020	51519			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	170				510	08580	25	9	090	03590	27	11	740	62761	27	13	02	5
979	SAMOLET	150	04037			480	02001			020	52566			630	67764			02	5
982	SARABUZ	210				530	05526			100	01633			740	63769			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				510	01			***	*****			***	*****			01	5
038	GASAN KULI	180				530	05047			090	50532			700	68**0	30	5	02	5
049	ASTRAKHAN	200				480	57594			980	62652			510	73814			02	5
073	VOROPONOVO	180				470	54574			000	58665			560	69776			02	5
170	MINERALYNE	220				540	03586			090	56***			***	*****			04	5
997	SUKHUMI	220				530	05024	25	3	100	50551	26	10	720	66762	31	15	04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				400	61655	20	5	910	66715	20	7	370	81**1			02	5
058	SAMAREVO	180				450	51584			950	61629			590	71722			02	5
072	SVERDLOVSK	160				400	57581	24	8	910	60611	21	7	440	73841	21	33	02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			03	5
159	IGARKA	260				510	63671			960	68747			420	78**4			03	5
178	NOVOSIBIRSK	330	62632			600	55595			120	58641			660	72799			02	5
181	OMSK	660				530	52624			400	*****			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	320	58619			560	66686			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	130				440	01503			990	54549			520	68685			02	5
090	AKTIUBINSK	120				410	55584			920	61664			450	72807			03	5
101	KYZL ORDA	180	00556			500	09000			090	00596			700	67760			02	5
107	ALMA ATA	280				560	00			090	53611			670	70801	34	15	02	5
109	DZHARKENT									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATINSK	330				590	04092	12	12	010	08651	12	14	640	73811			02	5
119	KARAGHANDA	280				540	54628			070	53635	21	6	660	68791			02	5
135	ASHKHABAD	180				520	10555	32	3	100	01***			***	*****			02	5
139	STALINABAD	190				510	08004	31	2	080	02***	08	3	710	64***	07	2	02	5
145	TASHKENT	180				520	10518	1	4	110	00644	13	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	150	02507			490	06086			060	52564			620	72755			02	5
617	ARALSKOE MOR	140				470	08534	20	12	040	56123	20	15	620	67**2			02	5
630	CHARDZHOU	170				480	09543	2	4	050	01632	14	1	680	66**1	27	6	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	180				400	72777			790	83881			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	280				520	66734	21	24	940	76838			340	86**9			02	5
252	SKOVORODINO					302	72 9		9	640	73**2	03	4	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				350	71 4	18	3	760	75**1			170	84**8			01	5
157	DIKSON	130				390	61			864	65**7			360	77**5			01	5
159	TYRTOVA IS	260				480	63671			030	67**7			400	78**4			03	5
163	KHATANGA	160				390	67706			810	72759			230	83862			01	5
238	IAKUTSK	120				300	78			***	*****			***	*****			04	5
829	MALYIE KARMA	060				340	58592			820	68718			300	77**7			03	5
982	AMDIERMA	110				3	6 8			870	64**5			330	79**0			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
090	748	00998	24	10	621	98990	17	8	108	02995	00		03	1
109	997	95999											03	1
198	076	93000			936								04	1
76														
458	105	91990			976	08991			346	*****			02	1
491	131	87968			004	09992							02	1
644	157	86992			037	08990			390	*****			03	6
679	158												03	6
78														
016	120	87942	35	19									03	1
325	163	85999	25	24	047	07998	23	58					03	1
367	101	57											03	1
501	164	84914			048	08992			410	*****			04	1
526	181	81998	30	26	075	06990	31	36	423	30997	26	15	03	1
806	148	83992	16	13	034	06996	20	13	378	*****			03	1
91														
066	101	50											03	1
165	153	86999	35	30	029	08999	32	33	389	*****			03	1
182	144	86997	36	39	029	05998			409	25993			04	1
218	162	80998	08	9	066	01997	18	13	442	26993	06	36	03	1
245	160	83998	36	48	045	06992	36	54	403	*****			03	1
250	160	81991	05	33	062	03990	04	34					10	1
275	101	58											09	1
285	133	88992	35	37	009	08990	32	40					03	1
366	147												09	1
408	257	81856											03	6
700	167	81998	26	28	057	06990			401	*****			03	1
98														
223	176	82994			072	04990							03	6
645	205	78908			113	01992			480	32997			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	150	86994	20	21	024	09998			385	21996			03	1
037	109	91997	23	32	971	09999	25	29	344	19993			03	1
044	102	92991	27	26	967	09996			350	14993			03	1
052									203	45**0			02	7
053	101	55											03	1
055	909	96994	73	17	769	04993							03	1
062	807	42 0	27	26	695	41 0	26	22	201	42***	26	23	03	2
063	849	00990	33	68	704	03990			172	*****			03	1
134	122	89935			990	09994							03	1
223	189	77			108	98							02	1
235	085	87			976	91							03	1
246	101	50											03	1
360	860	03997	19	38	125	97995	20	33					03	5
01														
001	852	04998			760	99994							03	8
030	101	43											03	8
384	875	10997			133	03999			574	08998			03	8
415	101	43											03	5
02														
062	101	50											03	8
077	887	00991	26	74									03	5
084	883	05991			142	04994							03	8
836	858	98994			427	05995							03	7
974	798	93 9			483	98 8							03	7
03														
005	856	28 0	21	60	716	43 0	22	34	192	35**0	23	21	02	2
026	832	49 0			711	45 0							02	7
171	869	40 0	21	44	747	46 0	23	30					02	2
322	883	42 0			752	41 0			212	32**0			02	7
476	920	38 0	20	78	785	39 0	22	37	353	33**0	24	27	02	2
743	901	43 0	18	62									02	2
808	897	50 0	33	33	772	47 0	28	27	242	32**0	27	29	02	2
917					735	40 0			199	34**0			02	7
953	937	47 0			796	28 0							03	7
04														
202	736	00990	12	9	616	06996							03	1
220	838	07990											03	8
270	803	01999	29	40	668	98996							09	1
320	849	05990											03	8
340	856	03990											03	8
06														
011	861	00 3											03	8
180	901	97 7	29	96	160	05 9			603	06**4			03	5
260	894	01			151	06			592	08**4			02	8
447	006	97 6			630	03 5			081	05**9			03	8
07														
110	101	50											02	5
145	904	98 4			166	02 7			670	05**4			02	5
190	914	96 7			168	15 7			588	17**1			02	5
480	919	95 1			178	10 4							02	8
510	896	96 1			162	01 1			609	07**7			02	5
645	919	96 1			179	06 4			613	09**9			02	5
08														
509	096	94 9	01	22	952	11 0	01	64					03	1
10														
034	901	98990	23	90	161	06990	24	70					02	5
122	902	98990	23	85	161	10990	24	60					02	5
338	101	50											02	2
419	910	94990			168	08990	23	84					02	5
633	908	96990			167	08990			606	08991			03	5
672	916	95990			175	07990							03	5
866	922	94990	23	56	183	07998	23	78					03	5
11														
030	933	91996	23	43	196	09993	24	52					03	5
567	101	43											03	5
15														
420	277	93 0											05	8
16														
080	929	95990			190	11995							02	5
240	953	86981	23	44									02	5
560	945	91996			202	15991							02	5
596	950	89001	02	31	213	11990	35	40					02	5
716	006	92996	05	68									03	1
17														
130	348	94998			196	07994			621	17991			03	8
606	068	66480	25	28	951	36 0	23	14					02	2
21														
056	101	43											01	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
818	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	040	92 7			720	00 2							03	5
875	101	50											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	270	86											02	5
469	101	50											02	5
887	220	928			860	099							02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											03	5
921	101	43											02	5
925	101	43											04	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											04	5
957	101	50											02	5
975	430	88000	27	15	080	11 2	31	30					02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											01	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											03	5
170	101	50											04	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	101	43											03	5
178	240	50 0											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											03	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
109	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	770	03 6			300	08 0							02	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	101	50											03	5
163	650	02 6											01	5
238	690	78											04	5
829	101	50											03	5
982	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
090	009	65685	938	69706	922	69714	868	73751	03	1
109	018	04034	968	00515	921	02019	612	64643	03	1
198	006	13122	955	15115	924	13064	794	05037	04	1
76										
458	008	26224	958	23164	852	16122	827	16039	02	1
491	988	11506	864	00586	844	50565	833	00551	02	1
644	014	23194	965	20164	938	20135	767	07036	03	6
679	773	14032	752	13031	726	13512	601	03579	03	6
78										
016	011	22189	876	13104	862	13104	819	11076	03	1
325	011	21209	895	17115	880	15117	820	12525	03	1
367	110	23199	879	17117	766	08084	698	06991	03	1
501	012	26221	936	20187	908	20108	820	14035	04	1
526	011	24235	740	10058	720	10615	656	05801	03	1
806	009	24237	982	25232	911	19168	684	19149	03	1
91										
066	005	26187	945	21161	790	12081	743	09629	03	1
165	008	24167	834	10084	817	14012	788	13601	03	1
182	010	24204	882	15123	870	15102	795	10501	04	1
218	992	24	903	19153	865	18097	629	02504	03	1
245	009	28213	929	20180	780	13562	760	13554	03	1
250	008	26208	950	23189	670	06584	632	02578	10	1
275	222	11009	798	12109	757	10036	691	07041	09	1
285	009	24214	948	19161	817	11107	812	12109	03	1
366	007	26244	809	15068	790	15049	766	13066	09	1
408	001	27247	680	08508	628	03512	265	88934	03	6
700	004	29221	984	24209	934	21194	866	17141	03	1
98										
223	008	26212	938	20153	894	17102	814	12095	03	6
645	004	31232	968	29235	655	09501	597	04002	03	6
836	007	30236	990	28238	608	03512			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	22197	944	16147	817	10521	798	09520	03	1
037	016	22172	950	15131	905	14131	713	03009	03	1
044	026	17167	731	01529	717	01636	695	00714	03	1
052	992	44340	914	32230	833	21030	820	60130	02	7
053	015	06012	909	52541	890	00608	876	50725	03	1
055	991	04544	915	00511	886	01007	766	57592	03	1
062	982	45360	789	21170	395	45**0	226	53**0	03	2
063	995	05023	493	84963	441	89995	412	91999	03	1
134	015	21189	939	15134	910	15135	783	10069	03	1
223	009	25	987	22	961	21***	937	21***	02	1
235	028	14	907	04	844	00000	787	02***	03	1
246	033	01537	873	58617	809	61639	757	62804	03	1
360	988	08054	950	05022	400	04008	329	02***	03	5
01										
001	983	00505	950	51523	910	51537	840	56584	03	8
030	993	03526	800	58624	760	59623	600	71741	03	8
384	977	53536	938	01527	911	01543	834	51598	03	8
415	996	06048	942	04027	835	52521	746	57625	03	5
02										
062	958	01000	875	52525	837	52557	766	56600	03	8
077	999	04001	971	02521	946	03509	789	52581	03	5
084	003	04032	898	80536	865	50554	817	52607	03	8
836	979	52536	913		898	53558	785	61654	03	7
974	985	04027	771	55568	634	63654	581	68709	03	7
03										
005	978	41410	970	42420	762	23190	725	17130	02	2
026	988	37340	964	40350	425	54**0	370	49**0	02	7
171	991	43420	656	04980	641	06020	331	38**0	02	2
322	993	41410	480	41400	336	40**0	216	42**0	02	7
476	993	45430	932	48360			285	35**0	02	2
743	978	47460	585	00900	570	00000	440	75650	02	2
808	990	46330	825	24170	570	92720	535	90670	02	2
917	987	33310	958	42330	517	75450	488	75420	02	7
953	000	48410	957	46690	603	00910	575	06950	03	7
04										
202	990	66711	978	65703	829	73764	606	71759	03	1
220									03	8
270	991	54541	834	60614	567	80875	478	86941	09	1
320									03	8
340									03	8
06										
011	979	03002	944	03024	776	56578	569	73768	03	8
180	008	04041	975	07065	818	51591	789	00601	03	5
260	002	03023	978	06052	941	03006	915	03006	02	8
447	989	05058	963	07063	920	07051	845	02538	03	8
07										
110	988	08062	938	05012	880	00518			02	5
145	980	08072	919	04048	904	05057	839	03003	02	5
190	987	09082	955	09063	870	05047	810	02024	02	5
480	981	11110	882	08080	820	03039	685	51511	02	8
510	000	08087	987	08046	954	08045	859	02000	02	5
645	998	16158	998	16158	975	14134	905	12113	02	5
08										
509	021	13109	918	05041	905	10574	890	09526	03	1
10										
034	005	01010							02	5
122	005	03030							02	5
338	000	45410	937	45380	819	32270	762	32230	02	2
419	973	08060							02	5
633	988	08059	802	00000	775	01018	730	50526	03	5
672									03	5
866	944	06054	932	09074	916	08058	885	09047	03	5
11										
030	985	05044	935	03031	882	13503	574	55587	03	5
567	972	05036	912	03015	828	10100	716	06065	03	5
15										
420	000	03008	956	09076	838	09776	600	55606	05	8
16										
080	004	07051	916	02021	872	04045	642	**063	02	5
240	006	14100	900	11 8	760	06015	650	01543	02	5
560	014	17159	975	15143	950	15139	925	01716	02	5
596	004	13080							02	5
716	020	10052	898	06	600	56734			03	1
17										
130	919	04028	882	04037	860	08036	838	08000	03	8
606	990	57530							02	2
21										
056	005	50510	819	58	718	58***	583	04***	02	5
153	993	05003	824	54587	719	57627	597	65703	02	5
169	998	03038	934	03018	846	52574	796	52604	02	5
209	997	01002							02	5
422	008	05042	951	04032	789	02004	614	58625	02	5
802	999	51656	960	56	950	56***	850	56***	02	5
818	003	05026	888	02516	782	00624	673	54***	02	5
824	011	25254	885	54545	844	56560	832	56577	02	5
834	015	59600							02	5
845	990	00007	788	51527	280	95***	202		03	5
875	999	00507							02	5
22										
230	011	60625	978	62	916	62***	871	68***	02	5
318	997	57589	976	57581	886	57581	707	66665	02	5
357	000	06046	957	05035	894	02502	875	01514	02	5
469	004	52548	919	53591	474	84***	453	86***	02	5
887	984	06051	840	51525	828	00525	751	02533	02	5
889	980	03035							02	5
907	999	51529	900	55574	868	57594	762	59628	02	5
909	992	51513	987	52	808	55***	700	56***	03	5
921	001	50524	880	56594	797	56596	253	99***	02	5
925	005	56575	969	58601	924	59602	833	59611	04	5
931	001	53546	948	55561	757	59606	665	85675	04	5
935	989	02024	935	02006	820	50578	709	52597	02	5
941	000	00503	772	63671	761	03671	751	61656	04	5
23										
625	977	07032	924	07031	790	05035	488	6704*	02	5
644	985	04027	955	09033	900	09541	790	05542	02	5
672	008	05002	936	11017	789	05526	745	05595	04	5
957	993	05041	888	07056	846	06053	703	51519	02	5
975	015	06059	942	08030	970	08546	761	06559	02	5
979	000	04027	941	02001	817	02003	643	57636	02	5
982	987	05024	971	07033	935	07022	907	05506	02	5
24										
000	015	04028	990	04033	964	03519	945	03523	01	5
038	026	12101	979	11096	900	67062	759	01004	02	5
049	026	01002	882	54564	838	58607	746	60623	02	5
073	004	01003	923	04501	829	56594	606	62716	03	5
170	989	52523	922	04533	875	05561	789	51632	04	5
997	024	08066							04	5
25										
054	021	65687	014	65687	910	61654	802	61655	02	5
058	019	56584	968	60608	907	59617	806	56584	02	5
072	981	61625	792	57581	734	60613	684	60650	02	5
079	992	53532	911	54541	816	58594	800	57600	03	5
159	020	69728	963	63651	823	63672	694	69***	03	5
178	027	62631	949	63647	856	55594	750	55614	02	5
181	022	60668	989	62673	944	54604	927	54602	03	5
204	017	58600	948	61645	940	59627	831	68700	02	5
26										
086	995	00539	977	01001	942	50523	862	50513	02	5
090	086	05995	977	01001	942	50523	862	50513	03	5
101	005	51576	984	10032	873	10017	749	04567	02	5
107	927	53509	878	50523	803	02544	623	58668	02	5
109	964	60694	937	58652	888	54628	837	54529	02	5
118	017	55555	979	51543	915	08625	840	03586	02	5
119	964	60694	957	58652	888	54628	762	51627	02	5
135	997	09058	992	10072	948	07075	932	07066	02	5
139	924	01534	881	08014	819	08515	743	04***	02	5
145	970	00517	918	11012	893	10504	882	11504	02	5
580	018	04531	946	03532	914	05512	890	06006	02	5
617	010	02557	966	08504	855	08540	696	50635	02	5
630	996	50608	969	10506	946	12000	914	12511	02	5
27										
213	933	65727							02	5
217	975	60664	824	68846	550	85***	471	88***	02	5
252	260	69987							02	5
28										
155	018	81828	895	71	832	71***	818	71***	01	5
157	014	60601	970	62	943	62***	926	61***	01	5
159	029	69727							03	5
163	017	73762	697	72767	636	64773	447	87915	01	5
238	004	75825							04	5
829	104	00501	894	55560	825	60611	711	68708	03	5
982	090	683	404	364 6					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
090	822	73751	787	74766	758	74762	580	80891	03	1
109	570	65650	345	90922	248	03997			03	1
198	765	05540	642	53633	621	53691	316	90990	04	1
76										
458	647	00605	534	61642	428	70747	308	90990	02	1
491	811	10532	760	07064	752	07036	719	05022	02	1
644	754	10622	728	10995	597	03993	448	64997	03	6
679			560	51705	479	59799	417	68994	03	6
78										
016	770	10012	737	05533	717	05582	682	04626	03	1
325	731	09643	725	10991	605	01999	535	51996	03	1
367	455	60999							03	1
501	800	14602	770	13035	546	52568	507	55704	04	1
526	586	51543	574	01685	260	90990	155	18998	03	1
806	724	08071	710	08071	687	04028	627	03562	03	1
91										
066	637	01656	625	00614	580	53713	574	52992	03	1
165	643	05652	598	01634	560	51683	537	50683	03	1
182	770	11631	558	51997	547	50997	283	90990	04	1
218	519	55583	480	60726	396	66814	340	73997	03	1
245	640	05652	610	03626	574	00543	543	00691	03	1
250	610				260	88990	183	11990	10	1
275	610	03636	597	01587	575	00611	532	54586	09	1
285	685	05017	659	05654	591	51998	523	54995	03	1
366	726	09011	676	06054	470	60611	454	63645	09	1
408	250	91999	101	58					03	6
700	808	18027	606	04616	554	01992	263	90990	03	1
98										
223	776	16537	730	14583	675	10996	642	09996	03	6
645	288	81930	092	35997	085	35997	057	14996	03	6
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	756	08641	708	08645	617	00601	576	53641	03	1
037	708	05667	647	01695	607	00991	456	66996	03	1
044	628	54993	452	69995	317	89998	154	16995	03	1
052	725	06980	628	94870	322	47**0	288	52**0	02	7
053	827	51990	788	00996	740	51586	635	57621	03	1
055	732	59766	344	90990	267	01997	166	07995	03	1
062	074	33 0							03	2
063	384	90995	220	06990	174	04993	138	00996	03	1
134	767	11057	724	08511	358	79868	152	10998	03	1
223	912	19	863	17	838	17***	793	15***	02	1
235	758	02	661	55	592	60***	570	62***	03	1
246	673	54892	648	63999	596	68991			03	1
360	296	04	268	99	249	00000	228	97***	03	5
01										
001	826	56576	400	95009	320	06991	228	99994	03	8
030	571	73765	453	79825	400	85873	380	87904	03	8
384	764	57653	747	57666	681	61718	590	68787	03	8
415	713	59656	679	91686	654	62685	400	90979	03	5
02										
062	734	58631	711	60677	699	60671	595	69782	03	8
077	735	56631	704	57646	475	79867	360	94006	03	5
084	747	57641	714	56649	578	69763	489	80862	03	8
836	760	58635	729	59673	620	67773	550	68762	03	7
974	561	69703	532	71711	362	73**0	195	98**9	03	7
03										
005	403	60540	308	27 0	304	42**0	292	29**0	02	2
026	330	51 0	183	45 0	142	44**0			02	7
171	260				160	41**0	125	44**0	02	2
322	187	40 0	093	32 0					02	7
476	225	44 0	193	38 0	183	41**0			02	2
743	385	57 0	335	45 0	315	45**0	295	42**0	02	2
808	406	58 0	540	56 0	292	48**0	270	49**0	02	2
917	381	58 0	342	51 0	315	48**0	303	49**0	02	7
953	384	69580	280	42 0	244	35**0	224	35**0	03	7
04										
202	754	73816	546	86985	509	89997	320	00999	03	1
220										
270	446	86991	426	88995	335	00995	284	02996	09	1
320										
340										
06										
011	362	98 9	244	98 7					03	8
180	353	93 6	334	93 3	242	07**2	207	08**2	03	5
260	883	00009	873	02001	800	53588	777	53647	02	8
447	989	05058	963	07063	920	07051	845	02538	03	8
07										
110										
145	780	00521	728	52547	692	56587	547	68697	02	5
190	590	93686	560	64681	506	67704	397	81886	02	5
480	559	62647	451	71720	325	90939	223	10**4	02	8
510	774	53581	719	57611	658	61641	600	67692	02	5
645	843	08062	772	04034	706	51531	614	58622	02	5
08										
509	868	09584	766	01 8	753	01**8	648	54**8	03	1
10										
034										
122										
338	604	10990	563	10930	509	99800			02	2
419										
633	663	57783	400	81992	340	90990	222	11990	03	5
672										
866	626	57571	610	56591	557	59674	326	89945	03	5
11										
030	340	84931	310	90990	215	08997	182	07992	03	5
567	544	59639	463	65 0	370	75**0	250	95**0	03	5
15										
420										
16										
080	400	78823	330	90951					02	5
240	565	54599	270	92995					02	5
560	880	15039	800	10004	600	53612	400	74766	02	5
596										
716	540		324	90909	224	03997			03	1
17										
130	740	20624	608	58747	556	63451	508	65798	03	8
606										
21										
056	451	77	276	45					01	5
153	455	80	336	92	229	92***			02	5
169	420	77	307	95					02	5
209										
422	428	78	410	77	386	79***	309	81***	02	5
802	818	58	741	59	600	67***	458	75***	02	5
818	534	66	408	68	306	91***			02	5
824	633	66708	521	75812	421	80862			02	5
834										
845	122	02							03	5
875										
22										
230	831	58	757	6	646	69***	387	94***	02	5
318	640	66724	391	90	252	99***			02	5
357	830	01526	800	02528	772	02527	615	55679	02	5
469										
887	731	02541	541	62708	400	76***	219	09***	02	5
889										
907	409	80882	249	05	234	06***	211	06***	02	5
909	669	59	630	58	400	77***			03	5
921										
925	239	00							04	5
931	288	79							04	5
935	540	61644	414	74766	312	89945			02	5
941	719	61666	630	67736	584	67735	260		04	5
23										
625	461	68713							02	5
644	707	03525	300	87	216	02***			02	5
672	673	50505	633	52522					04	5
957	692	51515	580	58631					02	5
975	713	03588	684	02576	372	95060	173	14*5*	02	5
979	564	60698	312	92					02	5
982	803	05554	185	12					02	5
24										
000	892	03662	867	01669					01	5
038	709	00524	548	64	418	76***			02	5
049	618	65727	230	07	216	07***			02	5
073	565	63738	465	71808					03	5
170										
997										
25										
054	757	64683	662	68734	632	71761	515	80***	02	5
058	695	62632	559	66171	405	82***	227	11***	02	5
072	403	85952	300	97	248	06***			02	5
079	316	03							03	5
159	396	86							03	5
178	548	59763	416	81 4	309	98**0	267	57**3	02	5
181	920	54617	907	54617	872	52632	853	52624	03	5
204	806	70710							02	5
26										
086	854	01503	640	57571	595	59609	491	80801	02	5
090	854	01503	278	89					03	5
101	740	03574	600	58675	480	69783	308	93***	02	5
107	360	8701	279	0008	258	0200*	248	0500*	02	5
109	729	51657	621	58683	477	70811	362	8309*	02	5
118	815	03594	748	54618	709	57648	622	62707	02	5
119	729	51657	621	58683	477	70811	362	83***	02	5
135	917	09061	902	08036	875	09519	860	09536	02	5
139										
145	863	10512	848	10527	811	09536	803	10533	02	5
580	771	06024	600	62655	526	70735	412	82***	02	5
617	607	60	600	60	558	62***	400	80***	02	5
630	600	56709	400	78	256	02***			02	5
27										
213										
217	231	08	189	08	144	07***	131	03***	02	5
252										
28										
155	726	74	677	77	579	80***	512	84***	01	5
157	871	61							01	5
159										
163	295	03							01	5
238										
829	628	68708	577	70726	453	80***			03	5
982	542	74	364	86					02	5

Nov 12 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180				330	72798	29	7	705	71918	28	14	080	91943	28	18	02	5
269	KHABAROVSK	140				380	66744	27	13	810	76857	24	80	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	170	50584			440	57661			940	60744			430	73777			01	5
816	PETROPOVLOVS					420	53601	25	16	930	60671	23	30	480	70794			01	5
823	TOYOHARA	112				140	59671	24	12	88*	65700			370	76848	24	38	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	74670			500	62470	29	9	027	37270	06	3	905	14850	31	23	02	2
597	A KHORMAKSAR	372	22650	04	8					033	09**0			926	24000	07	12	03	2
648	HABBANIYA	043	65430			505	63200			033	37200	27	12	859	05990	22	13	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	14650			311	04***			577	63***			15	8
339	JODHPUR	011				154	18510			315	02620			579	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	21090			151	14020			312	06580			580	61***			15	8
807	CALCUTTA	010	21090			149	15530			314	11710			585	55***			15	8
867	NAGPUR	011				151	17030			314	09500			583	60***			15	8
909	ERAVAL	010	25180			151	14090			311	01530			575	64***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	19050			313	07650			581	56***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	26190			151	18090			316	09040			587	56***			14	8
279	MADRAS	008	25230			149	18140			313	08050			585	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	22230			149	19170			313	10070			585	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	048	69570			802	55470			034	44370			931	32880			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	053	11547	35	8	491	01522	32	86	998	53637	29	48	844	70998			03	1
401	WAKKANAI	041	03517			467	54578			959	63641			779	77795			03	1
412	SAPPORO OCMO	038	10531			474	00617			976	58671			812	73763			03	1
580	MISAWA	048	11025	00		484	01637	1	7	993	54998	27	24	834	71998	25	55	03	1
582	AKITA	034	12077			475	06547			992	50666			849	66802			03	1
600	WAJIMA	032	16102			476	08039			996	01511			855	65774			03	1
646	TATENO	034	14114			476	07056			997	04513			864	61653			03	1
671	TOKYO HANEDA	031	14103	05	13	475	05021	6	7	993	00587	31	29	860	62642	26	29	03	1
744	YONAGO	034	17135			478	07062			997	03592			867	60729			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				467	08079			988	04001			863	59636			03	1
808	ITAZUKE	033	19133	05	11	482	07031	1	19	003	03998	30	22	873	63995	24	46	03	1
827	KAGOSHIMA	027	22142			478	10085			007	08584			892	59772			03	1
931	KADENA OKINW	033	24188	36	13	490	12047			023	07992	34	20	909	54997	32	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	060	16105			507	05008			023	02993			885	67990			03	6
155	CASABLANCA	187	15157			560	07054			135	01506			773	63832			02	8
390	M BLANCHE	113	19155	00		500	13061	26	27	095	00511	24	33	707	65659	24	40	02	5
625	AOULEF	111				520	18543			139	07644			832	59780			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	083	23182			490	15811			092	03584			***	*****			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA									008	24140	01	7	869	98700	01	23	02	2
366	FAROUK	114	23139	34	4	500	11010	19	9	090	01**4	24	24	718	65**1	21	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	032	60642	27	26	435	70743	26	32	899	73777			680	89990			03	1
200	NOME	050	62701			451	69752			916	77829			690	90998			03	1
204	GAMBELL	059	57642	29	15	465	68716			933	75823			721	85993			03	1
219	BETHEL	064	56592	28	20	474	65695	28	27	942	77818	28	31	715	89991			03	1
231	MCGRATH	047	53559	27	3	461	63661			936	74784			709	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				451	60631	29	37	932	68718	25	24	739	85898	20	68	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	041				457	51569	25	8	956	61651			771	79837			03	1
316	FORT RANDALL	101	50570	32	20	519	61633	30	29	000	66993	31	31	809	80999	28	49	03	1
350	KODIAK	072	01604			486	59634			977	63992			794	*****			03	1
361	YAKUTAT	067	03009	16	5	494	53852	24	12	993	67668	24	43	834	68717	23	83	03	1
381	JUNEAU	067	02511	10	4	493	55561			001	01991			861	67991			03	1
398	ANNETTE IS	067	05010	34	8	499	02631	1	9	013	50999	02	19	867	67992	06	33	03	1
409	MASSACRE BAY	092	01547	22	24	512	59604	21	31	009	58990			839	74846			03	1
439	AMCHITKA	214	01545			534	61611			025	61777			843	74833			03	1
454	LONGVIEW	110	00531	02	4	523	58641	32	6	020	62993	34	10	837	73796	34	10	03	1
485	FORT GLENN	101				520	60627			010	64991			817	82993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23186	05	6	517	14072	10	7	045	06622	28	8	930	57999	27	33	03	1
208	CHARLESTON	063	08056	03	10	507	10091	24	29	030	01501	25	38	894	64704	25	61	03	1
211	TAMPA	059	19178	01	7	516	13101			044	05582			919	60759			03	1
219	ATLANTA	070				503	04992	29	6	018	00992	24	31	878	65999			03	1
232	BURRWOOD	069	10041	03	17	509	08060	25	21	033	03509	25	25	903	63701	26	44	03	1
240	LAKE CHARLES	071	07543	04	9	504	03995	32	4	023	02998			888	66735			03	1
250	BROWNSVILLE	069	11511	36	8	508	08038	23	18	035	05551	25	17	905	63743	26	44	03	1
253	SAN ANTONIO	071				505	04609	25	8	027	03603	27	24	894	64993	26	36	03	1
259	FT WORTH	069	03634	18	11	508	05664	24	18	015	51705	28	22	868	66774	28	59	03	1
265	BIG SPRING	059				499	08997	24	10	020	01992	30	18	877	67795	29	31	03	1
270	EL PASO	059				501	07604			025	04998			890	65995			03	1
278	PHOENIX	046				498	13996	16	5	025	04999	27	6	898	62997			03	1
304	HATTERAS	063	10099	36	16	506	07062	25	28	022	50544	24	30	882	65693	24	54	03	1
317	GREENSBORO	074				501	00642	26	9	009	52996	25	35	863	67999	25	55	04	1
327	NASHVILLE	076	01562	01	4	502	51991	27	11	007	50735	28	25	850	69814	26	53	03	1
340	LITTLE ROCK	074	04553	15	6	502	01990	26	6	011	54992	29	17	857	68762	27	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				497	00664	25	20	008	52719	28	18	854	69766	28	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				497				013	01990	28	16	875	66991	30	29	03	1
386	LAS VEGAS	047				488	08999	21	8	015	07990	27	13	888	62993			03	1
394	SANTA MARIA	045	11022	07	3	494	11606	2	4	019	06992	25	10	896	61999	26	31	03	1
405	WASHINGTON	074	01566	34	14	497	52999	24	5	999	55996	25	29	844	68997	25	65	03	1
445	COLUMBIA	068				494	53654	26	24	990	60662	27	31	813	99999	27	50	03	1
451	DODGE CITY	063				497	02632	9	8	004	54679			844	70766			03	1
476	GRAND JUNC	065				496	50711	3	2	004	50996	27	17	855	69811	28	36	03	1
486	ELY	046				486				004	01991	25	18	861	67999			03	1
493	OAKLAND	046	15095	29	4	496	11590	22	19	020	04991	28	22	894	61992	28	50	03	1
506	NANTUCKET	066	06001	01	8	494	54572	28	7	998	55992			846	68991			03	1
518	ALBANY	067	01541			489	58630			980	60992			808	72848			03	1
520	PITTSBURGH	078				496	59658			988	59756			818	73764			03	1
528	BUFFALO	073	50607	26	4	486	60638			969	65806			***	*****			03	1
534	CHICAGO	075	52587	18	6	491	60684	24	10	974	66696			782	78816			03	1
536	TOLEDO	078	53603	28	5	493	59998	27	13	978	66803	25	29	791	77823			03	1
553	OMAHA	065				487	56623	30	19	980	62674	27	33	805	75867			03	1
562	N PLATTE	058				485	52609	24	10	979	64671	30	34	800	76804			03	1
576	LANDER	070				490				990	54615	34	2	830	71758			03	1
597	MEDFORD	041				482	05002	25	22	992	57601	26	37	842	68712			03	1
600	SABLE ISLAND	051	07014			485	04502			001	50557			862	65821			03	1
606	PORTLAND	064	04554			490	56628			980	60990			815	70998			03	1
655	ST CLOUD	073				481	64759			965	65995			775	81993	30	22	04	1
662	RAPID CITY	065				488	54597	31	9	982	62667	30	28	802	76799	29	42	03	1
681	BOISE	050				479	01617	14	12	989	54687	27	26	833	68721	28	25	03	1
712	CARIBOU	058				478	59662	29	19	961	68778	26	31	777	75872	24	72	03	1
734	SAULT MARIE	066				478	63691	25	5	953	72863	27	16	741	87992	26	13	03	1
747	INTL FALLS	070				478	68714	25	4	954	67991	26	6	755	82996	31	18	03	1
764	BISMARCK	071				479	68653	29	9	964	63808	31	13	778	80892	32	23	03	1
768	GLASGOW	065				484	59624			972	63661			785	79871			03	1
775	GREAT FALLS	069				492	55592	6	9	983	63664	06	9	800	76794			03	1
785	SPOKANE	051				477	52568	11	6	976	59611	06	5	805	73769	29	11	03	1
798	TATOOSH IS	045	06045	06	18	475	53853	6	25	974	59651	07	26	806	73819			03	1
815	STEPHENVILLE					473	53574	28	21	977	53707	25	45	836	64995			03	1
816	GOOSE	026	51576	20	5	445	58619	24	19	941	67694	26	28	720	78870	25	44	04	1
836	MOOSONEE	059	56588			466	68692			935	73769			725	85895			03	1
867	THE PAS	049				463	60633			948	65713			757	81863			03	1
879	EDMONTON	074				488	60676	35	19	979	63751	01	14	799	77993	04	42	03	1
896	PRINCE GEORG	080				503	56624	4	5	001	46723	05	18	839	71998	07	44	03	1
906	FT CHIMO	025	55581	24	4	440	61626	25	14	916	61666	25	14	706	85926	26	22	03	1
907	PORT HARRISN	021	53576			430	65663			904	75789			683	89925			03	1
909	UP FROBISHER	026	67737	15	2	430	66702	20	13	904	73852	21	20	681	89996			03	1
913	CHURCHILL	029	60616	32	14	435	63644	31	18	911	72747	31	18	693	89921	31	26	03	1
915	CORAL HARBOR	003				399	71757			864	78822			618	94990			03	1
917	EUREKA	013	76812	32	26	502	75772	36	12	867	74773	08	22	685	85993	05	32	03	1
918	ARCTIC BAY	010	70733			404	75772			864	79826			629	94990			03	1
924	RESOLUTE	020	78802	34	20	410	73755	35	25	870	79824	34	30	640	88993	34	38	03	1
926	BAKER LAKE	036	74772			420	75821			840	78859			651	91990			03	1
934	FT SMITH	058				472	57622			966	61673			790	76772			03	1
938	COPPERMINE	030	60637			442	58624			932	60647			762	72777			03	6
945	FORT NELSON	054				480	03635			992	53723			844	68879			03	1
964	WHITEHORSE	043				472	03597	21	33	982	53990	27	61	831	69784			03	1
968	AKLAVIK	008				435	53611			931	61695			751	75802			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	65693			458	05623			973	50687			834	70753			03	1
072	MOULD BAY	025	70784			425	65996			903	69990			704	81857			03	6
074	ISACHSEN	029	82885			419	70764			888	75848			644	85990			03	6
082	ALERT EL ISL	018				409	77792	3	29	872	72755	09	26	665	84879			03	1
090	CLYDE RIVER	007	67702	00		401	73741			872	77798	28	5	632	93990	28	7	03	1
109	PORT HARDY	054	04035			485	01353			985	55655			825	72817			03	1
198	PEPPERRELL	037	04013	17	8	468	04881	27	37	985	00531	25	63	846	63992			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26193			498	17085			038	06551			903	62753			02	1
644	MERIDA	052	23186			510	14057			039	07503			926	57999			03	6
679	TACUBAYA	025				493				034	10501			917	60721			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	21162	34	10	504	14576	36	17	033	04639	35	17	909	59995	33	17	04	1
501	SWAN ISLAND	043	25204	36	10	504	14125			036	07055			921	57614			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25243	34	4	488	15135			018	05585	06	12	907	56686	10	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	000	23206	16	10	460	14099	23	23	993	06601	23	48	871	61633	23	77	03	1
165	MOKULEIA	035	23162	04	8	491	12091	30	7	025	10613	34	3	918	55998	35	15	03	1
182	HONOLULU	033	25176	06	8	494	16082	25	5	031	10990	18	16	921	56702	35	20	03	1
218	NORTH FLD	027				493	17103	9	15	031	11631	07	12	927	53997	11	17	09	1
245	WAKE ISLAND	025	23229	06	15	488	16159	5	12	027	08084	34	11	912	56639	34	22	03	1
250	ENIWETOK ATL	011	29248	11	7	488	18141	11	6	028	32012	24	95	923	53993			03	1
275	JOHNSON IS	024	24235	09	21	487	16157	14	16	022	07056	17	13	***	*****			03	1
285	HILO	032	23218	00		493	14137	17	5	025	07026	23	6	917	56699	36	14	03	1
334	TRUK	018	20242			486	16122			020	08005			908	58992			03	1
366	KWAJALEIN	021	29247	34	5	489	17106	24	8	025	08518	24	9	913	56993	01	9	03	1
413	YAP	017	30992			486	18998			021	10995			***	*****			03	1
700	CANTON	016	28228	12	7	481	19092	11	12	021	10521			916	54707			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	26213			497	16145			033	11992			928	54990			03	6
645	CEBU	032	29228			498	18157			039	10063			932	55665			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28241			490	18137			028	07048			914	55607			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	21196	16	23	516	13105	16	27	045	03505	19	24	932	60642	20	24	03	1
037	0 360 700	083	20174	19	11	506	10084	24	16	029	02657	26	21	896	63998	26	49	03	1
044	0 440 410	038	19166	21	29	511	11082	22	44	034	02002	25	47	908	61653	26	46	03	1
051	0 530 178	508				427	35260	28	59	937	24140	28	66	778	96830	29	71	02	2
053	0 588 355	011	08062	28	24	450	06043	26	49	966	51585	25	77	824	65998	26	85	03	1
055	0 565 510	503				419	57586	30	33	905	67789	28	23	716	75998	26	40	03	1
062	0 590 191	533				397	27210	24	13	890	05990	23	10	699	77730	23	23	02	2
063	0 620 330	538				390	55572	11	30	880	05684	12	31	684	83871	16	12	03	1
134	1 300 400	045	20172	14	13	499	11099	15	5	026	04523	15	5	893	64762	19	14	03	1
154	1 500 450	084	04044			522	05996			038	00994	26	10	901	63999			03	1
235	2 392 525	046	15			490	07			006	50***			869	63***			01	1
246	2 480 520	074	05034	20	34	505	51542	24	43	010	56618	21	40	851	72752	25	40	03	1
360	3 660 020	589				220	53555	24	15	729	63682	24	20	204	80872	23	27	03	5

Nov 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	643	99999			150	54555			653	65665			094	85899			03	8
030	TROMSO	567	99999			240	51572	18	20	759	60661	21	18	253	80842			03	8
384	GARDERMOEN	638				166	52522			699	58659			241	74766			03	8
415	SOLA	726				090	50509			615	59605			125	77798			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	573				230	56561			739	59656			265	74768			03	8
077	STOCKHOLM	585				230	50509	16	47	764	56561	18	50	317	73744	20	40	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
29														
263	101	43											02	5
269	620	97											02	5
298	101	50											01	5
816	060	93001											01	5
823	860	96 3			350	99							02	5
40														
427	119	71440	31	63	997	31 0	81	6	396	06**0			02	2
597	188	81590	35	12	105	63 0	33	21	482	93**0	06	13	03	2
648	094	53 0	27	54	971	33 0	26	39					02	2
42														
182	945	89			212	06							15	8
339	949	88			216	04							15	8
475	951	87			218	10							15	8
807	965	83							641	26***			15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	960	83											14	8
149	101	43											14	8
279	966	80											14	8
371	969	77											14	8
45														
005	195	76430			093	36 0			472	91**0			01	2
47														
208	020				906	97995			364	13994			03	1
401	936	96998			813	96998			289	03995			03	1
412	986	93993			866	97994							03	1
580	020	87997			909	00994			342	13990			03	1
582	059	83998			961	98997			404	08995			03	1
600	101	56											03	1
646	103	79848			013	99994							03	1
671	101	58											03	1
744	100	81996			015	98993			538	16998			03	1
778	116	75778											03	1
808	101	79995	09	5	005	01998			392	24995			03	1
827	147	77943			066	98997			474	23997			03	1
931	172	79992	29	52	079	00991			462	28993			03	1
60														
120	076	93990											03	6
155	101	43											02	8
390	936	92 0	24	69	198	10 4	25	12	618	18**4			02	5
625	959	86012			227	08 4			641	21**4			02	8
61														
642	101	43											07	8
62														
053	059	59 0	01	21	931	27 0	04	13	344	17**0	22	11	02	2
366	376	92 7	22	63	201	07 1	22	4					15	5
70														
026	774	94094	19	50	675	90999			214	93997			03	1
133	796	96997			692								03	1
200	797	97990			688	92993			229	90993			03	1
204	832	03993			707	94993			238	93992			03	1
219	847	91992			752	91994			289	93991			03	1
231	834	92990			742	88995			281	97993			03	1
261	856	94994	22	60	754	92999							03	1
273	884	42998			788	90991			310	97990			03	1
291	923	93998			805	98999			298	00992			03	1
316	954	95999			832	97996			327	00992			03	1
350	101	43											03	1
361	026	93996			891	00990							03	1
381	052	94999			901	07995			348	*****			03	1
398	045	98991			893	02999			334	09992			03	1
409					831	14991			298	01997			03	1
439	972	05992											03	1
454	101	58											03	1
485	949	97995			823	98991							03	1
72														
202	168	84994	25	40	056	07990	26	48					03	1
208	100	90995			969	08997			352	20992			03	1
211	140	87996			016	09994			379	22991			03	1
219	072	92990			934	07995			332	19992			03	1
232	115	89998			983	08994							03	1
240	086	92999			949	07995			332	20994			03	1
250	118	88993	23	58	992	08993			363	21996			03	1
253	097	91995											03	1
259	061	94999	27	87	916	11990			309	15992			03	1
265	069	94992	29	34	924	12995	29	65	301	17995			03	1
270	089	91995			950	10998			326	15995			03	1
278	107	90998			976	08999			346	20990			03	1
304	089	90996			957	07998			349	18998			03	1
317	047	93991			912	07994			308	16996			04	1
327	032	97998	26	92	882	08998			298	*****			03	1
340	043	96990			892	10999			296	14997			03	1
353	038	96990	28	58	884	12999	28	61	283	12996			03	1
365	069	93997	31	31	923	12992	31	50	299	16991	29	46	03	1
386	095	92097			954	09995			329	18994			03	1
394	105	91996	25	38	968	10996	25	34	342	20992	31	33	03	1
405	375	81996			022	94992			887	06990			03	1
445	963	02990			810	05994			250	10990			03	1
451	023	96995			868	13995			274	12995			03	1
476	043	94995	30	60	892	13998							03	1
486	057	93990			914	11996			304	14990			03	1
493	103	92990			970	08991			354	18990			03	1
506	036	93993			897	06999			302	14998			03	1
518	973	98999			829	04991							03	1
520	983	98991			840	04998							03	1
528													03	1
534	925	05990			774	03990			223	06992			03	1
536													03	1
553	960	01993			805	05991			252	08993			03	1
562	948	01996			784	09996			202	11990			03	1
576	002	97997			844	13991			258	11991			03	1
597	380	77811			039	92992			906	07990			03	1
600	065	91991			929	09994			321	12995			03	1
606	987	96997											03	1
655	906	04994	30	42	749	03997	29	41	203	*****			04	1
662	954	02990	80	1	793								03	1
681	022	95994			873	11990			293	09991			03	1
712	931	96998											03	1
734	855	01999	24	43	718	01997	25	40	177	*****			03	1
747	878	06991	32	29	713	06991	30	29	161	07995	29	28	03	1
764	909	04990	29	27	759	05990	31	49					03	1
768	922	02995											03	1
775	958	00990			808	06997			244	*****			03	1
785	960	98998	27	36	826	02990	31	29	281	*****			03	1
798	329	86962			970	95994			849	98999			03	1
815	052	88990			937	01997							03	1
816	906	95991											04	1
836	833	07993			674	05992							03	1
867	891	02999			736	06996			182	*****			03	1
879	943	03995	06	80	780	08995	04	68	211	*****			03	1
896	000	00990	06	90	856	05990							03	1
906		05998	24	29	675	01994			221	00993			03	1
907	776	07996			627	01995							03	1
909	779	05990			638	98999							03	1
913	824	04992	34	35	684	02993	34	52					03	1
915	716	02998			583	00990							03	1
917	765												03	1
918	725	98993			607	97990			097	00990			03	1
924	758	00990	35	46	635	96990	01	30	123	*****			03	1
926	748	04998											03	1
934	938	03991											03	1
938	929	00990											03	6
945	021	98997			871	04997							03	1
964	014	96992			858	09990			314	*****			03	1
968	904	02991											03	1
74														
043	991	00998			836	02998							03	1
072	871	05992			674	98995			171	00990			03	6
074	792	02991			659	98999							03	6
082	675	06996	09	14	636	96898	12	14	133	98999	09	7	03	1
090	101	56											03	1
109	990	95998			872	98999							03	1
198	061	89978											04	1
76														
458	116	88999			993	07993							02	1
644	158	86990			035	08999							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	136	87997	29	31	016	05994	29	48	398	*****			04	1
501	162	84995			046	07995							03	1
806	149	83917	14	21	039	06999	19	22					03	1
91														
066	096	85889			977	08996			366	15994			03	1
165	157	85998	32	83	037	08992	34	49	383	29998	01	22	03	1
182	158	85996	33	24	047	03992			446	*****			03	1
218	101	58											09	1
245	155	85941	36	52	038	05992	02	58	397	*****			03	1
250	173	83995			067	04990	06	44	433	26993	00		03	1
275	101	58											03	1
285	157	85998	34	34	037		15	35					03	1
334	101	50											03	1
366	152	84996	33	9	083								03	1
413	101	58											03	1
700	172	81990			069	04999			416	31997			03	1
98														
223	181	83990			075	03998			446	26992			03	6
645	186	81990			087	02994							03	6
836	167	82990			063	04990							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	149	86913	19	34	023	10995	19	32	381	21998			03	1
037	108	90993	23	58	977								03	1
044	130	88929	24	47	998	11994	30	57	357	19993			03	1
051	953	49 0	80	23	804	25 0							02	2
053	028												03	1
055	867	97996	26	82	739	01991	75	6					03	1
062	835	46 0	26	54	709	43 0	30	71					02	2
063	805	01993	24	17	673	00993			155	02994			03	1
134	101	91992	23	28	961	11990	23	28					03	1
154	101	92994			960	12991							03	1
235	734	77			990	98							01	1
246	012	00990	26	49	857	08999	29	82	201	06998			03	1
360	101	43											03	5
01														
001	844	04996			106	02993							03	8
030	865	11996			118	06993			556	09990			03	8
384	874	04992			137	99999			590	03991			03	8
415	860	99995											03	5
02														
062	876	04996											03	8
077	882	03997			139	05999							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
29										
263	998	64703							02	5
269	008	56657	955	59684	837	67763	682	78855	02	5
298	20	01569							01	5
816	011	05518							01	5
823	102	03562							02	5
40										
427	013	96500	917				655	37130	02	2
597	012	68640	962	86620	790	55420	740	49360	03	2
648	011	58400	982	76480	920	74**0	510	45990	02	2
42										
182	988	19060	965	23550	725	03820	141	17***	15	8
339	988	21030	950	28550	670	01890	177	06***	15	8
475	002	20090	980	24060	988	25040	750	09560	15	8
807	011	19150	972	22060	860	15520	810	17700	15	8
867	977	23040	945	24070	822	13020	310	03***	15	8
909	010	26210	967	24110	942	23080	760	04041	14	8
43										
063	948	21120	920	25080	760	09000	677	06660	14	8
149	006	26210	930	19150	533	53580	350	71***	14	8
279	007	26240	250	92					14	8
371	001	25230	970	24210	940	24190	745	11110	14	8
45										
005	014	70570	881	56460	673	40290	663	42250	01	2
47										
208	017	12057	765	52584	730	52614	638	58722	03	1
401	012	04508	980	03005	902	52551	810	57607	03	1
412	012	11004	761	55643	655	61695	584	64734	03	1
580	013	12028	925	04519	892	02627	820	01641	03	1
582	011	13086	867	07523	757	04613	589	56727	03	1
600	011	16117	917	08059	832	08007	666	52611	03	1
646	009	15111	929						03	1
671	011	14114	897	08076	825	03514	598	05525	03	1
744	011	18132	921	11102	821	06051	778	06511	03	1
778	990	16153	938	13137	901	10109	767	05044	03	1
808	011	21146	969	15086	830	05035	813	06015	03	1
827	009	22145	913	14100	840	10080	802	10060	03	1
931	006	25194	946	18141	836	11089	811	10074	03	1
60										
120	022	16111	004	16109	858	05043	836	07528	03	6
155	017	16165	975	14138	940	14111	890	09060	02	8
390	011	17149	967	23153	941	20118	857	13064	02	5
625	981	18023	953	23046	880	20532	873	20532	02	8
61										
642	005	22221	991	24072	900	18005	703	03584	07	8
62										
053	003	56490	990	60510	708	23171	675	90100	02	2
366	005	24132	880	12077	804	08651	664		15	5
70										
026					368	98996	181	93992	03	1
133	012	59625	982	60684	777	75794	502	88929	03	1
200	019	60645	013	61696	905	68725	886	67734	03	1
204	022	55618	806	72733	775	71746	632	77902	03	1
219	024	55582	962	57618	665	81841	618	81895	03	1
231	005	53557	982	54588	543	89947			03	1
261	997	54568	713	68718			354	97999	03	1
273					180	90993	150	96992	03	1
291	950	61673	925	61653	918	59647	894	58624	03	1
316	036	00548	862	60634	811	63662	774	64806	03	1
350	025	03601	772	66670	738	62789	655	64990	03	1
361	024	02021	010	04011	766	57598	726	56619	03	1
381	025	01001	014	02512	990	02506	832	56571	03	1
398	021	04026	977	07521	900	02592	827	02693	03	1
409	033	02519	950	52564	835	60611	810	63543	03	1
439	035	03037	832	61624	771	58744	680	62775	03	1
454	042	02512	810		616	67992	576	70817	03	1
485	034	02554	826	62634	804	59751	685	64993	03	1
72										
202	020	21195	008	23197	870	15102	815	12008	03	1
208	022	09078	982	07044	948	11094	600	55577	03	1
211	020	20184	938	17143	924	18142	778	09061	03	1
219	989	02531	963	05547	892	01513	875	03696	03	1
232	025	11064	952	07002	942	08552	911	07033	03	1
240	026	02006	013	08541	918	02581	913	03654	03	1
250	025	07509	935	06504	907	06581	880	05007	03	1
253	997	04553	985	09612	874	01654	820	09562	03	1
259	004	03512	984	05636	866	01652	792	03999	03	1
265	930	04681	912	07661	874	06671	856	09670	03	1
270	885	02573	874	08593	867	08605	820	06593	03	1
278	977	08543	962	17585	400	75990	306	90990	03	1
304	023	11105	752	01521	654	53567	625	55594	03	1
317	994	00507	975	02512	908	51584	900	50585	04	1
327	007	50561	995	02563	926	52624	888	53761	03	1
340	018	01558	980	50595	895	80672	822	01999	03	1
353	977	00601	964	04645	820	50674	795	03694	03	1
365	839	01734	826	04996	791	03996	776	05991	03	1
386	939	03815	932	11998	880	09990	786	08996	03	1
394	008	08058	993	13513	929	15517	805	08687	03	1
405	017	02563	885	54598	857	52725	784	54996	03	1
445	996	50614	976	02624	738	59739	725	60671	03	1
451	929	00617	908	05635	541	68734	417	78911	03	1
476	854	51599	846	01725	756	52991	637	55766	03	1
486	807	02632	793	04691	726	03990	605	56990	03	1
493	016	13095	979	15539	873	12542	828	09638	03	1
506	023	04007	012	07002	855	54576	838	53578	03	1
518	015	00524	994	01546	772	63665	748	59763	03	1
520	982	53573	971	52614	917	55634	908	56636	03	1
528	000	50607	764	66681	755	65685	647	68733	03	1
534	006	52577	985	52609	833	60710	762	65696	03	1
536	006	53606	996	53603	899	59664	864	59781	03	1
553	986	52569	970	51593	932	52602	906	52691	03	1
562	920	51564	905	50587	838	53611	586	68718	03	1
576	828	60637	820	57615	787	56618	779	52597	03	1
597	967	09054	960	12054	690	56592	687	54565	03	1
600	019	08029	928	02528	913	04569	890	04618	03	1
606	022	50526	010	04535	903	52581	757	62685	03	1
655	988	63655	973	59692	871	66711	830	62769	04	1
662	908	54605	894	53585	748	61654	735	60636	03	1
681	915	50558	904	01582	803	02645	738	52651	03	1
712	998	53588	982	50579	958	51586	810	60719	03	1
734	997	55587	984	54607	776	68754	725	71828	03	1
747	982	61635	950	60649	830	70722	777	66837	03	1
764	963	64678	946	61664	755	63670	730	62797	03	1
768	945	53569	776	64666	757	61645	725	61644	03	1
775	891	54569	620	70722	602	69724	400	84887	03	1
785	932	50527	790	56621	769	55585	595	68702	03	1
798	013	07034	858	52557	718	57641	677	61665	03	1
815	016	08022	860	53596	833	53950	806	52686	03	1
816	004	51571	730	66682	715	66681	686	68704	04	1
836	022	55578	957	59602	681	74776	474	87915	03	1
867	984	54607	925	58613	780	64663	750	63684	03	1
879	944	63654	914	58617	876	59631	798	56725	03	1
896	946	62662	928	55584	890	55578	816	57662	03	1
906	005	55580	902	58615	633	74859	557	81889	03	1
907	006	52578	911	60629	635	79855	592	81867	03	1
909	008	68744	955	64695	920	64683	899	63678	03	1
913	010	59617	932	65653	919	62638	887	62637	03	1
915	094	71775	980	67724	857	72752	840	71742	03	1
917	005	78816	970	77800	934	71723	805	77804	03	1
918	003	70733	944	69734	900	71741	840	76781	03	1
924	006	78803	974	78793	968	70734	898	73751	03	1
926	014	73757	963	75835	906	75812	795	75821	03	1
934	996	65663	941	58592	902	55608	775	58664	03	1
938	012	61635	963	59622	904	59622	836	58615	03	6
945	973	58608	927	03591	888	02630	794	03652	03	1
964	932	52553	907	52553	885	04532	771	00693	03	1
968	002	58592	991	53597	958	50581	925	00587	03	1
74										
043	000	65693	955	51568	889	04609	828	05641	03	1
072	008	70791	964	71742	900	64663	860	65613	03	6
074	008	84911	978	74803	922	75792	896	70754	03	6
082	998	72745	884	77796	836	77792	809	78818	03	1
090	002	66708	865	73744	765	78795	750	74756	03	1
109	018	05045	950	01014	918	02009	642	58696	03	1
198	004	04024	914	02502	870	03657	812	05009	04	1
76										
458	010	26208	946	23144	878	18129	802	14515	02	1
644	015	24197	947	19164	873	16073	761	07036	03	6
679	774	14054	753	15031	590	52573	540	56633	03	6
78										
016	017	22172	887	13091	864	15564	760	09531	04	1
501	014	25211	004	25227	800	11092	744	10085	03	1
806	009	25231	978	25211	895	18152	750	10091	03	1
91										
066	000	23206	755	10065	685	05542	672	03007	03	1
165	008	24162	845	11089	820	11048	812	10029	03	1
182	011	27162	899	17144	771	13577	587	03995	03	1
218	992	21229	886	19166	767	15566	665	08677	09	1
245	008	24232	604	02025	566		532	56646	03	1
250	006	30240	975	19152	818	16116	760	10065	03	1
275	008	15241	650	04016					03	1
285	010	24224	770	10084	754	11062	688	07041	03	1
334	006	29246	851	16133	737	10054			03	1
366	007	30241	914	21182	800	14044	590	50533	03	1
413	004	30264	670	08996					03	1
700	005	29224	952	23202	864	18136	883	19019	03	1
98										
223	011	26228	915	19178	790	14120	742	10062	03	6
645	006	30237	979	26217	752	13102	146	18995	03	6
836	008	30262	990	28219	866	19151	836	18116	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	22207	789	11077	655	02647	639	01675	03	1
037	018	21184	792	06045	724	03515	670	00693	03	1
044	020	19177	893	12105	866	12091	693	03005	03	1
051	997	48480	672	20110	511	98840	215	27**0	02	2
053	003	08065	943	06042	869	06038	758	03022	03	1
055	998	01015	766	63643	612	71843	586	72993	03	1
062	988	45400			409	56**0	396	59**0	02	2
063	985	05031	435	09042	318	03993	085	03996	03	1
134	015	21191	810	09071	672	02564	615	53582	03	1
154	031	06052	981	07044	925	05003	894	06578	03	1
235	017	17	930	10	856	07***	833	07***	01	1
246	027	06657	930	02525	800	53561	759	51716	03	1
360	989	06030	950	03000	917	00531	830	54568	03	5
01										
001	978	01000	960	01610	892	53547	868	53544	03	8
030	990	00521	925	00547	803	53606	600	69757	03	8
384	959	00004	944	52523	831	51524	782	54543	03	8
415	970	05046	885	50501	839	50509	400	91935	03	5
02										
062	953	50517	841	56565	824	54559	771	54599	03	8
077	988	05048	899	50501	853	50509	731	54541	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
29										
263										
269	596	84	508	37	428	88***	383	91***	02	5
298										
816										
823										
40										
427	570	27930	560	28940	235	45**0	164	18**0	02	2
597	714	49360	657	44280	645	45290	595	34210	03	2
648	490	03960	288	51 0	278	50**0	272		02	2
42										
182										
339	162	11	152	11	105	23***	087	23***	15	8
475	568	53690	440	67	185	14***			15	8
807	730	14710	620	02640	583	50760	556	50***	15	8
867										
909	657	50570	377	76					14	8
43										
063	576	56	538	53	250	92***			14	8
149										
279										
371	726	11110	577	00000	350	72***	250	86***	14	8
45										
005	642	43100	570	38960	557	39960	324	82420	01	2
47										
208	618	58993	346	90990	335	91998	270	92995	03	1
401	696	63646	589	69703	422	83998	355	91992	03	1
412	536	68777	515	72801	454	77854	385	82996	03	1
580	800	02995	618	61733	580	63725	554	65771	03	1
582	576	59748	525	63785	464	71843	372	79913	03	1
600	565	59703	483	71821	323	80907	247	02994	03	1
646									03	1
671	676	50566	664	00525	610	55594	591	55571	03	1
744	662	01605	608	54661	481	62741	426	69819	03	1
778	737	05045	651	02536	555	56551	463	61632	03	1
808	792	05005	772	07667	686	03990	670	03990	03	1
827	769	12502	572	00684	353	68877	287	80979	03	1
931	787	15582	674	04998	636	49980	586	50999	03	1
60										
120	817	06023	752	02532	735	04995	642	51996	03	6
155	850	07054	800	07064	782	05044	725	03020	02	8
390	769	06032	722	01503	637	55555	588	59599	02	5
625	771	12601	745	11611	682	05657	627	03677	02	8
61										
642	644	01593	571	52672					07	8
62										
053	361	69440	245	46 0	232	47**0	138	17**0	02	2
366	562	58 4	426	74 4	272	98**0	194	08**4	15	5
70										
026	164	92998	146	88990	134	92992	082	98993	03	1
133	430	96993	340	98990	214	90997			03	1
200	794	72785	769	72785	673	77828	610	81878	03	1
204	542	81992	464	89990	330	05996	068	95992	03	1
219	585	84953	486	90990	384	94995	240	89998	03	1
231	387	98992	332	91996	284	89994	216	91995	03	1
261	226	91994	186	93990					03	1
273	146	94995	113	98995	107	95995	085	00990	03	1
291	881	52563	870	51560	786	54583	586	71733	03	1
316	625	69998	428	89994	266	97998	167	96994	03	1
350	555	74994	462	73991	335	89990			03	1
361	622	64689	610	59624	324	89934	232	06995	03	1
381	822	54555	797	53586	780	01683	620	54993	03	1
398	762	03997	628	57995	619	57990	544	61998	03	1
409	765	54697	715	56744	650	62996	584	67826	03	1
439	634	66745	474	81908	280	08996	101	55***	03	1
454	454	82891							03	1
485	460	88991	278	98991	256	00997	228	97992	03	1
72										
202	758	07024	742	08632	725	06521	695	06662	03	1
208	465	68795	400	75806	310	89942	244	01995	03	1
211	736	07563	718	05548	670	03687	558	55661	03	1
219	838	04997	543	60994	400	79992	317	89995	03	1
232	867	07055	824	00068	400	75783	310	87929	03	1
240	900	04990	804	06995	592	55715	448	70828	03	1
250	792	11032	540	60655	450	67844	400	74993	03	1
253	775	07556	730	05665	671	00579	644	50706	03	1
259	750	50996	654	55722	636	54695	432	72867	03	1
265	746	05998	698	01711	675	00705	514	66781	03	1
270	757	08658	654	00714	570	57765	477	68842	03	1
278	125	21994	080	18995	074	14997	060	18995	03	1
304	400	75818	308	89953	173	12995	144	12995	03	1
317	885	00692	864	00744	816	51556	804	51700	04	1
327	830	00990	730	54778	657	59693	580	64785	03	1
340	613	61767	594	61725	400	79841	336	89939	03	1
353	568	64711	554	63729	400	79937	338	89995	03	1
365	666	51998	657	51990	528	64993	400	77998	03	1
386	768	10998	536	60993	400	75990	315	90990	03	1
394	607	00994	400	75993	310	90990	180	09991	03	1
405	753	52999	547	64991	350	89992	114	14666	03	1
445	612	67719			465	78825	400	86895	03	1
451	400	81992	340	90990	227	10997	194	14993	03	1
476	595	60693	566	62762	528	66752	420	78894	03	1
486	475	69993	440	72881	400	78924	321	89991	03	1
493	782	06994	750	07993	642	00701	565	55731	03	1
506	820	52692	742	53716	540	63994	488	69847	03	1
518	555	69842	402	83956	400	83998	365	89990	03	1
520	823	60678	810	60766	802	60784	765	57999	03	1
528	577	72752	101	58	101	50***			03	1
534	610	70738	525	79827	580	77802	400	88921	03	1
536	712	65826	658	68741	575	74771	564	73774	03	1
553	744	59642	668	64689	632	64685	583	69731	03	1
562	400	86918	374	90952	258	09992	064	13992	03	1
576	400	82843	350	89924	210	13998	130	08999	03	1
597	675	54565	600	58604	464	70766	328	87925	03	1
600	867	04503	773	04002	625	56624			03	1
606	744	59768	732	59762	662	61990	400	82999	03	1
655	305	63821	668	66991	408	90990	400	90996	04	1
662	372	89934	258	08995	225	09995	212	08996	03	1
681	642	59668	618	59777	605	59777	545	65718	03	1
712	715	69753	686	68791	648	70836	574	69999	03	1
734	660	74901	595	80930	566	80957	473	90990	03	1
747	436	88994	400	92997	266	10999	158	03993	03	1
764	567	73994	536	76905	413	88958	400	91990	03	1
768	564	74789	552	74795	621	87989	400	90997	03	1
775	375	88916	236	06992	116	07990	103	10990	03	1
785	528	70731	480	74787	400	86907	380	90932	03	1
798	622	62687	358	90011	088	08999	070	07990	03	1
815	764	53685	717	53617	683		288	90990	03	1
816	639	68724	456	83922	327	93998	250	98991	04	1
836	333	06997	265	08993	170	03995			03	1
867	650	67719	255	06999	213	06999	159	05991	03	1
879	666	65804	620	67996	606	67994	233	11991	03	1
896	723	54711	640	61735	598	63789	550	66992	03	1
906	452	89944	287	07990	233	02994	071	00991	03	1
907	496	89929	362	05990	348	04999	289	08991	03	1
909	790	68739	673	68816	721	71864			03	1
913	773	67681	659	76772	645	76772	564	84863	03	1
915	554	90942	330	04999	265	00991	180	00990	03	1
917	792	74775	761	72751	652		561	78998	03	1
918	780	75772	650	83865	600	85895	535	90957	03	1
924	864	72749	818	75772	790	75772	538	88927	03	1
926	639	84903	517	90981	283	05997	101	47***	03	1
934	620	66692	550	71722	443	82836	278	06996	03	1
938	784	60625	750	60634	711	61633	690	60644	03	6
945	723	52690	654	54801	592	59851	348	90051	03	1
964	742	00995	681	54996	640	55997	565	63783	03	1
968	793	55641	599	69767	287	04993	268	04999	03	1
74										
043	770	01666	750	02671	594	59734	258	10990	03	1
072	806	66999	725	66990	647	73990	548	77805	03	6
074	828	70765	782	78859	655	75896	576	78995	03	6
082	759	60734	759	76798	453		305	07990	03	1
090	534	90913	492	94990					03	1
109	365	90902	325	93998	229	96992	155	00997	03	1
198	610	58602	590	60751	574	56990	376	78892	04	1
76										
458	752	11049	728	07024	668	05596	594	55624	02	1
644	735	08595	718	07004	661	06525	651	03554	03	6
679	521	58732	493	61720	480	61774	435	65812	03	6
78										
016	693	04664	675	04674	585	52999	569	52996	04	1
501	424	65707	370	72804	360	74861	310	82923	03	1
806	718	06030	696	05554	674	07573	653	06612	03	1
91										
066	640	01613	520	58593	447	67754	366	76866	03	1
165	795	13596	774	15582	617	04655	592	04995	03	1
182	519	53699	426	65751	276	90990	123	21990	03	1
218			471	53991	440	57998			09	1
245	518	55617	432	63738	280	89981	230	01991	03	1
250	734	19154	614	03518	594	01607	555		03	1
275										
285	613	01004	598	02668	543	50679	285	88997	03	1
334	611	01588	588	01565	512	56702	469	56090	03	1
366	518	56613	507	55741	280	07993	258	89994	03	1
413										
700	793	18523	652	06531	628	05623	564	00598	03	1
98										
223	707	11614	126	23990	072	30998	030	04992	03	6
645	105	30995							03	6
836	768	12094	558	53552	546	52554	438	60677	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	574	53574	344	79914	316	82877	287	89955	03	1
037	626	52567	592	55573	558	57755	302	90990	03	1
044	662	02685	563	56615	543	57691	486	62707	03	1
051	187	30 0							02	2
053	537	62663	442	72831	317	88998			03	1
055	584	71994	539	75992	368	93997	167	03998	03	1
062	265	43 0	235	46 0	192	42**0			02	2
063										
134	562	57678	526	62683	488	64815	452	69991	03	1
154	852	05664	809	06992	685	50701	625	54671	03	1
235	790	05	751	00	732	51***	694	50***	01	1
246	590	62675	508	71747	472	74826	376	88944	03	1
360	742	59657	456	81907	400	87955	327	95082	03	5
01										
001	400	98008	323	06999	360	02991	237	03991	03	8
030	590	71760	400	94973	278	16996	232	08990	03	8
384	604	64656	595	65672	400	87896	312	03***	03	8
415	340	02993	329	00994	250	98990			03	5
02										
062	648	63664	604	65676	591	65676	447	79819	03	8
077	592	63644	481	75753	402	87881	311	02997	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
084	GOTEBORG	653				167	50528			692	59621			203	78872			03	8
836	SODANKYLA	034				310	55574			825	60731			313	78999			03	7
974	HELSINKI MAL	019				329	01601			869	56698			431	71**5			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	562				368	27230	32	7	865	11010	30	8	682	77600	27	10	03	2
026	STORNOWAY	555				372	27240	33	6	867	08970	30	6	675	73530	29	7	02	2
171	LEUCHARS	557				371	27230	26	10	867	09060	26	12	677	74680	26	27	02	2
322	FAZAKERLEY	550				383	30250			881	10970			697	82510			02	7
476	DOWNHAM MKT									***	*****			***	*****			03	2
743	LARKHILL	532				403	12290	27	40	911	20210	27	26	506	95860			03	2
808	CAMBORNE	524				418	48420	27	49	931	28240	27	66	782	00930	27	71	03	2
917	ALDERGROVE	551				380	29250	28	32	880	12080	28	36	702	84740	28	54	03	2
953	VALENTIA	528				409	34280			911	24020			760	99440			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	535				390	55628	8	10	878	66751	03	8	678	84999	01	17	03	1
202	THULE	013	66719	23	11	677	77775	15	10	866	79833	20	18	632	93999	51	8	03	1
270	NARSSARSUAQ	003				416	56636	9	5	912	67703	02	13	703	85882	17	15	03	1
320	DANMARKSHAVN	515				218	60990			688	66992			126	83995			03	8
340	SCORESBYSUND	539				294	61637			772	70997			094	85990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	518				260	55557	33	11	745	68781	33	7	101	87994	31	7	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	674				133	54538			645	62633			114	82867			03	8
180	KOBENHAVN	601				214	51527	23	25	733	60679	20	35	238	76869	22	41	03	5
260	DE BILT	624				198	51521			721	60683			240	73897			02	8
447	UCCLE	597				232	02501			766	57627			302	72835			03	8
610	PAYERNE	070				380	00009			940	53539			530	67692			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	524				320	05051			886	54540			488	67691			02	5
145	TRAPPES	549				300	06060	27	70	872	52529			470	65669			02	5
190	STRASBOURG	013				330	50521			878	56571			432	71729			02	5
480	LYON					400	03022			960	53539			548	69714			02	8
510	BORDEAUX	094	13135	27	16	420	04045	27	36	003	53554	28	50	610	66666	30	50	02	5
645	NIMES	106	07055			430	04012	21	15	008	51535	32	45	615	69701	33	46	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	087	11092	24	7	531	10605	30	6	052	**089	09		***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	598				216	58540	22	31	740	59670	23	31	263	75830	23	46	03	5
122	JEVER	637				179	00500			713	59620			240	76780			03	8
185	GREIFSWALD	570				240	58540			770	59710			280	77840			02	8
338	HANNOVER	526				405	30705	22	51	904	16110	21	42	734	88840	21	53	03	2
384	TEMPELHOF	533				285	58661	23	29	808	59997	28	31	337	75994	22	38	03	5
419	ISERLOHN	579				240	00520	24	51	761	61670	25	51	273	76850	25	26	03	5
454	WERNIGERODE	570				250	00540			780	57630			330	76820			02	8
486	DRESDEN WAHN	000				320	01560			860	57700			410	73820			02	8
633	WIESBADEN	525				295	51513			824	59605			354	75833			03	5
866	MUNCHEN RIEM	041				368	02559	24	26	916	56611	23	29	465	72879	25	58	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	034				367	05009	25	17	933	51529	21	29	551	65687	20	43	03	5
567	PRAHA KBELY	005				320	02001	23	40	894	53579			465	71738			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	105				400	06508			966	02544			557	62709			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	143	07061	23	6	474	01019	19	11	019	56415	27	14	594	71994	29	19	02	2
240	ROMA CIAMPINO					420	01527			970	52533			570	68708			03	8
560	CAGLIARI ELM	110	13096	34	11	450	03405	36	17	002	54595	30	14	576	69911	23	39	02	5
596	OHENDI	038				486	46400	30	9	005	36040	20	11	877	12010	21	21	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	0				495	57220	11	14	019	*****			883	10520	18	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	030				310	58			820	61***			340	72***			02	5
153	TALLIN	030				330	02025			870	54540			370	66***			02	5
169	PSKOV	070				370	00541			920	54603			490	65736			02	5
209	SORTAVELA	050				340	54576			850	56662			***	*****			02	5
221	REGA	100				320	02015	16	14	880	52543	20	15	500	65749	22	20	01	5
422	KOENIGSBERG	000				340	02003			910	51539			510	65683			02	5
802	MURMANSK	040				320	56	21	11	820	62***	29	7	370	74***	24	11	03	5
824	ARKHANGELSK	000				300	58592			800	61646			310	73795			02	5
834	NARIAN MAR	100				350	61			820	67***			280	80***			02	5
845	LENINGRAD 08	060				350	50544			700	56653	29	13	450	77***	29	14	02	5
875	VOLOGDA	040				320	54 5			840	60**7			380	73**7			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	090				340	51			905	70990			530	69***			02	5
318	KIROV	050				340	56 3			830	64**5			320	74***			02	5
357	KAUNAS	010				340	04504	20	15	910	01553	23	20	550	62708	24	21	02	5
469	TAMBOV	130				440	03013			000	53564			610	66682			02	5
887	MINSK	040				370	05044	19	16	930	02505	23	13	570	63675	24	18	02	5
889	SMOLENSK	090				410	02007			910	52577			590	64696			02	5
907	GORKII	100				400	51529	28	14	930	57594	29	21	460	76813	30	27	02	5
909	MOSCOW OBS	100				400	02081			940	55559	26	11	490	68715	29	20	02	5
921	CHKALOV	190				460	56571			96*	58634			530	69***			02	5
925	KAZAN	510				370	52531			910	59***			430	75***			03	5
931	KUIBYSHEV	150				450	52554			980	53591			560	72773			04	5
935	KURSK	120				440	04577			000	50553			630	65692			02	5
941	SARATOV	150				460	01504			000	53581			590	66**9			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				400	08046			990	01544			610	64717			02	5
644	CHERNOVITSY	050				410	12041			010	02513			630	62647			02	5
957	KNEV	080				420	07068			010	01074			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				480	11533	25	12	070	04565	05	5	720	61682	28	13	01	5
979	SAMOLET	130				460	04034			020	01007			670	62752			02	5
982	SARABUZ	170				500	09531			070	03675			570	64738			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				490	04541			060	01621			680	64722			03	5
027	EREVAN	210				560	05031			140	00526			730	65736			02	5
038	GASAN KULI	210				740	03007			120	50590			720	68***			02	5
049	ASTRAKHAN	220				504	59595			840	62641			330	82**2			02	5
073	VOROPONOVO	170				510	02510			050	52560			670	65710			02	5
097	SUKHUMI	170				520	12517			120	04604			780	61775			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				360	60 6			830	67**5			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	080				340	59595			840	62641			330	82**2			02	5
072	SVERDLOVSK	130				360	62639	31	6	850	64692	29	7	320	79872	29	14	02	5
079	UFA	130				460	04034			020	01007			670	62652			02	5
165	ALEXANDROVSK	120				400	54558			920	57607			476	70732			02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	62675			500	00635			040	54701			***	*****			02	5
181	OMSK	110				410	02522	25	12	940	55620	02	10	***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	124	06061	1		520	53593			050	60605			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	120				390	55588			900	61661			420	74884			02	5
090	AKTIUBINSK	180				440	60623			930	61757			460	72802			04	5
107	ALMA ATA	230				510	09584			090	53747			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	220				510	03527	18	12	070	53591	19	10	650	68758			02	5
119	KARAGHANDA	170				450	01574	20	20	010	52604	18	15	570	70779	19	26	02	5
135	ASHKHABAD	240				560	02027			010	53633			720	68739			02	5
139	STALINABAD	260				560	07	15	1	120	51***	17	1	750	64***	23	10	02	5
145	TASHKENT	200				440	06533	20	4	110	53644			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	220				510	52536	34	15	050	56591			640	67**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	170				440	55 6	30	10	940	68**3			410	77**8			02	5
630	CHARDZHOU	220				540	03511			090	52594			690	68**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	79868			860	82883			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO	180	74			380	81895	12	10	820	79**8	35	8	140	88955			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				340	65667			790	73**2			230	83**2			01	5
157	DIKSON	270				330	61 9			800	67**1			280	80**9			01	5
159	TYRTOVA IS	130				370	63 1			830	70**4			270	815*4			02	5
163	KHATANGA	140				390	65			890	73744			200	84861			02	5
238	IAKUTSK	200				340	80	34	12	700	*****	32	6	060	873**	23	9	01	5
243	NEZAMETNYI	270				400	88			700	00***			820	16***			03	5
982	AMDIERMA	060				340	58607			810	66689			280	77809			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	70776	32	7	340	8837	34	7	730	83976			***	92943	05	8	02	5
269	KHABAROVSK	140				340	73795			730	83***			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	160	61703			400	71795	29	13	790	80914	28	20	130	92**2	25	24	02	5
298	VLADIVOSTOK	190	54632			420	66741			860	73812			280	84***			02	5
823	TOYOHARA					400	64	23	11	853	69**6	24	18	290	83**7	23	38	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	75700			504	60350			033	39180			911	14930			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				154	16550			314	05640			581	59***			15	8
339	JODHPUR	013				155	18550			315	00570			578	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	21080			153	14510			315	06700			582	61***			15	8
807	CALCUTTA	012	22110			152	15580			316	11720			587	56***			15	8
867	NAGPUR	011				152	17030			315	08***			584	58***			15	8
909	ERAVAL	010	24200			151	16070			313	03510			579	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	20090			315	06060			583	59***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	27100			150	15060			314	09670			585	57***			14	8
279	MADRAS	009	24240			150	17140			313	07050			583	59***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	17170			314	09020			585	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	064	66540	02	24	513	49410	2	24	039	70330	23	4	986	27650	26	19	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	056	03561	32	8	481	56604	34	24	968	66688	30	51	782	67998			09	1
401	WAKKANAI	039	51537			455	61671			937	67671			751	77803			03	1
412	SAPPORO OCMO	035	04537			460	55616			952	62699			773	76838			03	1
580	MISAWA	028		29	7	458	50993	7	21	957	60990	21	55	779	78990			09	1
582	AKITA	033	09064			467	00541			966	57597			808	70745			03	1
600	WAJIMA	030	16101			476	08033			991	52562			849	64758			03	1
635	NAGOYA	031	16078	25	5	476	05002	29	10	993	50994	24	20	845	66993	24	61	04	1
646	TATENO	034	16094			477	06001			995	02593			854	64771			03	1
671	TOKYO HANEDA	037	15091	13	8	481	06016	23	16	000	01998	28	26	862	64992	25	93	03	1
744	YONAGO	038	15071			477	03000			989	52633			832	69799			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	20073			485	06531			004	01641			869	61761			03	1
808	ITAZUKE	050	16119	28	14	494	05624	27	18	010	50999	27	29	864	63776			03	1
827	KAGOSHIMA	047	18075			492	09534			015	02613			882	61742			03	1
931	KADENA OKINW	045	24143	36	11	501	11085	28	6	031	07994	26	61	928	52991	27	43	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	070	09046			512	09994			011	01997			861	65993			03	6
155	CASABLANCA	214	13112			570	11518			162	03646			803	65874			02	8
390	M BLANCHE	171	12093	26	12	530	02518	12	5	050	58641	33	8	603	71798			02	5
625	AOULEF	114				520	18539			148	07613			832	60662			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	077	22192			490	18614			092	02757			724	65907			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	041				487	46380	31	12	005	30240	01	8	563	04810	07	14	02	2
366	FAROUK	122	21087	24	13	500	07048	22	16	067	51612	21	36	644	72**4	21	27	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	59621	23	27	440	68717	27	23	910	73815	26	32	693	88948	27	43	03	1
200	NOME	044	01512			467	56586			955	66699			758	81991			03	1
204	GAMBELL	045	01503			468	56597			957	66724			766	80991			03	1
219	BETHEL	517				517	58593			006	62646			826	78813			03	1
231	MCGRATH	087	56607			500	58608			984	68719			788	81857			03	1
261	FRBNKS WELKS	084	60654	25	8	488	68715	28	44	956	73876	32	49	741	87917	32	81	03	1
263	BIG DELTA	091				493	67692			961	76799			744	86893			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
084	868	00993			135	00992							03	8
836	780												03	7
974	998	97 7			571	10 7			968	06**5			03	7
03														
005	818	42 0	18	16	693	47 0	22	18	193	41**0	25	20	03	2
026	805	50 0	27	28	691	49 0	28	39	191	40**0	27	34	02	2
171	815	52 0	28	46	706	50 0	28	46	210	40**0	27	39	02	2
322	101	43											02	7
476	890	54 0	78	15	779	49 0	29	67	261	33**0	27	49	03	2
743	923	50 0	78	44	787	30 0	78	44	230	30**0			03	2
808	970	55 0			832	30 0							03	2
917	863	55 0	28	82	775	47 0	28	75	244	36**0	28	39	02	2
953	101	43											03	7
04														
018	794	03992			655	00997			149	98996			03	1
202	729	01990	07	11	579	98999	07	6	078	02995	08	13	03	1
270	811	08990	30	30	604	02640			145	*****			03	1
320	855	05990			110	02998							03	8
340	854	07996											03	8
360	846	09990	22	8	102	13996	25	22					03	5
06														
011	853	00 1			119	96 9							03	8
180	873	97 6	21	50	141	98 9	21	66	591	04**6	23	28	03	5
260	877	97			146	98			596	05***			02	8
447	878	95 2			535	01 3			000	06**9			03	8
610	915	95 1			180	04 1							05	8
07														
110	914	91 1			179	08 4			615	07071			02	5
145	911	92 7			175	05 1			616	07**1			02	5
190	899	95 4			161	07 0			603	06**4			02	5
480	914	07 1			178	06 1							02	8
510	928	91 4	31	80	191	09 0			622	14**1			02	5
645	101	43											02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	876	95990	22	48	146	97990	23	44					03	5
122	876	94990			147	97990							03	8
185	101	50											02	8
338	892	53 0	23	54									03	2
384	887	95994			153	01993							03	5
419	881	95990	27	48	147	98990	25	52					03	5
454	101	50											02	8
486	101	50											02	8
633	888	96992			154	01992							03	8
866	906	95991			170	01991							03	5
11														
030	921	92990			186	08990							03	5
567	089	91999			708	11990							03	5
15														
420	177	89 0											03	8
16														
080	918	97991	20	68	181	07993	22	41					02	2
240	101	43											03	8
560	911	97990	22	50	170	01993							02	5
596	094	61510	25	27	960	23 0	26	45	342	16**0	25	18	02	2
17														
606	099	63 0	22	18	425	20979	36		412	27**0			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											01	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	020	96	3		660	04							02	5
875	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	260	887			960	02526							02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	150	96	26	25	740	10							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											03	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
625	310	87			000	98							02	5
644	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	430	89962			066	11 8							01	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											03	5
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											03	5
165	080	97											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											04	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	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	570	89 5											01	5
159	101	43											02	5
163	101	43											02	5
238	390	10	22	6	780	06							01	5
243	101	50											03	5
982	770	040											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	43											02	5
270	101	43											02	5
298	660	01											02	5
823	720	01 4	25	42	370	97 1							02	5
40														
427	135	68490			023	36 0							02	7
42														
182	952	87			223	02							15	8
339	101	43											15	8
475	954	87											15	8
807	101	43											15	8
867	960	86											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	961	84											14	8
149	964	82											14	8
279	963	81											14	8
371	966	82											14	8
45														
005	189	77440	26	24	091	41 0	30	21	***	93**0	23	15	01	2
47														
208	957	91994			836	03993							09	1
401	896	99990			772	97991			277	00990			03	1
412	932	95996			808	97996			289	01998			03	1
580	101	58											09	1
582	994	92991			879	97993			343	08995			03	1
600	065	85990			964	97996			409	99990			03	1
635	053	85992	26	72	957	00990							04	1
646	071	86995			974	97991			397	15991			03	1
671	101	54											03	1
744	049	83991			955	07998			377	07992			03	1
778	106	80999			016	98994			410	23991			03	1
808	094	82996			993	00990							03	1
827	127	79995			042	96996			458	18993			03	1
931	184	81995	27	30	086	01996			462	27995			03	1
60														
120	012	94998			892	10996							03	6
155	943	94 4											02	8
390	915	00 1											02	5
625	957	87886			224	09 7			645	19**1			02	8
61														
642	101	50											07	8
62														
053	065	62430	35	60	966	34 0	33	38	359	15**0	29	14	02	2
366	101	50											15	5
70														
026	791	05991	27	58	660	96997	28	47	192	91993			03	1
200	101	43											03	1
204	903	03990			763	01994							03	1
219	964	04999			814	01996							03	1
231	912	05991			706	00991							03	1
261	847	04998											03	1
263	864	03995			739	93995							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
084	981	07051	775	55567	756	55569	716	59604	03	8
836	982	55553	950	57570	926	54549	817	55614	03	7
974	996	03013	930	50501	916	01524	839	01614	03	7
03										
005	966	39340	478	72560	453	72560	403	60500	03	2
026	977	35330	964	39360	404	52**0	391	54**0	02	2
171	978	32301	943	38360	125	50**0	097	40**0	02	2
322	980	46390	632	99850	390	59**0			02	7
476	981	42380	780	26170	735	18060	717	18030	03	2
743	973	45430	888	38300	767	28270	745	28270	03	2
808	981	52510	220	29 0	075	19**0			03	2
917	973	41370	961	41370	570	94870	559	95880	02	2
953	988	50410	968	50390	750	20150	670	24780	03	7
04										
018	981	01528	916	52568	884	52608	750	64673	03	1
202	000	66719	840	73769	763	78827	749	77814	03	1
270	999	56586	940	57591	903	53566	454	90930	03	1
320	997	74881	961	63997			254	11990	03	8
340	992	60689	957	60615	923	58591	870	59601	03	8
360	992	54595	904	55631	884	53622	585	80995	03	5
06										
011	971	04502	963	03018	415	95**1	378	98**3	03	8
180	987	07043	821	53544	800	53569	748	58617	03	5
260	984	07061	918	03028	857	50519	804	53549	02	8
447	976	08062	933	06051	918	07053	746	56601	03	8
610	948	03013	907	00001	822	00008	784	50509	05	8
07										
110	985	12129	970	10097	912	07071	823	04041	02	5
145	974	10092	894	08085	689	53535	652	57584	02	5
190	983	06031	970	06035	942	03017	915	02504	02	5
480	985	06057	980	05045	872	03022	820	03030	02	8
510	006	14140	964	11110	850	04045	790	02020	02	5
645	005	07056	005	07056	959	07045	917	05021	02	5
08										
509	019	12099	928	08 1	910	13**6	633	00**1	03	1
10										
034	986	04030							03	5
122	983	05030							03	8
185	991	06030							02	8
338	984	43350			263	53**0	229	49**0	03	2
384	990	07017	938	04023	830	53734	788	53992	03	5
419	959	06030							03	5
454	964	05020							02	8
486	972	07020							02	8
633	981	06043	878	52531	532	70734	492	76873	03	8
866	943	04021	866	03547	776	51726	763	50713	03	5
11										
030	983	08053	910	06034	867	06004	768	01011	03	5
567	967	08033	840	01507	762	00527	534	68701	03	5
15										
420	001	04032	960	06514	913	07001	780	06511	03	8
16										
080	004	00061	924	05051	815	50514	794	00521	02	2
240	998	13124							03	8
560	013	14100	900		900	00581	770	00591	02	5
596	998	61510	977	61520	907	51440	893	51440	02	2
17										
606	991	57520	973	67560	945	67370	635	23620	02	2
21										
056	002	00522	854	58	766	56***	516	71***	02	5
153	002	01502							02	5
169	002	00009	976	00501	724	54603	601	58642	02	5
209	004	04004	940	51524	908	54555	751	54605	02	5
221	999	00000	982	03026	879	03025	789	00511	02	5
422	998	07061	794	05047	610	57604	519	63652	02	5
802	996	51547	931	53	900	54***	839	57***	02	5
824	001	52538	835	58596	774	60615	589	79733	02	5
834	010	63664	911	58	855	60***	569	71***	02	5
845	999	0516	936	52541	905	52541	874	50544	02	5
875	990	01509	806	58	739	58***	694	61***	02	5
22										
230	004	62623	956	62	946	61***	792	01***	02	5
318	985	56570	950	55	880	55***	678	06***	02	5
357	990	00661	900	07041	850	54504	747	04504	02	5
469	000	03038	815	02017	707	53546	439	73***	02	5
887	977	17063	850	05044	804	02006	770	02006	02	5
889	980	04031	900	02009	807	02009	707	52569	02	5
907	993	00007	928	51527	794	51538	429	03***	02	5
909	989	01017	961	01011	952	01011	936	02024	02	5
921	010	52539	925	57585	883	57585	850	56571	02	5
925	997	00005	949	50530	864	51530	269	98***	03	5
931	002	51523	978	51537	923	51547	803	53553	04	5
935	986	04048	829	04579	769	01598	665	51571	02	5
941	999	00009							04	5
23										
625	968	11043	946	12074	881	12074	869	10057	02	5
644	977	05041	924	14091	905	14073	300	92***	02	5
957	9	40220	934	10011	871	07018	781	07003	02	5
975	009	10082	000	10085	936	09062	935	09061	01	5
979	998	07053	826	04031	737	04022	357	76***	02	5
982	981	06033	960	10078	911	10028	775	07639	02	5
24										
000	012	02011	993	04022	962	05039	935	05026	03	5
027	920	06060	888	05041	815	05031	733	01521	02	5
038	029	08062	015	09074	923	09054	780	00699	02	5
049	029	50502	003	02027	953	02017	934	01502	02	5
073	006	04030							02	5
997	019	13024	950	17057					03	5
25										
054	009	65670	930	61	827	61***	732	65***	02	5
058	005	56	920	59594	846	59594	686	63651	02	5
072	980	64651	918	64652	881	62638	818	62648	02	5
079	996	59593	895	60600	707	6643*	328	98***	03	5
165	008	56578	965	57585	944	57588	888	54559	02	5
178	007	62694	995	62665	969	54608	939	53622	02	5
181	003	58614	964	45453	921	51578	913	00563	03	5
204	008	61621							02	5
26										
086	993	56587	982	56582	945	54574	830	56582	02	5
090	995	57597							04	5
107	942	5254	851	09584	832	09589	713	02691	02	5
118	003	61667	965	57625	907	00552	875	03519	02	5
119	595	52604	870	05066	803	01564	748	00586	02	5
135	003	08081	950	05050	913	05054	780	51534	02	5
139	930	01511	887	07038	828	07***	628	56***	02	5
145	973	04517	927	11016	832	04557	820	05554	02	5
580	017	51537	000	51501	850	52536	600	58614	02	5
617	024	01511	753	93154					02	5
630	004	07057	983	07046	951	04014	696	04004	02	5
27										
213	947	74798	874	78851	795	83896	773	80874	02	5
252	975	828	847	81895	822	79895	706	79895	02	5
28										
155	013	69718	940	66	800	66***	709	73***	01	5
157	007	61529							01	5
159	012	60628							02	5
163	015	87801	864	66684	594	88804	306	94762	02	5
238	015	84895							01	5
243	444	85860							03	5
982	002	56573	822	60613	538	79821	522	77809	01	5
29										
263	004	70 6			504	92943	380	01***	02	5
269	009	62570	917	78756	893	70764	787	78844	02	5
270	011	61691							02	5
298	020	52624							02	5
823	014	55591							02	5
40										
427	015	73680	964	71610	665	35120	370	82640	02	7
42										
182	990	20090	980	25010	635	00770	555	57***	15	8
339	990	23020	947	26510	630	53***	521	62***	15	8
475	003	20100	978	27000	816	09500	776	11690	15	8
807	013	20140	975	24060	876	15000	816	19880	15	8
867	978	22100	940	25090	755	12720	350	76***	15	8
909	010	25220	987	24180	959	26100	755	06060	14	8
43										
063	948	26150	917	96110	746	08090	514	59***	14	8
149	006	26180	827	16660	627	04710	556		14	8
279	008	26230	950	21210	928	21190	250	90***	14	8
371	002	26230	587	50	545	53***	350	82***	14	8
45										
005	019	68490	836	48400	820	48400	763	48400	01	2
47										
208	019	04535	672	68708	662	68812	587	70842	09	1
401	015	51524	932	56570	818	63644	676	67683	03	1
412	011	05587	887	54602	816	56636	613	68754	03	1
580	006	03035	925	02996	916	03996	734	58996	09	1
582	011	10077	760	53557	617	63642	565	64697	03	1
600	016	16129	927	13077	880	10036	831	07014	03	1
635	009	70080	956	13042	828	03528	777	02631	04	1
646	009	16098	887	06017	829	06521	659	03526	03	1
671	013	16101	908	08022	890	08015	825	05013	03	1
744	012	16086	902	06012	820	02531	744	01702	03	1
778	004	20084	902	13041	658	51666	540	58731	03	1
808	017	18121	924	09065	798	02611	788	03621	03	1
827	016	20096	957	14044	877	09522	840	09538	03	1
931	011	25152	800	08064	770	23546	637	03993	03	1
60										
120	025	08067	985	10056	932	10002	898	08725	03	6
155	020	11092	000	13112	945	10087	905	09027	02	8
390	018	11094	975	12104	959	12072	925	07027	02	5
625	981	20027	973	23044	855	19532	725	09582	02	8
61										
642	004	22224	985	21033	947	24586	865	20621	07	8
62										
053	000	58500	980		720	29250	695	31240	02	2
366	006	23081	760	51515	712	00591	660	54704	15	5
70										
026	013	58596	800	72742	782	70741	682	73826	03	1
200	016	21015	603	75792	563	76874	508	80935	03	1
204	016	01004	736	62687	684	68733	675	67832	03	1
219	036	02006	792	61635	728	63652	566	71742	03	1
231	021	56581	014	56593	936	60629	922	59614	03	1
261	016	60622	007	60643	780	73753	764	72768	03	1
263	985	61651	965	61651	925	63678	907	63665	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
084	695	59631	654	63692	608	65747	525	75854	03	8
836	499	54636	725	59711	586	68821	340	00998	03	7
974	676	56692	585	64778	566	64779	225	10**7	03	7
03										
005	381	54 0	318	42 0	283	42**0	223	48**0	03	2
026	340	44 0	215	50 0					02	2
171										
322										
476	645	08880	629	08850	538	95630	382	65420	03	2
743	594	05020	573	06010	322	54**0	230	36**0	03	2
808										
917	335	55 0	275	57 0	095	35**0			02	2
953	552	06520	534	06520	376	73**0	354	73**0	03	7
04										
018	707	66721	693	66792	650	69857	458	89992	03	1
202	624	82864	554	89923	337	02995	076	03994	03	1
270	295	08996	210	00992	105	00996	101	58***	03	1
320										
340	730	70993	617	74994	279	11995	221	04993	03	8
360	459	92996	390	00906	181	02999			03	5
06										
011	268	01 4	232	97 4	142	97**7			03	8
180	725	58632	388	92 9	081	06**2			03	5
260	676	61727	606	67839	597	67822	586	67804	02	8
447	976	08062	933	06051	918	07053	746	56601	03	8
610	744	51511	617	58589	581	59617	466	70731	05	8
07										
110	696	54541	607	58580	538	63643	430	74784	02	5
145	540	63641	471	68694	387	80871	257	00**4	02	5
190	892	03504	874	00524	820	00007	733	55561	02	5
480	736	53520	700	53539	586	61620	358	88902	02	8
510	735	52523	713	53553	659	54546	511	65655	02	5
645	854	04012	800	04012	747	01512	668	53554	02	5
08										
509	531	60 2							03	1
10										
034										
122										
185										
338										
384	635	63787	622	64723	555	69831	857	98999	03	5
419										
454										
486										
633	472	78902	400	86990	367	90990	282	98994	03	8
866	652	60612	533	99858	330	90953	260	02990	03	5
11										
030	714	51519	670	51554	615	55665	314	90981	03	5
567	448	78812	410	77824	333	85**0	245	05**0	03	5
15										
420	255	97							03	8
16										
080	672	59667	630	61757	573	65993	537	69995	02	2
240										
560	730	45050	409	71831	270				02	5
596	829	43370	785	44170	692	35020	679	35980	02	2
17										
606	531	23620	472	06500	319	69420	267	52**0	02	2
21										
056	387	86	248	03					02	5
153										
169	577	61673	516	64722	446	72***	401	78***	02	5
209	661	51709	641	60757	528	77***	409	86***	02	5
221	744	00511	689	52559	534	62711	408	75836	02	5
422	429	74	405	73	308	92***	253	04***	02	5
802	759	59	600	67	500	74***	397	84***	02	5
824	532	70757	290	99					02	5
834	355	94							02	5
845	812	55005	234	04					02	5
875	620	63	377	88	252	00000			02	5
22										
230	749	64	631	73	593	74***	335	98***	02	5
318	526	72	325	97					02	5
357	623	55635	553	58666	471	68731	359	79823	02	5
469	398	76	331	84	307	86***			02	5
887	762	04013	733	0412	600	56591	424	7167*	02	5
889	638	52578	210	09					02	5
907										
909	857	02025	623	63	447	64664	213	10***	02	5
921	676	59636	200	05					02	5
925										
931	774	54584	742	53561	717	51577	672	54627	04	5
935	542	61665	416	73805	266	95**2	247	98**0	02	5
941										
23										
625	654	51573	357	78867	240	98***	196	98***	02	5
644	200	12							02	5
957	676	50544	603	55586					02	5
975	915	11027	866	11527	644	00597	544	58664	01	5
979										
982	197	14							02	5
24										
000	893	04511	764	04591	625	55653	603	58673	03	5
027	677	50542	183	10					02	5
038	719	00573	600	59	400	80***	224	09***	02	5
049	721	53553	676	56594	605	56605	275	01***	02	5
073										
997										
25										
054	698	68	658	69	624	72***	554	77***	02	5
058	524	78815	454	84	344	96***			02	5
072	802	61625	767	61635	600	69778	454	83912	02	5
079	286	99	255	02	217	02***			03	5
165	839	54558	793	54558	692	58193	532	68711	02	5
178	921	01597	893	02603	837	00642	829	00642	02	5
181										
204										
26										
086	756	59633	639	63714	559	70808	410	83***	02	5
090										
107	604	57772							02	5
118	837	03527	800	02537	706	52584	621	57639	02	5
119	416	67751	411	79887					02	5
135	734	51544	619	52627	585	60633	429	77835	02	5
139	563	59	216	54					02	5
145	742	50502	698	53627	602	60726			02	5
580	477	69	361	85	230	01***			02	5
617										
630	624	58665	588	60691	400	80***	249	05***	02	5
27										
213	721	82898	709	81884	698	82853	670	83892	02	5
252	588	83 95	362	01 8					02	5
28										
155	670	83	593	88	448	88***	436	89***	01	5
157										
159										
163	384	05							02	5
238										
243										
982	258	04	238	04	223	03***			01	5
29										
263	263	00							02	5
269	708	83	633	86	597	89***			02	5
270										
298										
823										
40										
427	360	83650	243	51 0	135	11**0	107	10**0	02	7
42										
182	545	56	480	61	354	81***	238	96***	15	8
339	309	92							15	8
475	750	10720	650	02760	575	53620	552	54740	15	8
807	305	81							15	8
867	300	86							15	8
909	730	04040	650	00580	450	68***	427	71***	14	8
43										
063	489	59	467	61	445	61***	270	90***	14	8
149	260	85	250	92					14	8
279										
371	270	91							14	8
45										
005	698	40330	685	40310	625	30230	590	36930	01	2
47										
208	562	72995	544	72991	465	80996	442	80996	09	1
401	620	69721	545	74776	454	84991	313	98997	03	1
412	582	69764	450	83992	290	97995	258	98995	03	1
580	720	58996	440	85994	101	68***		44***	09	1
582	365	84992	336	86990	310	91995	260	96992	03	1
600	764	02523	715	52553	655	52611	472	68794	03	1
635	773	05668	565		530	65722	514	66811	04	1
646	728	03565	602	57709	316	86990	268	88992	03	1
671	760	05661	504	64995	495	64994	458	66996	03	1
744	644	56673	554	66778	522		453	69699	03	1
778	330	76895	279	83992	255	88991	223	93992	03	1
808	753	01963	716	50999	695	50999	663	53693	03	1
827	730	05510	612	55674	590	56681	567	55688	03	1
931	612	06993	601	06993	562	02992	549	01999	03	1
60										
120	880	08583	810	09993	285	07996	221	03998	03	6
155	844	12531	815	12540	685	02662	642	00699	02	8
390	892	06010	820	51543	764	54587	652	61680	02	5
625	666	04665	647	03607	630	02562	615	01571	02	8
61										
642	763	09587	710	03749	649	51798	567	56838	07	8
62										
053	583	20950	146	16 0	123	17**0	058	16**0	02	2
366										
70										
026	591	81913	485	90951	307	06992	274	01992	03	1
200	427	87996	362	95997					03	1
204	264	04995	243	01990	142	96990	116	00994	03	1
219	275	09995	147	03992					03	1
231	900	60613	878	57583	668	71741	634	71741	03	1
261	722	74863	692	73885	629	77837	892	05991	03	1
263	642	77847	616	79921	458	90983	263	98997	03	1

Nov 13 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
273	ANCH MERRILL	100	55717	01	7	511	64737	32	34	989	69768	33	64	788	82901			03	1
291	NORTHWAY	088				490	70733	31	52	953	79834			725	87957			03	1
316	FORT RANDALL	120	50564	31	6			30	9	048	57994	28	25	880	75991			03	1
350	KODIAK	110	51641			529	57691			015	61686			839	76857			03	1
361	YAKUTAT	050	50552			469	59717			950	71805			***	*****			03	1
381	JUNEAU	036	00551	31	7	455	59657	1	13	936	70739			720	90998			03	1
398	ANNETTE IS	041	03024			466	56589			954	67711			756	78868			03	1
409	MASSACRE BAY	107	02513	23	18	532	50702	23	18	003	57991	23	11	861	74993	23	30	03	1
454	LONGVIEW	122	01584	10	10	545	51584	12	24	046	59998	09	16	874	73999	10	22	03	1
485	FORT GLENN	130	10542			552	51991			055	57991			982	72990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23173	09	6	516	14092	8	11	045	05612	02	12	929	59991	25	22	03	1
208	CHARLESTON	071	08013	04	16	510	08523	26	10	031	02993	26	31	897	64802	26	42	03	1
211	TAMPA	062	18155	07	15	517	13111	18	8	046	04531	27	10	919	61735			03	1
219	ATLANTA	074				511	06997	10	2	027	99999	27	15	883	65829			03	1
232	BURRWOOD	067	12046	05	6	513	13541	27	3	038	03612	28	21	906	64814	26	45	03	1
240	LAKE CHARLES	067	12541	10	6	508	10554	26	6	032	04998	28	16	897	64999			03	1
250	BROWNSVILLE	058	19145			512	18105	27	12	045	07562			922	61991	18	7	03	1
253	SAN ANTONIO	062				506	12614	22	16	036	05598	29	21	905	64992	28	12	03	1
259	FT WORTH	051				491	08613	24	27	015	03996	25	27	877	64994	28	37	03	1
265	BIG SPRING	046				496	14586	24	24	025	04998	27	24	895	63993	29	22	03	1
270	EL PASO	046				498	14551	25	7	027	06991	26	22	901	63991			03	1
278	PHOENIX	039				493	12998	19	14	019	03996	24	14	888	62996			03	1
304	HATTERAS	071	09043	01	17	508	06651	31	8	021	52994	26	28	877	65993	25	47	03	1
317	GREENSBORO	077				509	03654	29	5	018	53749	28	31	873	65828	26	60	03	1
327	NASHVILLE	074	04546	00		509	03997	26	7	019	54656	22	24	865	69803	28	54	03	1
340	LITTLE ROCK	069	08554	09	6	504	05996	21	15	021	00993	26	27	880	66996	27	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				494	05658	23	30	014	03991	27	28	879	65991	28	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				490				015	05991	26	26	885	62996	28	43	03	1
386	LAS VEGAS	035				482	10998	19	17	002	01997	24	30	868	64996			03	1
394	SANTA MARIA	043	13108	04	2	486	05023	25	12	002	04993	22	18	870	66719	26	36	03	1
405	WASHINGTON	076	02619	00		502	52687	29	17	002	58669	28	41	838	69813	26	72	03	1
445	COLUMBIA	066				499	51642	21	6	002	58663	28	19	840	72751	27	55	03	1
451	DODGE CITY	057				493	05636	16	15	007	00994			863	68781			03	1
476	GRAND JUNC	053				490	02662	16	3	003	52995	20	14	854	68725	26	42	03	1
486	ELY	038				480				995	52680	18	9	848	68711			03	1
493	OAKLAND	037	13063	26	4	479	04013	21	13	989	52692	24	20	845	65997	24	33	03	1
506	NANTUCKET	063	06506	35	8	493	53602			993	60711			828	71798			03	1
518	ALBANY	073	50552	29	7	492	60651	29	10	977	62990			796	77833			03	1
520	PITTSBURGH	077				501	54694	25	18	994	62684	27	34	821	73847			03	1
528	BUFFALO									***	*****			***	*****			03	1
534	CHICAGO	067	52573	26	8	484	59678	27	24	974	64714			789	78881			03	1
535	TOLEDO	071	50567	20	7	493	57626	26	27	983	63714			799	77990			03	1
553	OMAHA	071				498	52597			995	60657			822	75781			03	1
562	N PLATTE	069				495	54584	11	14	995	57664	29	20	825	73787			03	1
576	LANDER	074				496				993	55627	26	11	837	73876			03	1
597	MEDFORD	040				478	02503	9	7	983	58606	17	8	814	73881	27	11	03	1
600	SABLE ISLAND	060	05004			488	54552			992	54551			840	71733			04	1
606	PORTLAND	067	01548	36	5	489	57639	29	7	976	61996	26	30	794	78998			03	1
655	ST CLOUD	063				477	62652	30	20	966	63747	32	27	782	78999	31	40	03	1
662	RAPID CITY	073				495	56607	24	6	992	60757	28	9	822	75995	33	11	03	1
681	BOISE	053				482	01581	5	2	987	57619	19	6	819	76832	26	12	03	1
712	CARIBOU	068	52535	23	4	487	59626	27	14	969	70761	26	19	762	82997	26	53	03	1
734	SAULT MARIE	054				472	60623	24	19	952	70734	24	33	752	82897	26	29	03	1
747	INTL FALLS	058				465	63658			950	64992			765	78994			03	1
764	BISMARCK	065				480	54629	29	20	979	59698	32	20	809	74907	35	25	03	1
768	GLASGOW	055				477	54637	24	22	980	56742	28	13	820	71991			03	1
775	GREAT FALLS	052				479	00583			984	55993			825	71997			03	1
785	SPOKANE	058				487	52579	15	2	990	55999	03	6	831	72860	08	25	03	1
798	TATOOSH IS	053	06505	08	8	487	02631	3	6	999	00990	02	8	855	67991	03	18	03	1
815	STEPHENVILLE	064	00548	00		484	60622	25	9	974	62735			794	76845			03	1
816	GOOSE	056	55602	30	5	467	65672	27	12	943	71764			734	85992	23	32	03	1
826	NITCHEQUON	044				456	66694			921	74762			710	85996			03	6
836	MOOSONEE	047	57607			453	67714			924	73803			706	90933			03	1
867	THE PAS	030				446	54637			946	57654			785	70777			03	1
879	EDMONTON	016				448	05652	31	27	959	50992	30	49	812	69993	31	56	03	1
896	PRINCE GEORG	044				465	52576	23	21	968	56993	26	34	814	71991			03	1
906	FT CHIMO	036	58641	22	12	446	65686	24	30	915	72754	24	30	705	86895	24	31	03	1
907	PORT HARRISN					420	64676			895	72751			680	90990			03	1
913	CHURCHILL	020	67738	12	9	420	65785	27	14	901	69751	31	19	712	77817	33	55	03	1
915	CORAL HARBOR	006				300	71732			862	77804			629	94997			03	1
917	EUREKA	017	80868	00		401	75798			863	74779	03	7	649	85909	29	8	03	1
918	ARCTIC BAY	012	70758			401	76791			861	78845			634	89993			03	1
926	BAKER LAKE	012	74793			405	68754			878	70802			***	*****			03	1
934	FT SMITH	507				413	53552			911	61699			735	76833			03	1
938	COPPERMINE	523				385	64677			866	66694			670	82868			03	6
945	FORT NELSON	012				435	51600			930	63688			743	77843			03	1
964	WHITEHORSE	018				464	66772	32	50	938	77834			716	92991	31	36	03	1
968	AKLAVIK	045	58647			450	68705			914	79824			677	94997			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	57597			455	65676			928	74784			714	87901			03	1
072	MOULD BAY	006				408	64696			882	71751			670	*****			03	6
074	ISACHSEN	017	83902			408	72787			876	74807			655	81991			03	6
082	ALERT EL ISL	012				397	78826	31	15	704	81748	01	25	627	89946	36	20	03	1
090	CLYDE RIVER	004	71742	35	2	405	74797	12	9	864	81860	00		622	96993	24	88	03	1
109	PORT HARDY	054	02044			484	50584			992	53654			849	68827			03	1
198	PEPPERRELL	065	51554	00		484	57664	26	26	982	58990	25	46	819	71766			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26182			499	19543			035	06536			909	61997			02	1
491	C VICTORIA	054				503	10048			032	07521			910	59778			02	1
644	MERIDA	055	23196			514	15110			045	06511			927	59990			03	6
679	TACUBAYA	028				498				041	09031			924	58714			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	053	23804	09	10	514	14107	8	10	046	08643	08	6	934	58990	23	10	03	1
367	GUANTANAMO	944	23183			498	13127			930	04929			918	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24212	05	15	505	16113	5	21	037	08541			926	56688			03	1
526	SAN JUAN PR	041	26801	06	18	503	14121	6	17	034	05010	26	5	908	56993	06	16	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25236	28	5	490	17158	3	18	027	08031	05	14	915	56627	10	26	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	503				457	14090	21	29	985	03002	22	27	860	61998			03	1
115	IWO JIMA	022				483	13140	28	26	021	13990	29	18	919	52991	26	18	04	1
165	MOKULEIA	038	23169	04	7	496	18099	31	6	030	10993	32	10	923	56990	29	38	03	1
182	HONOLULU	033	24176	05	6	493	14131			024	09994			915	57990			03	1
218	NORTH FLD					494	17133	8	15	033	09525	08	11	921	54998	10	15	03	1
245	WAKE ISLAND	025	25807	05	16	485	13117	1	7	017	08081	30	7	911	54647	33	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	28244	09	10	482	17144			024	10516	36	10	917	56675	05	14	02	1
275	JOHNSON IS	027	26236	19	12	498	17159	20	13	031	08047	22	10	921	55657	25	17	03	1
334	TRUK	818	26232			482	16151			017	08052			903	59994			03	1
366	KWAJALEIN	210	30237	00		493	18158			031	12053	25	4	929	55705	07	9	03	1
408	PELELIU IS	019	29256			484	18158			027	11051			922	54655			02	6
413	YAP	020	32992	09	5	481	17991	9	6	018	05993	08	6	***	*****			03	1
700	CANTON	024	28237	09	11	490	18123	12	14	030	10047	05	10	923	55997	36	9	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	28208			507	19157			046	10561			941	52990			03	6
645	CEBU	032	29214			494	16117			030	09547			924	55994			03	6
836	ZAMBOANGA	025	30233			492	18141			031	10513			932	56613			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	21198	17	18	511	13118	19	24	040	04024	20	26	916	61651	20	30	03	1
037	0 360 700	058	18145	02	21	505	07053	34	23	023	51525	34	23	882	65995	28	83	03	1
044	0 440 410	054	14137			502	11012	30	10	025	01584	28	17	892	62696	27	35	03	1
052	0 524 196	507				425	27210	28	40	925	27030	29	78	775	99680	28	98	02	2
053	0 528 355	030	04002	28	31	455	56582	27	28	948	59998	26	39	***	*****			03	1
055	0 565 510	038	51571	30	17	454	62640	29	17	932	78882	28	17	722	84885	28	16	03	1
062	0 605 158	552				377	23190	3	8	868	03990	05	5	671	72650	30	9	02	2
063	0 620 330	518				470	57601	3	19	896	65830	03	12	696	85895	01	7	03	2
223	2 283 352	039	23			493	12			023	08***			913	55***			02	1
235	2 390 532					445	17			986	13***			888	55***			03	1
246	2 480 620	064	05045	15	37	496	03996	18	37	003	56998	19	37	832	72767	18	54	03	1
360	3 660 020	715				110	50519	18	32	637	59663	18	33	163	75841	19	70	03	5
	Nov 14 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	585	99999			200	54634			725	60704			223	79871			03	8
384	GARDERMOEN	691				109	52546			625	62671			105	81884			03	8
415	SOLA	659				170	51535			669	61636			156	79813			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	704				100	54557			610	60639			111	78847			03	8
077	STOCKHOLM	689				130	51527	21	18	642	62683	20	17	119	81835	19	16	03	5
084	GOTEBORG	684				127	51548			637	63642			115	81834			03	8
836	SODANKYLA	573				207	55572			726	59688			267	72994			03	7
974	HELSINKI MAL	652				166	00000			697	59601			212	77**0			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	544				385	26250	29	21	879	09070	27	24	689	73670	27	42	02	2
026	STORNOWAY	534				395	28240	26	13	891	09040	26	8	703	76680	26	14	02	2
171	LEUCHARS	531				397	29260	28	12	894	09040	28	12	706	75630	30	27	02	2
322	FAZAKERLEY	522				409	28230			909	09980			718	78640			02	7
476	DOWNHAM MKT	512				418	28240	27	32	913	09030	27	33	725	79640	27	47	02	2
743	LARKHILL	506				426	31280	27	30	924	11100	25	40	742	82650	26	60	02	2
808	CAMBORNE	500				434	29240	27	46	931	12980	27	45	761	92790	26	78	02	2
917	ALDERGROVE	525				403	26220			897	08020	28	39	706	73640	29	17	02	2
953	VALENTIA	000				431	27190			924	06990			726	69590			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	503				416	58707	1	35	901	66787	35	25	705	82904	34	24	03	1
202	THULE	027	69782	10	10	423	74806	14	4	884	79845	17	16	643	*****	17	12	03	1
270	NARSSARSSUAQ	028	55645	09	5	428	68663	23	7	966	70792	29	9	697	86933	25	7	04	1
320	DANMARKSHAVN	086	69754			284	69777			728	81773			234	86949			03	8
340	SCORESBYSUND					273	66685			719	72751			131	87997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	016				277	62659	8	8	747	68721	00		168	87993	26	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	618				175	56605			660	67701			087	86904			03	8
180	KOBENHAVN	650				163	52522	26	31	678	61642	28	41	156	81918	27	42	03	5
260	DE BILT	541				271	53561			781	62704			250	82592			02	8
447	UCCLE	504				305	52531			820	60635			331	74845			03	8
610	PAYERNE	070				410	02539			950	57636			510	70817			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	030				350	50524			888	56634			441	71876			02	5
145	TRAPPES	043				350	53555	26	60	865	57628			416	72823			02	5
190	STRASBOURG	057				380	51567	25	18	893	61661			435	72851			02	5
480	LYON	087				430	03029			981	56567			573	67735			02	8
510	BORDEAUX	108	13131	00		450	06069	27	34	032	52531	28	46	641	65774	29	40	02	5
645	NIMES	099	13108	28	14	450	06032	30	21	025	50518	30	39	650	66694	28	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	11081	22	5	528	09 2	22	10	047	01**7	28	18	914	64**5	26	18	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	604				202	52560	28	34	725	62690	28	40	205	82920	27	45	03	5
122	JEVER	582				231	52530	22	35	743	62660	28	31	218	82890	27	39	03	5
185	GREIFSWALD	600				210	51520			730	61640			220	81840			05	8
384	TEMPELHOF	562				250	51537	26	57	765	62647			240	82893			03	5
419	ISERLOHN	521				295	53570	27	47	797	63690	28	43	285	79870	28	65	03	5
454	WERNIGERODE	540				280	00550			810	60620			310	78800			05	8
486	DRESDEN WAHN	520				300	51530			820	61650			340	76810			05	8
633	WIESBADEN	021				419	52531	26	35	934	60652	26	38	454	75994	27	58	03	5
866	MUNCHEN RIEM	052				378	51511	28	43	909	57579	27	59	459	71999			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	031				365	06043	28	24	938	52525	27	55	525	68990			03	5
567	PRAHA KBELY	013				320	01523	26	42	878	56593	27	30	435	71771			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	515				280	50555			771	59644			243	73818			06	8
840	BUDAPEST MET	050				390	07010	35	6	960	53570	29	4	560	68740			06	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
273	915	04993			771	98999			292	97992			03	1
291	829				721	96994			245	90993			03	1
316	031	01990			887	03997			351	01994			03	1
350	974	06990											03	1
361	101	50											03	1
381	848	91995											03	1
398	913	98993			796	93993			275	*****			03	1
409	013	02995	26	30	855	06998	20	45	322	02992	24	32	03	1
454	036	95991											03	1
485	061	96999			619	04992			382	02994			03	1
72														
202	160	85991	25	44	040	08995	26	74	405	26990	23	36	03	1
208	100	90996	26	60	975	06998			368	16996			03	1
211	143	86990			024	07999			385	23990			03	1
219	074	94991			930	11991							03	1
232	115	88995	26	92	989	08991							03	1
240	098	90994			967	08993			329	22996			03	1
250	140	88992	24	5	017	06990							03	1
253	113	90995	29	82	980	09993	26	37	352	23999	26	56	03	1
259	081	92995	28	63	946	08999	28	62					03	1
265	098	93990	31	46	954	11992	27	50	313	23998			03	1
270	105	91997			964	10998			332	21992			03	1
278	095	92991			956	08996			343	20998			03	1
304	068	95990	26	73	923	11992							03	1
317	070	93995			925	11997			324	14995			03	1
327	051	95998	26	87	900	13997			290	14995			03	1
340	074	93994	28	75	930	10997			303	18993			03	1
353	077	94990	29	65	936	08993			311	16999			03	1
365	090	93990			948	11999			324	19992			03	1
386	063	93998			923	06997			322	16991			03	1
394	067	93995	23	62	945	02993			362	13991			03	1
405	370	81864			018	96996			859	10999			03	1
445	015	95998			864	12994			258	13998			03	1
451	050	95991			901	12999			288	18994			03	1
476	044	94993			903	09990			306	15990			03	1
486	034	94995			894	07990			307	13995			03	1
493	034	94996			904	01996			330	12997			03	1
506	990	00990			844	05990			287	08998			03	1
518	932	01992			784	04998			226	06998			03	1
520	991	98990			837	11994			254	09995			03	1
528													03	1
534	937	01991			778	10990							03	1
536	952	01992			796	08997							03	1
553	989	00541			977	02563			890	52553			03	1
562	994	96993			847	08996			254	13993			03	1
576	994	96997			856	03996			284	12995			03	1
597	337	85999	28	12	985	91999	30	18	875	97997	02	27	03	1
600	023	94998			876	09992			300	09999			04	1
606	929	05993			776	04993							03	1
655	920	01991	32	35	772	04998			203	*****			03	1
662	971	00991	32	33	828	04994	30	39					03	1
681	985	94993	25	41	865	00990	28	12	322	*****			03	1
712	898	98999			764	00996			228	03998			03	1
734	871	05991	26	42	717	05995	28	33	160	07990			03	1
747	903	04993	02	63	738	07996	34	45					03	1
764	954	03994	03	47	795	06990	34	40	228	*****			03	1
768	983	00995			825	06998			263	12993			03	1
775	987	00998											03	1
785	998	08999			859	08991			304	13999			03	1
798	391	80991	01	20	044	95990	36	21	895	07999	35	25	03	1
815	950	98994											03	1
816	850	04991			700	02999							03	1
826	814	09998											03	6
836	775	06992			653	04997							03	1
867	963	95992			812	10997							03	1
879	988	07995	30	40	827	14995	33	39					03	1
896	992	95994			838	06990							03	1
906	916	07991	24	44	659	03990							03	1
907	774	04997			638	00994			111	04994			03	1
913	101	43											03	1
915	729	98997			602								03	1
917	760	04996	33	15	627	98993	34	12					03	1
918	732	04997			595	98993							03	1
926	101	50											03	1
934	893	50999			746	02991			222	*****			03	1
938	792	02992			666	95994							03	6
945	912	97997			780	97995			282	*****			03	1
964	827	95998	30	40	723	92990	32	37	250	93998			03	1
968	101	55											03	1
74														
043	812	02998			700	92993							03	1
072	101	50											03	6
074	755	05995			614	98999			111	97996			03	6
082	740	98999	11	6	616	98990	14	7					03	1
090	694	05993	22	9	555	00992	00		033	03994	00		03	1
109	036	93992			896	06991			135	*****			03	1
198	985	58994			829	10996							04	1
76														
458	120	89996			995	06993			352	23999			02	1
491	133	86987			012	07992							02	1
644	159	86944			057	09992							03	6
679	160	85992			044	07992			401	*****			03	6
78														
325	170	85990	26	26	054	06995	24	50	394	28990	24	26	03	1
367	159	85996											03	1
501	138	86999	26	61									03	1
526	158	82990	35	16	055	04990	27	24	425	27993	29	10	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	081	85995			973	04995			365	16990			03	1
115					093	98599	26	27	495	*****			04	1
165	164	84994	34	45	047	08993	33	61	392	29992	33	25	03	1
182	101	50											03	1
218	180	81997	09	31	076	03997	08	27	447	28990	10	27	03	1
245	161	83895			051	06998			423	26992			03	1
250	161	84990	05	29	054	02097	05	37	427	29990	03	9	02	1
275	169	82996	21	16	062	05994	18	10	424	*****			03	1
334	160	81996			060	02992			470	22992			03	1
366	101	58											03	1
408	101	43											02	6
413	101	50											03	1
700	172	82996			064	04998			418	*****			03	1
98														
223	196	83990			090	03995							03	6
645	181	80996			083	02999			435	32999			03	6
836	173	82992			066	04990			421	31990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	140	87994	20	35	012	11991	20	46					03	1
037	073	94991	23	93	934	08992			327	18991			03	1
044	108	90994	21	72	968	12998	23	74					03	1
052	970	58 0	78	62	841	37 0	78	28	281	23**0			02	2
053	101	55											03	1
055	835	03996	29	20	700	00993	25	62	172	03998	24	48	03	1
062	782	37 0	30	26	647	42 0							02	2
063	810	03993	22	10	671	00999			150	00999			03	2
223	181	78											02	1
235	135	78											03	1
246	011	94998	01	75	868	01993	23	83	310	09999	26	63	03	1
360	869	98995	18	46	134	97995	18	30					03	5
01														
030	101	50											03	8
384	851	02993			118	98994			275	02993			03	8
415	858	00990			126	96996							03	5
02														
062	855	00990			125	96998							03	8
077	858	98993	21	30									03	5
084	852	00990											03	8
836	101	50											03	7
974	706	98 3			368	98 4			862	04**5			03	7
03														
005	802	41 0	27	22					183	46**0	27	13	02	2
026	829	39 0	27	30	707	47 0	28	36	205	44**0	27	32	02	2
171	827	40 0	27	37					201	42**0	30	30	02	2
322	854	45 0			735	50 0			232	40**0			02	7
476	857	39 0	27	61	723	43 0	27	66	190	32**0	27	40	02	2
743	885	43	26	89	756	43	27	78					02	2
808	101	43											02	2
917	831	49 0	28	26	718	50 0	28	47	216	40**0	28	39	02	2
953	875	58 0			766	48 0							03	7
04														
018	833		31	18									03	1
202	729	02993	06	13	600	97998	07	6	087	01999	08	13	03	1
270	101	58											04	1
320	850	08990											03	8
340	848	11999			103	04990			549	03996			03	8
360	851	07996	26	30	107	02993	25	30	551	05997			03	5
06														
011	847	02 2			112	98 9							03	8
180	859	95 2	26	31	129	95 2	24	50					03	5
260	870	99			135	00			852	08***			02	8
447	873	98 0			536	98 4							03	8
610	908	97 0			168	06 7							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	897	99 7			156	04 4			597	10**7			02	5
190	899	97 1			160	03 7			593	12**1			02	5
480	919	94 0			182	06994			621	11**4			02	8
510	931	92 4	29	60	194	08 0	30	30	623	14**7			02	5
645	929	95 4			189	09 1							02	5
08														
509	117	91 8	31	10	978	12 3	04	12					03	1
10														
034	866	95990	28	47	136	95990	26	54					03	5
122	867	97990	28	57	136	97990	27	52					03	5
185	101	43											05	8
384	871	95997			140	97997							03	5
419	878	98990	28	74	146	97990	27	67					03	5
454	101	43											05	8
486	101	43											05	8
633	898	96996			163	00990							03	5
866	902	96995			167	00994							03	5
11														
030	913	96993			176	98994							03	5
567	022	93994											03	5
12														
375	776	92007											06	8
840	101	50											06	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	034	56688	026	54703	787	67752	755	66722	03	1
291	967	63694	602	84861	562	85881	548	84888	03	1
316	047	03543	955	54573	930	45592	860	56725	03	1
350	040	01619	983	51642	944	53649	870	55687	03	1
361	018	52557	985	50625	950	52664	898	56634	03	1
381	013	50503	002	00551	937	53599	655	74779	03	1
398	011	04026	918	52531	770	60637	618	74797	03	1
409	039	04505	928	52551	877	56597	865	00636	03	1
454	046	04502	886	57604	778	53993	638	63994	03	1
485	045	03548	888	56563	861	51661	805	51990	03	1
72										
202	020	22191	008	23184	754	08047	720	08625	03	1
208	025	06048	991	08009	938	05019	898	08025	03	1
211	021	19174	970	20180	775	08064	730	06536	03	1
219	990	05005	976	09505	900	05604	890	05562	03	1
232	024	13071	950	11521	905	09065	880	13631	03	1
240	024	05521	016	11534	933	06579	860	10588	03	1
250	020	18147	921	14125	813	11094	792	13055	03	1
253	994	07561	980	14025	872	07006	820	13578	03	1
259	997	08572	976	11576	886	06604	800	10626	03	1
265	927	10620	904	11596	890	15554	878	15577	03	1
270	883	09572	875	15547	790	10575	774	11621	03	1
278	975	09538	962	20601	905	16639	822	12992	03	1
304	026	10066	017	10064	947	05012	900	04018	03	1
317	995	50527	978	05547	894	02602	770	51721	03	1
327	006	00532	995	07525	935	02669	921	04704	03	1
340	016	01534	004	08523	910	02609	894	05662	03	1
353	974	03584	948	08608	818	06646	797	09663	03	1
365	837	08622	826	10624	779	08633	770	08664	03	1
386	936	09707	926	12637	881	12999	776	05678	03	1
394	007	12108	995	13104	753	50529	748	02515	03	1
405	018	50564	007	02604	988	03642	934	51673	03	1
445	996	04577	985	07614	752	54634	680	59686	03	1
451	927	50611	920	06614	886	07627	768	00667	03	1
476	852	01658	840	03715	795	03996	650	57781	03	1
486	805	01647	788	03662	611	57719	558	63744	03	1
493	013	13077	747	52523	740	54558	400	79992	03	1
506	022	06003	014	07505	864	54562	832	51719	03	1
518	017	50539	995	00553	826	62653	770	64725	03	1
520	982	01631	900	53659	886	54731	786	58651	03	1
528										
534	003	52571	968	62623	860	59678	825	58654	03	1
536	003	51555	989	00575	783	62651	770	60645	03	1
553	498	75785	400	85993	383	87993			03	1
562	924	52542	910	50534	817	56614	792	54658	03	1
576	830	58603	823	56597	743	58603	730	53577	03	1
597	967	07077	950	08054	630	65670	606	63674	03	1
600	022	06019	977	04515	897	52542	830	52843	04	1
606	023	52539	015	02510	795	61679	750	64734	03	1
655	984	56591	970	54591	826	62659	810	59637	03	1
662	911	54559	823	55602	791	56681	755	56709	03	1
681	916	51542	904	02545	830	00594	809	50569	03	1
712	002	52537	984	51536	647	73811	592	79881	03	1
734	993	52539	977	52553	663	73762	634	72774	03	1
747	976	62641	950	59628	877	63654	834	65663	03	1
764	961	60629	946	54594	858	58629	833	53667	03	1
768	941	55574	930	50546	860	54622	836	50658	03	1
775	886	59214	825	00619	749	54693	730	54733	03	1
785	935	51536	928	01525	915	01537	842	53581	03	1
798	016	06011	984	06527	940	04512	817	01705	03	1
815	2	50543	006	01561	838	61623	813	64694	03	1
816	016	53598	855	65671	616	76854	530	83932	03	1
826	952	59616	743	75763	728	73758	688	74778	03	6
836	017	56589	917	63663	773	71741	714	72792	03	1
867	977	59621	934	58635	888	55620	806	54642	03	1
879	926	53595	902	07575	746	52696	720	00997	03	1
896	934	53574	885	57593	784	57659	754	53705	03	1
906	010	57619	929	60641	762	71747	744	70737	03	1
907	000	53562	858	64673	792	66704	609	78811	03	1
913	006	68741	975	65695	914	66716	875	65754	03	1
915	994	67727	903	70726	881	70721	728	78801	03	1
917	007	81866	897	74786	866	74785	784	79814	03	1
918	004	70757	724	76824	647	82898	554	84883	03	1
926	004	73807	978	75795	918	70746	605	68779	03	1
934	972	54584	900	58593	878	53552	815	56591	03	1
938	990	57599	932	61644	796	66691	765	65681	03	6
945	957	59612	924	03535	884	02572	766	58644	03	1
964	936	59709	710	78823	688	75822	642	78899	03	1
968	017	57612	551	90926	470	95992	388	00998	03	1
74										
043	007	57583	876	66680	675	76792	645	75797	03	1
072	000	69734	976	67713	955	64694	883	65687	03	6
074	003	84815	955	70768	090	69767	835	73784	03	6
082	996	74807	754	80835	719	80845	689	82854	03	1
090	005	71742	960	71746	952	41451	865	74798	03	1
109	018	03031	991	02020	971	03014	774	00591	03	1
198	015	52553	945	53581	863	59621	840	56730	04	1
76										
458	010	26188	968	23177	956	24141	910	22143	02	1
491	980	18053	906	13026	790	09058	747	10024	02	1
644	016	24205	726	08032	684	05541	671	04017	03	6
679	776	16063	554	55575	494	58738	450	63690	03	6
78										
325	013	22206	778	09049	762	10002	739	08000	03	1
367	012	24294	965	20154	874	14126	820	13111	03	1
501	012	42225	775	11068	761	11571	735	09042	03	1
526	012	26221	998	26204	722	07064	652	50663	03	1
806	008	25244	976	25231	735	10072	650	05526	03	1
91										
066	998	23165	662	00521	642	01685	587	51997	03	1
115	596	25197	925	51855	839	12089	806	13593	04	1
165	009	24178	827	10089	819	07067	813	14595	03	1
182	011	25173	823	12121	790	06515	741	12601	03	1
218	999	29242	930		645	06611	580		03	1
245	008	26206	872	14113	863	14128	765	09047	03	1
250	006	29236	984	25185	831	16112	780	16061	02	1
275	009	27240	807	15130	781	15091	540	52589	03	1
334	006	26229	952	21184	740	10082	712	09065	03	1
366	007	30248	925	23186	830	17144	802	17134	03	1
408	003	29250	475	57621	368	67746			02	6
413	005	32256							03	1
700	008	29238	954	23218	742	13511	686	10051	03	1
98										
223	013	29214	803	15184	782	15090	746	11085	03	6
645	006	30216	976	25177	902	18142	570	02713	03	6
836	008	31251	977	26205	815	15128	718	11518	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	22208	583	52587	562	55666	530	58622	03	1
037	020	20153	877	08063	793	05036	654	55561	03	1
044	019	16133	937	10087	902	13531	877	12035	03	1
052	998	49450	775	15100	627	21900	431	85560	02	2
053	010	05011	790	60622	768	58998	712	60996	03	1
055	014	00514	791	65671	562	81931	461	87998	03	1
062	981	45390	467	65570	425	49**0	290	37**0	02	2
063	993	03506	802	60686	785	59628	735	64794	03	2
223	014	24	988	22	962	19***	938	18***	02	1
235	997	16	944	17	912	17***	808	16***	03	1
246	023	06047	917	01519	880	03682	678	59772	03	1
360	974	07043	950	05038	810	51557	585	66768	03	5
01										
030	988	02567	900	53627	820	54633	600	67763	03	8
384	953	00004	914	51512	886	53533	863	52533	03	8
415	978	04027	933	03003	789	56584	664	65684	03	5
02										
062	938	00502	800	58582	786	56574	754	57584	03	8
077	974	04047	742	58583	497	81839	473	81847	03	5
084	977	04035	869	50534	778	57607	708	62636	03	8
836	968	51554	933	54560	870	57588	832	52567	03	7
974	796	05054	379	92 8	271	99**9	099	04**5	03	7
03										
005	974	37360	881	29280	509	76710	466	63570	02	2
026	985	36330	960	40340	377	46**0	309	39**0	02	2
171	987	31300	952	38370	382	51**0	325	39**0	02	2
322	990	43380	732	14060	432	66540	345	47**0	02	7
476	991	36340	961	39370	563	86770	424	60480	02	2
743	982	38370	923	39340	465	74580	334	46***	02	2
808	989	45410	960	44390	670	09920	335	56**0	02	2
917	983	37350	934	32290	919	33290	365	46**0	02	2
953	999	45350	944	45320	877	30210	767	14080	03	7
04										
018	993	51572	902	57624	788	62758	745	63764	03	1
202	006	74851	995	65744	839	75803	823	72775	03	1
270	007	57637	983	57614	837	65672	817	65672	04	1
320	008	69757	892	69888	850	68855			03	8
340	002	62657	956	63643	936	61624	830	67699	03	8
360	996	54614	966	56617	922	57613	813	64663	03	5
06										
011	977	01537	359	02 0	329	00000	286	00**4	03	8
180	982	05049	830	53536	809	53548	546	76852	03	5
260	994	06045	844	53564	774	58586	764	57645	02	8
447	987	05044	964	05044	811	55562	592	68751	03	8
610	950	08013	819	01553	783	52572	747	54586	05	8
07										
110	992	08077	970	08052	930	05036	850	50524	02	5
145	985	06056	975	05036	964	03016	860	51539	02	5
190	989	09025	943	04519	892	00554	860	51552	02	5
480	987	11090	930	05053	850	03029	785	00001	02	8
510	007	13135	979	13130	750	00008	686	53554	02	5
645	005	14102	005	14102	960	12083	905	08049	02	5
08										
509	018	12099	958	07047	920	12593	750	03**5	03	1
10										
034	985	04030							03	5
122	989	05040							03	5
185	987	06030							05	8
384	987	06021	862	51521	792	56583	562	74829	03	5
419	966	06020							03	5
454	967	06010							05	8
486	970	06010							05	8
633	986	06044	795	55568	690	62700	634	65783	03	5
866	944	05048	836	52520	783	52529	657	60605	03	5
11										
030	983	07077	598	61647	538	93786	340	90990	03	5
567	968	05016	900	04013	798	52544	714	55584	03	5
12										
375	987	06011	935	05001	757	57616	729	57616	06	8
840	988	10040							06	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	630	74816	606	73818	548	77851	430	90982	03	1
291	466	90981	336	04997	325	03994			03	1
316	818	55740	782		742	54997	728	55993	03	1
350	758	64736	720	59679	632	67715	593	67717	03	1
361	826	61775	787	70807	652	75858	558	83967	03	1
381	641	74787	586	87914	470	94597	422	94999	03	1
398	556	75812	378	87962	129	04998	124	02998	03	1
409	762	52992	640	62997	565	71999	490	74998	03	1
454	604	69995	350	91995	314	93994	279	98994	03	1
485	551	67990	495	72824	445	79816	363	89908	03	1
72										
202	680	04597	668	03677	605	02997	468	63791	03	1
208	874	08615	829	08012	815	07658	574	57756	03	1
211	400	72864	278	90990	150	21994	140	19995	03	1
219	880	06673	828	07990	755	02990			03	1
232	734	04557	668	01511	435	73873	400	75991	03	1
240	836	09517	822	10542	765	06571	752	06611	03	1
250	740	10552	583	54606	571	55683	554	56632	03	1
253	665	02687	610	54990	584	54994	400	74998	03	1
259	575	58999	316	90990	158	14992	101	58***	03	1
265	822	13605	400	76992	334	87995	170	12995	03	1
270	733	07995	560	55997	400	75999	308	90990	03	1
278	400	75998	318	88999	242	04990	174	09990	03	1
304	875	06646	778	02677	669	54721	544	61775	03	1
317	674	55681	594	58774	400	77934	322	89998	03	1
327	790	01711	642	59662	596	60715	530	66751	03	1
340	880	06990	862	05994	827	06992	624	54993	03	1
353	400	76995	324	90990	220	08991	153	17998	03	1
365	400	76994	318	40990	186	10995	152	17995	03	1
386	727	01696	703	01699	588	54993	458	70852	03	1
394	734	03677	727	03678	614	52725	525	63747	03	1
405	888	52748	817	52639	747	55688	665	60659	03	1
445	652	58678	604	62727	582	64693	400	81843	03	1
451	749	02684	656	51995	525	66813	490	69763	03	1
476	631	54709	600	57768	541	65749	465	71742	03	1
486	400	79822	327	89939	170	07991	133	13997	03	1
493	330	89999	276	98995	138	11995	073	15990	03	1
506	762	54695	642	60764	547	68834	400	85904	03	1
518	752	61779	725	61991	570	71856	406	89943	03	1
520	663	64695	580	67746	458	75895	417	79929	03	1
528										
534	538	75891	400	87921	220	10994	150	11994	03	1
536	648	67742	633	67797	538	75843	516	75915	03	1
553										
562	736	55624	602	65746	548	70754	536	70755	03	1
576	562	69731	540	69797	400	84991	350	89994	03	1
597	575	66752	330	90990	072	13999	065	12990	03	1
600	804	52562	727	52541	668	55561	546	65663	04	1
606	738	62772	696	61994	400	89997	303	05993	03	1
655	766	59647	633	68851	400	89999	238	06991	03	1
662	636	63818	400	87994	332	97998	124	11992	03	1
681	710	56608	540	71811	492	75841	413	84952	03	1
712	558	80926	415	89995	400	90999	119	06994	03	1
734	568	76841	438	89943	324	04990	167	04998	03	1
747	823	63650	773	63661	761	63672	740	63791	03	1
764	780	54748	607	64821	516	74990	502	74905	03	1
768	767	54731	729	53726	569	64817	400	84995	03	1
775	630	59774	540	68845	528	68990	400	85994	03	1
785	829	53571	794	53618	787	53610	712	55747	03	1
798	329	89990	213	10994	138	04994	125	08999	03	1
815	787	59762	758	60992	724	61782	677	63709	03	1
816	448	90990	274	06999	135	05991	101	58***	03	1
826	675	74807	654	75851	618	77883	475	87992	03	6
836	618	78859	392	98999	329	06999			03	1
867	740	55633	621	60674	215	11992	146	05995	03	1
879	677	51990	418	79919	346	89950	212	15998	03	1
896	667	58994	645	58993	550	64998	333	89926	03	1
906	663	74761	585	78814	438	92991	274	09997	03	1
907	505	89924	312	06994	241	00994	163	00993	03	1
913	793	66847	770	64824	724	68775	681	69748	03	1
915	609	85872	562	89919	488	95997	373	01997	03	1
917	760	74771	734	73761	455	89955	314	06996	03	1
918	328	06993	183	97990	101	58***			03	1
926	727	69819	605	71794	543	74818			03	1
934	802	55609	736	59696	663	64693	619	68726	03	1
938	720	65673	564	76792	440	90932	309	02999	03	6
945	601	71755	532	76813	470	79866	446	77848	03	1
964	615	79906	528	89951	480	94994	383	01995	03	1
968	333	00998							03	1
74										
043	468	90932	340	08993	252	93995	142	90999	03	1
072	817	65755	733	71777	507	87901			03	6
074	816	70767	763	76783	750	72768	663	75831	03	6
082	669	78713	604	81842	497	89956	359	00990	03	1
090	825	74794	574	90951	359	08995	326	08995	03	1
109	665	53667	592	60752	318	90960	216	08997	03	1
198	798	53995	725	57995	624	62990	533	67815	04	1
76										
458	814	17532	636	00597	603	51705	462	65999	02	1
491	633	00544	590	53584	547	55724	325	83913	02	1
644	630	01508	617	03646	592	01714	564	52653	03	6
679	425	66815	379	71859	348	77907	836	79885	03	6
78										
325	726	09526	665	04634	642	05667	600	03997	03	1
367	608	04017	660	07995	535	54992	424	80993	03	1
501	690	03995	668	04999	291	88995	101	58***	03	1
526	608	52714	530	56995	488	56991	260	89995	03	1
806	604	02512	460	60715					03	1
91										
066	282	88993	174	12990	136	17999	116	13990	03	1
115	785	17994	758	47995	565	00998	538	01995	04	1
165	792	15999	615	05996	276	88998	148	23993	03	1
182	650	05996	620	05996					03	1
218	267	80398	072	21995	048	06995	033	01995	03	1
245	740	10025	704	08022	670	08506	308	82878	03	1
250	660	06567	643	06618	602	03990	581	03990	02	1
275	526	53635	348	74856	262	90990	145	19995	03	1
334	676	06037	612	03562	520	53734	260	90990	03	1
366	768	15113	735	15081	653	09005	580	02533	03	1
408										
413										
700	568	01663	270	88994	124	26996			03	1
98										
223	691	09615	120	22990					03	6
645	108	33994	089	01995	025	92992			03	6
836	534	53574	355	72850	268	88999	117	28998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	302	87901	130	19990					03	1
037	626	54633	618	54729	325	90990	094	20993	03	1
044	621	54572	600	55593	589	54647	561	66727	03	1
052	380	77470	355	75450	242	39**0	210	37**0	02	2
053	680	58995	101	68	079	68***			03	1
055	322	04998	128	00998	092	04996	088	02990	03	1
062	225	42 0	197	42 0					02	2
063	650	69995	598	74907	454	90952	414	94993	03	2
223	912	15	814	10	790	12***	768	11***	02	1
235	786	17	751	16	657	09***	641	08***	03	1
246	618	65794	572	70755	546	69735	450	78803	03	1
360	400	86954	271	02	224	97***	189	98***	03	5
01										
030										
384	836	53568	811	55592	451	88942	400	94009	03	8
415	400	93956	347	02999	245	96996	210	45992	03	5
02										
062	719	60621	706	60621	662	64661	652	64661	03	8
077	348	98012	335	98993	327	98999	225	96993	03	5
084	627	68708	569	74753	518	79814	450	88892	03	8
836	761	55629	605	64746	559	66762	462	77999	03	7
974										
03										
005	454	60540	428	53 0	377	44**0	345	36**0	02	2
026	296	39 0	290	41 0	274	40**0	057	40**0	02	2
171	310	39 0	267	42 0	230	50**0	173	50**0	02	2
322	319	45 0	192	50 0	066	36**0			02	7
476	379	54 0	340	43 0	243	41**0	230	41**0	02	2
743	289	42	279	44	211	42***	179	39***	02	2
808										
917	330	45 0	272						02	2
953	473	93620	443	68540	348	58**0	228	49**0	03	7
04										
018	452	87931	323	01997					03	1
202	575	89932			387	03990	345	04996	03	1
270	805	64691	461	90962	326	04992			04	1
320										
340	798	66694	669	72751	463	92995	415	95994	03	8
360	782	63653	342	06996	278	10995	256	10995	03	5
06										
011	193	98 9							03	8
180	369	98 9	353	97 8	340	98**1	187	97**0	03	5
260	638	68751	620	69776	520	80863	470	84944	02	8
447	987	05044	964	05044	811	55562	592	68751	03	8
610	713	57626	648	58693	615	60737	550	65778	05	8
07										
110	820	50515	782	54567	736	57586	716	55595	02	5
145	820	59611	800	60625	765	57608	680	57637	02	5
190	825	54580	805	54582	727	61661	692	61661	02	5
480	732	05055	596	59603	500	67735	404	80872	02	8
510	605	57671	564	61710	500	65774	434	72871	02	5
645	800	03011	740	01517	660	52552	596	56602	02	5
08										
509	633	00 7	310	90 0	175	18**5			03	1
10										
034										
122										
185										
384	448	88961	335	95996	225	95998	180	98999	03	5
419										
454										
486										
633	620	64999	424	84999	414	83997	400	86990	03	5
866	594	64805	567	66990	518	70996	358	89994	03	5
11										
030	258	04991	108	11990					03	5
567	573	64689	463	74804	334	91**1	250	97**0	03	5
12										
375	627	65722	461	77852	276				06	8
840										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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 15																		
420	BUCURESTI B	095				400	07519			954	01583			519	66727			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	078				412	01019	25	13	972	52611	27	26	570	68807	28	43	02	5
240	ROMA CIAMPINO					437	05564			015	01628			613	69845			02	8
560	CAGLIARI ELM	117	15143	35	11	490	05028			049	50556	34	26	663	63767	34	16	02	5
596	ORENDI	032				481	58390	1	10	998	29220	06	13	960	00950	09	50	02	2
716	ELLINIKON	036	16147	10	5	483	09009			***	*****			***	*****			02	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					499	63440	16	11	016	33270	19	22	872	01980	15	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	640				180	00511			700	59593			220	75776			02	5
169	PSKOV	600				250	03027			790	54574			370	69739			02	5
209	SORTAVELA	580				230	51540			760	58630			300	72770			02	5
221	REGA	640				190	01005	19	20	740	56***	22	20	280	73***			02	5
422	KOENIGSBERG	080				390	51534			800	60631			300	77**2			02	5
802	MURMANSK	010				220	56			820	56**0	15	15	370	72***	11	11	02	5
824	ARKHANGELSK	020				300	52572			850	60654			380	71***			02	5
834	NARIAN MAR	110				360	59			840	65***			320	79***			02	5
845	LENINGRAD OB	570				240	02014			770	54566	19	22	370	68724	22	25	02	5
875	VOLOGDA	030				340	51 3			870	55**3			450	70**6			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				390	56618			890	58**9			480	67**6			02	5
357	KAUNAS	600				220	03004	25	23	770	56591	24	16	320	71749	23	19	02	5
469	TAMBOV	110				440	08071			020	02**8			650	62**1			02	5
887	MINSK	540				290	06537	23	23	850	52548	23	30	440	66751			02	5
889	SMOLENSK	010				340	04044			900	51516			500	67***			02	5
907	GORKII	100				400	01019	23	13	960	52522			580	64***			02	5
909	MOSCOW OBS	040				380	06065	24	17	940	52522	24	18	540	67681	23	22	02	5
921	CHKALOV	150				450	51521			970	06584			550	67738			02	5
925	KAZAN	120				420	52567			950	56570			530	67***			04	5
931	KUIBYSHEV	140				450	50510			990	53532			580	65***			04	5
935	KURSK	080				430	10534			010	02595			640	63**6			02	5
941	SARATOV	150				470	04039			030	02014			680	63643			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					360	08007	26	23	930	00548	26	32	550	65735	22	23	02	5
644	CHERNOVITSY	010				370	08014			960	01557			590	65764			02	5
957	KNEV	030				390	10021			980	00621			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	090				460	11047	22	19	040	02615	22	18	603	60736	17	14	02	5
982	SARABUZ	150				510	11002			100	01582			710	63**5			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				500	09 7			080	02**6			720	63***			02	5
027	EREVAN	230				550	05030			110	00510			710	69***			02	5
038	GASAN KULI	190				500	03538			077	52622			640	72***			02	5
049	ASTRAKHAN	200				520	07051			120	00568			730	64709			02	5
073	VOROPONOVO	150				500	07037	28	7	070	04557	27	10	740	60685			02	5
997	SUKHUMI	150				520	14057	11	4	120	02565	20	7	760	62718	16	4	04	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	100				340	63650			800	68700			250	82860			02	5
072	SVERDLOVSK	120				360	61613	2	6	850	64651	35	8	320	79826	37	18	02	5
079	UFA	130				420	56588			910	62679			440	69**3			03	5
159	IGARKA	080				010	65 4			710	69**7			270	79**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	050				320	61616			800	64642			290	78795			02	5
178	NOVOSIBIRSK	080				360	59600			850	63650			340	80820			02	5
181	OMSK	000				370	60612			840	64695			330	82***			03	5
204	KRASNOIARSK	120	51 4			430	50562			970	58677			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	100				380	55564			900	60605			380	81***			02	5
090	AKTIUBINSK	160				470	50505			000	50552			560	71747			03	5
101	KYZL ORDA	620				550	53564			090	55634			660	69711			02	5
107	ALMA ATA					590	51532			120	59607			690	69754	29	17	02	5
118	SEMIPALATNSK	000				490	57622			970	64668			470	76816			02	5
119	KARAGHANDA	200				470	59599			970	61627			470	78792			02	5
135	ASHKHABAD	220				560	07536	19	2	130	51602	02	5	***	*****			04	5
139	STALINABAD	260				560	03525	5	1	120	52***	10	3	730	66***			02	5
145	TASHKENT	200				500	01112			110	55598			690	68749			02	5
580	TASHAUZ	240				620	62665	17	3	920	70753			320	50320			02	5
617	ARALSKOE MOR	240				520	51604	28	14	060	55601			620	67701			02	5
630	CHARDZHOU	240				540	01534	27	7	100	50**7	24	3	700	66**7	29	4	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	68722			860	66709			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	080				350	61 8			800	70**8			250	81**2			01	5
159	TYHTOVA IS	080				310	65			790	69**7			260	79**4			02	5
234	VILIUISK					360	82			808	9****	28	6	900	008**			02	5
238	IAKUTSK	180				30	79	18	7	670	78***	24	6	250	80***	28	8	01	5
283	NAGAEVO	130				370	65661			820	69707			250	85**6			03	5
829	MALYIE KARMA	060				330	58627			810	66708			***	*****			03	5
919	OYMYAKN AMSG					420	80	15	5	710	77***	20	10	003	92***			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	210	73818	32	7	370	76837	33	8	780	77814	34	7	170	03206			02	5
269	KHABAROVSK	160				450	78790			080	80811			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	210	69751			420	70731	32	10	760	78854	32	12	320	90**2	35	11	02	5
285	AIAN	150				340	76997			050	0915*			080	84**5			03	5
816	PETROPOVLOVS	160	03038			460	53545			990	60624			500	73797			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	75670			507	63290	10	8	038	48890			919	17910	29	23	03	2
648	HABBANIYA	046	68430			506	62280			037	39180			8*9	06880			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				154	16510			315	04610			579	64***			15	8
339	JODHPUR	013				154	16			314	01580			579	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	014	21090			154	18000			316	03530			580	22***			15	8
807	CALCUTTA	013	24160			154	15110			318	12680			590	58***			15	8
867	NAGPUR	013				153	15030			315	05540			583	57***			14	8
909	EHAVAL	011	26800			153	20080			317	07510			585	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	18090			317	06060			586	58***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	24190			153	13670			317	08000			589	55***			14	8
279	MADRAS	009	26230			151	17140			315	08060			587	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	23230			151	18160			316	08060			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	61440	05	9	515	49260	6	16	039	36260	27	7	918	22920	30	33	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	077	57990	31	12	507	65993	32	23	929	62999	38	28	774	81998	29	70	03	1
401	WAKKANAI	034	52584			451	62683			929	70761			727	82992			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	52547			441	60647			930	65691			739	81997			03	1
580	MISAWA	012				439	54574			926	64693	22	31	734	82898	23	63	09	1
582	AKITA	012	10039			445	51572			942	61632			766	75803			03	1
590	SENDAI DCMO	005	99999			442	02581			946	59707			774	71999			03	1
600	WAJIMA	023	09058			457	50513			957	59579			750	73762			03	1
635	NAGOYA	031	13038	31	13	467	51534	30	27	964	57704			805	99999			03	1
671	TOKYO HANEDA	012	14089	09	11	455	04545	24	15	964	55785	26	45	819	65996			03	1
744	YONAGO	046	07511			474	54604			964	64691			795	69806			03	1
778	SHIONOMISAKI	031	14031			370	01468			976	53654			832	64766			03	1
808	ITAZUKE	061	04548	30	17	486	57621	30	21	978	60990	29	27	809	72998			04	1
827	KAGOSHIMA	053	11012			587	51575			986	56660			836	67782			04	1
931	KADENA OKINW	055	20111	36	14	505	07019	35	23	024	02531	28	20	910	53997	26	31	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	212	13104			590	14003			185	06665			864	60879			02	8
390	M BLANCHE	159	13074	23	8	520	07871	29	17	096	03688	35	21	738	68813	35	20	02	5
625	AOULEF	143				530	15578			145	07939			820	60692			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	084	23193			510	17012			107	02555			755	63784			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	082	11097	23	5	434	04540	26	15	988	55713	02	26	550	71852	02	21	03	5
053	BENINA	033				482	48380	23	8	990	28140			838	06770	21	24	02	2
366	FAROUK	139	21071	30	11	508	06515	26	17	078	00***	28	10	717	62787	27	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	059	63697			455	75788			915	79896			685	90999			03	1
133	KOTZEBUE	085	60699	33	21	490	70731			960	73772			748	86952			03	1
200	NOME	104	61692	31	10	510	61758	31	44	990	70993			794	81991			03	1
204	GAMBELL	710	54576			526	61722			812	63693			832	76822			03	1
219	BETHEL	105	52552	31	28	521	68651	32	31	008	64991			826	76810			03	1
231	MCGRATH	087	76500	30	11	493	67708			966	73851			749	86990			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
263	BIG DELTA	055				466	66720			939	74762			715	92992			03	1
273	ANCH MERRILL	068		36	10	482	63695	32	49	956	73772	33	41	743	88008	33	72	03	1
291	NORTHWAY	049				456	65695	31	52	929	74783			705	91996			03	1
316	FORT RANDALL	117	00531	34	15	541	00698	34	16	046	55694	32	22	886	71998	30	26	03	1
350	KODIAK	077	01648			489	59724			984	66999			774	*****			03	6
361	YAKUTAT									***	*****			***	*****			04	1
381	JUNEAU	035		08	4	447	61738	2	6	927	69762			722	86958			03	1
398	ANNETTE IS	019	53614	36	16	432	63723	2	17	912	71990	36	23	702	86996	34	37	04	1
409	MASSACRE BAY	067	02019	07	21	494	51524	10	36	998	54543	12	33	848	67708	16	27	03	1
439	AMCHITKA	033	04047			468	05044			484	50522			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	081	04039	10	26	481	05041	12	39	025	51629			881	65668			03	1
485	FORT GLENN	115	01542			539	51102			045	54602			993	67679			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	064	21177	06	8	518	18087	5	21	046	05551	35	6	926	59990	29	28	03	1
208	CHARLESTON	074	11006	06	13	515	08999	34	4	035	01693	28	24	901	63998	29	47	03	1
211	TAMPA	068	19177	04	10	521	12090	16	5	048	05992	32	16	920	62990			03	1
219	ATLANTA	076				516	07995	16	2	034	02990			900	63995			03	1
232	BURRWOOD	068	17147	09	11	518	13023	12	4	046	06995	32	14	926	60993	26	13	03	1
240	LAKE CHARLES	064	16552	16	8	514	13032	26	5	041	03554	26	14	910	61996			03	1
250	BROWNSVILLE	053	21202	10	18	511	14141	15	26	042	05042	22	23	912	63688	24	23	03	1
253	SAN ANTONIO	053				508	13131	18	30	036	02019	22	20	899	64999	25	19	03	1
259	FT WORTH	054				502	09072	21	38	020	50591	21	58	878	65990			03	1
265	BIG SPRING	039				496	17585	18	23	030	05592	23	24	900	63997	26	34	03	1
270	EL PASO	030				485	17524	16	3	017	05550	22	24	886	62998			03	1
278	PHOENIX	030				485	11504	20	18	005	50667	21	33	864	67723			03	1
304	HATTERAS	076	09029	03	11	514	04999	30	9	025	54672	29	28	872	68859	27	60	03	1
317	GREENSBORO	080				518	08626	33	4	027	53999	29	27	871	70866	28	59	03	1
327	NASHVILLE	074	04541	00		511	05990	22	4	026	00993	30	28	886	64819			03	1
340	LITTLE ROCK	069	11535	09	8	510	08001	25	15	034	04990	28	21	902	63999	27	32	03	1
353	OKLAHOMA CITY	048				493	09048	23	30	022	06992	24	27	895	62991	23	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				483				010	03628	22	24	874	63998			03	1
386	LAS VEGAS	016				467	09521	20	26	982	53563	20	29	831	68715			03	1
394	SANTA MARIA	029	09088	31	1	469	03516	26	13	976	50998	27	19	823	66994	30	29	03	1
405	WASHINGTON	079	06540	34	12	509	52588	28	25	007	60990	30	29	837	73999	31	32	03	1
445	COLUMBIA	063				497	05623	17	15	013	50646	26	17	873	65990	28	45	03	1
451	DODGE CITY	047				485	09612	21	38	012	05993			883	64998			03	1
476	GRAND JUNC	022				464				985	00674	21	30	838	69769			03	1
486	ELY	021				460				971	55607			805	74782			03	1
493	OAKLAND	024	11064	28	8	462	01511	27	13	966	56688	25	19	810	70784	27	38	03	1
506	NANTUCKET	068	05533	30	8	494	56620	27	23	984	62716			797	80993			03	1
518	ALBANY	068	01569	25	12	491	56615	29	39	981	65990	29	52	803	75890			03	1
520	PITTSBURGH	083				505	56619	29	18	003	57994	32	24	838	73996			03	1
528	BUFFALO	075	51574	29	14	493	55611			992	57769			825	73835			03	1
534	CHICAGO	061	50534	20	4	492	50636	25	13	999	53998	22	11	845	70990			03	1
536	TOLEDO	078	01534	18	5	504	50678	30	16	007	56992	30	22	847	71997			03	1
553	OMAHA	052				488	03623	19	37	002	00623	22	24	861	66805			03	1
562	N PLATTE	039				470	00597	19	34	988	02996	24	24	845	68991			03	1
576	LANDER	042				460				962	54641			806	71763			03	1
597	MEDFORD	019				452	50512	29	17	952	60683	23	16	775	76802	24	29	03	1
600	SABLE ISLAND	056	03546			482	54637			974	63693			801	74821			03	1
606	PORTLAND	061	03573			486	57621			972	68712			777	80991			03	1
655	ST CLOUD	045				475	02616			983	54692	24	37	889	70990	22	46	03	1
662	RAPID CITY	015				458	06555	20	25	970	50761	24	40	822	69767	25	46	03	1
681	BOISE	017				450	00524	24	5	953	59612	25	25	776	77846	23	38	03	1
712	CARIBOU	060				477	60647	27	23	959	69774	29	16	757	82886	26	27	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
15														
420	097	88 7											03	8
16														
080	915	96998	28	35	177	08998	32	54					02	5
240	917	01999											02	8
560	929	96992	35	26									02	5
596	044	55	08	41	910	29 0	08	19	337	21**0	32	11	02	2
716					937	08991			344	12994	29	11	02	1
17														
606	063	52 0	16	49	938	34 0	18	24	364	20**0	23	24	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	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
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	50											02	5
909	190	92	24	30									02	5
921	101	50											02	5
925	101	43											04	5
931	101	50											04	5
935	101	50											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	220	90	19	35									02	5
644	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	400	89	18	10	060	08 6	20	5					02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											03	5
101	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											04	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											02	5
28														
157	710	04 0											01	5
159	770	98 1											02	5
234	101	50											02	5
238	330	40	33	14									01	5
283	101	43											03	5
829	101	50											03	5
919	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
285	101	43											03	5
816	101	50											02	5
40														
427	152	69530			037	36 0							03	2
648					979	32 0			451	21**0			02	7
42														
182	944	95			208	07							15	8
339	948	85			223	93							15	8
475	951	87			223	03							15	8
807	966	85											15	8
867	962	82											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	963	81											14	8
149	101	43											14	8
279	972												14	8
371	971	78											14	8
45														
005	171	75420	29	44	074	41 0	31	49	468	97**0	27	27	01	2
47														
208	911	97991			781	00990			237	08989			03	1
401	857	98996			740	95991							03	1
412	882	98999			765	94992			267	98994			03	1
580	883	89992			784	96993							09	1
582	946	87990			849	05997			322	06993			03	1
590	961	91996											03	1
600	905	86992			804	98997			420	10994			03	1
635	101	42											03	1
671	039	85991			927	03994			332	20990			03	1
744	009	81991			916	96995							03	1
778	068	81998			971	00990							03	1
808	025	85990			918	00996			106	*****			04	1
827	065	81990			968	00999			381	19995			04	1
931	101	58											03	1
60														
155	101	43											02	8
390	101	43											02	5
625	955	87023			225	04 7			649	17**4			02	8
61														
642	944	91 7											07	8
62														
011	911	97990			177	01995							03	5
053	005	85	23	58	929	29 0	21	58	338	20**0	23	22	02	2
366	392	91922	27	77	202	10 0							15	5
70														
026	790	02990			657	97995			177	95995			03	1
133	869	98994			745	95998			257	96991			03	1
200	927	02995			784	01992							03	1
204	976	01996			826	04994			297	01990			03	1
219	975	01999			827	01998			298	00991			03	1
231	875	00996			746	96999			242	00990			03	1
261	812	03992											03	1
263	802	00990			680	98998							03	1
273	101	43											03	1
291	800	98999											03	1
316	067	93990			928	07990			368	05990			03	1
350	101	43											03	6
361	828	98991	31	36	705	98990	32	51	828	94991	33	57	04	1
381	834	01994			705	97992			229	95993			03	1
398	816	00998	35	74									04	1
409	034	91998											03	1
439	101	55											03	1
454	093	88897											03	1
485	086	93990			942	12998			348	*****			03	1
72														
202	152	86992	28	83	034	07990	26	85	394	26999			03	1
208	105	92991	29	80	972	06991			350	21999			03	1
211	139	88990			018	08998							03	1
219	102	91999			965	09995			341	21992			03	1
232	145	88981	26	50	019	06997	25	92	403	23993			03	1
240	117	91996			978	09990			349	24990			03	1
250	128	88962	26	45									03	1
253	101	90990	27	23	973	08990	27	40	360	21993	23	25	03	1
259	075	93993			932	12992							03	1
265	111	90990	26	35	978	11992	28	62					03	1
270	102	88998			967	11990			338	*****			03	1
278	057	94991			914								03	1
304	059	94994			921	05995							03	1
317	055	94997			918	05994							03	1
327	088	92996			949	09995							03	1
340	107	93993	29	53	961	11998	28	83	326	19998			03	1
353	109	90994	25	48	975	10996	27	48	353	19993	25	40	03	1
365	080	90998			941	12994			330	18997			03	1
386	009	95998			875	03994			304	12996			03	1
394	013	95995	30	63	875	01998	27	60	307	14999			03	1
405	358	87991	31	48	989	00999	28	49	349	03998			03	1
445	069	93992	28	78	928	10998			323	16992			03	1
451	087	91998			941	14998			328	19999			03	1
476	018	95997			874	04993			288	12997			03	1
486	799	00559			788	50579			553	68775			03	1
493	990	96990	28	71	844	00992			290	14997			03	1
506	944	97990			810	03994			245	09996			03	1
518	953	02991			792	07992							03	1
520	992	02991			838	06997							03	1
528	988	00993			825	10995			240	13993			03	1
534	018	97990			870	08999			277	15995			03	1
536	012	01992			852	10996			261	*****			03	1
553	049	94996			908	08993			303	18997			03	1
562	032	93999			891	06993			296	14994			03	1
576	974	98999			836	03998			269	09998			03	1
597	894	86911	25	32	927	01998	23	52	784	01990	26	35	03	1
600	959	98994			810	07992			238	08994			03	1
606	919	00990			778	04999							03	1
655	010	96991			864	07996			286	*****			03	1
662	998	97996			856	03996			288	13995			03	1
681	928	96997			800	98996			260	08994			03	1
712	891	00998	34	42	747	04990	28	36					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
15										
420	000	03028	909	07027	787	07529	642	52591	03	8
16										
080	996	07053	920				612	56712	02	5
240	999	10080	921	08037	914	09514	790	33512	02	8
560	014	115	825	04019	770	05528	722	51553	02	5
596	996	61570	689	28200	610	15100	585	14090	02	2
716	012	11107	920	11056			740	07615	02	1
17										
606	989	57540	967	63590	923	63560	530	05030	02	2
21										
153	981	05043							02	5
169	983	06055							02	5
209	989	04030							02	5
221	981	08084	954	07077	914	06052	875	02027	02	5
422	993	07068	950	07051	738	59621	521	75***	02	5
802	992	51521	960	52	937	54***	883	57***	02	5
824	003	52531	947	54563	848	52578	817	52587	02	5
834	013	61635	984	58	876	58***	658	46***	02	5
845	982	04023	865	03021	257	02***	212	04***	02	5
875	789	00030	967	51	782	51***	234	04***	02	5
22										
318	992	55577	958	55574	489	54553	911	54562	02	5
357	977	09078	779	51548	630	60632	510	71742	02	5
469	997	06059	949	06059	922	05042	891	05042	02	5
887	969	07059	947	07054	861	07524	819	0454*	02	5
889	971	06064	950	04044	8 0	04044	236	03***	02	5
907	992	01015	929	03031	909	03031	873	01019	02	5
909	982	05055	912	07079	864	07079	235	04***	02	5
921	005	02012							02	5
925	001	00510	927	52560	835	52559	769	56580	04	5
931	002	00001	845	50517	800	50517	768	52523	04	5
935	992	08087	982	08087	900	05004	865	10024	02	5
941	999	03022	957	04030	827	05045	242	98***	04	5
23										
625	963	11050	815	08501	233	02***	207	02***	02	5
644	974	02026	942	13059	818	05006	753	04503	02	5
957	984	07071	992	14056	786	06051	700		02	5
975	006	12035	939	10086	919	12083	857	12043	02	5
982	979	13113	925	15037	625	54689	572	56***	02	5
24										
000	009	04033	954	11	890	11***	800	08***	02	5
027	992	05040							02	5
038	026	03017	926	06023	829	03533	706	52619	02	5
049	026	08071	994	10092	914	0982*	882	08807	02	5
073	001	03035	945	08066	921	08064	732	05537	02	5
997	012	13034	893	17074					04	5
25										
058	007	60622	949	61647	721	67707	675	67707	02	5
072	978	61612	919	61613	865	61613	702	63657	02	5
079	993	00504	980	50514	612	62709	471	72***	03	5
159	006	66697							02	5
165	000	58597	943	60606	901	62626	877	62634	02	5
178	993	50529	800	61624	772	61625	704	62649	03	5
181	001	56574	987	56573	937	59614	856	59604	03	5
204	992	51558	810	53583	727				02	5
26										
086	991	52537	980	51515	970	52537	714	59595	02	5
090	090	30993	920	00004	775	54544	682	55564	03	5
101	016	00507	994	00911	980	00511	907	54552	02	5
107	932	00502	900	50520	874	52533	843	50534	02	5
118	000	51551	912	52575	858	5679*	745	60655	02	5
119	958	54545	903	56569	811	62625	790	62626	02	5
135	001	03037	963	09040	917	10028	882	10002	04	5
139	931	00513	770	01	617	56***	876	60***	02	5
145	973	01004	938	01502	842	01512	757	54542	02	5
580	020	04572	995	53574	973	53571	714	70741	02	5
617	022	01512	983	50534	880	50586	766	55631	02	5
630	006	51557	886	03520	854	01534	708		02	5
27										
213	938	70732							02	5
28										
157	008	61612							01	5
159	006	67607							02	5
234	501	90854							02	5
238	012	92959	012	93	955	84***	912	79***	01	5
283	001	58597							03	5
829	005	53562							03	5
919	921	86898							01	5
29										
263	010	73812							02	5
269	012	68691							02	5
270	017	67749							02	5
285	021	75880							03	5
816	018								02	5
40										
427	017	74660	996	75680	922	64600	583	30020	03	2
648	011	59390	989	77440	960	77400	768	50220	02	7
42										
182	991	18110	940	25040	741	05540	642	01650	15	8
339	990	23000	958	25	654	00820	525	60***	15	8
475	005	21100	960	21060	720	08550	645	51570	15	8
807	014	21180	985	27130	836	13110	731	15700	15	8
867	980	22080	955	23050	787	11050	755	11580	14	8
909	011	26230	975	27120	945	27100	773	12040	14	8
43										
063	951	22170	527	55	415	70***	395	68***	14	8
149	008	24190	878	17040	350	74***			14	8
279	009	26230	562	50550	519	52***	250	88***	14	8
371	004	23230	993	23220	743	12100	566	00580	14	8
45										
005	021	61410	010	62430	930	54360	860	51220	01	2
47										
208	028	54564	888	67998	865	65995	730	72992	03	1
401	013	52573	951	53597	912	57677	775	67736	03	1
412	008	52531	900	59625	800	62656	676	66708	03	1
580	000	01014	952	01010	585	73793	460	87941	09	1
582	003	11041	750	58611	609	67692	537	73793	03	1
590	997	14021	972	12002	924	06550	841	01589	03	1
600	008	10053	950	08046	880	00518	784	53547	03	1
635	009	14048	874	00542	803	55576	728	59622	03	1
671	004	15092	985	13026	940	10013	833	04603	03	1
744	016	08511	898	53588	777	59635	730	64681	03	1
778	002	14035	800	04547	795	52603	730	51637	03	1
808	022	08005	868	56598	798	61683	778	58731	04	1
827	019	13072	902	02557	795	55608	761	56615	04	1
931	014	21118	904	10064	796	03504	783	06598	03	1
60										
155	020	12116	980	14083	925	11062	890	10023	02	8
390	017	09072	999	14070	958	12048	906	10522	02	5
625	984	13502	933	17559	913	16568	891	17564	02	8
61										
642	005	22213	979	26091	899	20094	879	20013	07	8
62										
011	009	10	985	13114	880	06507	798	58612	03	5
053	997	57490			518	10810	230	37**8	02	2
366	005	21079	768	00575	738	02655	530	59722	15	5
70										
026	023	61656	904	71757	831	73819	610	83958	03	1
133	035	59648	020	59679	828	71747	808	73753	03	1
200	041	59634	030	59698	944	64691	888	64712	03	1
204	042	51557	962		902	57708	754	62791	03	1
219	040	51544	031	50535	826	63668	808	62713	03	1
231	021	56603	008	56646	793	67705	672	74899	03	1
261					370	03991	307	03998	03	1
263	973	57601	828	67689	520	90931	365	04992	03	1
273	021	53683	931	57648			865	62685	03	1
291	952	58638	836	66704	560	86918	550	86914	03	1
316	042	02511	924	54563	917	51545	865	01671	03	1
350	027	03630	866	59703	800	62781	760	63994	03	6
361					326	00997	268	00990	04	1
381	013	59628	952	58722	900	61729	878	61761	04	1
398	003	53602	930	58654	906	61681	821	62744	04	1
409	023	03028	903	52523	864	52523	820	00503	03	1
439	004	05041	978	02029	956	03031	928	08072	03	1
454	030	06067	947	01019	900	01014	828	06057	03	1
485	039	03539	913	55574	875	50706	852	51992	03	1
72										
202	022	21183	013	22187	896	14103	767	08022	03	1
208	025	06035	014	11009	941	10066	910	08044	03	1
211	023	18171	006	20172	800	09061	760	07623	03	1
219	991	05008	980	11521	907	07552	895	08671	03	1
232	024	17143	012	18136	964	15103	800	09513	03	1
240	023	10041	010	15514	964	14563	944	13037	03	1
250	018	21193	740	08084	400	74795	214	04999	03	1
253	991	18184	980	18172	821	12121	680	01001	03	1
259	998	16075	895	12109	784	06044	762	01527	03	1
265	926	15115	890	14104	862	17558	832	17634	03	1
270	879	12532	868	17514	862	18512	620	53592	03	1
278	972	15024	963	20506	736	01544	665	52723	03	1
304	028	10058	951	06011	904	06648	875	06692	03	1
317	997	00511	976	09536	824	00627	794	00718	03	1
327	006	01524	985	10541	883	04562	863	05685	03	1
340	016	05001	006	11511	896	06582	884	06598	03	1
353	971	10052	939	12075	800	11644	400	73997	03	1
365	835	08634	811	11579	777	10557	661	50641	03	1
386	931	13006	881	12513	588	60624	400	81841	03	1
394	002	09085	982	11094	722	56632	705	52724	03	1
405	019	01557	008	06535	833	53597	755	56743	03	1
445	994	04561	956	07576	896	04604	812	05658	03	1
451	924	02571	914	06583	867	07603	784	10642	03	1
476	844	04663	830	10652	772	07651	440	75773	03	1
486	400	85882	382	87906	316	95994			03	1
493	008	12062	802	52533	723	56594	694	56734	03	1
506	024	03527	004	05536	902	51569	762	62654	03	1
518	015	50541	005	02562	786	60648	710	64819	03	1
520	984	00580	877	55599	832	55641	807	56681	03	1
528	001	51575	148	71586	8	10557	**7	42569	03	1
534	001	51542	983	05001	904	01627	835	51641	03	1
536	006	54574	892	54593	876	51631	832	50713	03	1
553	982	05561	960	07572	932	57603	865	52626	03	1
562	914	00514	897	01575	885	02574	836	00601	03	1
576	818	60611	810	61631	800	53553	790	51554	03	1
597	959	06043	454	80857	437	81853	372	90951	03	1
600	021	04503	911	52578	886	52619	796	58652	03	1
606	021	56710	011	02571	998	03579	973	02597	03	1
655	978	50555	880	03624	735	53641	631	58777	03	1
662	894	01547	879	02532	869	05512	830	08632	03	1
681	905	01010	888	01518	802	52546	788	52555	03	1
712	999	55576	980	51559	938	54592	810	63662	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
15										
420	540	63688	412	74816	265	01***			03	8
16										
080										
240	738	03597							02	8
560	600	58635	400	79871	325	90952	222	10998	02	5
596	470	98910	194	28 0	185	32**0			02	2
716	693	01899	542	78990	400	75997	239	02990	02	1
17										
606	303	52 0							02	2
21										
153										
169										
209										
221	800	50515	604	62	400	84***	315	95***	02	5
422	407	88	340	33	332	94***	251	96***	02	5
802	856	57	833	54	791	54***	772	57***	02	5
824	651	63693	277	00					02	5
834	525	77	395	90	324	98***			02	5
845										
875										
22										
318	868	56608	755	56659	690	60***	607	60***	02	5
357	487	72757	395	86	442	91***	287	97***	02	5
469	847	08075	476	56	549	59***	460	65***	02	5
887	653	56580	612	95635	363	83***	192	04***	02	5
889										
907	788	01017	500	64					02	5
909										
921										
925	653	56570	262	02	200	02***			04	5
931	660	53546							04	5
935	830	10534	688	00617	542	59***	417	72***	02	5
941	122	01							04	5
23										
625										
644	200	07	187	09					02	5
957	681	00633	610	55716					02	5
975	694	02663	217	05	152	12***			02	5
982	183	10							02	5
24										
000	729	04	629	02	553	58***	538	61***	02	5
027										
038	545	67	414	82	308	87***	262	03***	02	5
049	800	50515	604	64	400	84***	331	93***	02	5
073	625	50609	424	67745	379	75***	248	99***	02	5
997										
25										
058	518	80848	388	94	254	03***			02	5
072	522	78810	392	89966	254	03***			02	5
079										
159										
165	842	61611	749	61612	682	64658	596	69703	02	5
178	600	70726	455	82	367	90***			03	5
181	824	62627	733	62664	523	80***	391	94***	03	5
204										
26										
086	476	83	451	87	400	92***			02	5
090	570	64653	470	75	282	87**5			03	5
101	886	53555							02	5
107	800	50534	711	56596	632	59634	532	68730	02	5
118	727	63688	678	65701	623	69742	609	69746	02	5
119	776	61612	656	62634	534	74756	400	9106*	02	5
135	855	07529	824	06575	768	03579	689	52619	04	5
139	290	99	276	50	248	65***	217	60***	02	5
145	756	54602							02	5
580	669	71768	550	83875	521	84997	416	98***	02	5
617	757	55631	676	55583	582	61647	522	64671	02	5
630	431	76	408	77	246	07***	211	04***	02	5
27										
213										
28										
157										
159										
234										
238	800	78	704	78	600	83***	430	94***	01	5
283										
829										
919										
29										
263										
269										
270										
285										
816										
40										
427	537	26900	362	48620	272	60**0	213	39**0	03	2
648	596	19100	565	16000	540	11940	522	10920	02	7
42										
182	350	74	270	97	255	00000	250	99***	15	8
339	515	59	370	80	270	90***	220	94***	15	8
475	593	53	440	68	140	17***			15	8
807	516	58670	475	60	275	90***			15	8
867	250	91							14	8
909	638	01620	615	51610	597	01690	373	72***	14	8
43										
063	286	98	250	94					14	8
149										
279										
371	240	91							14	8
45										
005	822	45220	804	51820	645	26140	620	28800	01	2
47										
208	718	72992	610	75992	568	75992	530	79990	03	1
401	612	75814	548	77837	443	88995	339	98995	03	1
412	525	78821	503	81995	332	96991	291	99994	03	1
580	422	90995	326	88927	254	90992	101	55***	09	1
582	430	81994	375	84992	314	85996	239	92990	03	1
590	640	64744	560	68789	520	73841	494	71837	03	1
600	706	59593	555	71741	463	76809	422	79847	03	1
635	713	59632	698	57732	683	57993	536	68990	03	1
671	670	57746	631	58992	619	56992	600	55998	03	1
744	618	64721	511	69880	450	73836	311	79907	03	1
778	673	54669	601	56694	445	66797	427	66797	03	1
808	575	66995	515	72992	434	72992	386	72993	04	1
827	732	55644	600	58701	509	67741	467	66776	04	1
931	660	00556	620	53576	606	05683	580	04991	03	1
60										
155	850	14003	775	09575	617	02761	534	58861	02	8
390	864	09546	849	06575	787	04593	708	04666	02	5
625	853	16572	840	15578	802	14581	769	11608	02	8
61										
642	688	01553	674	03661	583	54814	559	58651	07	8
62										
011	760	51131	652	57721	591	62767	560	64795	03	5
053	194	27 0	136	17 0	128	19**0	083	20**0	02	2
366	274	95970	150	16 1					15	5
70										
026	580	83997	549	86971	512	89969	290	02997	03	1
133	795	70731	600	79864	580	79876	461	98804	03	1
200	846	61767	728	68836	684	71993	657	70991	03	1
204	735	61682	616	68722	456	81938	256	08990	03	1
219	646	65817	438	81942	252	08992	234	03994	03	1
231	588	82998	458	87996	260	02990	244	98992	03	1
261	296	02995							03	1
263	324	01999	310	02998	294	97998	264	95995	03	1
273	710	73772	680	73781	607	78885	395	95993	03	1
291	520	89945	338	03996	236	96996			03	1
316	824	00994	784	52715	770	52644	720	53727	03	1
350	684	67997	640	66995	510	77995			03	6
361	233	95994	107	92993	046	98993			04	1
381	525	83936	476	89978	318	01999	185	94996	03	1
398	744	67822	643	76994	591	78998	464	90992	04	1
409	795	00502	600	59503	356	87926	313	89999	03	1
439	658	51549	526	61689					03	1
454	712	50657	664	54586			302	88884	03	1
485	825	50992	791	51711	765	51601	727	53606	03	1
72										
202	648	01618	632	02681	400	71996	280	88995	03	1
208	896	08001	883	09658	770	06671	400	76993	03	1
211	740	08992	400	72994	257	93999	138	20998	03	1
219	602	55999	555	57993	400	76991	316	89993	03	1
232	787	11631	763	11640	400	73881	223	03998	03	1
240	873	11088	818	11548	668	50562	616	54693	03	1
250										
253	598	57715	542	60767	400	78996	088	23997	03	1
259	735	01578	672	52600	647	55715	631	55738	03	1
265	623	53645	608	52732	584	53995	400	74993	03	1
270	588	55724	549	58757	420	71854	400	73842	03	1
278	400	78817	330	88927	240	05990	214	07990	03	1
304	790	01727	735	51654	620	59778	612	59790	03	1
317	456	75800	400	79887	335	89015	270	00990	03	1
327	759	01995	732	02997	670	51734	400	76914	03	1
340	864	08004	841	08001	820	10000	785	08523	03	1
353	303	90990	182	14997	150	14992	082	17998	03	1
365	618	53734	579	58990	470	67831	440	71771	03	1
386	347	90942	234	02994	155	04995	109	14998	03	1
394	525	66995	400	78991	330	90990	270	01994	03	1
405	640	64997	600	64991	225	00995	112	15991	03	1
445	728	50637	677	50665	533	61772	400	78990	03	1
451	664	03993	400	76990	321	88983	197	15997	03	1
476	400	81845	332	90932	238	07994	113	15994	03	1
486										
493	588	61993	533	66815	475	73776	400	80831	03	1
506	722	63663	598	71766	562	74862	524	77905	03	1
518	576	69842	400	86984	376	89994	260	09990	03	1
520	788	55740	550	68993	400	86994	380	89994	03	1
528	705	57765	604	63768	400	84941	367	89984	03	1
534	820	51712	780	50991	566	63992	400	82991	03	1
536	805	52602	791	52694	761	54744	747	53995	03	1
553	827	54623	750	00622	725	02652	480	68847	03	1
562	788	06653	759	06998	470	71859	416	78864	03	1
576	783	00598	754	51612	608	59697	400	83861	03	1
597	272	06995	248	02996	188	00993			03	1
600	771	58674	579	67787			383	88943	03	1
606	800	60631	783	60635	600	74809	587	74883	03	1
655	400	80999	341	89998	250	05990	155	06997	03	1
662	715	50694	400	81851	346	89952	215	04999	03	1
681	631	64669	533	74787	528	74788	480	79898	03	1
712	797	62672	770	63728	615	76834	584	75837	03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Nov 14 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
734	SAULT MARIE	059				479	53616	27	27	980	56665	29	36	822	71773	30	29	03	1
747	INTL FALLS	033				462	02608			971	53996			817	70994			03	1
764	BISMARCK	010				442	04581	24	31	953	54728	23	45	795	69999			03	1
768	GLASGOW	509				427	02588	25	31	929	61655			754	77876			03	1
775	GREAT FALLS	508				426	02556			931	58683			757	75877			03	1
785	SPOKANE	011				437	55562	23	12	931	61647	24	26	753	76873	23	29	03	1
798	TATOOSH IS	009				435	55605	28	20	922	67716	28	27	723	81992	27	37	03	1
815	STEPHENVILLE	059	52577	12	4	475	61663	26	5	955	69736	26	18	754	83879	23	37	03	1
816	GOOSE	045	58643	24	2	456	64679	23	25	929	73771			723	83997			03	1
826	NITCHEQUON	021				436	63659			907	73777			707	81851			03	1
836	MOOSONEE	024	55582			443	55641			938	60703			770	73773			03	1
867	THE PAS	002				423	53598			925	56663			765	71827			03	1
879	EDMONTON	509				414	56588	5	8	906	64692	25	14	719	76776	23	49	03	1
896	PRINCE GEORG	010				423	59628	4	4	904	70755	25	4	687	90986	22	10	03	1
905	FT CHIMO	017	60628	22	13	423	63677	23	21	901	73778	23	16	887	84911	26	25	03	1
907	PORT HARRISN	507				397	66681			872	74778			658	86894			03	1
909	UP FROBISHER					417	65674	18	19	888	76788			654	94998			03	1
913	CHURCHILL	506				405	63642	1	17	882	66689	33	20	696	78859	30	38	03	1
915	CORAL HARBOR	502				400	68747			867	77844			631	93994			03	1
917	EUREKA	029	78868	06	1	415	75798	13	3	875	78816	03	12	650	89926	23	2	03	1
918	ARCTIC BAY	024	70745			414	77801			873	79821			639	91995			03	1
924	RESOLUTE	027	77808	36	6	417	78756	35	21	884	75831	36	22	662	90996	33	37	03	1
926	BAKER LAKE	025	78827			417	78777			***	*****			***	*****			04	1
934	FT SMITH	022				430	67699			713	67744			708	87941			03	1
938	COPPERMINE	015	70743			411	70749			880	74814			662	88964			03	6
945	FORT NELSON	037				443	67702			913	74776			699	87917			03	1
964	WHITEHORSE	047				456	65682	31	16	929	70722	36	33	720	88913	32	16	04	1
968	AKLAVIK	031	70758			433	71782			898	73847			677	90994			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043	71777			443	70781			908	77832			678	92996			03	1
072	MOULD BAY	011	70731			406	68717			876	74761			659	88918			03	6
074	ISACHSEN	024	76814			421	68711			888	76798			661	90999			03	6
082	ALERT EL ISL	031	77831	00		416	75798	25	17	862	80836	28	15	636	91997	27	11	03	1
090	CLYDE RIVER	028	67690	00		415	76763			876	79838	11	2	634	96998	18	10	03	1
109	PORT HARDY	009	50503			430	58594			914	69691			708	84890			03	1
198	PEPPERRELL	052	00545	03	9	471	60635	3	9	962	61990	27	28	469	74991	24	42	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25177			501	20507			038	07552			931	59996			02	1
491	C VICTORIA	042				506	16106			041	06514			921	60756			02	1
644	MERIDA	055	22207			513	14118			044	06008			927	58683			03	6
679	TACUBAYA	027				496				037	09028			924	57679			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	18174	02	3	504	08084	21	5	025	02583	28	14	891	63693	25	37	04	1
325	HAVANA C B	056	23176	08	10	515	14083	7	24	048	08649	08	20	936	58753	23	8	03	1
367	GUANTANAMO	044	11263			500	13021			028	07993			911	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25195	05	20	505	15106	5	16	037	07586			929	55704			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25215	13	10	503	14109	8	15	037	08508	06	15	930	54993	06	11	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24222	28	6	485	14138	4	9	017	05012	08	13	897	58788	07	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	024	21136	22	11	477	11023	26	29	008	05567	24	51	885	57994	25	53	03	1
115	IWO JIMA	033				892	12085	30	4	025	11995	23	15	918	53992	25	17	03	1
165	MOKULEIA	029	24133	32	10	487	12089	30	6	015	07996	32	30	***	*****			03	1
182	HONOLULU	028	24151	33	13	486	12086	30	11	013	05991	31	17	889	61995	30	35	03	1
218	NORTH FLD	030				494	19067	9	15	035	09518	09	19	930	64998	06	19	03	1
245	WAKE ISLAND	031	26218	09	10	492	16082	29	4	029	10561	36	12	922	57713	36	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29847	11	7	486	16132	13	7	***	*****			905	58651	02	27	03	1
275	JOHNSON IS	333	28232	00		498	16097			034	08081	22	3	919	57661	29	19	03	1
285	HILO	029	20207	30	3	485	13024	33	5	018	05044	26	16	897	59996	25	34	03	1
334	TRUK	018	28247			479	18122			022	09036			195	56734			03	1
366	KWAJALEIN	024	29247	12	7	492	18143	17	7	031	10001	24	1	926	56994			03	1
408	PELELIU IS	017	29941			586	20119			027	11037			924	54651			03	6
413	YAP	020	26247			486	17152	1	9	023	09569	04	12	914	56662	01	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	30182			508	17095			041	12002			***	*****			03	6
327	CLARK FIELD	047				514	18133	5	21	052	08049	09	12	952	52997	09	4	03	1
645	CEBU	034	29212			501	17141			039	09512			931	54689			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27229			493	19141			032	09526			922	56638			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	048	22201	18	27	506	13131	19	48	036	05501	20	35	911	60990	24	31	03	1
037	0 360 700	071	14078			512	02001			019	53669			862	69791	27	53	03	1
041	0 450 160	156	11095			149	09034			309	00577	29	16	570	64734	31	28	02	5
044	0 440 410	019	18174	24	31	474	13079	26	34	001	03523	25	46	868	67268	25	45	03	1
052	0 524 200	026	46430			457	25130	28	37	956	15850	29	44	790	96570	79	13	02	2
053	0 527 355	051	03535			474	57656			969	60687	24	31	805	71741	24	53	03	1
055	0 565 510	041	51533	30	11	458	62654	20	13	936	71750	24	20	727	86961	25	23	03	1
062	0 605 160	520				407	23200	33	19	898	05950	31	23	698	68630	30	26	02	2
063	0 620 330	015	03544	22	13	438	58621	22	9	927	67773	24	22	722	86968	25	22	03	1
134	1 300 400	055	17132	07	18	503	10023	7	9	031	05647	30	8	903	62755	27	15	03	1
154	1 500 450	079	04003	30	28	508	00539	32	42	018	56731	32	37	844	74808			03	1
223	2 284 350	036	19			486	11			007	02***			889	51***			03	1
235	2 390 524	031	14			461	08			979	50***			838	62***			03	1
246	2 480 620	027	05022	09	25	454	54961	11	13	955	60679	10	29	800	69721	17	29	02	1
360	3 660 020	778				050	52520	2	19	557	60601	02	17	068	76784	08	15	03	5
	Nov 15 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	613				180	54579	16	18	678	63661	12	10	151	80826			03	8
384	GARDERMOEN	554				889	53584	27	17	783	64694	25	25	235	83883	25	44	03	8
415	SOLA	553				260	53543			767	61621			261	79802			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	600				200	54592			694	64698			151	82859			03	8
077	STOCKHOLM	540				270	58588	27	30	774	62697	26	40	237	84906	27	32	03	5
084	GOTEBORG	542				366	53575			772	64731			228	84931			03	8
974	HELSINKI MAL	567				241	52529			753	62622			239	81**1			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	512				416	24190	31	39	908	05980	30	30	718	76660	29	13	03	2
026	STORNOWAY	014	38340			442	24190	31	15	935	04960	28	17	738	74600	29	29	03	2
171	LEUCHARS	014	33290			443	23130	35	21	934	04930	31	17	734	70590	31	35	03	2
322	FAZAKERLEY	026	43390			455	26210			948	07980			759	80550			03	7
476	DOWNHAM MKT	027				455	24210	30	24	949	08080	31	12	753	74620	30	43	03	2
743	LARKHILL	033				461	26220	31	32	956	10900	30	38	777	83600	30	76	03	2
808	CAMBORNE	044	46260			476	27150			973	*****			808	90800			03	7
917	ALDERGROVE	031				457	24190	30	30	951	04850	30	41	764	80470	30	59	03	2
953	VALENTIA	041	45410	11	3	473	30270	24	13	973	18990	26	20	812	93890			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	54602	00		437	57617			923	67702	32	8	717	87912	28	10	03	1
202	THULE	038	3666	07	4	439	70722	14	18	901	80832	15	16	659	96992	15	12	03	1
220	EGEDESMINDE	053	59674			302	62718			749	74835			117	90987			03	8
270	NARSSARSUAQ	028	58694	09	10	438	63718	22	3	918	47481	24	8	701	87983	21	20	03	1
320	DANMARKSHAVN	132	80763			338	69774			796	*****			188	85921			03	8
340	SCORESBYSUND	096	64672			328	67725			778	70731			175	89938			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	508				284	57623			779	64709			233	83896			03	8
180	KOBENHAVN	520				280	54556	26	7	785	64695	26	12	241	83908	23	21	03	5
260	DE BILT	041	05032			352	52535			860	64663			316	84911			02	8
447	UCCLE	076				384	53553			895	63746			367	80919			03	8
610	PAYERNE	150				460	53549			950	63654			440	76874			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	149	07059	31	10	548	51549	30	24	986	58689			548	69735			02	5
145	TRAPPES	127				430	52530	31	48	954	62621			449	75847			02	5
190	STRASBOURG	100				410	54565			906	64661			374	82843			02	5
480	LYON	145				450	51534			977	62661			492	73825			02	8
510	BORDEAUX	170	10051	00		500	50541	28	22	033	54658	31	18	622	07700	29	43	02	5
645	NIMES	152	07003	33	11	480	00542	34	33	018	53648	32	62	646	66752	30	43	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	077	15095	22	11	519	02 6	23	13	038	02**1	26	8	890	66**8	28	10	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	000				310	53545	28	15	820	63710	29	1	280	83919	28	40	03	5
122	JEVER	009	02020			320	53550	23	24	825	63690	28	26	300	83880	27	30	03	5
338	HANNOVER	007				435	26180	29	27	928	08926	29	25	738	72560	29	18	03	2
384	TEMPELHOF	005				320	52522	30	16	835	61629	23	11	324	80844	25	18	03	5
393	LINDENBERG	020				320	52530			840	61640			330	80800			05	8
419	ISERLOHN	050				360	54549	27	35	870	64660	28	30	330	82909	29	30	03	5
454	WERNIGERODE	030				340	52540			850	62670			340	80880			05	8
486	DRESDEN WAHN	010				320	51580			800	57***			350	79820			05	8
633	WIESBADEN	080				389	52553	29	38	896	64651	29	30	360	82911	29	21	03	5
672	ERLANGEN	062				370	53570			875	64680			336	83870			03	8
866	MUNCHEN RIEM	082				391	53551	29	31	898	64653	29	42	373	82874	30	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	006				325	50521			*95	05860	70		*39	77378	70		03	5
567	PRAHA KBELY	022				420	02501	26	42	886	58631	27	30	387	78734			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	060				380	06			940	52570	24	7	540	65***			05	5
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	116	17139	29	17	500	70525	33	25	064	05632	30	27	***	*****			02	5
596	QRENDI	900	58550	32	21	488	47390	34	25	009	35230	33	21	872	07940	35	19	02	2
716	ELLINIKON	033	16154	04	3	474	09048	23	11	003	51572	22	5	862	67748	22	12	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	046	58540	18	3	494	48390	18	13	011	34200			810	23516			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	560				140	51516			660	60627			160	79***			02	5
153	TALLIN	560				240	52551			750	62655			230	81***			02	5
209	SORTAVELA	590				210	52534			730	62645			210	80846			02	5
221	REGA	510				300	52565	24	12	820	61738	24	12	300	80***	24	23	02	5
422	KOENIGSBERG	020				340	00519	29	9	870	59652			400	73**9			02	5
824	ARKHANGELSK	590				220	51534			730	60621			230	78795			02	5
834	NARIAN MAR	510				260	55574			770	57617			310	71744			02	5
875	VOLOGDA	020				320	00520	26	12	860	57613			420	69767			02	5
882	SYKTYVKAR	130				483	10023	21	11	040	51553			650	65718			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	080	00 8			460	01 7			930	515*6			540	676*4			02	5
357	KAUNAS	030				340	51561	24	8	860	58652	23	22	420	7292*			02	5
469	TAMBOV	120				450	05824			030	51578			630	66**4			02	5
887	MINSK	050				350	01530	18	8	890	55583	22	17	460	70725	20	22	02	5
889	SMOLENSK	060				370	00527			930	54601			510	70779			02	5
907	GORKII	100				420	02511	27	15	980	52644	25	18	570	69***	25	16	02	5
909	MOSCOW OBS	080				400	00510	25	17	960	53578	25	21	500	69758	23	32	02	5
921	CHKALOV	200				350	02027			090	01006			710	64675			02	5
925	KAZAN	150				420	01514			970	51***			580	66***			04	5
931	KUIBYSHEV	170				500	06006			040	52***			650	66***			04	5
935	KURSK	090				420	08532			000	52603			600	66**7			02	5
941	SARATOV	160				490	06022			040	54603			610	67763			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				350	07034			910	51553			510	66713			02	5
644	CHERNOVITSY	000				330	07010			900	51577			690	68***			04	5
672	KISHINEV	050				400	06506			960	00623			***	*****			05	5
975	ODESSA OBS	070				430	07540	22	15	000	01610	21	16	610	66766	23	15	02	5
982	SARABUZ	120				480	11045			080	00555			690	64718			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				510	12533			090	51601			***	*****			02	5
027	EREVAN	210				570	01017			140	02011			770	64643			02	5
073	VOROPONOVO	160				500	09506			080	50607			700	66743			02	5
997	SUKHUMI	140				520	15030	14	6	120	01572	19	6	730	64633			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					560	58608			820	67717			280	80864			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
734	993	98999	32	35	828	16991	31	29					03	1
747	008	98991			852	08994			277	11997			03	1
764	965	98999											03	1
768	912	95999			795	00992			239	12994			03	1
775	908	96998			788	98998							03	1
785	909	00990	23	31	766	00998	23	72					03	1
798	233	88998	25	35	863	01992	25	45	731	98999	26	41	03	1
815	874	03990	73	50	727	00996							03	1
816	842	04991			690	04990			150	05990			03	1
826	843	04990			679	07990							03	1
836	937	98998			774	16996			173	12997			03	1
867	936	97991			787	04990							03	1
879	101	56											03	1
896	800	96999	24	40									03	1
906	810	04991							667	*****			03	1
907	771	00992			642	00990			105	07997			03	1
909	745	01995											03	1
913	850	97999											03	1
915	101	50											03	1
917	748	05996	29	8	611								03	1
918	736	05991			597	00990							03	1
924	752	11991	34	32	603	00991	35	12	093	00990	01	19	03	1
926	101	50											04	1
934	816	00997											03	1
938	766	01992			640	97990							03	6
945	798	01994											03	1
964	818	05993	34	22	684	96990	34	26	813	93996			04	1
968	772	06992			636	97993			154	93994			03	1
74														
043	769	02992			644	96990							03	1
072	777	07990			640	97992			149	*****			03	6
074	753	05993			614	97999			116	97990			03	6
082	740	00990	14	5	614	97996	11	11	106	01990			03	1
090	701	05995	16	4	563	00990	16	4	070	04996			03	1
109	834	00998											03	1
198	499	98995			795	06997							04	1
76														
458	163	85998			041	09997			379	23997			02	1
491	144	88990			027	05998			399	19995			02	1
644	101	43											03	6
679	160	85994			042	08994							03	6
78														
016	101	58											04	1
325	173	84997	28	27	061	06995	28	41	408	28998	26	32	03	1
367									300	07990			03	1
501	175	84954			061	06997			410	*****			03	1
526	180	82999	36	6	076	04999	35	10	440	27990	06	2	03	1
806	136	83888	11	13	022	07991	23	4					03	1
91														
066	123	86959	25	60	997	09992							03	1
115	174	81991	22	20	082	98990	24	48	489	21998	24	22	03	1
165	101	56											03	1
182	112	85990			998	06992			293	18998			03	1
218	191	89980	07	28	096	01994	09	38	483	28990	09	20	03	1
245	168	83993			058	04998			415	30990			03	1
250	141	84998	05	11	029	04994	02	14	383	*****			03	1
275	162	83994											03	1
285	127	86961	28	69	011	08992	29	76					03	1
334	101	50											03	1
366	170	84995	07	19	078	04992	24	32	435	*****			03	1
408	101	58											03	6
413	101	58											03	1
98														
223	169	84990			063	06990			407	34994			03	6
327		81999	09	23	114	00994	03	13	496	28993	25	20	03	1
645	195	79992			096	02998			473	33994			03	6
836	179	80993			083	02995			446	30992			03	6
9LL		OCEAN	STA											
034	137	87997	25	39	009	10994	24	38	382	22992			03	1
037	045	85992	26	88	907	06992			294	15991			03	1
041	909	95 4			172	05 4			610	09**1			02	5
044	077	91993	25	75	938	12992	25	59	333	15995	25	60	03	1
052	974	52 0	78	50									02	2
053	978	98993	55	16	818	08996							03	1
055	837	05994	27	50	688	03990	25	54					03	1
062	822	36 0	33	59	677	41 0	29	44	663	42**0			02	2
063	830	70999	26	28	678	03993	24	34					03	1
134	116	90990			978	11996							03	1
154	000												03	1
223	101	43											03	1
235	056	82											03	1
246	978	94990	17	40	852	00997	20	53	322	*****			02	1
360	854	01997	06	6	118	99991	15	8					03	5
01														
030	101	50											03	8
384	101	43											03	8
415	872	98998			144	94990							03	5
02														
062	855	03992			118	00990							03	8
077	863	03998	24	47	127	98999	26	37					03	5
084	861	03990			125	98996							03	8
974	686	99 0			346	97 8			871	03**3			03	7
03														
005	836	30 0	32	18	696	43 0	30	33	184	42**0	28	21	03	2
026	863	37 0	29	53	722	39 0	29	84	193	37**0	29	49	03	2
171	861	43 0	30	69	733	45 0	30	55	207	41**0			03	2
322	906	45 0			770	39 0			239	36**0			03	7
476					745	34 0	30	70	207	33**0			03	2
743	940	44 0	80	77		7873	10		800	2****	23	93	03	2
808	975	45 0			817	20 0							03	7
917	910	42 0	30	98	765	34 0	30	88					03	2
953	989	48 0			840	26 0							03	7
04														
018	818	06991	07	12	672	00998			152	*****			03	1
202	737	03994	08	8	604	98992	06	4					03	1
220	842	02999											03	8
270	805	08991	21	24	645	04992	23	24					03	1
320	859	05998			116	04992							03	8
340	852	06997			110	04990			553	05991			03	8
06														
011	866	03 7			128	01 1			581	01**0			03	8
180	863	02 7	23	31	127	98 0	25	35	578	03**9	27	36	03	5
260	872	04			133	03			577	06***			02	8
447	862	96 8			528	99 1			040	01**7			03	8
610	900	96 1			164	01 4							05	8
07														
110	916	96 1			175	10 1			606	07**4			02	5
145	899	97 7			159	06 4			600	07**0			02	5
190	885	98 4			151	03 7							02	5
480	908	95033			169	04 0							02	8
510	924	96 4	29	46	183	12 7			611	10**4			02	5
645	940	91 4			202	08 7							02	5
08														
509	101	50											03	1
10														
034	868	00999											03	5
122	272	01990	23	46	138	00990	28	40					03	5
338	861	35 0	29	17									03	2
384	875	00991											03	5
393	101	43											05	8
419	876	03899	29	30									03	5
454	101	43											05	8
486	101	43											05	8
633	881	98995	29	61	147	00990							03	5
672	878	98990											03	8
866	884	96994	29	45	154	96993	27	37					03	5
11														
030	896	95992			166	96996							03	5
567	101	43											03	5
15														
420	101	50											05	5
16														
560	101	43											02	5
596	075	32336			946	27 0	30	53					02	2
716	101	43											03	1
17														
606	077	60450	23	57					365	20**0	24	31	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	50											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	140	96	02	23	750	04							02	5
921	101	50											04	5
925	101	43											04	5
931														
935	101	50											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	180	88			900	04							02	5
644	101	43											04	5
672	101	50											05	5
975	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
073	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	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	995	53552	970	51552	875	57604	861	53609	03	1
747	968	52543			900	02532	876	02629	03	1
764	943	51552	930	03535	836	04615	657	58751	03	1
768	921	01538	902	06538	640	63749	436	83954	03	1
775	868	01559	574	69803	531	74838	442	82942	03	1
785	918	51521	795	58592	783	57594	616	67737	03	1
798	999	06503	740	64725	634	73763	608	73874	03	1
815	022	52553	896	58606	872	59677	736	67697	03	1
816	012	58632	970	56617	806	68710	780	67714	03	1
826	944	57608	696	74771	627	72843	590	75813	03	1
836	008	54587	903	76070	731	58692	608	65751	03	1
867	967	55572	952	52564	888	55582	727	54633	03	1
879	917	53593	806	58596	798	57583	740	60678	03	1
896	920	67717	892	56591	459	94999	425	95997	03	1
906	002	60634	994	58614	875	63611	858	73662	03	1
907	995	55585	901	62648	735	74763	685	74779	03	1
909	998	55582	572	88901	344	03995	267	00990	03	1
913	996	60611	951	61622	929	59617	778	67694	03	1
915	992	68734	945	64704	770	72785	604	87925	03	1
917	012	76865	927	63787	825	76804	805	75783	03	1
918	008	70745	955	71756	855	77809	835	75781	03	1
924	009	78818	964	73761	828	72764	815	71755	03	1
926	010	78827	972	78817	925	72733	832	73773	04	1
934	983	59617	965	59602	820	70713	800	65689	03	1
938	006	70735	980	67718	883	71755	794	70741	03	6
945	967	63641	938	63661	888	66701	861	66696	03	1
964	930	65711	872	66701	825	64663	753	68705	04	1
968	012	74771	984	65737	962	64728	877	69757	03	1
74										
043	006	77835	989	63688	960	65711	945	65721	03	1
072	002	70731	948	71736	934	70721	885	69711	03	6
074	006	77828	957	68738	935	67703	886	66695	03	6
082	004	77831	958	77815	920	75792	880	76802	03	1
090	008	66688	830	77784	827	73746	800	73755	03	1
109	001	50503	962	51513	615	77772			03	1
198	011	01533	950	52599	840	61633	818	61652	04	1
76										
458	010	26197	990	24144	978	26143	962	25142	02	1
491	977	26153	833	15100	819	16101	764	11064	02	1
644	016	23214	756	09054	724	08543	675	04505	03	6
679	775	14049	743	14033	624	02512	505	57651	03	6
78										
016	019	19185	882	11993	685	01536	669	01546	04	1
325	014	22183	007	23187	900	16123	828	13075	03	1
367	013	23182	976	19131	936	16120			03	1
501	014	26201	935	20187	793	11093	764	12547	03	1
526	012	25231	898	18162	764	10069	722	10601	03	1
806	008	24238	951	20182	845	14134	825	13116	03	1
91										
066	007	22141	895	13081	737	03017	708	05506	03	1
115	999	24169	925		838	11076	817	14609	03	1
165	006	24135	855	13092	760	06548	752	08593	03	1
182	009	25142	839	11076	754	07637	608	00990	03	1
218	993	28237	943	23201	906	20147	790	15042	03	1
245	010	27196	897	16146	858	15106	830	17543	03	1
250	006	30242	820	15210	663	05505	408	60714	03	1
275	011	29233	946	23328	885	17145	828	16052	03	1
285	009	21203	741	09081	670	02017	656	00537	03	1
334	006	29236	924	20176	590	33555			03	1
366	008	30251	922	23182	882	14127	684	09512	03	1
408	002	29225	550	51450	477	56628	443	61667	03	6
413	006	24242	562	50539	538	52996	434	62637	03	1
98										
223	013	31189	915	20145	777	13037	716	07512	03	6
327	997	30192	977	28995	954	25176	807	16125	03	1
645	007	29227	914	21181	830	17144	659	06612	03	6
836	009	29241	976	25193	878	18157	862	20153	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	016	23211	858	13135	745	08059	719	06537	03	1
037	025	16088	784	53546	768	52715	742	50657	03	1
041	020	14121	982	09061	935	09071	920	04045	02	5
044	006	18178	945	15148	927	16145	878	15084	03	1
052	009	47450	820	21090	782	23070	527		02	2
053	018	05531	900	53587	859	57644	765	57774	03	1
055	015	00521	807	679	568	79875	488	87973	03	1
062	992	42330	478	63580	425	55**0	373	52**0	02	2
063	005	04541	842	58628	836	57614	796	59757	03	1
134	019	18148	864	08074	838	11541	540	59642	03	1
154		06022	883	52544	870	00521	795	53583	03	1
223	013	20	953	16	740	04***	685	01***	03	1
235	007	15	918	07	893	09***	818	07***	03	1
246	009	04037	848	54564	838	50644	812	50704	02	1
360	967	05034	950	04022	903	00001	400	88909	03	5
01										
030	984	00526	900	52550	810	57600	760	61635	03	8
384	967	59595	951	52541	910	51551	410	94981	03	8
415	990	04022	960	03009	944	02502	749	60611	03	5
02										
062	950	52536	914	50551	577	74784	355	01049	03	8
077	992	00502	961	01004	938	01514	686	64203	03	5
084	994	04022	981	05012	938	03513	883	51552	03	8
974	986	04037	811	54545	573	72**2	378	94**4	03	7
03										
005	985	39340	965	38310	430	60510	309	30**0	03	2
026	003	37340	987	41370	520	75610	508	66610	03	2
171	005	33280	974	35301	483	66560	455	64520	03	2
322	008	51380	781	15120	716	09010	534	86630	03	7
476	005	37320	963	39350	817	30160	533	80730	03	2
743	996	38360	980	40350	778	20130	725	12970	03	2
808	006	46460	984	46360	784	22060	733	15040	03	7
917	003	36340	965	38350	690	03803	680	04810	03	2
953	014	43400	989	46410	905	35310	755	19140	03	7
04										
018	000	54602	978	52643	950	52711	890	55591	03	1
202	010	64663	998	63665	934	64677	588	88928	03	1
220	003	59674			280	00991	125	01992	03	8
270	007	58681	977	59716	958		930	59732	03	1
320	016	70784	960	69778	915	72792	268	11992	03	8
340	010	64687			798	71742	755		03	8
06										
011	991	02544	969	02542	812	60655	788	58631	03	8
180	998	03028	974	04023	411	94**7	321	05**1	03	5
260	004	05032	945	03016	820	54557	770	58597	02	8
447	997	05041	842	53564	830	53564	808	56583	03	8
610	958	02008	915	50512	785	57575	664	66702	05	8
07										
110	006	07067	980	07052	900	01513	835	52558	02	5
145	995	06042	979	04025	964	04024	939	02011	02	5
190	994	05029	994	05029	895	52533	800	58592	02	5
480	994	07029	850	51534	753	60625	700	62661	02	8
510	016	06042	005	10055	950	07031	905	03504	02	5
645	012	06504	012	06504	960	09023	935	07018	02	5
08										
509	015	16107	868	04035	854	02672	810	07**9	03	1
10										
034									03	5
122	000	02020							03	5
338	986	37350	941	37330	763	18030	425	56**0	03	2
384	995	05040	741	59590	570	71757	426	90943	03	5
393	990	04030							05	8
419									03	5
454	976	04010							05	8
486	974	04040							05	8
633	993	05015	591	73815	427	90987	400	92990	03	5
672	994	03018							03	8
866	947	03004	800	55594	705	64655	684	64663	03	5
11										
030	980	07022	730	58581	679	59612	618	63764	03	5
567	968	02007	840	02502	770	50548	603	69754	03	5
15										
420	996	04040							05	8
16										
560	013	17135	770	02027	735	05573	667	69995	02	5
596	998	59570	985	61580	835	47380	233	31**0	02	2
716	001	14122	994	17177	918	12115	896	12094	03	1
17										
606	995	13490	981	60550	915	54440	515	18010	02	2
21										
056	980	02027	935	02010	763	57572	496	80***	02	5
153	991	04023	912	01502	871	51533	677	63678	02	5
209	996	04027	916	01512	870	51537	811	53554	02	5
221	998	02015	909	01511	778	57650	600	70***	02	5
422	000	03024	976	04036	919	04037	732	57637	02	5
824	987	02019	909	02001					02	5
834	990	57595	966	58608	943	55574	789	55555	02	5
875	988	02028	874	01004					02	5
882	992	06061								
22										
318	978	01008	959	02007	893	02517	829	50541	02	5
357	993	02011	867	03527	732	55627	659	60699	02	5
469	999	07064	980	06046	952	06046	900	09016	02	5
887	978	01008	959	02007	893	02517	829	50541	02	5
889	978	01001	958	03021	919	03013	793	51564	02	5
907	992	06058	935	05031	899	02501	800	02531	02	5
909	987	01017	972	03026	947	03024	831	50538	02	5
921	011	04034							02	5
925	998	02028	966	03022	944	03023	870	00511	04	5
931										
935	983	07075	914	06035	900	08031	850	08031	02	5
941	000	01002	903	08063	612	61696	554	62708	04	5
23										
625	963	08047	945	09043	885	09043	757	10529	02	5
644	970	04033	942	09702	893	09033	300	99***	04	5
672	996	05044	941	12021	799	03526	700	00623	05	5
975	004	11105	961	10095	903	10005	754	02590	02	5
982	986	14079	903	0732	865	05988			02	5
24										
000	007	07635	957	18024	926	17581	817	10531	02	5
027	921	05068	841	01017	919	0401*			02	5
073	002	02119	943	11049	903	11048	837	07519	02	5
997	016	05062	959	20000					03	5
25										
054	010	63645	002	62638					02	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	812	52675	723	55726	609	60745	545	66801	03	1
747	832	01594	763	50718	655	55997	400	83993	03	1
764	648	57754	564	65835	550	65842	400	83971	03	1
768	400	85994	372	88996	284	98993	233	93995	03	1
775	400	88997	184	00992	170	00990			03	1
785	562	71857	400	85937	366	90962	241	07994	03	1
798	580	74889	116	00990	104	03993	072	04992	03	1
815	634	72857	586	74868	440	90930	333	01994	03	1
816	746	70791	674	71773	656	73851	542	79996	03	1
826	580	75802	253	10995	215	07990	191	07990	03	1
836	432	81843	351	90933	154	10996	095	12998	03	1
867	642	60731	561	64758	241	07996	217	08993	03	1
879	614	70744	602	70736	545	75774	513	75752	03	1
896	280	96997	101	47					03	1
906	608	80847	588	80866	560	81902	550	80919	03	1
907	645	77793	633	77801	570	81841	466	89921	03	1
909										
913	710	66685	645	68711	573	71769	466	82904	03	1
915	555	90952	470	95990					03	1
917	495	90931	315	06998	220	98995			03	1
918	805	74779	565	89912	515	90995	292	05991	03	1
924	663	76853	506	89957	067	00996			03	1
926										
934	736	65746	610	75799	539	81884	488	88967	03	1
938	684	75822	673	75823	522	86949	514	86949	03	6
945	803	70733	767	70747	648	77805	622	77802	03	1
964	670	71733	487	90931	473	91999	454	91996	04	1
968	805	71792	601	79878	502	90963	311	06999	03	1
74										
043	795	74802	776	73805	535	89964	330	05992	03	1
072	828	68717	587	81841	487	90922	436	94992	03	6
074	515	89929	318	06995	065	96995			03	6
082	860	75795	755	79821	742	78811	598	87902	03	1
090	647	84881			563	91993	360	07997	03	1
109	505	83873	446	88947	220	03994			03	1
198	802	58728	742	61763	727	59994	663	66782	04	1
76										
458	922	25085	903	24103	870	22506	638	01671	02	1
491	655	04553	594	51586	548	56659	524	59723	02	1
644	657	04595	635	03673	592	51711	562	52637	03	6
679	469	61781	332	80995	274	89996	146	24990	03	6
78										
016	623	53571	540	60645	526	60655	412	72849	04	1
325	792	12609	786	12004	756	12623	589	01689	03	1
367	602	08996	586	00996	356	62995	166	98009	03	1
501	750	10557	725	09012	693	07543	683	06022	03	1
526	708	09001	652	05541	608	03668	264	89996	03	1
806	814	13106	622	01535	532	55714	440	64784	03	1
91										
066	693	06651	575	00995	436	63782	288	89971	03	1
115	792	13997	755	15999	608	03996	562	02993	03	1
165	725	08641	712	08993	640	04995	612	01994	03	1
182	356	79990	334	79990	278	88998	187	09995	03	1
218	734	11531	720	09509	697	09626	660	07515	03	1
245	763	14990	710	10693	672	09611	626	04554	03	1
250			265	90094	222	01997	211	01996	03	1
275	668	05016	580	50546	303	83911	274	86994	03	1
285	642	02648	618	12684	365	75822	340	78903	03	1
334										
366	685	07504	594	02679	416	65995	287	84990	03	1
408										
413	372	70990							03	1
98										
223	658	06642	529	52990					03	6
327	694	08044	688	07531	671	11622	633	06553	03	1
645	435	58758	113	32992	092	34993	082	25992	03	6
836	744	12524	599	01559	547	51714	506	55625	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	600	51608	538	56627	507	59757	486	60995	03	1
037	546	66754	522	66774	336	90002	252	03990	03	1
041	900	06060	883	09074	845	09024	802	09014	02	5
044	818	11074	767	08567	684	01567	662	50551	03	1
052	277	44 0	239	32 0					02	2
053	733	58775	721	59673	674	62684	660	61652	03	1
055	262	07995	232	03994	176	02997			03	1
062	268	28 0	262	34 0	235	40**0	210	39**0	02	2
063	746	63791	637	72788	555	79918	459	89989	03	1
134	494	62768	159	16995	150	16990			03	1
154	772	52669	692	56747	572	67734	377	90990	03	1
223	670	50	650	52	634	02***	618	04***	03	1
235	728	00	686	51	592	58***	563	59***	03	1
246	692	61679	687	58634			340	89936	02	1
360	319	02	310	01	286	03***	246		03	5
01										
030	725	61648	600	71744	538	77804	450	84866	03	8
384	400	95993	373	99 0	341	01**0			03	8
415	730	58607	426	88904	400	91922	317	00991	03	5
02										
062	332	03996	316	02999	305	03999	283	02995	03	8
077	391	98994	381	97992	347	01995	296	03999	03	5
084	800	56617	781	58652	566	76842	383	00990	03	8
974	370	94 2	309	00 4	267	00**4	104	03**2	03	7
03										
005	285	33 0	268	38 0	245	40**0	208	43**0	03	2
026	288	34 0	266	34 0	237	40**0	192	37**0	03	2
171	353	46 0	280	40 0	208	46**0	176	39**0	03	2
322	415	64410	259		251	39**0	191	40**0	03	7
476	403	60450	295	39 0	231	36**0	142	36**0	03	2
743	691	09860	488	85630	418	72540	365	64480	03	2
808	653	15870	264	22 0	207	19**0	175	23**0	03	7
917	264	32 0	255	32 0	230	36**0	125	38**0	03	2
953	713	20020	662	13000	642	14040	571	08030	03	7
04										
018	575	79834	555	80854	480	89935	280	07990	03	1
202	355	08991	171	98996					03	1
220										
270	693	74786	674	73787	640	74848	605	75809	03	1
320	184	04992							03	8
340										
06										
011	287	05 9	249	01 0	182	98**9	062	03**2	03	8
180										
260	739	62620	682	65690	568	76824	534	80878	02	8
447	997	05041	842	53564	830	53564	808	56583	03	8
610	626	68734	587	72781	548	72827	512	75867	05	8
07										
110	780	56624	729	57653	700	58689	677	60683	02	5
145	923	02011	889	50574	832	53535	814	53535	02	5
190	657	67698	562	75772	440	86891	404	89925	02	5
480	647	66727	593	66748	437	77867	300	95033	02	8
510	833	51565	785	55611	770	54630	735	55664	02	5
645	878	03541	835	51555	803	53564	687	53655	02	5
08										
509	797	07 1	772	07 7	460	70**6	425	72**3	03	1
10										
034										
122										
338										
384	330	03994	295	00990	244	01994	225	00990	03	5
393										
419										
454										
486										
633	335	98990	262	98990	150	01998	117	00994	03	5
672										
866	625	69782	572	74793	466	86915	400	88984	03	5
11										
030	343	90952	146	00990					03	5
567	530	75783	450	85 0	380	90**0			03	5
15										
420										
16										
560	570	56997	400	79991	225	13997			02	5
596	179	21 0	116						02	2
716	634	53652	455	72777	439	72779	400	77853	03	1
17										
606	480	05810	285	56 0	257	59**0	154	20**0	02	2
21										
056	359	96							02	5
153										
209	675	63667	515	79842	345	97***			02	5
221	453	84							02	5
422	604	64	460	78					02	5
824										
834	745	58609	680	60612	589	66673	541	69778	02	5
875										
882										
22										
318	747	51547	631	61632	553	65670	500	70725	02	5
357	617	62712	569	65735	462	76822	400	83***	02	5
469	875	09515	623	585 4	572	60693	253	99***	02	5
887	747	51547	631	61632	553	65670	500	70725	02	5
889	720	53591							02	5
907	723	50604	415	77	239	04***			02	5
909	782	50549	644	56614	214	04***	173	04***	02	5
921										
925	858	00521	850	01514	760	01516	275		04	5
931										
935	637	57654	593	59	473	70***			02	5
941										
23										
625	661	62671	528	63689	195	05***	134	05***	02	5
644										
672	675	51672	660	51690	605	56760			05	5
975	705	01606	517	65722	259	98***	218	04***	02	5
982										
24										
000	729	01595	651	56616	644	66594	628	58607	02	5
027										
073	796	06552	624	55635	534	61695			02	5
997										
25										
054										

WB FORM 5282

Nov 15 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
058	SAMAREVO	170				430	60635			900	67717			400	*6816			02	5
072	SVERDLOVSK	180				440	55561	26	15	990	55573	31	19	590	68738	31	27	02	5
079	UFA	160				480	54521			040	51580			660	65**6			03	5
159	IGARKA	100				310	68 5			740	72**4			150	84**3			02	5
165	ALEXANDROVSK	150				410	62622			880	67711			340	81**3			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110	55 8			390	61621			850	68701			310	83**5			02	5
181	OMSK	190				430	59626			900	64745			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	090				340	63671			790	68718							02	5
	USSR ZONE 6																		
085	KUSTANAI	230				490	53572			060	85674			580	70***			02	5
090	AKTIUBINSK	100				540	04023			080	58624			580	82**3			02	5
101	KYZL ORDA	240				560	00505			110	55574			700	66675			02	5
107	ALMA ATA	200				570	53531			100	59591	26	7	630	73755			03	5
118	SEMIPALATNSK	140				420	57598			900	66699			370	81***			02	5
135	ASHKHABAD	210				540	06585	12	4	110	53596	01	3	***	*****			02	5
145	TASHKENT	140				560	02537	29	2	110	53013	30	9	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	260	01108			620	50532	8	3	300	54581			890	70**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	250				560	00518			110	52**4			710	66**8			02	5
630	CHARDZHOU	210	51549			530	07042	1	20	120	01544	04	3	740	644*7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	110				380	55 5	26	13	850	68**7	28	23	310	82**1	28	22	02	5
213	CHITA					360	57641			850	61715			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	130				380	6575			880	62646			360	77808			02	5
252	SKOVORODINO	210				380	75 1	30	7	790	75***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				340	72765	36	4	760	74799			150	87**4			01	5
157	DIKSON	110				350	65687			800	69726			240	84885			01	5
159	TYRTOVA IS	100				310	68 5			740	72**4			150	84**2			02	5
163	KHATANGA	160				340	67700			730	73768			110	88927			01	5
849	MALYIE KARMA	080				357	57621			850	65722			300	82**4			01	5
898	BUKHTA TIKSI	140				320	77 7	10	6	690	80**4	11	7	010	94**4	09	3	01	5
919	OYMYAKN AMSG					390	76			900	74***			190	86***			02	5
982	AMDIERMA	060				340	59620			820	67735			280	83911			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				350	72762	27	6	770	74782	32	12	180	83888			02	5
269	KHABAROVSK	160				340	76798			710	77810			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	020	65713			420	72792			840	72558			*70	84***			02	5
823	TOYOHARA	080				330	68 1	36	6	760	73**7	25	24	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	041	75660			500	60540	4	23	036	50130	03	9	912	*****	10	15	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	15510			313	*****			577	65***			15	8
339	JODHPUR	012				152	12010			310	53***			568	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	18100			153	14530			314	04030			579	64***			15	8
807	CALCUTTA	012	24180			153	14130			316	11660			586	58***			15	8
867	NAGPUR	011				152	19050			315	05000			581	62***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	19040			314	04500			580	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	24200			150	15090			313	06050			583	*****			14	8
279	MADRAS	009	23220			150	16120			313	08050			***	*****			15	8
371	TRIVANDRUM	008	24240			150	17130			313	08610			584	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	058	61450	07	17	508	49380	14	18	032	39240	23	19	926	26900	31	15	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	56594			473	67700			909	73756			698	84994			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	50551			445	61656			925	71751			716	85996			03	1
580	MISAWA	036	02711			453	61641	28	27	932	72752	26	46	***	*****			03	2
582	AKITA	042	50515			461	59619			942	70748			735	86990			03	1
590	SENDAI DCMO	037	05541			495	57631			980	67702			784	81991			03	1
600	WAJIMA	052	02547			473	58613			959	67703			758	83990			03	1
646	TATENO	037	09532			468	53631			963	63703			778	76842			04	1
671	TOKYO HANEDA	036	08518	07	46	468	53623	34	15	963	63646	26	31	782	73997	76	10	03	1
744	YONAGO	059	00009			480	56564			969	66711			783	76819			03	1
808	ITAZUKE	071	03547	32	15	494	58613	31	19	983	61996	31	37	813	72998			03	1
827	KAGOSHIMA	066	07535			494	55625			990	56678			833	69811			03	1
931	KADENA OKINW	061	18092	02	16	507	05024	35	15	020	50992	29	23	888	58995	26	70	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	636	14093			513	11998			006	05613			905	63797			03	6
155	CASABLANCA	188	14144			560	12612			154	05674			805	64800			02	8
390	M BLANCHE	160	11104	24	5	500	08514	28	17	097	03653	33	17	745	62814	32	32	02	5
625	AOULEF	144				530	15573			140	05655			797	61808			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	088	22158			500	16507			097	00608			750	62699			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	035				482	46370	6	7	000	29200			851	99900	35	23	02	2
366	FAROUK	122	22055	35	4	494	06557	31	7	061	53**0	25	26	634	70**4	22	63	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	095	60639	31	28	496	68706	33	34	968	73852	33	48	752	86994			03	1
133	KOTZEBUE	011	69678	31	35	519	65763	34	3	001	66999	34	36	812	78905			03	1
200	NOME	014	59668			524	58999	35	23	014	62661	33	30	834	75869	32	32	03	1
204	GAMBELL	103	53568	15	17	523	55589	19	12	022	59774	28	7	***	*****			03	1
219	BETHEL	107	61661	04	24	514	60995	3	31	006	61995	36	44	831	73990			03	1
231	MCGRATH	100	64709	33	7	502	68808	2	27	976	70993	01	50	777	80993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	095	68764	31	5	491	72276	34	19	951	80861	02	33	718	91998	36	67	03	1
263	BIG DELTA	093				488	72764			945	82845			710	92998			03	1
273	ANCH MERRILL	069	59741			473	67818	3	33	944	72993	01	56	737	84996			03	1
291	NORTHWAY	086				482	72787	35	28	942	81858	02	16	704	91994			03	1
316	FORT RANDALL	089	00553	04	21	515	00992	3	31	028	53999	36	32	872	67994			03	1
350	KODIAK	065	53636			476	65665			956	69994			757	81999			03	1
361	YAKUTAT	026	55688	09	18	438	63994	5	26	913	73808	33	18	696	90991			03	1
381	JUNEAU	028	55673			439	66743			910	71806			697	90997			03	1
398	ANNETTE IS	002				415	63691	8	6	894	70823	09	12	679	90998	06	6	03	1
409	MASSACRE BAY	528				440	05033	19	23	941	50549	17	36	802	69722	16	40	03	1
485	FORT GLENN	084				513	01992			026	52544			880	62638			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	22188	04	10	525	13096	8	16	051	05565	07	21	934	57996	32	15	03	1
208	CHARLESTON	081	14119	08	16	530	09043	20	18	052	03993	33	12	927	62994	30	20	03	1
211	TAMPA	070	18157	03	19	523	12091	10	20	051	05998	11	6	929	60759			03	1
219	ATLANTA	083				525	10998			050	04998			924	62998			03	1
232	BURRWOOD	066	20168	11	16	520	12081	16	7	051	05577	34	7	921	62713	26	28	03	1
240	LAKE CHARLES	060	19165	14	22	514	13026	17	27	045	04529	23	24	913	64693			03	1
250	BROWNSVILLE	051	22214	15	16	518	16104	17	32	048	08536	22	9	923	58993	27	26	04	1
253	SAN ANTONIO	046				506	14129	18	21	038	07998	23	15	916	61737	27	26	03	1
259	FT WORTH	047				507	14137			037	07561			910	63705			03	1
265	BIG SPRING	028				490	19537	21	32	027	07628	24	28	906	62992	26	35	03	1
270	EL PASO	024				486	16027	27	29	019	06573	22	36	891	61997			03	1
278	PHOENIX	036				487	09044	24	22	005	50695			861	66736			03	1
304	HATTERAS	087	09041	05	10	524	04651	27	6	040	00991	34	5	899	65996	32	34	03	1
317	GREENSBORO	089				527	05994	22	13	045	03991	28	13	915	63998	30	25	03	1
327	NASHVILLE	072	13510	15	9	519	11583	23	12	048	01519	24	37	905	63789	25	30	03	1
340	LITTLE ROCK	059	14066	11	12	510	12094	21	[illegible]	035	01007	24	38	899	64788	26	49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				488	15112			018	05607			890	63991			03	1
365	ALBUQUERQUE	019				476				000	00567	23	28	856	66703			03	1
386	LAS VEGAS	023				471	07582			985	53991			821	76909			03	1
394	SANTA MARIA	051	10063	04	5	488	02533	31	16	993	56719	29	29	831	73998	29	57	03	1
405	WASHINGTON	088	09513	17	12	524	06994	19	12	041	00996	26	14	900	65999	32	29	03	1
445	COLUMBIA	037				485	11104	22	49	009	00506	22	42	868	67754	23	50	03	1
451	DODGE CITY	014				469	16572	23	47	995	01637			861	64746			03	1
475	GRAND JUNC	015				459				976	52595	24	32	815	73794			03	1
486	ELY	047				473				973	59645	29	26	793	79864			03	1
493	OAKLAND	046	11033	24	9	481	50521	27	18	982	59677	28	25	813	74997	29	47	03	1
506	NANTUCKET									***	*****			***	*****			04	1
518	ALBANY	080	02548	27	3	513	05990	28	12	026	52993	28	21	874	70991			03	1
520	PITTSBURGH	077				515	05994	23	26	031	01991	26	19	893	65999			03	1
528	BUFFALO	073	01544	20	11	509	06993	22	29	024	50999	25	30	880	67993			03	1
534	CHICAGO	045				488	10076			010	01554			867	67808			03	1
536	TOLEDO	063	05002	19	9	502	06002	24	27	019	02990	26	21	876	67990			03	1
553	OMAHA	016				465	09074			985	01603			842	66829			03	1
562	N PLATTE	008				451	13595	16	17	974	00628	23	29	828	68813			03	1
576	LANDER	013				444				950	55608	26	19	785	73818	24	39	03	1
597	MEDFORD	028				459	58552	23	15	955	63673	24	33	767	80918	27	49	03	1
600	SABLE ISLAND	070	05509			498	54579			001	53669			851	69809			03	1
606	PORTLAND	075	04558			509	03657			017	54687			864	70999			03	1
655	ST CLOUD	019				453	07612	25	16	969	51714	25	34	816	70777			03	1
662	RAPID CITY	002				447	05505	21	27	961	53573	21	29	804	72753	22	51	03	1
681	BOISE	030				458	51992	23	11	954	64681	30	28	762	83891	26	46	03	1
712	CARIBOU	068	52559	23	8	490	53895	31	30	995	55999	29	35	836	71997	28	58	03	1
734	SAULT MARIE	039				474	03007			987	52545			***	*****			03	1
747	INTL FALLS	015				443	02998	29	37	952	56658	27	31	786	73996	25	49	03	1
764	BISMARCK	012				448	05575	19	9	957	54667	25	22	795	73836	25	46	04	1
768	GLASGOW	008				441	02602	2	2	946	58659			770	77819			03	1
775	GREAT FALLS	010				444	50647	24	12	941	63675	27	12	757	79834			03	1
785	SPOKANE	016				444	53598	21	25	934	65681	22	29	734	86891	25	31	03	1
798	TATOOSH IS	506				422	54584	15	32	912	65687	18	31	714	84871	22	44	03	1
815	STEPHENVILLE	051	01541	26	24	472	59614	26	44	957	65995			780	75853			03	1
816	GOOSE	028	55604	23	3	440	63652	30	29	913	73761	29	37	716	81990	29	85	03	1
826	NITCHEQUON	030				446	62641			928	63709			744	76809			03	1
836	MOOSONEE	029	03518			456	50583			962	57638			795	76801			03	1
867	THE PAS	013				426	57597			920	63652			746	75837			03	1
879	EDMONTON	024				438	65664	32	11	911	67745	29	16	701	86997	24	26	03	1
896	PRINCE GEORG	022				430	65685	7	12	904	73769	36	8	682	92990	26	19	03	1
906	FT CHIMO	014	60659	24	18	423	67724	29	27	983	74904	27	27	685	82999	29	51	03	1
907	PORT HARRISN	030	58636			430	69713			905	73990			700	83994			03	1
909	UP FROBISHER	019	66692	36	3	417	71756			875	83852			622	99999			03	1
913	CHURCHILL	040		04	14	444	66724	10	7	922	66999	36	8	724	81859	27	30	03	1
915	CORAL HARBOR	036	70746			430	72767			895	77875			668	89992			03	1
917	EUREKA	049	77845	18	3	438	74785	9	3	895	80839	01	5	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	042	73786			435	71745			902	74999			680	89999			03	1
924	RESOLUTE	046	73767	11	5	437	70747	34	5	902	77804	26	15	679	89949	28	30	03	1
926	BAKER LAKE	060	78848			448	71782			918	728**			***	*****			03	1
934	FT SMITH	040				446	68702			918	70729			710	86885			03	6
938	COPPERMINE	036	70746			428	75791			889	78826			656	92994			03	6
945	FORT NELSON	055				454	70731			918	78829			686	91998			03	1
964	WHITEHORSE	062				463	72781	34	27	924	80848	02	24	681	92996	01	8	03	1
968	AKLAVIK	073	68712			467	74779			921	83869			686	90999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	083	68733			475	75803			932	81861			693	94996			03	1
072	MOULD BAY	034	71754			425	72742			891	76812			667	90952			03	6
074	ISACHSEN	042	75804			432	72787			893	78837			663	91999			03	6
082	ALERT EL ISL	062	76844	00		439	76801	20	5	897	79889	24	12	661	93997	22	20	03	1
090	CLYDE RIVER	030	66991	30	11	428	68704	4	19	898	76990	09	20	666	94999	13	24	03	1
198	PEPPERRELL	057	50544	22	14	482	53610	26	36	973	65690	27	35	784	77822			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	25197			504	20001			041	06521			921	95837			02	1
491	C VICTORIA	037				504	17127			041	08017			912	57990			02	1
644	MERIDA	055	23173			513	16509			048	09625			938	58674			03	6
679	TACUBAYA	025				497				042	11002			930	58667			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	071	17098	03	12	515	05012	1	15	027	52996	31	18	876	70991	25	36	03	1
325	HAVANA C B	059	24184	05	18	516	13072	7	25	048	07996	06	10	934	58999	30	7	03	1
367	GUANTANAMO	042	23192			502	14110			029	07576			924	57971			03	1
501	SWAN ISLAND	046	25201	07	17	508	15081			040	09994			931	57733			04	1
526	SAN JUAN PR	041	26231	03	8	505	16122	6	7	038	06528	07	5	931	54999	01	6	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23249	00		450	16154	8	4	023	06043	09	12	907	58731	09	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	21155	04	6	496	11076	36	7	022	05536	24	8	900	60663	18	20	03	1
115	IWO JIMA	041	22176	30	18	495	11073	19	20	021	07583	15	44	909	57654	30	18	03	1
165	MOKULEIA	015	21195	23	6	472	13107	26	11	001	05544	29	17	873	61714	29	34	03	1
182	HONOLULU	018	25182	25	10	480	15115	23	13	011	05017	24	20	888	61709	24	33	03	1
218	NORTH FLD	028				488	16139			025	08087	11	14	911	56707	12	21	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26204	07	16	498	14127	5	9	035	09537	07	11	925	56990	05	28	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29250	12	8	498	18152	11	10	037	09068	07	16	930	55638	06	20	03	1
275	JOHNSON IS	027	28231	33	11	494	18141	33	13	031	08038	34	15	919	57648	36	28	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
058	051	20056											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											03	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	740	01 0											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
135	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	850	03 9			420	04 01							02	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	590	03 7											02	5
163	430	05 8											01	5
829														
898	101	43											01	5
919	600	07											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
298	101	43											02	5
823	101	50											02	5
40														
597	191	79460			093	39 0	16	15	468	93**0	28	21	03	2
42														
182	945	85			219	00							15	8
339	929	90			196	07							15	8
475	954	77			232	01			653	26***			15	8
807	101	43											15	8
867	961	77											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	965	79											14	8
279	101	50											15	8
371	967	80											14	8
45														
005	186	78450	29	29	080	29 0	31	39	407	97**0	29	15	01	2
47														
401	804	98991			692	94992							03	1
412	840	98993											03	1
580	101	43											03	2
582	885	89990			793	93995			273	04999			03	1
590	954	84998			868	93990							03	1
600	910	90990			816	92993							03	1
646	977	80998			896	93991			356	10990			04	1
671	984	84991			885	97992			326	12994			03	1
744	948	91995			848	94998			323	06992			03	1
808	990	92997											03	1
827	028	87993			928	97993			382	11991			03	1
931	122	83995			032	00990			446	18999			03	1
60														
120	102	12998			961	13990			331	18994			03	6
155	948	88014			211	08 7			660	20**0			02	8
390	101	43											02	5
625	947	91 7			209	11 0			627	19**4			02	8
61														
642	943	91 7			204	16 0							07	8
62														
053	034	53 0	35	59	910	40 0	33	33	341	22**0			02	2
366	217	97 1			182	09 0							15	5
70														
026	868	02994			725	02990							03	1
133	968	97990			822	05996							03	1
200	099	95990			852	11997			313	*****			03	1
204	101	47											03	1
219	004	93997			857	10998							03	1
231	929	97996			797	00990			284	98991			03	1
261	853	00991											03	1
263	101	55											03	1
273	861	98998			732	98999							03	1
291	807	97997			692								03	1
316	081												03	1
350	908	94993			784	01991			256	02998			03	1
361	974	03993	01	27	669	94990			199	92996			03	1
381	789												03	1
398	781	05997	26	5	645	96997			166	94992			03	1
409														
485	096	88999			964	09991							03	1
72														
202	155	89004	28	40	028	08991	27	70	403	*****			03	1
208	135	91990	29	30	994	10990	31	41	390	*****			03	1
211	138	88998			009	08992			377	22995			03	1
219	132	88999			998	11993			370	20996			03	1
232	141	88946	29	56	010	09996	30	78	366	*****			03	1
240	129	89948			999	09990			363	*****			03	1
250	164	85999	29	61	045	08997	28	63					04	1
253	134	88998	26	73	008	08996			371	23990			03	1
259	109	91998			978								03	1
265	115	91996	27	59	979	08996			358	22990			03	1
270													03	1
278	057	92997			915	10990							03	1
304	099	91996	32	60	959	11991	31	62	363	16993	27	33	03	1
317	118	91995	28	33	979	11998	30	48	368	20990	28	53	03	1
327	114	90994	27	35	978	12997							03	1
340	102	94990			955	10995			341	*****			03	1
353	089	93998			942	09990			330	19993			03	1
365	055	92997			913	07998							03	1
386	987	96998			849	05992			283	10999			03	1
394	991	98999			843	05990			279	10992			03	1
405	438	77859	32	41	095	93990	31	50	950	12995	30	67	03	1
445	062	93998	26	47									03	1
451	060	93996			914	10992			309	19994			03	1
476	985	96994			836	05997							03	1
486	927	98992			793	00998			244	04992			03	1
493	963	01998			807	05990			252	08996			03	1
506	043	98999			887	10998			294	15998			04	1
518	054	95992			903	12991			308	15993			03	1
520	088	93992											03	1
528	070	94990			919	14995			310	16991			03	1
534	061	93990			912	12998			314	16990			03	1
536	068	94990			919								03	1
553	036	94994			889	10990			306	*****			03	1
562	013	95995			866	06996			290	13993			03	1
576	930	03991			784	01998			242	10991			03	1
597	277	90963	29	74	901	04997			746	06991			03	1
600	027	97992			873	11994							03	1
606	031	98999			871	10999			278	*****			03	1
655	992	97999			848	01996			287	11997			03	1
662	961	02990	23	50	811	00990			272	09994			03	1
681	885	04996	24	42	746	00990	24	70	222	02991			03	1
712	009	98999			853	10994			273	11996			03	1
734	101	50											03	1
747	957	98996	25	60	813	02998	24	51	265	*****			03	1
764	954	01999	23	74	805	00994			254	11992			04	1
768	911	01991			756	03990			228	05991			03	1
775	882	04993			731								03	1
785	845	03993	22	50	704	00998			189	*****			03	1
798	212	98992	23	51	816	04990	25	44	680	98997	25	41	03	1
815	929	01996			770	07995							03	1
816	101	55											03	1
826	101	50											03	1
836	946	02996			789	06998							03	1
867	896	02990			743	02990			210	*****			03	1
879	813	04994	23	35	639	01997	22	43	161	02996	23	17	03	1
896	783	00997	24	39	654	97990	23	18	161	96996			03	1
906	821	98995			692	98999							03	1
907	838	02995			694	01990			147	*****			03	1
909	704	02994											03	1
913	101	43											03	1
915	101	43											03	1
917	101	50											03	1
918	774	06993			633	00990							03	1
924	767	12994	30	32	613	01998	34	13					03	1
926	101	47											03	1
934	818	04997			676								03	6
938	101	43											03	6
945	772	03997			642	96997							03	1
964	777	04998	01	20	646	97992	01	30	171	*****			03	1
968	791	03993			658	96992							03	1
74														
043	771	03997			644	96990			171	*****			03	1
072	762	05992			627	97991							03	6
074	753	05996			614	98999							03	6
082	749	02996	15	6	620	98998	15	16	108	02991	13	18	03	1
090	744	06990	00		599	01996	00		069	04997	00		03	1
198	943	98991			789	07990							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	163	85996			044	09994			395	*****			02	1
644	101	50											03	6
679	174	84992			057	07995							03	6
78														
016	064												03	1
325	101	50											03	1
367	101	43											03	1
501	171	84990			056	07990			403	27992			04	1
526	101	58											03	1
806	101	43											03	1
91														
066	123	88956	19	84	998	06996	19	14	391	20993	01	25	03	1
115	135	82990			059	00993			447	22998			03	1
165	091	84998	27	80	977	04990	28	77	356	24996	29	11	03	1
182	111	85910			009	98999			439	16999			03	1
218	168	81991	09	27	061	02998	09	15	433	28993	12	38	03	1
245	179	81990	05	39	081	01998	02	29	440	29998	03	28	03	1
250	184	80999	04	10	084	03992	25	9	445	31099	05	44	03	1
275	161	83992	27	89	053	04992	29	41	432	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
058	017	58601	000	58604	987	58614	960	56598	02	5
072	986	56565	956	5552	658	55581	472	70745	02	5
079	996	01017	947	04047	908	04039	915	03004	03	5
159	012	68705							02	5
165	011	61628							02	5
178	998	55577	922	57585	784	64664	741	65676	02	5
181	013	68683	980		903	60628	869	60614	03	5
204	987	53595	908	58637	837	64*83	748	70733	02	5
26										
086	007	61637	809	55617	694	58674	629	58695	02	5
090	000	02002	085	02017	961	01004	822	02017	02	5
101	015	01004							02	5
107	929	00004	863	52521	823	55457	744	56562	03	5
118	992	52520	956	52525	900	55561	800	60637	02	5
135	000	01001	967	16 1	930	0936*	853	06526	02	5
145	907	01001	935	05505	901	03517	862	03534	02	5
580	020	52555	995	51554	946	51554	910	50532	02	5
617	024	02009	900	02001	871	00517	722	00529	02	5
630	004	52541	864	07041	710	01547	695	01541	02	5
27										
189	961	53575	920	54	645	70***	301	04***	02	5
213	924	65695	707	61702	654	64777	647	64774	02	5
217	957	63642	905	56			537	74764	02	5
252	974	79 7							02	5
28										
155	018	81841	937	72764	781	72766	676	76811	01	5
157	012	67694	973	67694	950	65687	813	65688	01	5
159	012	68705	824	68	684	71***	589	78***	02	5
163	019	79822	718	73761	315	06***	290	06***	01	5
829										
898	019	85879	875	78	783	78***	363	06***	01	5
919	930	88895							02	5
982	002	61624	978	60612	942	57592	875	57601	01	5
29										
263	002	70754							02	5
269	011	69749	944	73755	933	72752	859	76795	02	5
298	016	63702							02	5
823	008	57661							02	5
40										
597	014	77670	875		863	61580	823	58470	03	2
42										
182	990	17000	964	22050	772	09560	610	54***	15	8
339	989	23020	930	23510	754	01***	631	57***	15	8
475	004	17110	984	22060	775	11510	696	03030	15	8
807	013	23200	990	25160	843	14130	727	12720	15	8
867	977	23120	960	25110	660	02510	300	77***	14	8
43										
063	949	23130	527	55090	755	07010	593	68***	14	8
149	005	24200	938	19170	462	60***	530	73***	14	8
279	008	23220	865	17120	562	50500			15	8
371	002	24210	967	24810	538	51***	245	90***	14	8
45										
005	017	63480	843	49350	825	54300	777	50300	01	2
47										
401	011	53566	005	56596	896	64671	789	68714	03	1
412	009	00544	900	60644	862	60657	649	75794	03	1
580	009	01513	937	55587	658	74874	565	81996	03	2
582	015	00505	861	58608	823	62644	694	71754	03	1
590	009	05539	747	65685	650	70732	450	82990	03	1
600	019	04534	906	54584	837	58624	620	73765	03	1
646	019	10521	901	06604	597	72807	437	77861	04	1
671	013	09008	984	07546	766	58613	677	65682	03	1
744	022	01019	944	52525	909	53535	791	59611	03	1
808	026	05546	824	60623	510	63722	784	60788	03	1
827	027	09516	955	04562	820	57633	790	58661	03	1
931	016	19101	879	04032	834	04017	787	60524	03	1
60										
120	023	10099	010	13118	990	14127	937	10131	03	6
155	017	13121	000	14144	960	12120	910	10513	02	8
390	017	10090	982	13110	965	12093	926	12071	02	5
625	984	13518	969	17009	892	17558	794	11605	02	8
61										
642	006	23222	000	22156	985	25087	897	19041	07	8
62										
053	997	54520	965	60550	645	49**0	240	43**0	02	2
366	006	23011	730	50667	150	16**4			15	5
70										
026	037	58622	866	70725	840	67704	685	74894	03	1
133	044	65689	025	58659	926	64686	900	61682	03	1
200	045	62691	027	58665	938	62666	921	59665	03	1
204	039	58545	976		966	51608	935	54641	03	1
219	042	59621	923	65701	914	62693	882	60771	03	1
231	027	66701	979	64696	951	65708	898	65754	03	1
261	021	75788	008	70 01	975		602	86934	03	1
263	986	67709	876	70738	790	76868	730	82895	03	1
273	022	58681	925	65762	900	65782	872	67809	03	1
291	966	68729	938	68738	880	71763	593	88912	03	1
316	013	01525	979	51581	958	00714	924	50991	03	1
350	022	51647	832	67680	808	61771	630	75990	03	1
361	009	55677	981	55728	877	61785	743	71861	03	1
381	010	55655	997		793	71770	774	71772	03	1
398	996	04048	947	57672	821	63697	763	67735	03	1
409	092	06066	930	02003	925	03013	905	02003	03	1
485	027	04514	927	58544	910	00678	872	01999	03	1
72										
202	023	21208	010	23194	722	05507	676	05674	03	1
208	028	13115	976	15129	802	04003	793	06501	03	1
211	024	19161	775	08064	760	08034	746	08613	03	1
219	993	08502	968	11529	928	10533	888	07021	03	1
232	023	20180	014	21174	815	13626	792	13582	03	1
240	021	18160	878	13111	835	13549	795	11619	03	1
250	017	23221	758	13516	598	52643	585	51705	04	1
253	989	22202	900	16157	800	12104	752	11626	03	1
259	996	22186	976	22207	794	10084	748	10524	03	1
265	923	17096	902	18109	874	21513	830	18546	03	1
270	879	18023	821	15011	589	56724	583	55725	03	1
278	974	14127	955	15096	775	03505	694	50739	03	1
304	032	10067	984	07017	940	07573	834	03666	03	1
317	000	00509	990	10018	862	05674	589	53995	03	1
327	005	13502	933	11594	910	13629	802	08568	03	1
340	012	11085	990	17040	905	14104	751	06045	03	1
353	966	16158	934	17157	784	11061	571	57721	03	1
365	833	11521	817	11526	596	60621	577	62661	03	1
386	933	11529	922	13523	794	04697	567	68842	03	1
394	010	08077	996	10066	810	50549	767	52644	03	1
405	022	02511	010	09518	894	04562	882	04678	03	1
445	985	14079	927	10074	906	14112	733	02036	03	1
451	916	12522	902	18531	882	18569	682	50642	03	1
476	842	05526	830	08528	795	06549	630	59647	03	1
486	801	58605	788	51581	559	72806	416	90980	03	1
493	016	12041	688	59745	438	81928	400	87964	03	1
506	028	02519	022	07504	956	02568	934	02569	04	1
518	020	53557	008	03541	922	00581	904	04687	03	1
520	982	04551	971	09522	934	09574	866	06642	03	1
528	000	01544	987	04999	950	07993	920	05995	03	1
534	995	11017	924	08521	886	11087	722	02502	03	1
536	000	05002	975	11531	925	08532	877	06629	03	1
553	970	16121	828	08066	742	02505	730	03523	03	1
562	905	05528	881	13503	860	14591	535	65777	03	1
576	814	52568	792	50545	754	51562	656	58656	03	1
597	962	04030	937	03508	737	60630	635	69792	03	1
600	003	02606	925	02531	834	55588	798	53603	03	1
606	026	52568	020	04531	944	03594	935	05613	03	1
655	968	53533	957	06025	897	05555	878	09592	03	1
662	892	08012	463	76795	375	89923	234	07997	03	1
681	908	50524			875	00578	787	56622	03	1
712	002	53553	990	00551	877	55591	858	55592	03	1
734	988	04007	918	03554	867	04004	823	02501	03	1
747	961	51534	947	01522	888	03567	802	02997	03	1
764	944	52547	928	05014	910	08519	728	54641	04	1
768	926	50541	902	04528	614	67703	400	89932	03	1
775	874	00548	793	54634	638	67746	614	68719	03	1
785	920	00531	912	00541	762	61645	470	90932	03	1
798	994	03507	960	03525	790	59611	458	89926	03	1
815	019	02535	830	60628	782	64665	754	63643	03	1
816	005	55593	890	62645	860	62655	715	74762	03	1
826	948	55575	912	58608	777	67695	752	64691	03	1
836	010	04511	943	01541	919	01543	908	50571	03	1
867	971	56584	913	60623	898	58602	805	59606	03	1
879	926	62652	782	64665	645	74833	540	84944	03	1
896	924	60639	790	68706	766	67708	670	67799	03	1
906	001	60654	919	62686	848	67727	605	67733	03	1
907	009	57637	820	68764	781	69832	734	73990	03	1
909	004	66692	997	66695	987	64686	900	69758	03	1
913	014	58613	918	66676	900	65673	811	65726	03	1
915	007	70746	906	70736	861	73753	822	71768	03	1
917	021	84919	995	75804	918	73775	784	78811	03	1
918	016	75802	958	70745	800	71758	320	08990	03	1
924	017	73752	968	74765	912	70736	859	70736	03	1
926	020	81836	925	71773	481	90952	336	05994	03	1
934	989	63653	950	62646	844	68717	830	67707	03	6
938	015	71767	984	69734	839	75795	784	75782	03	6
945	973	65689	931	67717	904	67717	535	89935	03	1
964	936	65749	795	75799	785	77811	722	79823	03	1
968	029	65671	938	69734	729	83865	617	84876	03	1
74										
043	022	67722	953	71778	552	90932	353	08996	03	1
072	012	70749	905	75774	898	71747	825	71744	03	6
074	014	77813	966	72771	755	77825	644	80845	03	6
082	013	80879	984	75799	926	75791	894	73775	03	1
090	011	65688	900	70729	832	67694	548	90923	03	1
198	012	50544	966	50544	948	00647	616	71749	03	1
76										
458	011	26194	982	24185	962	28082	939	26111	02	1
491	976	27160	863	18122	837	17119	793	14095	02	1
644	016	23189	964	21157	921	17114	868	17554	03	6
679	776	17031	326	78998	276	89997	154	20992	03	6
78										
016	025	19105	867	06032	755	51611	738	51651	03	1
325	015	23188	830	13041	816	13545	789	13607	03	1
367	133	23207	211	20952					03	1
501	015	26203	940	20176	837	14065	811	12104	04	1
526	012	26239	932	21183	672	04569	643	06633	03	1
806	009	24235							03	1
91										
066	013	22161	742	05032	730	07034	718	07581	03	1
115	002	22187	930	14116	882	13082	782	07043	03	1
165	001	21195	715	05026	672	02511	665	02561	03	1
182	006	25186	708	05038	692	05527	610	50667	03	1
218	992	28242	906	18159	767	13062	710	08028	03	1
245	012	28211	980	23179	833	14128	807	16584	03	1
250	010	30252	948	23214	780	14086	434	63724	03	1
275	009	28039	995	14114	744	12033	644	05150	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
058	700	61641	691	67 12	528	72797	398	85***	02	5
072										
079	652	53631	628	55667	573	58705	243	04***	03	5
159										
165										
178	631	73741	582	85761	500	83**5	391	96**3	02	5
181	859	59627	847	59626	807	83807			03	5
204	732	67718	711	58715	688	68728	583	78822	02	5
26										
086	558	63	485	72	459	73***	320	91***	02	5
090	850	02017	843	04023	796	0403*	642	63647	02	5
101										
107	665	61627	628	63632	523	73740	463	74774	03	5
118	780	61636	684	66699	600	72762	526	77827	02	5
135	845	06518	818	05526	708	54105	686	53625	02	5
145	836	02540	817	01554	785	50587	759	50646	02	5
580	864	50532	821	51554	685	54586	562	64683	02	5
617	706	52	667	54	554	63***	496	67***	02	5
630	400	75							02	5
27										
189	224	04							02	5
213	614	67749	591	69747					02	5
217	384	90	325	99	275	06***	223	06***	02	5
252										
28										
155	589	81866	511	87930	442	92986	380	99***	01	5
157										
159	442	90	329	01	291	03***	235	03***	02	5
163										
829										
898										
919										
982	832	60636	362	95					01	5
29										
263										
269	838	76799	827	77793	816	75801	719	77815	02	5
298										
823										
40										
597	815	59400	782	54270	746	54200	669	46050	03	2
42										
182	370	81	340	81	175	04***			15	8
339	490	74	198	07					15	8
475	623	51510	443	70	424	69***	320	77***	15	8
807	625	05530	581	50	561	35540	380	71***	15	8
867										
43										
063	306	80							14	8
149	250	89							14	8
279										
371										
45										
005	697	38220	675	46100	663	47050	628	40880	01	2
47										
401	559	81994	378	01993	332	02995	277	95996	03	1
412	554	80848	445	89995	332	98995	267	96998	03	1
580	894	93998	240	91997	170	00990	162	97996	03	2
582	615	74785	590	77828	565	78834	531	82994	03	1
590	243	89997	177	96990					03	1
600	555	79832	390	90990	275	90990	267	91991	03	1
646	405	78879	347	79882	272	84997	250	86993	04	1
671	650	67767	616	68837	555	72993	538	71997	03	1
744	669	68693	618	71735	565	72762	526	74792	03	1
808	710	60999	696	61999	650	61999	518	70995	03	1
827	727	56665	648	59704	623	61721	576	62733	03	1
931	765	51552	720	00686	618	55990	566	54995	03	1
60										
120	910	12608	757	10992	711	06643	687	04593	03	6
155	893	13505	840	11644	743	06664	710	06664	02	8
390	895	09037	875	09007	819	07521	790	05553	02	5
625	664	03673	638	00642	610	51674	590	55692	02	8
61										
642	841	16506	710	01581	682	00679	670	02991	07	8
62										
053	240	43 0	120	23 0	082	24**0			02	2
366										
70										
026	572	92994	462	99997	272	04995	252	00999	03	1
133	825	62799	652	69855	592	73833	570	72819	03	1
200	890	58732	862	58744	791	60752	746	61675	03	1
204	869	57605	820	53561	799	52721	636	63793	03	1
219	740	58992	692	62991	548	71820	504	72865	03	1
231	806	66779	724	69859	462	82956	263	01993	03	1
261	568	86944	526	89978	352	00999	255	01995	03	1
263	674	82896	645	85885	632	83862	548	87935	03	1
273	863	66807	822	70841	800	69841	738	72994	03	1
291	569	87918	405	00990	340	03998	210	96995	03	1
316	870	00999	844	00712	804	00664	723	53731	03	1
350	588	74996	426	88998	224	00998	045	98995	03	1
361	693	74793	630	76886	570	82957	505	89998	03	1
381	762	70762	742	70783	723	71805	688	71824	03	1
398	524	88974	330	06993	278	06996	255	00999	03	1
409	870	03021	865	05048	770	01008	725	50555	03	1
485	830	01674	816	02522	788	03510	626	56571	03	1
72										
202	466	62785	400	72866	160	17996	136	17996	03	1
208	770	07673	636	02990	400	76990	308	89998	03	1
211	608	00998	503	60755	400	75805	345	84901	03	1
219	875	10649	778	09996	637	00996	450	68841	03	1
232	577	56619	557	57622	478	64761	460	63795	03	1
240	608	53592	568	56659	466	64804	427	69839	03	1
250	400	68994	282	88995	168	15997			04	1
253	635	03887	460	67731	400	73813	380	76891	03	1
259	660	03571	644	03611	428	77992	310	90990	03	1
265	618	00682	400	75993	315	89990	083	24994	03	1
270	557	55992	425	70995					03	1
278	633	56993	572	61801	523	65703	473	68772	03	1
304	808	04991	650	52995	400	77893	348	84951	03	1
317	400	77990	312	89993	163	16990	134	13997	03	1
327	774	06029	567	58615	462	67858	437	70784	03	1
340	658	52541	650	50544	614	53623	583	57633	03	1
353	540	58751	400	76998	325	89991	224	10992	03	1
365	570	60701	555	60784	518	64693	454	71741	03	1
386	462	81947	440	82954	400	82991	344	89992	03	1
394	740	54634	690	56748	591	63994	400	85993	03	1
405	860	06997	562	59990	467	69857	333	87971	03	1
445	705	00504	670	00541	600	57643	567	60653	03	1
451	651	50691	609	53998	568	57757	400	76845	03	1
476	454	78937	400	84990	336	90990	250	06994	03	1
486	400	91995	315	00996	287	95995	243	04993	03	1
493	255	08998	070	06996	050	12991	050	06994	03	1
506	916	05694	800	02633	775	02702	745	50662	04	1
518	890	05995	792	04990	480	72874	455	75843	03	1
520	798	03994	740	03994	600	54995	400	77998	03	1
528	873	07991	772	03997	606	57993	480	69868	03	1
534	667	51603	567	61661	542	63752	400	78822	03	1
536	806	05015	762	00538	752	01534	738	04692	03	1
553	484	68844	472	67995	400	77999	330	89990	03	1
562	442	74853	400	81863	340	88929	245	06991	03	1
576	400	88931	110	05999	088	09990	075	11999	03	1
597	612	71791	600	72822	560	75811	519	78917	03	1
600	733	54652	684	53678	600	58744	343	90973	03	1
606	900	06633	665	56731	637	56995	400	83993	03	1
655	400	82993	350	89002	248	07991	132	07991	03	1
662	187	96997	150	00996	110	11999	090	06996	03	1
681	635	68743	470	85974	430	89995	101	68***	03	1
712	842	52593	806	52657	794	50727	751	51999	03	1
734	774	03021	742	50502	612	57631			03	1
747	821	03622	781	01612	632	60774	558	68844	03	1
764	583	64738	475	76884	400	84926	371	88975	04	1
768	225	08999	190	98995	067	07995			03	1
775	560	72764	430	88913	400	92996	326	04993	03	1
785	450	92996	400	95997	316	03995	250	04995	03	1
798	334	08994	063	01992					03	1
815	705	65806	626	68990	602	68990	590	68992	03	1
816	688	74772	660	70834	632	70995	378	90990	03	1
826	718	63787	695	64683	673	65687	645	67724	03	1
836	892	01562	878	01572	686	58644	672	58623	03	1
867	792	57604	775	57614	657	63671	582	67742	03	1
879	452	92995	274	01990	217	03996	165	97997	03	1
896	647	76807	525	90961	407	98999	317	02993	03	1
906	785	69791	770	69833	698	74907	637	74998	03	1
907	678	73999	671	73994	615	76990	593	75994	03	1
909	625	89915	574	94990	384	05998	285	02992	03	1
913	829	66731	796	67794	750	65776	728	66990	03	1
915	549	88963	531	87981	339	03992			03	1
917	752	78815	662	81846	625	83878			03	1
918	175	98997	101	68	080	40***	101	58***	03	1
924	629	81857	606	81859	543	85923	224	02993	03	1
926										
934	812	69712	765	68714	686	71731	425	95992	03	6
938	534	90951	354	01993	333	00997			03	6
945	346	06998	155	95992					03	1
964	673	83862	650	83863	605	85894	570	85895	03	1
968			560	87922	517	89948	319	03993	03	1
74										
043	125	92997							03	1
072	635	79841	328	06996	055	96999			03	6
074	232	00990	046	98993	101	58***			03	6
082	810	76793	556	89925	344	04994	095	02995	03	1
090	424	03997	388	07997	168	00998			03	1
198	604	71745	569	74775	556	74775	526	77805	03	1
76										
458	655	01542	644	03549	630	92699	580	11992	02	1
491	735	11021	562	01533	555	55729	532	54944	02	1
644	755	11637	736	10024	695	09654	663	06995	03	6
679										
78										
016	710	51699	565	61996	483	70991	308	91992	03	1
325	711	07599	673	07646					03	1
367										
501	794	11037	768	10053	750	09017	737	10631	04	1
526	574	03991	494	55999					03	1
806										
91										
066	680	04503	576	53470	455	65704	442	66758	03	1
115	735	07567	686	07593	647	05515	577	00572	03	1
165	644	50643	630		608	52589	330	84990	03	1
182	450	67744	366	78858	342	78867	268	90933	03	1
218	690	08017	646	05534	631	05654	530	55681	03	1
245	780	14588	744	12598	640	07621	534	54673	03	1
250	422	63764	269	87991	092	34993	025	97990	03	1
275	600	01534	444	63751	423	65729	382	71832	03	1

Nov 15 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
285	HILO	017	21201	08	8	475	14118	21	18	005	05031	24	11	888	59993	24	32	03	1
348	PONAP CAR IS	004	30241			806	15096			554	51625			853	****3	47	72	03	1
366	KWAJALEIN	024	29254	09	9	490	16123	10	9	024	07003	11	12	907	59748	11	13	03	1
408	PELELIU IS	019	29236			482	21152			032	13059			928	50606			02	6
413	YAP	023	30258	07	14	696	20148	7	18	036	12522			***	*****			03	1
700	CANTON	022	27202	05	18	483	16123	9	23	019	09001	15	16	910	55724	20	7	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	045	25183			502	14121			037	07021			925	53997			03	6
645	CEBU	032	29213			496	17153			033	08052			924	55563			03	6
835	ZAMBOANGA	025	29249			492	17147			034	11529			930	54608			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	20187			508	13116			035	03019			907	62990			03	1
037	0 360 700	087	14062			526	01512			039	51698	36	23	891	67996	34	17	03	1
041	0 450 160	166	13122	22	22	152	06053	24	25	310	01014	25	27	573	54555	26	38	02	5
044	0 438 410	040	12114			481	03027			990	53587			844	68771			03	1
052	0 534 201	028	44410	11	16	458	29270	17	12	965	23200	25	21	817	00850	24	89	02	2
053	0 527 355	024	05018			460	51625			958	60641	24	12	784	74805	24	72	03	1
055	0 565 510	020	50551	20	24	437	61647	22	25	914	72743	23	30	702	85882	24	25	03	1
062	0 605 159	010				436	21110	30	28	925	02680	30	27	723	69480	29	29	02	2
063	0 620 330	013	02541	25	13	434	59634	26	17	918	67817	28	12	714	85999	27	13	03	1
134	1 300 400	053	17128	07	6	500	07038	27	7	024	04608	28	12	897	61724	27	31	03	1
154	1 500 450	016	03003			439	58622			922	69744			721	82994			03	1
223	2 284 350	052	15			493	03			005	01***			873	56***			02	1
235	2 391 530	003	14			446	07			960	52***			820	60***			03	1
246	2 480 620	005	04036			436	01533	11	30	941	56586	22	34	779	72808	21	83	03	1
360	3 660 020	688				125	53545	35	12	631	63654	32	14	090	83859	31	12	03	5
	Nov 16 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	623	99999			190	53547			682	62647			152	82842			03	8
030	TROMSO	531	99999			260	57643	12	40	759	63708	12	24	227	72855			03	8
384	GARDERMOEN	505				274	55603			775	64626			225	82911			03	8
415	SOLA	503				310	55583	27	19	797	65698	27	25	227	87912	26	27	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	536				266	55559			738	63648			208	82833			03	8
077	STOCKHOLM	517				290	55561	24	14	788	63651	28	12	259	84846	31	8	03	5
084	GOTEBORG	503				300	53587			807	63727			261	82901			03	8
836	SODANKYLA	523				254	58583			745	64668			208	81996			03	7
974	HELSINKI MAL	522				281	52584			793	63713			284	77**8			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				427	28170	29	22	914	01920	29	21	709	67560	28	27	02	2
026	STORNOWAY	009	40310			436	23160			926	05000			732	71660			02	7
171	LEUCHARS	013	31300			439	24170			932	06910	24	18	743	76630	27	34	02	2
322	FAZAKERLEY	011				440	26220			940	17140			771	86800			02	7
476	DOWNHAM MKT	338	35041			450	28160	18	9	951	18130	25	20	786	91850	27	54	02	2
743	LARKHILL	007				441	36360	18	29	952	27270	27	31	798	94790	28	68	02	2
808	CAMBORNE	001				442	41380	26	35	959	36970	27	42	811	95820	27	72	02	2
917	ALDERGROVE	011				440	28250			940	14090			764	58650			02	7
953	VALENTIA	005	46440	01	7	441	34330			951	27140			796	94770			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				430	56705	6	14	917	67788	16	10	711	87974	16	6	03	1
202	THULE	045				442	73752	36	4	903	80838	22	12	664	93993	30	7	03	1
270	NARSSARSUAQ	006				428	60682	13	16	907	70706			995	91999	20	12	03	1
340	SCORESBYSUND	067	60661							738	72766			142	86908			03	8
360	ANGMAGSSALIK	079	57676	00		340	61727	32	3	788	70880	30	5	195	86955	23	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	024				301	60616			772	68706			188	87**4			03	8
180	KOBENHAVN	024	02013	26	14	329	54571	31	27	833	63685	30	24	303	82873	26	22	03	5
260	DE BILT	082	02031			388	53556			899	60728			417	74762			02	8
447	UCCLE	076				387	52538			905	60610			449	71722			03	8
610	PAYERNE	130				450	00000			000	57571			560	68695			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	038				390	06065	30	24	960	51551			564	68761			02	5
145	TRAPPES	071				380	02012	25	40	950	53526	28	24	545	68691			02	5
190	STRASBOURG	131				440	52547			953	61659			488	72745			02	5
480	LYON	136				450	00008			001	54543			595	67681			02	8
510	BORDEAUX	128	11110	22	14	460	05055	28	36	031	53542	28	36	624	68728	29	16	02	5
645	NIMES	150	06048	26	7	480	01004	29	14	025	54549	29	36	593	67670	31	65	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	15117	22	16	519	04016	23	5	041	03**3	25	8	903	65**0	26	13	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	060				380	54570	25	20	880	64740			350	80910	29	30	03	5
122	JEVER	080				380	55624	26	20	880	64780	26	20	350	79980	30	45	03	5
338	HANNOVER	029	33310	25	10	454	23140	27	15	946	05820	27	17	758	81560	21	43	02	2
384	TEMPELHOF	072	03011	28	12	366	55557	29	22	865	64707	30	17	329	82992	31	18	03	5
419	ISERLOHN	110				410	56610	26	20	910	64760	28	20	420	75820	20	45	03	5
633	WIESBAUEN	103				396	54574	23	17	904	61743	27	24	419	74751	29	57	03	5
672	ERLANGEN	130				420	55550			920	64690			410	76990			03	8
866	MUNCHEN RIEM	139				442	54572	28	21	947	63669	26	33	438	75794	31	72	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				124	52536	30	24	937	63691	31	44	412	80903	32	33	03	5
567	PRAHA KBELY	105				410	54557	30	28	904	64677			369	81863			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	110				414	53606			914	65731			360	84854			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	100				400	52530			920	63660			410	77870			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	013	03515	30	4	460	00614	24	9	984	58713	26	16	533	72801			02	5
240	ROMA CIAMPNO	140	11023	00		470	01657	30	4	080	54715	30	31	880	70792	31	73	02	5
560	CAGLIARI ELM	159	12078	35	12	500	05547	32	25	078	51590	31	80	687	67741	32	32	02	5
716	ELLINIKON	031	17124	30	8	480	08045			994	00990	27	10	***	*****			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036				494	49410	26	8	001	29205	23	12	851	98690	21	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	010				300	54			820	59***			340	76***			03	5
153	TALLIN	052				280	50533	7	6	800	60641			320	74***			02	5
169	PSKOV	050				250	51 4			800	57**0			300	77**8			02	5
209	SORTAVELA	000				320	52572			850	61674			340	73796			02	5
221	REGA	550				250	53533	36	16	780	63***	34	11	280	74***	12	10	02	5
422	KOENIGSBERG	510				310	52529			810	62637			280	81**4			02	5
802	MURMANSK	010				280	57 6	11	8	780	65**5	10	10	250	81**5	10	6	02	5
824	ARKHANGELSK	020				310	53541			810	61643			330	76819			02	5
834	NARIAN MAR	010				270	58607			560	61623			260	79***			02	5
845	LENINGRAD OB	530				270	53544	9	22	770	57614	16	17	340	72770	19	21	02	5
875	VOLOGDA	040				350	00008			890	56562			450	70752			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	100				420	04 3			970	52**9			570	*****			02	5
469	TAMBOV	090				430	09058			000	50541			620	66**7			02	5
887	MINSK	580				220	50517	21	13	760	57593	19	14	310	72787	17	31	02	5
889	SMOLENSK	540				290	03018			850	51577			440	67733			02	5
907	GORKII	090				420	07060	23	15	000	51531	24	14	580	67712	23	10	02	5
909	MOSCOW OBS	020				340	05033	18	15	920	50526	21	19	500	68727	21	20	02	5
921	CHKALOV	220				540	01505			090	51562			670	70**1			02	5
925	KAZAN	130				430	0504			020	53545			610	71***			03	5
931	KUIBYSHEV	180				490	03511			040	5*598			620	69764			04	5
935	KURSK	020				370	08009			950	52604			550	69842			02	5
941	SARATOV	140				480	12093			080	00566			650	68703			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					350	58546			870	61654	30	15	370	68761	28	16	02	5
644	CHERNOVITSY	030				440	53548			840	61646			340	79813			03	5
957	KNEV	010				310	00527			840	57639			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	040				370	04505	23	40	930	54572	21	16	536	67**4	21	32	02	5
982	SARABUZ	060				40	08066			990	51548			570	67731			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				450	11507			040	05566			640	66**7			01	5
027	EREVAN	180				550	04031			130	05541			730	67737			02	5
038	GASAN KULI	160				500	10087			110	02526			730	64***			02	5
073	VOROPONOVO	120				480	10107			050	05566			660	78843			02	5
997	SUKHUMI	130				530	12534	20	8	130	51514	19	9	220	52666			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				220	61 6			80*	64**4			160	82**0			02	5
058	SAMAREVO	080				360	55552			870	60649			370	78846			02	5
079	UFA	190				510	04509			060	54574			610	72777			03	5
159	IGARKA	140				330	69 4			750	73***			160	85**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	100				360	56571			840	63641			350	78816			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	64655			460	59638			940	65694			470	71739			02	5
181	OMSK	150				460	51531			990	53621			580	70***			04	5
204	KRASNOIARSK	180				390	70851			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				510	04026			060	53570			650	67738			02	5
090	AKTIUBINSK	200				560	03036			130	50618			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	270				600	04555			140	51619			750	68805			02	5
107	ALMA ATA	320				600	3563			130	55758			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	280				560	09611	25	11	020	60637	28	6	600	74761			02	5
135	ASHKHABAD	190				540	10542	17	4	130	01684			***	*****			02	5
139	STALINABAD	250				550	02	9	1	110	51***	09	5	720	65***	03	16	02	5
145	TASHKENT	200				520	03504			130	00549			760	63709			02	5
580	TASHAUZ	230				560	00512	8	6	130	03543	16	4	770	63702			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				850	04 3	27	4	150	02**9			770	64***			02	5
630	CHARDZHOU	220				530	07001	30	44	010	01559	05	4	740	64**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	1				420	62 9			915	60880			716	83446			02	5
213	CHITA					380	60658			840	69759			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	180				460	58 0	30	7	920	69**1	32	13	370	83**2	09	13	02	5
251	MOGOCHA	120				330	69718			880	66698			310	83858			02	5
252	SKOVORODINO					350	69728			780	66698			210	83858			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				330	7			750	75**0			140	9***7			01	5
157	DIKSON	080								740	73**8			130	87**0			01	5
159	TYHTOVA IS	140				330	69 4			750	73**4			160	85**7			02	5
163	KHATANGA	150				340	74787			730	67823			080	90966			01	5
238	IAKUTSK	160				310	78	24	14	700	78***			050	87***	22	11	02	5
829	MALYIE KARMA	090				330	60679			800	68781			270	84**0			03	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				300	66706	14	6	760	67714	19	5	240	10846			02	5
269	KHABAROVSK	130				370	62764	25	12	850	63788	27	17	350	750**	26	29	02	5
285	AIAN	010				270	61787			740	70811			140	87**6			02	5
816	PETROPOVLOVS	020	53 7			240	61680			700	70764	28	22	110	89937	27	16	01	5
823	TOYOHARA	110				360	64697	26	13	830	64691	30	13	330	74**3			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047				506	62320	3	11	037	40200	08	7	920	21910	31	23	03	2
597	A KHORMAKSAR	040	75670			500	57450	7	12	033	49080	09	9	923	22780	09	24	03	2
648	HABBANIYA	040	64370			503	63210	16	19	034	10190	19	15	900	08880	24	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	15550			311	05660			576	64**0			15	8
339	JODHPUR	010				150	14 0			310	50690			571	67**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18070			150	13510			311	04670			574	63**0			15	8
807	CALCUTTA	010				150	14 0			310	50690			571	67**0			15	8
867	NAGPUR	009				149	18000			311	03580			579	*****			14	8
909	ERAVAL	009	26180			151	17100			313	02500			579	59**0			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
285	111	84936	26	77	997	08997							03	1
348	166	80992			070	01994							03	1
366	146	84998	10	8	031	05996							03	1
408	220	63835			120	14090			151	08990			02	6
413	101	58											03	1
700	156	84992			042	06993			387	33991			03	1
98														
223	101	43											03	6
645	180	80994			084	02998			433	34998			03	6
836	190	79911			100	00995							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	122	89999			986	12990			366	19995			03	1
037	070	97996	32	32	926	06997	31	53	340	16999	31	44	03	1
041	941	92 4			205	08 0			630	15**7			02	5
044	032	92995			894	09997			295	14998			03	1
052	006	56 0	2	91	870	28 0	26	98	255	22**0	30	84	02	2
053	939	98993	75	18	797	04990	73	24	241	04990			03	1
055	813	03996	24	35	674	00995	24	39					03	1
062	847	39 0	26	57	707	41 0	25	69	088	42**0			02	2
063	820	7991	29	22	669	02999	26	35					03	1
134	114	89007	28	52	979	12995	29	68					03	1
154	101	50											03	1
223	136	79			044	01							02	1
235	052	84			948	98			394	10***			03	1
246	935	90993	73	83	844	97999	76	54	304	11990	24	62	03	1
360	847	04994	33	11	109	01996	00						03	5
01														
001	857	05990			116	03993							03	8
030	867	06998			126	04999			575	02990			03	8
384	862	02999			123	02999							03	8
415	891	06991			121	02999			571	02997			03	5
02														
062	861	04990			124	00994							03	8
077	866	02996	20	18	129	01993	22	21					03	5
084	867	05993											03	8
836	628	03992			245	01990							03	7
974	773	04 0			368	03 6			832	04**0			03	7
03														
005	283	40 0	28	40	693	43 0	28	34	187	45**0			02	2
026	845	47 0			707	41 0			183	40**0			02	7
171	871	38 0	28	69	474	41 0	27	57					02	2
322	918	42 0			767	33 0			213	29**0			02	7
476	947	44 0			814	42							02	2
743	964	42 0	78	4	816	33 0	78	7					02	2
808	981	48 0	78	15	823	23 0			222	17**0			02	2
917	913	43 0			776	39 0							02	7
953	969	46 0			822	29 0			249	21**0			03	7
04														
018	816	07998			656	04999							03	1
202	747	04993	32	10	512	00990			088	*****			03	1
270	783	03995	21	19					649	*****			03	1
340	849	08993											03	8
360	857	06992	20	12									03	5
06														
011	856	02 3			120	00 0			576	98**1			03	8
180	871	04 5	30	29	133	00 7	29	33					03	5
260	886	98			145	07			584	07***			02	8
447	018	97 0			634	01 7			043	07**5			03	8
610	914	97 7			174	07 7							05	8
07														
110	920	94 0			183	08 0							02	5
145	918	92 1			184	05 4			621	09**7			02	5
190	904	99 1			160	12 7			587	12**7			02	5
480	923	95 4			185	05 1			619	11**1			02	8
510	935	90981	30	60	187	10 4							02	5
645	923	92 7	31	80	186	08 1							02	5
08														
509	102	92 6	21	19									03	1
10														
034	860	01990	30	65									03	5
122	881	04998											03	5
338	896	37 0	80	4	754	40 0	31	72	226	39**0			02	2
384	875	02996	31	39	137	01990							03	5
419	893	01999	80	3									03	5
633	895	00990			156	03990							03	5
672	891	01990			152	03990							03	8
866	898	96995	32	76	160	01998							03	5
11														
030	893	95992			161	98994							03	5
567	828	99998			459	02992							03	5
12														
840	780	99											03	8
15														
420	101	50											06	8
16														
080	910	97998	82	17	172	09991	34	66					02	5
240	914	97992											02	5
560	101	43											02	5
716	030	97994	26	15	873	10997	27	19					03	1
17														
606	026	46 0	20	30	891	40 0	13	45	328	21**0	24	40	02	2
21														
056	101	43											03	5
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	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											03	5
909	100	96	20	27	740	06			120	05***			02	5
921	101	43											02	5
925	200	94											03	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	850	07	23	16	520	07							02	5
644	101	43											03	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											01	5
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
073	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
079	101	43											03	5
159	101	43											02	5
165	840	99											02	5
178	101	43											02	5
181	101	43											04	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											03	5
090	101	43											03	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	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	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	730	04 0											02	5
213	101	50											02	5
217	760	05 3			340	04 5							02	5
251	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	101	50											01	5
159	101	50											02	5
163	101	43											01	5
238	420	04	21	20									02	5
829	101	43											03	5
29														
263	101	43											02	5
269	880	03			340	12							02	5
285	520	53 2											02	5
816	101	43											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	101	43											03	2
597	175	86430	15	15	074	37 0	25	18	436	84**0	35	10	03	2
648	105	56 0	25	59	970	24 0	25	89	359	13**0			02	2
42														
182	943	86 0			215	03 0							15	8
339	935	78 0			205	06 0							15	8
475	947	83 0			218	06 0							15	8
807	962	82 0											15	8
867	101	43											14	8
909	966	81 0											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
285	005	21203	987	21184	573	53571	548	55676	03	1
348	004	30241	806	15096	554	51625	347	72995	03	1
366	008	30261	910	19164	625	01558	535	56651	03	1
408	003	30227	274	57873	152	15999	046	95997	02	6
413	006	31253	782	16024	745	14057	679	11990	03	1
700	007	29221	983	23194	864	16132	806	15106	03	1
98										
223	015	26191	800	10091	780	12091	633	03551	03	6
645	006	29227	957	24193	816	15155	528	53581	03	6
836	008	30241	980	28204	860	17146	812	18107	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	21188	974	21182	748	06043	590	54723	03	1
037	031	16075	844	00519	828	04566	822	04643	03	1
041	021	16141	005	13122	987	12124	935	11105	02	5
044	014	13121	716	54555	675	52648	622	55693	03	1
052	014	45420	816	27240	785	31280	620	16120	02	2
053	010	06013	919	00523	893	01594	758	56627	03	1
055	007	00532	984	51572	770	67683	612	79824	03	1
062	004	41320	865	32140	826	19930	467	62430	02	2
063	004	02544	844	60631	830	59635	748	65727	03	1
134	018	19131	892	09065	820	07502	807	08652	03	1
154	005	03022	980	01567	673	71756	647	71814	03	1
223	019	16	786	51	766	01***	747	02***	02	1
235	001	14	969	12	941	12***	915	10***	03	1
246	000	04047	892	00537	780	52561	751	54653	03	1
360	977	05025	950	03018	750	59608	400	96985	03	5
01										
001	980	00502	933	50517	895	52537	870	52737	03	8
030	995	03545	780	62691	765	60687	600	71771	03	8
384	974	61621	950	51541	912	51543	722	62701	03	8
415	997	04007	948	02527	900	51542	861	54581	03	5
02										
062	957	57572	944	57579	921	54541	885	54541	03	8
077	995	50503	969	02011	854	55556	635	68702	03	5
084	999	04503	965	04001	884	52554	800	56623	03	8
836	974	53541	927	54546	817	60610	779	60613	03	7
974	991	00501	961	02025	920	00512	650	67764	03	7
03										
005	991	35300	980	36310	633	98930	528	71610	02	2
026	001	40310	990	41320	382	44**0	335	38**0	02	7
171	004	29280	973	37350	783	19970	285	36**0	02	2
322	002	40380	920	35240	736	19160	720	20170	02	7
476			975	41330	360	60510	324	47**0	02	2
743	987	42420	858	35350	820	37350	287	41**0	02	2
808	990	53520	980	53510	883	45420	828	43340	02	2
917	995	41390	964	40370	337	47**0	228	37**0	02	7
953	000	46440	886	40360	741	27230	686	27090	03	7
04										
018	997	55589	980	50561	945	51564	881	54701	03	1
202	013	63686	956	66724	846	73755	840	72743	03	1
270	999	51601	907	55656	732	69749	523	90942	03	1
340	006	60661	902	62687	807	70742	766	72763	03	8
360	004	57676		58694	736	71806	400	97992	03	5
06										
011	995	00531	778	65663	767	64653	396	98**4	03	8
180	003	02012	960	02019	632	69757	601	70767	03	5
260	010	02021	977	02021	962	04024	878	51519	02	8
447	997	04032	965	05040	791	56583	771	56601	03	8
610	956	03015	907	01011	860	00005	700	57571	05	8
07										
110	993	12129	935	09095	870	07075	790	03030	02	5
145	988	06052	666	55553	498	68693	472	71742	02	5
190	998	02013	976	03019	819	54568	762	57608	02	5
480	993	05049	977	07042	860	00005	845	01006	02	8
510	009	11119	985	09090	969	09090	928	07075	02	5
645	011	06041	011	06041	983	07055	900	03018	02	5
08										
509	014	16129	960	13066	845	04013	827	09635	03	1
10										
034									03	5
122									03	5
338	005	33320	962	37330	422	67440	283	34**0	02	2
384	003	03014	986	01507	935	00503	785	59607	03	5
419									03	5
633	996	00501	976	00005	806	56676	710	62751	03	5
672									03	8
866	953	00539	923	00521	775	98635	675	65676	03	5
11										
030	993	02018	952	04 9	565	74866	519	79887	03	5
567	998	02512	924	00513	734	62626	645	68734	03	5
12										
840	999	03 7	916	00553	887	00586	731	63711	03	8
15										
420	999	03010							06	8
16										
080	003	03511	957	07567	724	58704	602	62698	02	5
240	004	05012	984	12001	785	52708	770	**709	02	5
560	019	10066	865	04503	830	08612	400	P0893	02	5
716	010	17034	967	16108	758	01513	740	01654	03	1
17										
606	988	57510	964	60530	637	18130	520	02840	02	2
21										
056	000	01505	878	53	751	57***	534	74***	03	5
153	996	00511	880	005 0	686	61654	523	72***	02	5
169	988	02012	905	02012	854	51***	745	54***	02	5
209	000	05005	98	00505	942	00504	871	51511	02	5
221	993	03037	920	50503	812	55***	729	61***	02	5
422	997	03039							02	5
802	992	51512	905	54	768	84***	696	66***	02	5
824	001	01008	874	51521	830	55561	792	57599	02	5
834	000	57580	900	58592	732	60621	596	73***	02	5
845	988	01001	728	59638	223	09***			02	5
875	990	01003	959	00002	933	00501	910	01014	02	5
22										
318	991	01014							02	5
469	995	06043	951	06045	886	10068	875	10068	02	5
887	963	02003	922	00501	797	51524	757	54545	02	5
889	964	08081	810	01519	773	01537	235	05***	02	5
907	239	91060	944	07064	870	07065	556	64681	03	5
909	979	08076	965	08076	828	03024	811	03013	02	5
921	016	06061	964	04037	925	04038	835	00514	02	5
925	001	03500	955	08087	909	08**0	289	95***	03	5
931	005	03025	997	02014	967	02545	945	04013	04	5
935	975	08075	920	10098	850	07009	664	56621	02	5
941	997	06069	953	06069	866	12116	722	01567	04	5
23										
625	968	03017	916	32968	669	63673	336	07***	02	5
644	974	03500	189	8	8				03	5
957	979	03015	911	51521	887	52521	877	50509	02	5
975	999	10057	721	53574	673	54582	428	77***	02	5
982	971	14084	922	13065	681	53559	621	56614	02	5
24										
000	002	06064	980	07065	959	13074	932	15071	01	5
027	918	05044	876	03023	800	06044	264	04***	02	5
038	022	01516	976	12108	895	1207*	710	03816	02	5
073	998	08084	986	07078	940	07079	890	02112	02	5
997	012	19055	959	22051					03	5
25										
054	994	61635	708	62	668	66***	462	86***	02	5
058	004	50519							02	5
079	000	03031	900	04027	830	04509	198	02***	03	5
159	014	78814							02	5
165	005	062 7	949	57604	871	55566	834	65575	02	5
178	012	64654	960	63653	936	64651	852	59638	02	5
181	008	00000	994	01002	957	50506	797	54553	04	5
204	001	60640	898	66713	825	72765	816	72765	02	5
26										
086	086	55003	890	01528	824	04026	610	60652	03	5
090	002	04034							03	5
101	017	52526	968	01000	958	01533	929	03539	02	5
107	954	53543	931	00567	902	53577	833	53603	02	5
118	012	65674	975	63652	913	60603	800	09611	02	5
135	998	01511	964	10038	954	10037	934	12031	02	5
139	930	00003	916	02	813	02***			02	5
145	972	50514	900	03404	843	03505	720	02531	02	5
580	019	00561							02	5
617	026	01017	873	04	640	53***	550	63***	02	5
630	00	00434	966	08031	825	07001	400	75***	02	5
27										
189	969	57589	600	77799	308	04***	262	04***	02	5
213	927	58621	893	58638	874	58638	851	60650	02	5
217	963	62631	944	59	826	59***	620	76***	02	5
251	963	70753							02	5
252	963	70753							02	5
28										
155	016	77807	824	82	777	72***	588	72***	01	5
157	009	71754	982	66	874	66***			01	5
159	014	78814	999	78	908	68***	854	69***	02	5
163	015	89939	905	73784	889	73784	331	08***	01	5
238	007	86892							02	5
829	008	59642	911	60671	868	60671	395	94***	03	5
29										
263	994	66691							02	5
269	000	60628	952	60755	881	50836	763	35748	02	5
285	000	57702							02	5
816										
823	011	55618							02	5
40										
427	016	73670	010	74690	958				03	2
597		70630	914	67550	810	51420	770	51330	03	2
648	009	59380	974	76340	935	75290	822	61230	02	2
42										
182	987	17050	960	23020	816	11570	681	38720	15	8
339	987	22500	977	25530	749	04610	686	00780	15	8
475	001	17070	989	23000	774	07510	738	07640	15	8
807	011	23200	967	23150	760	13010	630	00550	15	8
867	975	22070	968	25030	670	01**0	610	50**0	14	8
909	009	26200	978	26140	945	25140	624	52**0	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
285	511	58756	320	81947	274	89953	133	11991	03	1
348	282	83996	188	04999	101	55***			03	1
366	475	61773	277	90990	193	07993	101	58***	03	1
408										
413	630	09991							03	1
700	657	07603	623	04534	616	03569	590	01564	03	1
98										
223	550	50674	316	82991	270	87994	185	10992	03	6
645	448	59621	305	79861	098	35995	050	11995	03	6
836	690	11541	548	50557	248	88026	125	24993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	361	78914	308	88975	087	21998			03	1
037	620	57742	347	90990	284	00995	146	08992	03	1
041	159	00080	818	06061	769	03039	722	01019	02	5
044	532	65739	434	76894	336	88995	145	14995	03	1
052	566	14810	440	86710	420	84720	325	61510	02	2
053	574	70721	562	69723	373	89947	262	04997	03	1
055	572	80831	458	89926	326	04996			03	1
062	442	62420	267	35 0	097	42**0			02	2
063	727	66772	667	70863	462	90990	236	05992	03	1
134	793	09654	750	07612	737	06552	650	01623	03	1
154	620	74882	435	88996					03	1
223	692	00	657	52	589	57***	575	55***	02	1
235	888	09	812	05	651	55***	585	59***	03	1
246	713	57602	326	88997	158	00990	093	07997	03	1
360	352	03	310	05	150	02***			03	5
01										
001	400	93968	330	03995	263	07990	162	01999	03	8
030	563	74805	555	74801	400	91965	225	05995	03	8
384	644	70797	571	78863	512	80899	400	94028	03	8
415	809	58602	465	91955	442	91952	400	96000	03	5
02										
062	752	60601	679	65664	666	65669	563	75765	03	8
077	427	92942	358	01990	295	02998	216	01997	03	5
084	685	65731	569	77858	529	79878	472	85930	03	8
836	534	78990	405	93994	390	94994	357	99995	03	7
974	589	69777	468	78 9	264	06**5	220	03**0	03	7
03										
005	463	60480	435	53 0	347	40**0	324	39**0	02	2
026	287	36 0	258	36 0	229	43**0			02	7
171	222	45 0	193	40 0	124	42***			02	2
322	340	47 0	306	43 0	268	33**0	243	29**0	02	7
476	316	48 0	284	39 0	253	35**0	240	43**0	02	2
743	265	35 0	235	29 0	180	33**0			02	2
808	785	38070	713	38000	215	16**0	208	21**0	02	2
917	220	40 0	137	34 0					02	7
953	596	11900	426	82610	252	36**0	218	26**0	03	7
04										
018	792	60707	287	09997	160	03990			03	1
202	600	88911	345	07995	239	00900	111	03991	03	1
270	331	05990	236	00990	217	00998	101	58***	03	1
340			369	02995	248				03	8
360	265	10998							03	5
06										
011	328	03 3	237	00 0	080	01**0			03	8
180	392	95 9	324	04 0	275	04**5	256	01**8	03	5
260	617	67717	603	66696	585	67688	570	67689	02	8
447	997	04032	965	05040	791	56583	771	56601	03	8
610	667	57570	537	65656	454	73754	429	78792	05	8
07										
110	750	03020	635	56653	567	51703	537	64722	02	5
145	393	80840	370	81856	285	95**7	196	06**4	02	5
190	722	60634	692	62676	661	63690	591	65681	02	5
480	778	53544	717	55556	700	54548	633	57585	02	8
510	906	07075	850	05055	797	01015	780	01015	02	5
645	850	01004	816	51528	800	50509	780	50509	02	5
08										
509	549	61 9	534	61 5	315	90**0	257	00**7	03	1
10										
034										
122										
338	214	41 0	058	37 0					02	2
384	620	70826	515	80909	330	01994	283	03992	03	5
419										
633	646	64661	550	70729	539	70729	466	77783	03	5
672										
866	634	68791	626	67828	545	73804	526	74844	03	5
11										
030	497	80903	374	90998	345	91993	278	97994	03	5
567										
12										
840	467	89960	455	89961	370	98057	354	96037	03	8
15										
420										
16										
080	553	69733	536	67764	440	78818	343	90921	02	5
240	762	52701	738	52711	544	68767	520	68766	02	5
560	325	91992							02	5
716	688	50994	641	55093	610	55669	530	64644	03	1
17										
606	425	80630	240	37 0	218	41**0	120	20**0	02	2
21										
056	358	87							03	5
153	421	80	342	91	257	04***			02	5
169	619	55	567	68	409	82***	342	98***	02	5
209	623	69752	569	6970	455	7786*	248	05***	02	5
221	621	66	493	74	392	86***	351	93***	02	5
422										
802	595	73	449	86	330	06***	306	08***	02	5
824	746	57619	244	09					02	5
834	579	75	456	81	406	86***	262	95***	02	5
845										
875	881	01014	757	51511	680	57572	631	58537	02	5
22										
318										
469	631	57	603	59	203	12***	118	12***	02	5
887	727								02	5
889	220	05	216	04					02	5
907	436	71774	288	96					03	5
909	738	01507	235	07	186	07***	126	05***	02	5
921	731	00534	216	10					02	5
925										
931	767	03545	662	54629	191	11***			04	5
935	600	59713	376	85	336	88***	248	04***	02	5
941	679	51583	537	63669	500	99***	267	03***	04	5
23										
625	193	076							02	5
644										
957	867	01501	800	50585	694	58641	656	58667	02	5
975	358	26							02	5
982	204	07							02	5
24										
000	898	15051	760	06542	671	54***	591	60***	01	5
027	252	04							02	5
038	600	56630	483	71	368	80***			02	5
073	877	12112	700	00566	271	03***	240	03***	02	5
997										
25										
054	329	99							02	5
058										
079										
159										
165	781	58593	601	70729	524	76797	396	90***	02	5
178	806	59638	713	65686	632	65694	532	69716	02	5
181	776	54561	768	53561	576	62694	540	65724	04	5
204										
26										
086	273	99	224	99	199	08***	173	08***	03	5
090										
101	808	06543	461	65546	376	85***	355	87***	02	5
107	818	51603	807	51635	801	50647	774	51680	02	5
118	616	36292							02	5
135	919	11027	903	12502	891	12521	824	08564	02	5
139										
145	600	56637	400	76874	237	50***			02	5
580										
617	424	73	319	00	215	11***	186	14***	02	5
630	237	01							02	5
27										
189										
213	662	59827							02	5
217	294	06	236	06	197	04***	138	04***	02	5
251										
252										
28										
155	444	96							01	5
157										
159	749	71	589	78	459	78***			02	5
163	315	88							01	5
238										
829										
29										
263										
269	752	00685	531	74881	394	89***	291	05***	02	5
285										
816										
823										
40										
427	635	34070	608	36090	273	60400	267	60400	03	2
597	737	53220	069	09920					03	2
648	610	20050	574	22 0	495	08770	178	19**0	02	2
42										
182	347	87 0	310	85 0	240	93**0	185	06**0	15	8
339	590	60 0	572	60 0	390	81**0	351	82**0	15	8
475	668	00650	618	54 0	369	75**0	191	08**0	15	8
807	607	01580	546	56 0	460	62**0	424	63**0	15	8
867	422	63 0	382	68 0					14	8
909	569	53 0	545	57 0	466	61**0			14	8

Nov 16 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

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 43																		
063	POONA	008				150	20090			314	07000			582	*****			14	8
279	MADRAS	005	23200			146	18140			311	50080			584	52550			14	8
371	THIVANDRUM	006	25230			148	18120			313	09050			585	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	057	70600	08	15	512	58460	12	4	042	47230	27	13	953	21910	26	15	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	045	50561			463	61653			951	61699			780	75809			04	1
412	SAPPORO DCMO	058	50525			478	58591			966	60632			804	42786			03	1
580	MISAWA	065	02543	28	11	487	57583			980	57993			813	74998			03	1
590	SENDAI DCMO	075	05507			505	00557			011	55675			855	69844			03	1
600	WAJIMA	075	07024			506	53555			009	54634			853	70800			03	1
646	TATENO	065	06549			505	50606			009	54688			856	69855			03	1
671	TOKYO HANEDA	076	07517	06	7	510	00999	26	13	014	55998	28	13	857	69998	31	25	03	1
744	YONAGO	078	07544			507	54594			010	53659			854	69888			03	1
778	SHIONOMISAKI	076	10017			510	50559			017	52669			866	68836			03	1
808	ITAZUKE	081	09008			512	54571			017	55990			859	71992			03	1
827	KAGOSHIMA	077	09511			510	11574			017	53662			864	70841			03	1
931	KADENA OKINW					511	07049			029	01999			903	58999			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	062	15144			509	12031			036	04624			902	65762			03	6
155	CASABLANCA	191	10142			570	14072			185	08603			884	67777			02	8
390	M BLANCHE	173	14139			540	09053			125	00709			697	65808			02	5
625	AOULEF	175				570	17554			191	08632			873	59784			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	26182			520	19027			140	02544			818	61664			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	131	23133	36	9	519	10065	5	3	109	02630	31	13	757	65**0	29	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	072	60692	19	26	487	58998	23	21	977	63686	27	23	794	77793	32	30	03	1
133	KOTZEBUE	082	62688			497	56997			992	60772			819	72779			03	1
200	NOME	080	57602	10	21	497	55992	17	16	994	58747	16	9	824	71764	31	12	03	1
204	GAMBELL	050	52563	14	36	475	50998	17	46	977	58603			819	69784			03	1
219	BETHEL	067	62693	05	27	456	50998	7	29	988	58999	03	17	821	72801			03	1
231	MCGRATH	080	65718	11	5	484	63778	6	20	971	62990			791	75873			03	1
261	FRBNKS WEEKS	094	71809	14	5	491	70785	9	13	959	75867	04	32	747	84994	03	36	03	1
263	BIG DELTA	093				488	70783			952	77841			732	85996			03	1
291	NORTHWAY	095				480	73782	6	10	943	82863	05	19	710	89947			03	1
316	FORT RANDALL	050				473	51995			978	55991			816	70766			03	1
350	KODIAK	055	54669			471	64723			951	67594			758	78993			03	1
361	YAKUTAT	026	56741	05	14	437	65811	8	32	909	72878	07	34	691	88990	19	15	03	1
381	JUNEAU					428	70773	6	19	892	72811	09	16	685	86998			03	1
398	ANNETTE IS	506				408	61669	10	19	894	66691	16	18	694	85889	16	28	04	1
409	MASSACRE BAY	006				430	54558	20	35	929	59615			759	74783			03	1
439	AMCHITKA	032	03015			470	06591			978	52646			831	61998			03	1
454	LONGVIEW	028	05032	27	3	467	08045	29	17	976	50622	29	26	832	67770			03	1
485	FORT GLENN	040	04501			468	50554			971	51607			829	67764			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	22164	07	16	524	11063	6	21	050	04637	06	14	923	61728	28	16	03	1
208	CHARLESTON	079	20132	14	12	530	09041	36	4	054	03996	36	12	922	64997	30	11	04	1
211	TAMPA	073	19161	09	13	527	13096	9	17	054	04012			926	63678			03	1
219	ATLANTA	077				526	11516	20	22	052	03578	26	9	919	64744			03	1
232	BURRWOOD	069	22188	13	12	525	18089	12	14	057	05603	34	7	931	63742	30	18	03	1
240	LAKE CHARLES	061	21193	16	23	518	14052	20	22	048	05546	25	20	918	62995			03	1
250	BROWNSVILLE	056	22206	15	19	514	19053	18	19	052	08601	36	8	933	60701	28	18	03	1
253	SAN ANTONIO	054				517	16141	23	10	052	07543	23	16	928	60996	26	26	03	1
259	FT WORTH	051				510	17201	28	27	040	02527	25	46	909	64991	25	49	03	1
265	BIG SPRING	055				512	15521	5	5	039	04603	26	21	909	64994	27	44	03	1
270	EL PASO	060				514	13517	17	3	040	02678	25	22	908	63821			04	1
278	PHOENIX	062				509	09994	8	9	028	00999	22	11	885	66762			03	1
304	HATTERAS	084	16084	18	11	530	07546	30	8	048	02990	32	9	909	66773	30	16	03	1
317	GREENSBORO	078				527	09032	24	23	051	02541	30	15	915	64818	32	12	03	1
327	NASHVILLE	064	16076	16	15	516	13087	24	32	044	03511	24	36	911	64737	24	32	03	1
340	LITTLE ROCK	049	21199	16	15	506	14120	22	49	034	04507			904	63715			03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				506	10609			028	02999	25	33	891	65991	25	58	04	1
365	ALBUQUERQUE	072				515				032	50992	26	23	884	69822	27	47	03	1
386	LAS VEGAS	064				508	06584	15	7	021	51992	24	13	868	70993	25	47	03	1
394	SANTA MARIA	059	12037	11	7	499	03503	21	9	013	51995	21	28	862	66698	25	41	03	1
405	WASHINGTON	073	14053	21	20	520	11051	27	9	044	01516	30	25	908	64727	29	16	03	1
445	COLUMBIA	036				485	09551			003	51996			857	66991			03	1
451	DODGE CITY	068				509	05607	35	26	018	54668			861	69998			03	1
476	GRAND JUNC	080				518	03627	10	6	027	57666	20	11	857	74991	27	35	03	1
486	ELY	074				508				131	58682	20	20	847	75827			03	1
493	OAKLAND	051	12044	16	20	491	03001	20	39	001	54649	23	48	842	70741			03	1
506	NANTUCKET	072	10051	24	19	513	08991	27	21	030	00781	27	18	889	66774	29	23	03	1
518	ALBANY	063	08011	19	13	504	07033	27	15	023	50538			877	68719			03	1
520	PITTSBURGH	065				512	10051	24	21	034	01521	26	29	896	64741			03	1
528	BUFFALO	053				495	07051			014	50583			873	65743			04	1
534	CHICAGO	020				473	14013			998	01541			859	65717			03	1
536	TOLEDO	046				494	10091			019	01577			880	64992			03	1
553	OMAHA	039				475	50546	30	39	982	55729			816	74997			03	1
562	N PLATTE	062				497	00626	32	48	995	62751	30	44	819	74995			03	1
576	LANDER	083				509				008	57999	10	5	833	78919			03	1
597	MEDFORD	008				447	01518	18	41	952	57601			785	74790			04	1
600	SABLE ISLAND	072	07038			507	04642			019	52763			871	67878			04	1
606	PORTLAND	063	08525	24	16	506	08023	26	27	024	51531			880	67701			03	1
655	ST CLOUD	018				451	50518	3	20	955	56583	01	23	792	72788			03	1
662	RAPID CITY	075				501	52655	32	24	996	63994	33	29	810	80992	34	50	03	1
681	BOISE	046				486	04647	14	41	995	56722	22	43	833	76791	23	48	05	1
712	CARIBOU	056				488	02811	29	23	996	52684	22	32	841	70772	28	58	03	1
734	SAULT MARIE	030				467	05042	19	25	983	52536	22	40	832	68731			03	1
747	INTL FALLS	042				463	53610	3	17	964	56762	35	6	795	75792	36	8	03	1
764	BISMARCK	064				464	54569	35	29	978	62648	35	29	797	78823	31	18	03	1
768	GLASGOW	069				492	51665			989	60993			807	79908			03	1
775	GREAT FALLS	043				477	01632			980	58696			806	77886			04	1
785	SPOKANE	022				457	02562			962	58625			787	77802			03	1
798	TATOOSH IS	520				417	51536	18	25	909	61647	21	31	724	80830	21	52	03	1
815	STEPHENVILLE	057	03012	20	19	480	54583	26	29	979	59721	26	71	818	72751			03	1
816	GOOSE	041	55588	02	7	456	59601	27	10	944	64661	28	33	762	77828	27	61	03	1
836	MOOSONEE	043	53542			459	58593			956	61721			785	72864			03	1
867	THE PAS	064				489	58666			977	68804			773	85963			03	1
879	EDMONTON	061				466	65671	14	15	947	65663	21	20	756	83858	25	35	03	1
896	PRINCE GEORG	020				429	59638	9	16	919	65672	18	20	722	84873	20	38	03	1
906	FT CHIMO	050	66694			453	67734			920	77993			703	84995	30	47	03	1
907	PORT HARRISN	061	60659			463	69812			938	71994			735	82990			03	1
909	UP FROBISHER	048	68723			450	07727			876	78967			672	94998			03	1
913	CHURCHILL	061	57573	01	4	469	65677	17	12	943	74776	25	10	733	84886	23	25	03	1
915	CORAL HARBOR	081	73997			469	69814			945	71995			729	89997			03	1
917	EUREKA	047	79857	11	6	433	74776	21	2	891	80836	22	10	655	92999	24	13	03	1
918	ARCTIC BAY	058	74775			449	71787			912	77823			685	92696			03	1
924	RESOLUTE	058	73752	29	5	450	72742	21	8	911	77802	27	10	686	91991	26	20	03	1
926	BAKER LAKE	070	77844			463	71761			933	72781			717	88923			03	1
934	FT SMITH	070	66698			468	69781			937	75798			717	90932			03	1
938	COPPERMINE	069	75808			454	76816			910	79859			680	91999			03	6
945	FORT NELSON	083				474	74788			933	79839			711	87916			03	1
964	WHITEHORSE	077				464	76781	1	24	921	*****			685	93992	10	19	04	1
968	AKLAVIK	087	68736			479	75786			936	79821			711	89963			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	095	68716			485	76798			935	83852			700	92991			03	1
072	MOULD BAY	055	74773			444	70731			911	73784			693	89943			03	6
074	ISACHSEN	049	77848			435	72742			968	76808			671	91990			03	6
082	ALERT EL ISL	045	78849	00		435	71797	21	16	899	78851	20	22	664	93994	19	12	03	1
090	CLYDE RIVER	050	66698	32	17	448	68711	7	15	919	75781	15	10	690	93998	19	7	03	1
109	PORT HARDY	508				404	52543			901	61654			714	80826			03	1
198	PEPPERRELL	065	03511	25	13	488	52661			991	56990			826	72762			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	25177			506	21084			048	09534			934	58677			02	1
491	C VICTORIA	041				510	18133			048	08558			935	57673			02	1
644	MERIDA	057	23187							049	09617			934	54996			03	6
679	TACUBAYA	030				502				046	10513			932	55998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD									***	*****			***	*****			03	1
335	HAVANA C B	059	24184	07	15	517	15085	8	12	047	05649	04	7	932	57998	29	21	03	1
367	GUANTANAMO	047	24199			510	17084			045	07011			935	56993			03	1
501	SWAN ISLAND	046	25212	06	19	509	16111	6	16	041	05047			928	58721			03	1
526	SAN JUAN PR	038	23215	11	12	499	16123	8	14	034	07086	07	8	919	56737	34	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	22215	32	8	492	14126	36	4	041	*****			900	60617	09	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	23181	04	18	496	14110	9	20	028	09996	10	14	***	*****			03	1
115	IWO JIMA	057	20159	04	18	511	10095	9	16	038	06008	25	23	923	57621	24	49	03	1
165	MOKULEIA	015	24193	18	7	475	15073	21	11	006	06544			886	59748	23	22	03	1
182	HONOLULU	018	22176	21	4	473	13074	21	14	004	05539	20	16	882	59993	23	32	03	1
218	NORTH FLD	032				497	17154	7	36	035	10506	09	32	928	56994			03	1
245	WAKE ISLAND	034	26807	07	14	495	13113	6	19	032	10994	08	19	918	56999	03	38	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	30233	11	9	491	22162	9	13	034	11043	08	18	928	53667	08	11	03	1
275	JOHNSON IS	022	26837	05	4	484	15135	33	6	020	08031	32	6	905	57678	33	8	03	1
285	HILO	020	20182	00		479	15112	20	22	010	06037	21	29	893	58612	23	36	03	1
348	PONAP CAR IS	005	30257			481	17143			021	09036			908	57638			04	1
366	KWAJALEIN	018	29243	11	9	483	17122	8	17	020	08019	10	12	908	56689	27	4	03	1
408	PELELIU IS	190	31244			492	19122			031	12013			924	55617			03	6
413	YAP	017	26248			482	14144			011	06542			886	60663			03	1
700	CANTON	016	27202			478	18542			016	09017			910	57711			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	29173			503	17092			039	07537			932	55632			03	6
327	CLARK FIELD	046				509	14124	6	25	043	08057			933	55999			03	1
645	CEBU	032	27212			493	16139			030	08073			923	54604			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29228			491	18132			030	09033			918	56678			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	18137			510	11045	10	12	033	04672			898	64785	25	5	03	1
037	0 360 700	084	15071	12	9	526	06997	3	6	043	00992	32	23	900	67999	35	10	03	1
041	0 450 160	120	15140			475	08085	27	32	069	00005	27	44	701	64665			02	5
044	0 442 412	075	09006	30	8	507	52559	22	14	012	52998	30	43	859	69992	29	36	03	1
052	0 526 200	017	47350	26	1	449	29210	26	3	950	16050	26	50	776	84740	26	44	02	2
053	0 538 355	030	05012	25	25	456	56607	25	25	946	66717	27	40	758	77995	26	57	03	1
055	0 565 510	015	51521	26	32	432	61632	29	40	910	73771	29	35	697	83882	28	64	03	1
062	0 604 157	010	39340	03	7	434	21180	35	6	922	03970	30	9	721	68590			02	2
063	0 620 330	010	02501	18	14	431	59653	21	14	913	68807	23	16	707	87912	27	23	03	1
134	1 300 400	042	20181	20	10	495	11108	20	11	622	03087	22	28	899	60651	26	21	03	1
154	1 500 450	504				421	65880			906	69727	05	5	692	88961	01	24	03	1
223	2 283 346	066	16			508	04			018	51***			872	65***			04	1
235	2 385 530	056	10			488	52			985	61***			824	68***			03	1
246	2 480 620	024	02446	25	22	445	58668	28	29	928	69872	26	45	226	80908			03	1
360	3 660 020	593				200	56563	27	14	696	67673	27	7	136	85892	16	12	03	5
	Nov 17 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	567	99999			210	56573			726	64681			193	81878			03	8
030	TROMSO	540	99999			260	58648	16	20	728	68735	14	36	143	86916			03	8
384	GARDERMOEN	509				263	56606			751	67745			173	87949			03	8
415	SOLA	509				280	57591	33	10	771	66707	26	15	194	87898	25	34	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	543				240	57603			728	65698			170	84876			03	8
077	STOCKHOLM	519				270	56582	28	9	756	66692	27	13	185	86891	24	13	03	5
084	GOTEBORG	516				275	54576			775	65701			222	84897			03	8
836	SODANKYLA	573				205	57579			693	66671			165	78990			03	1
974	HELSINKI MAL	551				236	54607	27	20	733	64757	26	19	194	83**3	25	16	03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				428	17080	33	12	913	99830	31	15	706	65480	31	20	02	2
171	LEUCHARS	006				431	23190	28	12	922	05940	30	15	729	73760	27	21	03	2
322	FAZAKERLEY	006				438	28220			933	11000			749	77660			02	7
476	DOWNHAM MKT	010				439	28250	29	16	936	11010	28	23	753	76680	28	31	03	2
743	LARKHILL	013				445	29240	29	24	944	14020	28	37	759	78720	28	51	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
43														
063	962	86 0											14	8
279	101	43											14	8
371	966	81 0											14	8
45														
005	199	77480	32	23									01	2
47														
401	937	00993			779	07992			223	05995			04	1
412	971	97994			821	08993			274	07997			03	1
580	964	00990			813	03998			258	08995			03	1
590	028	98996			885	01997			334	09993			03	1
600	033	96999			893	03992							03	1
646	038	95996			992	98998			383	08996			03	1
671	033	96992	27	96	913	00992	75	4	354	13995			03	1
744	033	96991			897	01994			351	06994			03	1
778	055	90995			926	97999			403	09996			03	1
808	030	95998			901	03991			338	13991			03	1
827	058	86992			956	98995			412	09996			03	1
931	137	84997			026	02995							09	1
60														
120	094	93998			946	13993							03	6
155	963	86047											02	8
390	934	92 7											02	5
625	958	88032											02	8
61														
642	952	90 1			214	13 4							07	8
62														
366	101	43											15	5
70														
026	952	98998	33	57	792	10990							03	1
133	101	58											03	1
200	101	50											03	1
204	002	96999			849	06992			305	03993			03	1
219	002	95992			848	10996							03	1
231	957	96994							810	*****			03	1
261	876	02994											03	1
263	101	50											03	1
291	823	98999		7	039	7995							03	1
316	007	93993			862	10995							03	1
350	918	97991											03	1
361	803	98996	05	32	683	94990	08	37	214	93990	34	24	03	1
381	784	05996			652	96991			175	92997			03	1
398	793	06990			658	97998							04	1
409	921	96995			795	01992			219	16991			03	1
439	027	90990											03	1
454	047	79996											03	1
485	019	95992			887	02992			347	*****			03	1
72														
202	140	89991	30	46	014	06990	32	79	390	22995	29	36	03	1
208	119	93994	31	11	988	07997	33	28	377	17990	29	39	04	1
211	139	89993			016	06990							03	1
219	125	92990			988	11999			358	19997			03	1
232	146	87995	31	56	021	07995	30	76	388	24994			03	1
240	135	89993			002	10992			353	23990			03	1
250	165	87962	28	50	043	07995	28	55	395	23998			03	1
253	150	87997	26	58	029	07998			396	*****			03	1
259	119	90990	27	64	988	09995							03	1
265	117	89993			991	09997			359	20996			03	1
270	116	90990			984	10991							04	1
278	082	92998			937	12996			313	18994			03	1
304	098	94999	29	12	947	12991	29	24	328	18999	30	20	03	1
317	117	93991	33	15	970	12996	31	44	354	17999	28	32	03	1
327	119	90996	27	37	985								03	1
340	116	90931			980	13990			343	*****			03	1
353	090	92991			953	09990							04	1
365	067	94994			924	09997			305	19994			03	1
386	053	95990			904	11997			300	13995			03	1
394	047	95992	26	71	903	11993			299	12991			03	1
405	448	77874	29	35	102	94993	30	33	951	14997	30	23	03	1
445	058	93990			917	08991			314	12994			03	1
451	034	95990			899								03	1
476	023	97995	29	55	872	09996			294	09999			03	1
486	011	97990			854	12992			264	12992			03	1
493	016	97990			861	14997			272	*****			03	1
506	078	95992			927	13999			319	17994			03	1
518	065	95991			911	13996			301	15996			03	1
520	093	94990			942	15996			312	18999			03	1
528	070	93992			925	14990			308	17990			04	1
534	054	93998			909								03	1
536	078	94995			927	16993							03	1
553	985	93993			869	01992							03	1
562	975	00994			834	03990			284	10990			03	1
576	979	02995			812	09995							03	1
597	306	87922			935								04	1
600	062	94997			916	08990			344	11994			04	1
606	067	96990			910	13998			306	17992			03	1
655													03	1
662	946	01990	31	58	799	01997	28	43					03	1
681	101	50											05	1
712	021	96999			867	08996			286	*****			03	1
734	010	97997			851	09997			273	13990			03	1
747	950	01997	19	52	794	04994	22	46	248	04994	24	32	03	1
764	925	05990	24	14	774	03994	25	29	239	02993	25	39	03	1
768	930	07999			765	06992							03	1
775	933												04	1
785	922	07990			752	07999							03	1
798	232	90999	20	78	849	07999			689	03994			03	1
815	983	98991											03	1
816	910	98994	77	18	777	98992							03	1
836	936	01998			777	07994			209	10998			03	1
867	884	04992			740	02990			220	03991			03	1
879	862	11996	77	8									03	1
896	824	08990	22	50									03	1
906	829	00998			728								03	1
907	861	05994			708	03994			170	06993			03	1
909	763	01993			632	00991							03	1
913	101	58											03	1
915	822	07994			671	02993							03	1
917	753	01990	29	10	628	97995	33	6					03	1
918	757	13990			600	997							03	1
924	769	09996			631	00996	34	11					03	1
926	816	07997			659	03995							03	1
934	805	04992			670	97999							03	1
938	784	03993			654	98991							03	6
945	810	06997			662	00992							03	1
964	776	04992	06	14	646	97998	04	30	163	*****			04	1
968	824	00990			696	98990			207	*****			03	1
74														
043	789	03998			659	97993			172	*****			03	1
072	101	50											03	6
074	767	05996			623	01991							03	6
082	758	02990	17	21									03	1
090	773	08996	24	2	622	02998	26	2					03	1
109	839	02992			710	98990							03	1
198	997	98999											04	1
76														
458	173	85992			050	09993			382	27996			02	1
491	101	43											02	1
644	101	50											03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	168	85997	30	35	054	05996	32	49	419	26996			03	1
367	101	43											03	1
501	170	83998			061	06998			408	29990			03	1
526	159	84992	26	34	051	05993	27	59	413	27992	28	18	03	1
806	132	74881			020	07991	06	7					03	1
91														
066	101	58											03	1
115	101	55											03	1
165	110	87996	22	65	989	06992	28	56	363	24994	22	18	03	1
182	109	87992	22	50	993	05996			365	*****			03	1
218	181	79998			089	01992			472	26990			03	1
245	162	84999	03	44	053	03996							03	1
250	181	81992	07	15	083	02992	06	3	448	28996	05	23	03	1
275					983	06990							03	1
285	129	85881	21	21	008	11992							03	1
348	101	50											04	1
366	156	83992	28	35	045	04992	30	17	392	33990	08	18	03	1
408	181	80995			080	04993			434	33997			03	6
413	125	82844			025	01990							03	1
700	158	84992			043	06999			384	33992			03	1
98														
223	101	50											03	6
327	188	86883			090	03992			458	28999			03	1
645	177	80889			079	04992			426	33993			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	097	93993	24	19	952	11990	14	27	342	18996			03	1
037	085	95990	29	37	938	14992	28	35	318	18993			03	1
041	101	50											02	5
044	029	98999	27	38	880	06996	27	49	293	12997			03	1
052	939	47 0	26	80	803	36 0	24	95	250	28**0	25	67	02	2
053	902	00999	26	45	758	01991	25	70	214	09995			03	1
055	824	00999	77	5	689		28	77					03	1
062	836	35 0	27	27	694	41 0	26	48					02	2
063	810	09996	20	14	650	03998	20	20	100	08997	26	33	03	1
134	121	88999	28	37	993	09994	24	21					03	1
154	835	91998	31	94	727	96992	32	77	222	00998			03	1
223	089	83			991	00			413	19***			04	1
235	031	84			933	98							03	1
246	895	89993			794	94990	71	44	280	02997			03	1
360	850	06990	17	10	110	02998	22	10					03	5
01														
001	861	05994			121	02991							03	8
030	101	50											03	8
384	852	06997			114	02992							03	8
415	856	04994											03	5
02														
062	857	06990											03	8
077	859	00995	26	13	125	98995	26	25	582	98993	27	20	03	5
084	600	06997			123	98999							03	8
836	615	06993			224	02994							03	1
974	602	04 2	20	22	225	99 1	76	40	0**	5****			03	7
03														
005	813	32 0	28	28	672	40 0	27	27	148	35**0	25	32	02	2
171	842	33 0	27	51	703	43 0	27	50					03	2
322	889	40 0			756	43 0							02	7
476	893	42 0	27	57	767	44 0	27	66	239	41**0			03	2
743	893	37 0	27	61	757	38 0	27	75	185	24**0	27	50	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	948	23120	625	50600	487	56**0	350	78000	14	8
279	001	23200	670	06060	546	00510	350	68**0	14	8
371	000	25230	945	23190	738	10080	712	10050	14	8
45										
005	016	71620	010	71620	945	63570	878	57510	01	2
47										
401	017	00560	972	51571	936	55618	850	60659	04	1
412	020	50521	780	63632	570	64702	450	76837	03	1
580			812	59604	780	59736	568	67990	03	1
590	023	07004	965	02559	788	50554	743	54526	03	1
600	028	10048	933	03504	820	55571	893	55573	03	1
646	025	10511	876	00586	789	54651	736	52667	03	1
671	028	09008	945	04065	875	01694	825	52990	03	1
744	028	09504	960	05531	874	52574	825	56604	03	1
778	109	12031	882	01543	820	52575	762	00712	03	1
808	029	12012	800	51673	762	51992	600	61995	03	1
827	028	11017	929	05551	894	01566	855	00575	03	1
931	017	18124	814	05023	763	03673	741	04991	09	1
60										
120	022	15133	011	16142	958	12118	920	11098	03	6
155	017	16154	955	13119	915	11115	878	14094	02	8
390	018	10096	995	15140	915	12114	826	08033	02	5
625	984	14533	964	19001	929	19001	909	20532	02	8
61										
642	006	21207	993	30102	868	20025	833	19013	07	8
62										
366	007	23138	760	03511	745	04612	636	50665	15	5
70										
026	022	61658	014	62685	990	57783	957	56844	03	1
133	033	68711	980	60671			938	56746	03	1
200	031	57604	947	60631	925	57701	800	54758	03	1
204	018	51552	969	53585	950	01704	768		03	1
219	027	62705	002	63702	982	56697	955	56739	03	1
231	019	72762	980	63696	860	64778	828	61794	03	1
261	021	80847	017	74865	967	67726	950	65715	03	1
263	986	76801	947	69721	981	67705	763	75812	03	1
291	968	80835	946	71795	940	70777	692	81875	03	1
316	016	50569	960	52580	951	51681	890	53990	03	1
350	019	53671	865	64701	826	64792	745	67990	03	1
361	009	57700	995	55748	760	71859	716	71877	03	1
381			977	61741	748	76821	708	75825	03	1
398	993	52635	858	62672			333	08997	04	1
409	000	05042	890	53544	815	56563	800	54555	03	1
439	003	03027	978	02501	936	08457	890	06609	03	1
454	010	06051	965	17023	935	08033	868	09592	03	1
485	010	04008	912	51565	902	50558	880	51568	03	1
72										
202	024	24172	876	12085	770	06016	739	07584	03	1
208	027	12111	016	20155	933	15057	805	06001	04	1
211	025	19177	650	00524	610	51695	476	66692	03	1
219	991	10099	980	16147	874	13524	828	09528	03	1
232	024	20195	010	23191	825	10077	800	13618	03	1
240	021	19197	004	21204	860	14085	822	13576	03	1
250	019	22219	943	20171	862	17052	820	16525	03	1
253	992	22204	902	19181	812	14113	783	14507	03	1
259	997	19119	961	24054	686	01531	666	01634	03	1
265	931	17522	909	18504	724	03558	695	04616	03	1
270	888	10511	885	16014	805	09547	775	09697	04	1
278	982	10048	967	16062	872	10604	805	06998	03	1
304	030	15125	015	17087	872	07038	833	07646	03	1
317	996	07062	980	15105	830	10554	810	09008	03	1
327	002	16076	882	15096	786	10045	610	55571	03	1
340	008	22201	768	07052	760	08067	588	55617	03	1
353	975	14513	960	15553	798	08634	734	02605	04	1
365	845	05582	832	06586	736	01691	525	66827	03	1
386	946	07577	938	12521	790	01614	760	01722	03	1
394	013	10078	810	00537	797	00577	777	04672	03	1
405	016	11043	944	12522	920	13594	897	11604	03	1
445	985	13067	973	15038	798	06561	686	52999	03	1
451	932	03627	921	11571	746	52658	644	58735	03	1
476	861	00637	848	04616	830	04631	637	63686	03	1
486	813	53591	792	51604	756	53608	666	55769	03	1
493	018	13044	734	52545	709	55594	695	54692	03	1
506	025	09068	016	11065	960	07027	946	09560	03	1
518	013	08027	980	07517	966	11523	938	10542	03	1
520	978	10038	963	14519	920	14532	647	52556	03	1
528	993	12043	907	08042	795	06059	632	55598	04	1
534	941	13109	927	18161	911	18087	640	53616	03	1
536	994	13081	970	13084	916	10087	893	12115	03	1
553	978	08503	842	51551	836	00523	734	53692	03	1
562	923	03575	910	03586	664	64795	630	65991	03	1
576	834	57639	825	52603	720	56757	646	61991	03	1
597	956	08024	780	51547	310	03990			04	1
600	026	08058	945	03009	926	05567	901	05628	04	1
606	021	07009	950	11553	905	09576	760	02005	03	1
655	969	02028	440	79843					03	1
662	912	53574	903	00596	792	56741	625	69998	03	1
681	916	07564	890	07624	622	64697	469	79825	05	1
712	998	03514	983	04512	918	00537	905	02502	03	1
734	984	07071	907	06054	858	04039	841	06051	03	1
747	971	51535	906	55578	820	52673	754	56733	03	1
764	962	54551	905	57589	894	54567	877	53551	03	1
768	946	56576	909	00560	900	00581	887	50652	03	1
775	885	02617	823	00651	746	55662	428	88973	04	1
785	923	04006	905	04535	648	62657	400	90993	03	1
798	989	06036	896	01506	425	88924	274	10994	03	1
815	021	04011	860	56563	843	53612	822	53672	03	1
816	010	55585	896	58599	864	58591	808	61634	03	1
836	015	50514	906	54562	836	99605	792	56641	03	1
867	990	57591	951	58621	940	58621	911	58638	03	1
879	939	63665	910	65675	805	65661	760	67694	03	1
896	923	60649	880	63671	835	57618	792	58614	03	1
906	016	68718	973	62657	791	71782	640	79996	03	1
907	022	60653	939	63662	839	70721	828	69713	03	1
909	017	66727	957	70747	942	67701	875	69721	03	1
913	032	56571	947	59593	680	75782	658	74772	03	1
915	020	77831	965	67737	930	66744	797	68878	03	1
917	020	80867	885	73763	626	83869	548	90931	03	1
918	023	79821	994	73765	919	73771	900	71760	03	1
924	022	72751	968	74765	920	71732	866	71731	03	1
926	029	76811	954	70752	783	72761	740	70767	03	1
934	001	66693	940	66682	881	70715	870	69710	03	1
938	029	76818	985	74804	905	77822	870	76815	03	6
945	984	70738	952	71732	892	74784	809	75791	03	1
964	940	70740	823	75787	758	60822	627	86886	04	1
968	034	66689	906	74781	892	74773	661	80844	03	1
74										
043	027	66707	781	81847	665	84874	655	84866	03	1
072	021	73775	982	74787	953	72754	903	75763	03	6
074	016	78839	951	74785	890	77793	394	06990	03	6
082	010	80853	949	73782	920	72788	902	70763	03	1
090	019	65689	900	69712	885	67705	838	68715	03	1
109	998	03025	946	01018	926	02501	467	83869	03	1
198	015	03502	878	56571	836	51634	817	51625	04	1
76										
458	011	26217	987	25120	953	29075	858	21082	02	1
491	977	27174	875	31143	832	16123	796	15063	02	1
644	017	22176	980	22141	945	23052	881	17041	03	6
679	777	17001	584	52571	560	54608	546	52710	03	6
78										
016	024	19128	732	52535	707	55664	682	52682	03	1
325	015	26184	868	14098	859	16083	800	11078	03	1
367	014	25184	986	24216	904	18188	834	16059	03	1
501	015	25228	785	12067	703	06054	693	04027	03	1
526	011	23228	674	06512	647	04502	552	53571	03	1
806	111	23222			785	10097	775	11081	03	1
91										
066	012	24183	940	17157	779	10078	740	10644	03	1
115	008	21156	775	07075	748	05042	732	05013	03	1
165	001	24193	987	24205	872	15107	858	15078	03	1
182	006	25211	888	14106	771	11523	667	03556	03	1
218	993	27257	896	19176	830	14129	808	15056	03	1
245	011	27204	844	12114	815	15538	552	53996	03	1
250	006	30236	935	32523	800		620	05502	03	1
275	007	28233							03	1
285	006	20193	995	20179	918	17138	895	18141	03	1
348	002	30257	944	23205	418	66737			04	1
366	006	30251	941	22191	870	17145	853	17126	03	1
408	003	31248	814	16107	775	16021	746	14541	03	6
413	004	27243	626	51993	574	54992	292	83996	03	1
700	005	28203	988	52192	902	17157	869	19515	03	1
98										
223	013	30192	900	12141	808	16070	665	06551	03	6
327	997	28181	969	24164	800	12111	600	02581	03	1
645	006	28222	975	22185	659	07052	580	00001	03	6
836	008	31241	987	27204	924	22173	721	10064	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	20154	946	14075	938	15098	796	07519	03	1
037	030	17079	864	03014	856	06657	600	56996	03	1
041	015	16142	965	12121	938	12121	880	08085	02	5
044	027	11019	820	55572	815	57592	781	51703	03	1
052	006	48360	812	26180	780	25130	730	17080	02	2
053	010	06020	904	52550	797	58644	687	64748	03	1
055	005	51513	607	82862	594	80843	440	89954	03	1
062	004	39340	293	36 0	194	41**0	135	37**0	02	2
063	003	04001	944	52604	870	58623	814	61702	03	1
134	014	20179	834	10107	620	51552	576	55581	03	1
154	998	02508	810	61622	802		701	82882	03	1
223	024	18	921	09	874	06***	827	03***	04	1
235	021	11	951	05	926	03***	815	54***	03	1
246	008	03531	987	01579	898	55606	811	61761	03	1
360	989	03019	950	03512	931	51519	482	86917	03	5
01										
001	986	00537	963	01533	832	57594	800	56594	03	8
030	994	01554	830	60656	772	62671	640	74795	03	8
384	973	58581	908	54567	890	55599	877	55591	03	8
415	996	00505	944	50524	400	98001	354	02996	03	5
02										
062	957	54561	929	53556	760	62661	730	63674	03	8
077	995	51531	953	53541	910	52547	790	59622	03	5
084	998	00512	886	53551	862	53569	720	63689	03	8
836	962	58961	916	56562	883	57575	863	57575	03	1
974	988	52534	953	52547	940	52543	831	55637	03	7
03										
005	992	26210	968	32250	368	40**0	284	30**0	02	2
171	002	31270	974	36320	465	65590	362	40**0	03	2
322	000	41390	761	15110	739	17990	680	07990	02	7
476	999	40390	916	36360	840	27240	829	28250	03	2
743	989	39380	979	44420	828	26210	812	26190	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	254	89 0							14	8
279	324	73							14	8
371	557	00560	245	90 0					14	8
45										
005	845	58440	785	48410	714	45270	692	48200	01	2
47										
401	777	61663	766	62685	646	63704	569	66738	04	1
412	322	95997	217	09999	173	04990	128	03990	03	1
580	225	07998	207	02996	079		067	04990	03	1
590	658	57692	611	61742	416	67827	461	83879	03	1
600	737	52608	597	60694	424	78873	406	80892	03	1
646	656	57727	547	63807	324	90993	271	96993	03	1
671	722	53994	668	58992	642	57998	550	64992	03	1
744	810	56604	783	51596	754	51625	555	63789	03	1
778	623	57729	542	64801	344	86994	254	94990	03	1
808	350	90990	293	96995	279	96993	214	02993	03	1
827	769	50616	657	56691	561	64785	415	78924	03	1
931	668	00990	687	00996	545	54994	433	65999	09	1
60										
120	906	14085	830	11011	655	01677	534	61729	03	6
155	740	10574	660	05058	512	66752	476	71809	02	8
390	800	06532	778	06581	697	00715	660	51734	02	5
625	876	19540	848	17554	818	15574	764	12604	02	8
61										
642	705	04522	668	05991	614	02997	550	56672	07	8
62										
366	582	54 4	350	87 4					15	5
70										
026	814	60763	785	59655	740	61642	554	73**4	03	1
133	823	57751	792	56657	737	57744	566	69742	03	1
200	815	55755	756	56681	668	60784	575	68761	03	1
204	588	62649	342	89934	232	09991	189	04991	03	1
219	927	54726	842	50993			626	63770	03	1
231	778	63793	784	61998	554	73991	540	71862	03	1
261	735	73836	590	78912	429	90990	293	02995	03	1
263	743	75813	654	79876	638	78892	615	80961	03	1
291	626	85909	609	84904	544	86934	497	90941	03	1
316	840	51990	812	50994	627	61991	585	64994	03	1
350	733	65996	608	72995	291	98993	248	96991	03	1
361	591	81945	520	88992	514	86999	326	01997	03	1
381	695	70811	668	71865	472	90990	338	05995	03	1
398	323	06991	261	01993	173	95998			04	1
409	760	05561	600	65690	370	88945	285	98995	03	1
439	855	06577	734	51627	712		650	56723	03	1
454	846	08595	755	02553	728	02545	680	55993	03	1
485	850	00542	792	51551	762	51564	709	51592	03	1
72										
202	667	02691	620	51552	585	52595	560	54734	03	1
208	760	07692	624	51992	490	65847	440	72817	04	1
211	452	68763	400	74859	382	77905	145	17992	03	1
219	800	10666	771	09995	722	05698	683	02532	03	1
232	748	09519	668	02575	610	53622	596	51717	03	1
240	810	13521	796	13583	742	08507	636	51584	03	1
250	807	15027	674	05584	610	50693	581	51701	03	1
253	680	05552	667	04623	556	56741	400	72998	03	1
259	650	00644	638	01692	236	02999	200	09995	03	1
265	623	51711	473	67844	436	73843	400	76902	03	1
270	641	50689	612	52751	559	58990	506	62827	04	1
278	784	07993	573	58747	400	76865	318	89986	03	1
304	514	64796	475	69761	400	78847	333	89942	03	1
317	606	54636	575	58645	495	65822	400	76995	03	1
327	588	53649	480	67755	468	67851	400	74997	03	1
340	574	56665	400	75780	179	17997	174	15991	03	1
353	715	04672	477	67826	400	77882	314	90002	04	1
365	457	73844	400	81935	328	90002	110	19996	03	1
386	738	01997	590	61996	400	79996	330	89995	03	1
394	676	53713	598	62710	561	64717	554	62674	03	1
405	860	11043	838	11057	647	52557	587	56592	03	1
445			592	58752	400	76907	101	68080	03	1
451	400	83994	357	89993	213	06994			03	1
476	595	66812	554	69851	456	80993	444	78996	03	1
486	624	61995	587	65829	470	78827	412	85888	03	1
493	630	61723	593	63684	553	64688	445	76809	03	1
506	924	08561	912	09668	814	06683	673	51731	03	1
518	824	07044	564	61623	459	71781	400	79832	03	1
520	587	58618	565	58621	544	60720	482	65803	03	1
528	618	55586	532	62655	400	77906	325	89002	04	1
534	640	53616	608	56611	578	58697	400	77817	03	1
536	798	07061	784	10052	752	07552	633	55610	03	1
553	683	57742	400	84992	348	88998	225	96992	03	1
562	551	71999	400	86996	376	89997	189	98999	03	1
576	456	82896	400	87965	370	90003	270	08994	03	1
597										
600	757	01691	646	56805	534	63821	324	90013	04	1
606	584	59603	400	78847	330	90981	232	10997	03	1
655										
662	605	69996	409	89990	400	90990	355	97994	03	1
681										
712	761	54577	744	00623	684	52727	536	67757	03	1
734	790	04036	400	81851	346	88939	222	13990	03	1
747	738	55743	624	62685	400	84888	362	90932	03	1
764	592	70724	556	71749	434	87913	400	91998	03	1
768	802	55671	731	59774	725	58995	528	76866	03	1
775	400	92994	315	06994					04	1
785	270	13991	218	07991	150	04991			03	1
798	128	97995	080	96998					03	1
815	739	57728	725	58672	690	59747	660	57604	03	1
816	600	68702	264	02997	192	97997	101	55***	03	1
836	478	73878	454	81917	245	09994	173	06990	03	1
867	641	58675	785	61747	582	78891	565	78893	03	1
879	747	62647	627	69703	440	90922	275	13994	03	1
896	465	88924	279	08993	250	05997	101	58***	03	1
906	629	79991	430	91994	276	02995	219	98999	03	1
907	789	71771	714	71851	636	73995	574	77997	03	1
909	860	69713	788	74771	707	78872	553	90001	03	1
913	592	77817	540	83862	440	90943	343	02999	03	1
915	510	88997	268	09995	244	03991	180	01997	03	1
917	343	02999	230	97993	128	98992			03	1
918	795	74809	664	78831	605	82911	545	88941	03	1
924	808	75771	772	75773	585	82885	511	90940	03	1
926	476	90943	276	09990	151	01995	118	01999	03	1
934	810	69743	775	71794	755	72771	667	77809	03	1
938	594	84903	545	88955	348	02997	272	00996	03	6
945	724	79389	666	79839	564	82866	336	05998	03	1
964	596	84887	540	90952	331	07998	266	00990	04	1
968	644	80846	602	83883	586	83891	488	90972	03	1
74										
043	578	87896	568	87893	524	90923	360	04998	03	1
072	760	74778	755	70747	668	75783	575	82907	03	6
074	155	98990	101	58					03	1
082	830	71785	750	76815	730				03	1
090	822	68712	770	70723	555	88927	310	09984	03	1
109	361	00990	155	94996					03	1
198	799	52696	732	54999	612	63785	584	64756	04	1
76										
458	833	21026	603	01674	568	51617	552	53665	02	1
491	775	15024	769	13039	682	06587	625	01525	02	1
644	823	13576	783	09585	545	54687	526	56729	03	6
679	523	53992	431	64993					03	6
78										
016	569	59995	375	82995	339	88990			03	1
325	750	09681	687	05673	647	03995	634	04992	03	1
367	770	11039	764	11027	670	04007	650	05997	03	1
501	677	08603		04995	508	57713	418	65786	03	1
526	384	72771	320	81922	268	89992	140	22990	03	1
806	485	62622	481	62631	464	60696	458	66774	03	1
91										
066	665	06668	640	04565	614	03572	581	00678	03	1
115	718	07011	705	07011	686	05514	673	05016	03	1
165	827	13097	785				670	05603	03	1
182	546	54731	284	90990	132	22992	107	22992	03	1
218	732	12044	664	08576	590	02617	530	01672	03	1
245	545	53990	465	59993	283	88996			03	1
250			540	50594	469	56738			03	1
275									03	1
285	764	09071	570	53551	532	55611	275	90931	03	1
348										
366	635	04525	596	00637	535	53721	464	60676	03	1
408	680	09002	640	06552	628	06990	606	03992	03	6
413	144	16995							03	1
700	818	17556	777	15994	726	11597	674	07018	03	1
98										
223	624	06685	520	52610	469	60672			03	6
327	566	51555	553	53711	350	72826	328	76821	03	1
645	567	01508	449	60633	253	90003	123	28990	03	6
836	514	55664	334	76845					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	754	04507	590	55643	379	80894	319	90971	03	1
037	470	71859	340	87985	327	90990	218	12995	03	1
041	850	08085	709	02021	620	56561	578	56578	02	5
044	716	51996	621	59994	584	60999	359	90990	03	1
052	710	17080	534	92820	479	80660	471	82650	02	2
053	668	65824	545	76993	513	76991	488	78927	03	1
055	280	02992	206	98999					03	1
062										
063	750	66784	682	69813	487	88926	288	11991	03	1
134	554	54597	439	68728	374	75887	297	89994	03	1
154	455	90001	347	90002	324	89007	084	97995	03	1
223	782	51	762	52	740	52***	720		04	1
235	730	58	671	62	605	62***	590	63***	03	1
246	566	81851	553	77826	522	88927	423	85991	03	1
360	465	87926	400	95004	315	07***	269	06***	03	5
01										
001	400	93983	322	04996	270	07991	130	03998	03	8
030	600	75805	522	84907	444	89945	400	94001	03	8
384	784	60661	400	99051	367	04**0	310	07**0	03	8
415	295	04996	229	01990					03	5
02										
062	501	84872	340	02991	333	02996	303	06993	03	8
077	509	85889	379	98991	322	01995	100	98993	03	5
084	593	74783	478	87924	418	95991	400	97990	03	8
836	616	71997	564	74991	541	74992	472	80996	03	1
974	617	70793	446	89 6	423	90**5	333	02**5	03	7
03										
005	255	40 0	136	42 0	097	34**0	056	37**0	02	2
171	330	34 0	207	44 0	105	34**0			03	2
322	480	75600	295	39 0	281	40**0	266	39**0	02	7
476	573	93980	455	72610	295	41**0	263	47**0	03	2
743	270	16060	513	77730	303	36**0	278	41**0	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	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
808	CAMBORNE	022				455	31270	29	34	956	14090	27	34	779	84640	27	49	03	2
917	ALDERGROVE	008				436	25220			933	10930			741	71620			02	7
953	VALENTIA	023	46390	28	21	455	28230	28	32	951	09040			773	82530			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	047	67722	06	7	439	76783	24	5	899	78827	26	11	664	93997	26	22	03	1
220	EGEDESMINDE	093	58617			336	62657			780	75783			140	92952			03	8
270	NARSSARSUAQ	004				416	60711	6	11	897	70843	01	14	681	99990	02	6	04	1
360	ANGMAGSSALIK	022				280	62683	6	8	736	606**			***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	001				290	58643			766	68747			181	86927			03	8
180	KOBENHAVN	003	02015	27	8	304	53886	32	9	872	62709	30	14	275	83882	26	22	03	5
260	DE BILT	003	03			305	53			822	61***			329	78***			02	8
447	UCCLE	019				329	51541			853	60671			349	76864			03	8
610	PAYERNE	060				400	03011			950	55555			500	73771			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	083				400	00527	29	27	945	58636	28	40	472	75848			02	5
145	TRAPPES	062				380	01001	30	4	922	57637	28	57	454	74875			02	5
190	STRASBOURG	014				340	01002			886	57581			453	62862			02	5
480	LYON	062				420	06069			993	50509			606	66675			02	8
510	BORDEAUX	110	13134	29	12	450	05041	27	21	083	53642	26	22	594	69868	27	24	02	5
645	NIMES	103	11093	30	8	450	07056	29	36	046	00536	28	31	670	66796	28	50	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	16125			515	05039			031	01**7	27	11	888	67**3	27	24	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG									***	*****			***	*****			03	5
122	JEVER	000				300	53580	5	5	820	62890	31	5	310	29850	28	20	03	5
185	GREIFSWALD	170				470	55570			000	57640			530	75820			03	8
338	HANNOVER	404				421	27190	8	10	919	15030	29	4	743	82650	26	30	03	2
384	TEMPELHOF	508				286	53548	11	12	800	61621	28	7	309	77864	27	34	03	5
393	LINDENBERG	200				510	52520			040	57630			500	74780			03	8
419	ISERLOHN	010				300	51510	30	15	830	58620			350	76830	28	40	03	5
454	WERNIGERODE	220				510	53570			040	57620			590	73810			03	8
633	WIESBADEN	512				305	00813	28	36	832	61662	29	38	352	76997	28	51	03	5
672	ERLANGEN	527				367	02017			910	55627			467	73823			03	8
866	MUNCHEN RIEM	000				341	04033	27	49	891	55577	21	52	450	76825			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	508				329	04038	25	27	877	53608	26	20	450	71775			03	5
567	PRAHA KBELY	525				290	50509			813	58584			366	69699			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	190				490	55590	30	1	990	65700			***	*****			06	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	141				420	52863			908	61674			383	74773			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	077				410	00503	27	12	955	51549	35	29	553	68713	28	56	02	5
240	ROMA CIAMPINO	119	12602	17	8	469	04049	22	20	034	52546	27	30	632	67741	27	48	02	5
560	CAGLIARI ELM	150	15146	29	10	540	08044	30	18	102	03004	30	21	745	64730	32	23	02	5
596	ORENDI	058	59510			503	44350	31	20	024	37240	29	24	889	11910	31	21	02	4
716	ELLINIKON	052	11085	14	6	945	04001	25	19	008	50588	29	31	867	66773	31	41	03	3
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	040				388	46290	27	29	007	*****	28	16	863	00730	27	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	020				290	55552			790	65662			220	84**6			02	5
209	SORTAVELA	520				150	54550			670	60631			180	76824			02	5
221	REGA	510				290	53576	27	12	800	62728			270	81***	25	17	02	5
422	KOENIGSBERG	030				330	52833	20	13	850	61642			350	78**2			01	5
834	NARJAN MAR									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	560				230	54575	26	25	730	63661	26	22	230	79**9	24	17	01	5
875	VOLOGDA									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				410	05 1			960	53**8			550	70**7			02	5
357	KAUNAS	040				340	52557	23	13	840	63666	26	14	310	81***	26	14	02	5
469	TAMBOV	040				370	06031			930	52559			520	69733			02	5
887	MINSK	060				350	05585	27	12	850	62717			320	81***	25	14	02	5
889	SMOLENSK	060				330	55567			860	62655			330	78849			02	5
907	GORKII	060				480	03029	17	13	900	54536	19	17	540	50430			02	5
909	MOSCOW OBS	050				360	53549	25	5	870	60621	24	6	400	70***	18	26	02	5
921	CHKALOV	180				480	50597	19	14	010	58674	20	14	540	73842			02	5
931	KUIBYSHEV	110				440	06584			020	50559			***	*****			04	5
935	KURSK	050				360	52555			890	57609			460	67717			02	5
941	SARATOV					390	06000			970	01590			580	69800			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				370	52566			890	61654			400	75796			02	5
644	CHERNOVITSY	070				380	53604			890	61711			390	76788			02	5
957	KNEV					370	51557			870	64684			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				420	54615	31	8	920	*0631			***	*****			02	5
982	SARABUZ	000				420	54			930	62711			410	80904			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	040				360	04025			910	53583			500	67706			03	5
027	EREVAN	120				470	07064	20	3	040	51535			610	69***			02	5
038	GASAN KULI	050				380	02591			980	04604			630	62***			02	5
073	VOROPONOVO	050				400	08067			970	50546			550	70757			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	100				380	56583			890	60644			420	72804			02	5
072	SVERDLOVSK	190				480	05543	28	9	040	52635	27	11	*90	68791	29	15	02	5
079	UFA	160				480	04555	23	13	020	52613	23	6	680	69803	21	11	04	5
159	IGARKA	110				300	69 1			730	73**4			150	86***			02	5
165	ALEXANDROVSK	070				360	57573			850	65661			320	79819			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	00 6			440	55566			940	61632			460	74772			02	5
181	OMSK	150				480	03022			***	52551			600	69732			05	5
204	KRASNOIARSK	090				360	60626			830	68689			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				520	03014	25	4	080	52565			680	67701			02	5
090	AKTIUBINSK	200				510	50587			050	53613			630	70790			04	5
096	CHALKAR	210				501	03014	25	4	80*	50***			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	210				540	50614			040	52698			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	250				540	54555			060	54559			630	71752			02	5
135	ASHKHABAD	110				490	13594	4	1	090	03715	19	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	180				500	06			080	00***			670	70***			03	5
145	TASHKENT	190				520	09542	12	3	110	02711	07	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	160				450	04523	12	7	030	03536	14	6	660	65732			02	5
617	ARALSKOE MOR	210				530	05547	15	7	100	50617	15	10	720	66***			02	5
630	CHARDZHOU	140				480	09051	11	2	050	04007	09	4	710	63**4	15	4	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	120				380	62635	27	14	840	70711			250	86***			02	5
212	SRETENSK					41	64681			860	73*87			***	*****			01	5
213	CHITA	70				410	64681			860	73787			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					360	69 2	34	1	780	75**7	30	10	180	86**6	29	14	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				360	71739	29	5	790	75771			***	*****			01	5
163	KHATANGA	160				320	75777	7	11	737	76802			090	89944			01	5
238	IAKUTSK	180				310	82	27	9	690	81***	27	8	020	93***	27	1	01	5
241	VITIM	170				350	86			690	96***			860	08***			02	5
243	NEZAMETNYI	170				350	86			680	96***			860	08***			02	5
829	MALYIE KARMA	210				460	61676	12	7	930	65757			***	*****			01	5
898	BUKHTA TIKSI	130				310	75 5			720	75**1			060	92**8			01	5
982	AMDIERMA	180				440	63652			890	73773			310	84917			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	66673			360	67695	26	7	800	79783	27	12	180	85886	26	20	02	5
269	KHABAROVSK	150				410	58647			990	65764			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	160	57643			430	59641	26	9	910	66754	25	16	370	79843	26	30	02	5
298	VLADIVOSTOK	170	04512			480	51588			000	61681			540	69***			02	5
823	TOYOHARA	140				450	55622	25	15	950	62707	26	17	460	76**7	24	26	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	73640			500	62230	29	7	029	42110	24	4	909	16800	28	22	03	2
597	A KHORMAKSAR	039	76680	06	12	500	59590	9	7	004	49000	12	3	924	19710	07	14	03	2
648	HABBANIYA	058	58450	34	31	491		25	9	017	39030			882	07710	26	8	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	11010			308	02**0			***	*****			15	8
339	JODHPUR	011				152	16550			312	01580			575	66**0			15	8
475	BAMHAULI AL	011	20130			151	13060			311	02010			576	61**0			15	8
807	CALCUTTA	011	20180			149	13130			312	06060			581	58**0			15	8
867	NAGPUR	008				148	17030			310	05550			580	54**0			14	8
909	EHAVAL	009	26190			151	18060			312	01010			579	60**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	20030			313	04000			581	57**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008				145	17150			308	10080			582	52580			14	8
279	MADRAS	006	26210			148	18090			312	10660			584	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	26230			148	19140			311	07600			582	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	71560	03	12	509	56450	7	11	038	50070	28	12	933	85770	29	18	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	049	10069	14	8	487	01507	22	24	991	59645	26	24	830	71811	28	23	09	1
401	WAKKANAI	052	09011			482	53591			980	57664			813	73818			03	1
412	SAPPORO OCMO	060	09034			495	00544			998	56627			837	70776			03	1
580	MISAWA	066	09055	21	13	503	02805	26	27	011	54999	26	29	853	70997	25	50	09	1
582	AKITA	070	07047			504	01011			009	57605			862	69827			04	1
590	SENDAI OCMO	075	09537			507	00601			013	55694			854	71802			03	1
600	WAJIMA	072	13052			509	01833			018	52651			873	65731			03	1
671	TOKYO HANEDA	079	08001	03	6	516	02515	25	20	026	53999	24	10	872	69994	28	23	03	1
744	YONAGO	073	12018			510	01559			020	53702			871	66838			03	1
778	SHIONOMISAKI	075	14064			515	05513			026	52622			803	65762			03	1
808	ITAZUKE	046	10026	00		513	03017	21	31	024	53990	21	27	878	67701	23	45	03	1
827	KAGOSHIMA	070	14089			513	06018			023	54623			882	67761			03	1
931	KADENA OKINW	053	19139	12	6	504	10047	13	10	028	03996	25	33	911	58998	25	53	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	005	11080			954	15528			026	04608			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	176	13128			560	13045			164	05602			804	66733			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	087	26205			520	17508			125	06618			795	61691			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	058	55510			507	46400	33	11	027	34150	29	18	888	05870	31	28	02	2
366	FAROUK	148	21144	34	9	520	07043	36	12	091	51577	35	12	689	68805	29	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	55607	22	22	447	54711			971	61632			771	73998			03	1
133	KOTZEBUE	037	58638			457	54691			951	57769			787	72784			03	
200	NOME	028	54615	10	25	450	51990	15	53	950	58991	15	47	786	71743			03	1
204	GAMBELL	512				411	51525			916	55579			756	71764			03	1
219	BETHEL	033	60667			456	02996			959	58998			796	71814			03	1
231	MCGRATH	051	69771			465	00990			964	60797			795	73843			03	1
261	FRBNKS WELKS	068	67847	09	5	472	60995	11	22	960	65990	06	17	779	74844	03	32	03	1
263	BIG DELTA	007				473	62996			960	64998			774	75904			03	1
273	ANCH MERRILL	042	58681	22	7	454	59994	4	33	945	62992	06	29	770	73991	04	66	04	1
291	NORTHWAY	096				476	74817	12	17	943	70843	09	33	745	78906			03	1
316	FORT RANDALL	021	02516			456	04998			967	53716			814	67788			03	1
350	KODIAK	042	53632			458	63691			935	69995			756	73997			03	1
361	YAKUTAT	039	54738	11	5	444	62782	5	26	922	67992	08	20	723	86997	08	21	03	1
381	JUNEAU	040	59737	09	14	442	71781			911	73772			712	84883			03	1
398	ANNETTE IS	010				424	60669	9	7	910	66698	19	8	708	86921	20	12	03	1
454	LONGVIEW	020	04506	28	25	445	55647	29	32	937	65995	28	40	768	73992	26	61	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	22163	06	6	513	11062	3	16	036	05998	06	11	910	61992	34	9	03	1
208	CHARLESTON	057	20143	20	12	510	10043	27	19	033	02992	26	19	895	65756	27	21	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	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
808	925	42 0	28	78	793	41 0	27	69	233	23**0			03	2
917	867	39 0			726	40 0			191	29**0			02	7
953	912	41 0			774	39 0							03	7
04														
202	749	04999	25	11	610	01990	28	7					03	1
220	844	12950											03	8
270	101	50											04	1
360	848	07999	13	20	105	04999	18	5					03	5
06														
011	856	06 3			117	00 2			566	02**7			03	8
180	868	03 2	27	46	131	98 9	27	38	581	01**8			03	5
260	881	00			144	03			586	05***			02	8
447	875	94 0			555	00 2							03	8
610	906	95 7			165	08 4							05	8
07														
110	903	96 0			170	01 7			611	08**4			02	5
145	902	94 1			168	02 7							02	5
190	903	94 1			166	05 4							02	5
480	101	43											02	8
510	923	92 1	26	26									02	5
645	930	947 7			191	11 1			614	13**0			02	5
08														
509	008	94 5	25	38	931	12 8	26	49					03	1
10														
034	824	02999	28	55									03	5
122	780	00999	28	50									03	5
185	101	50											03	8
338	882	42 0	27	59	750	40 0	27	70	222	37**0	27	49	03	2
384	878	02993	27	49	140	02997							03	5
393	101	50											03	8
419	860	97999	27	80									03	5
454	101	50											03	8
633	885	98991			149	02994							03	5
672	902	97996			164	03990							03	8
866	902	96990			166	02993							03	5
11														
030	903	94998			168	03990							03	5
567	019	88927			737	97998			250	04992			03	5
12														
840	101	43											06	5
15														
420	101	50											03	8
16														
080	917		29	97	187	11997							02	5
240	936	93998	29	43	187	13990							02	5
560	940	94993	32	33	200	13990							02	5
596	106	64500	33	31	983	29 0	33	29	378	10**0	30	23	02	4
716	101	43											03	3
17														
606	045	49 0	26	55									02	2
21														
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											01	5
834	101	43											02	5
845	680	00 0	21	18	350	00 0							01	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	970	97	19	20									02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975					510	00 3	31	10					02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											03	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
073	101	43											02	5
25														
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											04	5
159	540	02 4											02	5
165	870	96											02	5
178	000	99 6											02	5
181	050	92 8			930	07 9							05	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											04	5
096	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
212	101	50											01	5
213	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
163	101	43											01	5
238	390	06											01	5
241	050	16											02	5
243	050	16											02	5
829	101	50											01	5
898	030	02 8											01	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
298	101	50											02	5
823	101	50											02	5
40														
427	139	66430	28	65	025	31 0	27	84	409	05**0	28	55	03	2
597	170	75420	09	4	068	36 0	30	15					03	2
648	082	55 0	25	48	947	29 0	25	70	355	19**0	25	49	02	2
42														
182	101	50											15	8
339	947	83 0			223	98 0							15	8
475	101	50											15	8
807	948	83 0			223	98 0							15	8
867	101	43											14	8
909	101	50											14	8
43														
063	956	85 0											14	8
149	968	81 0			247	95 0							14	8
279	101	43											14	8
371	963	81 0											14	8
45														
005	180	80420	32	26	091	42 0	26	21	480	98**0	26	24	01	2
47														
208	900	98999											09	1
401	974	98990			819	11990			257	03999			03	1
412	014	98990			861	09992			302	04993			03	1
580	023	97999											09	1
582	035	94991			806	07993			344	05997			04	1
590	029	95998			888	06993			341	06993			03	1
600	071	92993			937	08990			371	09994			03	1
671	058	94998	28	56	915	07991	29	78	341	11991			03	1
744	073	91993			942	05992			372	10996			03	1
778	093	88998			970	03997			411	07997			03	1
808	079	92991			953	03994			366	16994			03	1
827	099	87990			993	00998			432	13994			03	1
931	152	82998	77	9	050	04990			416	28990			09	1
60														
120	101	50											03	6
155	943	92 4			207	13 1			625	19**7			02	8
61														
642	949	91 4			211	13 1			626	13**7			07	8
62														
053	088	77 0	33	50	949	27 0	27	44	335	12**0	28	50	02	2
366	310	93 4	29	43									15	5
70														
026	929	02998	24	68	770	03994	26	70	237	01997			03	1
133	949	01991			802	00998			272	02991			03	
200	956	97999			818	00995			287	04993			03	1
204	927	98999			786	01998			261	*****			03	1
219	101	50											03	1
231	964	98997			805	08990			261	04992			03	1
261	940	00990											03	1
263	934	99999											03	1
273	932	98993			771	05995			249	*****			04	1
291	900	00990			751	03990			232	96998			03	1
316	002	94990			883	00990							03	1
350	101	50											03	1
361	833	98995	06	51	707	98992	05	59	216	97990	02	30	03	1
381	822	03990			691	97992			204	95995			03	1
398	802	02996			673	27991			189	*****			03	1
454	900	90990											03	1
72														
202	133	88993	32	44	005	09990	31	69	374	*****			03	1
208	098	92990	26	60	955	13990	28	69	327	*****			03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	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
808	997	47410	665	09030	641	03940	612	03900	03	2
917	994	37340	830	23190	822	24190	481	67590	02	7
953	007	46390	955	42360	681	09950	635	02720	03	7
04										
202	014	63707	847	76794	831	74775	551	89935	03	1
220	009	58602	881	65685	865	62642	732	76745	03	8
270	997	59666	978	56652	957	56674	915	56995	04	1
360	997	57636	993	57633	751	69767	713	65757	03	5
06										
011	992	02555	798	62688	769	63683	385	98**1	03	8
180	000	02015	962	02011	432	91**5	422	90**9	03	5
260	000	02027	966	02	950	02***	877	52***	02	8
447	999	04044	739	57623	650	64737	569	72776	03	8
610	949	10082	918	08054	883	05026	804	50502	05	8
07										
110	998	09080	973	08054	925	04018	835	50523	02	5
145	987	06055	970	06056	895	02037	800	51539	02	5
190	984	10055	955	07037	835	00000	805	00513	02	5
480	984	11105	900	10100	818	04041	781	03035	02	8
510	008	14140	979	10108	887	06053	785	03584	02	5
645	005	10091	005	10091	983	13111	915	11083	02	5
08										
509	012	17132	918	11074	826	03025	807	04014	03	1
10										
034									03	5
122									03	5
185	021	03030							03	8
338	992	33310	960	11960	883	38200	772	23150	03	2
384	993	01004	955	01001	900	52526	836	54551	03	5
393	013	01000							03	8
419									03	5
454	998	51530							03	8
633	982	08043	877	00522	840	00513	820	52545	03	5
672	964	09073							03	8
866	939	09071	835	03031	325	54545	590	63724	03	5
11										
030	978	03015	91	00705	718	53544	685	54683	03	5
567	962	02006	930	00000	860	50501	732	57570	03	5
12										
840	006	03510							06	5
15										
420	006	50505	914	01525	694	61678	623	64663	03	8
16										
080	996	05023	938	00735	816	51513	778	30000	02	5
240	002	13124	774	00543	728	00541	586	60656	02	5
560	018	16135	900	11055	790	04013	774	05024	02	5
596	005	58524	996	60520	781	44250	526	16980	02	4
716	018	10101	970	13042	754	01611	745	02563	03	3
17										
606	989	53470	960	60530	840	46350	826	46260	02	2
21										
169	994	02011	888	52538	448	62626	516	84***	02	5
209	982	01001	941	09507	868	54551	762	57666	02	5
221	998	00505	911	00531	765	58665	600	71827	02	5
422	001	01501	908	00509	679	50525	685	62656	01	5
834	019	56585	940	60	890	60***	881	59***	02	5
845	984	01505	318	00					01	5
875	999	01504	961	03	892	53***	786	53***	02	5
22										
318	989	01018	909	07	886	07***	282	03***	02	5
357	994	01006	945	01503	781	58614	600	71753	02	5
469	989	08072	967	07065	940	06043	836	06023	02	5
887	979	01001	889	53564	686	63729	600	71852	02	5
889	976	00004	861	54567	824	57598	796	57007	02	5
907	988	06067	946	08087	921	08078	900	05054	02	5
909	983	00504	912	00502	841	54554	792	54564	02	5
921	008	50514	917	00551	239	14***	205	17***	02	5
931	009	01505	897	07540	836	08578	760	04604	04	5
935	978	03021	928	01504	784	55573	632	59731	02	5
941	989	03013	873	03506	858	06003	798	06533	04	5
23										
625	969	01631	948	01524	920	01524	833	53759	02	5
644	979	51535	961	00532	911	00561	792	57641	02	5
957	503	00008	970	50501	947	50511	858	53575	02	5
975	010	01516	990	20505	966	03525	900	50577	02	5
982	977	03017	770	59641	726	60677	225	98***	02	5
24										
000	994	06050	931	06043	883	06042	768	00515	03	5
027	909	07084	826	07062					02	5
038	010	07501	988	10025	953	10015	867	05552	02	5
073	989	06064	920	06059	890	09087	863	09078	02	5
25										
058	008	53551							02	5
072	984	01514							02	5
079	996	00503							04	5
159	911	79814							02	5
165	501	00002	948	52534	890	5**53	853	57573	02	5
178	001	00504	821	57591	624	63669	533	70734	02	5
181	008	01006	92	03302	880	03032	800	02012	05	5
204	989	54568	891	59613	862	60627	836	60624	02	5
26										
086	004	01003							02	5
090	997	00009							04	5
096	004	01003							02	5
107	947	54553	902	52571	884	52582	875	51595	02	5
118	005	51582							02	5
135	988	04534	958	18019	941	17509	903	17553	02	5
139	925	00514							03	5
145	971	50512	945	08016	884	07525	840	09558	02	5
580	009	50562	900	03534	731	05521	478	68766	02	5
617	019	60529	991	00530	963	02519	920	05359	02	5
630	896	54536	978	07006	922	10074	882	10074	02	5
27										
189	964	59624							02	5
212	320	63668							01	5
213	932	62668							02	5
252	969	77819							02	5
28										
155	019	72747	967	70713	926	70721	864	71739	01	5
163	018	91957	841	75774	792	75773	586	85856	01	5
238	013	92959							01	5
241	935	88855							02	5
243	935	88855							02	5
829	025	58614	983	60642	960	61654	929	61654	01	5
898	020	80838	852	76	705	76***	272	08***	01	5
982	017	56587	954	60612	931	61639	875	61647	01	5
29										
263	002	66697							02	5
269	010	57609							02	5
270	010	56615							02	5
298	030	05006							02	5
823	014	07517							02	5
40										
427	014	70650	985	72580	968	73500	715	41080	03	2
597	103	77680	976	74680	925	65640	845	58580	03	2
648	009	56440	969	64480	885	57420	870	57370	02	2
42										
182	987	17030	970	21590	735	03730	720	03**0	15	8
339	988	21510	949	24 0	924	24530	765	0553*	15	8
475	001	20130	930	24090	759	08500	555	55**0	15	8
807	012	21190	960	17160	651	04040	564	53530	15	8
867	974	20080	960	24090	680	04600	645	04620	14	8
909	009	26210	945	24100	665	51510	560	54**0	14	8
43										
063	947	23100	917	24070	653	62540	616		14	8
149										
279	005	25210	995	26200	970	26180	737	12550	14	8
371	000	26230	817	14110	737	09030	625	04540	14	8
45										
005	015	73570	970	66540	752	45360	735	45300	01	2
47										
208	017	10054	675	58722	615	62698	498	63772	09	1
401	999	47019	954	03531	815	56621	596	64734	03	1
412	020	10032	955	08023	752	55586	657	59642	03	1
580	020	08036							09	1
582	025	08052	958	07662	771	52325	627	59604	04	1
590	023	12504	976	06568	869	00**4	768	51654	03	1
600	026	15082	002	13050	927	06014	832	00543	03	1
671	028	11037	985	06007	920	06029	840	01527	03	1
744	026	15035	969	10004	946	08544	905	05522	03	1
778	018	15079	933	09011	785	50563	755	00583	03	1
808	027	12039	975	08016	800	01505	750	00642	03	1
827	025	16101	915	09051	844	06015	746	52589	03	1
931	013	20148	912	14115	826	10509	806	09563	09	1
60										
120	019	11092	938	11073	906	13062	888	16031	03	6
155	015	14140	975	13115	910	15035	800	11533	02	8
61										
642	005	23211	995	29174	974	27046	899	22014	07	8
62										
053	006	53490	984	85618	833	43340	234	32***	02	2
366	009	22116	756	00507	650	54642	590	60692	15	5
70										
026	009	55586	968	56640	949	52711	926	51995	03	1
133	014	63669	962	52588	788	55746	740	54751	03	1
200	010	54614	955	56629	909	55752	893	50999	03	1
204	994	51512	925	53533	899	51521	749	52536	03	1
219	012	61662	002	62672	989	56613	955	56583	03	1
231	007	73774	996	67774	964	67755	908	53747	03	1
261	010	79821	002	68851	994	65803	975	64788	03	1
263	979	72789	951	73791	866	62846	829	62996	03	1
273	011	59626	997	58693	927	60756	895	60761	04	1
291	967	85924	929	77847	892	74795	807	73824	03	1
316	005	02517	949	01571	939	06659	924	*7998	03	1
350	104	52632	880	61664	836	64902	810	64791	03	1
361	010	56717	998	54735	796	63808	782	62796	03	1
381	015	59658	008	59723	833	72794	815	71776	03	1
398	999	52612	943	56666	874	60675	821	60657	03	1
454	007	05502	902	53581	800	58749	629	71999	03	1
72										
202	020	21173	013	23175	927	16131	747	03024	03	1
208	019	14138	754	06632	685	01662	660	51563	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	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
808	379	56 0	325	49 0	288	40**0	267	44**0	03	2
917	281	36 0	180	41 0	085	27**0	075	26**0	02	7
953	611	02680	407	63 0	325	48**0	288	37**0	03	7
04										
202	324	06990	155	01990	101	67***	014	66***	03	1
220	680	75071	605	81858	339	08995	232	04994	03	8
270	770	65744	698	70855	405	02995			04	1
360	370	01996	275	08995	217	04991	144	03994	03	5
06										
011	083	04 4							03	8
180	338	02 5	320	03 9	093	01**7			03	5
260	478	81	470	80	461	81***	457	81***	02	8
447	999	04044	739	57623	650	64737	569	72776	03	8
610	346	88969	322	93 1	257	03**4	208	10**4	05	8
07										
110	690	59632	645	62704	570	68771	510	75832	02	5
145	770	54591	691	58636	646	62758	555	68817	02	5
190	762	54561	695	57581	644	57674	610	59706	02	5
480	730	00000	710	00000	518	64645	383	83852	02	8
510	678	54657	558	66826	482	70872	340	86015	02	5
645	872	08063	830	06054	782	05039	709	00537	02	5
08										
509	751	00516	731	51673	703	02**0	477	69829	03	1
10										
034										
122										
185										
338	723	16050	329	42 0	073	40**0			03	2
384	786	56573	684	62636	640	64691	594	68803	03	5
393										
419										
454										
633	737	56591	668	62664	648	63707	628	63779	03	5
672										
866	465	77881	450	76825	350	90951	234	04990	03	5
11										
030	585	63642	433	78917	085	85992	370	85991	03	5
567		63639	434	74749	248	95**0	207	97**0	03	5
12										
840										
15										
420	503	73775	355	95	250	05***			03	8
16										
080	585	59 0	540	79856	368	83912	219	77145	02	5
240	160	13990							02	5
560	720	01507	628	01637	600	54932	400	77885	02	5
596	180	21 0	161	16 0	102	09**0	097	13**0	02	4
716	624	55627	565	58737	482	68732	400	81928	03	3
17										
606	743	40060	730	40060	665	07795	265	34**0	02	2
21										
169	466	89	455	94	388	97***	379	97***	02	5
209	664	62643	547	71757	356	94***	309	98***	02	5
221	505	81	438	86	354	97***	320	98***	02	5
422	524	75798	359	91	333	96***	300	03***	01	5
834	863	59	787	61	670	63***	530	70***	02	5
845										
875	239	04							02	5
22										
318	220	08							02	5
357	522	78849	430	87					02	5
469	796	04018	331	94					02	5
887	523	79	363	98	281	03***	270	02***	02	5
889	530	76841	289	00					02	5
907	476	77							02	5
909	620	61615	235	09					02	5
921										
931	685	52555	683	53564	657	53615	610	58637	04	5
935	500	67716	352	85881	274	98641	116	06***	02	5
941	245	09							04	5
23										
625	796	55591	611	67718	580	69731	294	96***	02	5
644	737	58688	300	01	262	04***	200	05***	02	5
957	760	58621	634	63659	725	63643	643	68754	02	5
975	820	57645	511	82914	385	92018	251		02	5
982										
24										
000	731	51533	605	55583	535	64673	452	72777	03	5
027										
038	820	02607	800	10534	766	10546	600	53***	02	5
073	843	08052	765	03009	469	74782	290	04***	02	5
25										
058										
072										
079										
159										
165	810	57572	783	59591	600	71841	798	19***	02	5
178	403	85 0	300	9 6	243	10**9			02	5
181	542	66718	42	4992	311	90398	185	10***	05	5
204	376	51	737	33					02	5
26										
086										
090										
096										
107	861	51606	822	01636	793	01657	694	53701	02	5
118										
135	806	10628	791	10644	720	05680	652	00791	02	5
139										
145	804	09593	732	04676	687	01745	620	54755	02	5
580	418	88	351	86	338	86***	332	88***	02	5
617	647	55668	566	60732	400	68***	262	03***	02	5
630	820	06075	732	07034					02	5
27										
189										
212										
213										
252										
28										
155	768	71739	679	77791	591	83851	540	86***	01	5
163	437	94976	314	04					01	5
238										
241										
243										
829	915	60642	880	60653	787	65739	644	69***	01	5
898										
982	690	73787	399	93					01	5
29										
263										
269										
270										
298										
823										
40										
427	965	42110	670	40090	590	30980	575	30690	03	2
597	830	60050	764	51260	438	15680	140	08**0	03	2
648	790	50260	765	46170	272	43070	535	13770	02	2
42										
182	645	53 0							15	8
339	619	52820	482	68 0	380	74**0	181	01**0	15	8
475	400	71 0							15	8
807	370	69 0							15	8
867	370	67 0							14	8
909	500	60 0							14	8
43										
063	560	52 0	350	78 0	222	01**0			14	8
149										
279	627	05670	350	69 0					14	8
371	575	00580	250	93 0					14	8
45										
005	695	51060	665	48100	530	26950	510	26790	01	2
47										
208	554	65996	523	98335	470	74801	375	86954	09	1
401	450	79994	347	91998	250	05998	174	09992	03	1
412	514	68767	289	99998	252	06997	240	08992	03	1
580										
582	550	65762	338	88995	325	91994	246	03990	04	1
590	586	64807	543	66829	419	80933	281	98995	03	1
600	773	00573	659	54666	580	59726	504	64784	03	1
671	380	81991	334	90990	224	07995	180	06994	03	1
744	835	00569	770	00637	723	58768	545	62802	03	1
778	645	54653	569	59711	521	62748	438	70811	03	1
808	638	56693	623	56690	316	90932	252	98999	03	1
827	686	54633	635	52646	475	69772	418	70788	03	1
931	750	06563	694	08992	597	01999	556	51990	09	1
60										
120	818	13571	752	06592	660	02636	618	54678	03	6
155	725	07584	630	50647	514	65723	463	75772	02	8
61										
642	768	09543	716	08602	588	52674	459	65715	07	8
62										
053	208	29	146	11	093	12***			02	2
366	566	61775	514	66804	470	72814	440	76891	15	5
70										
026	854	54732	832	55662	790	58735	776	57332	03	1
133	604	67769	568	68754	365	89979	220	06994	03	
200	872	00990	655	60785	570	65693	448	75784	03	1
204	264	07990	251	00996	144	98999	120	03995	03	1
219	935	52646	910	00693	857	03990	674	60774	03	1
231	895	50999	856	00994	720	60794	684	61785	03	1
261	930	67812	914	67821	906	63796	886	61793	03	1
263	814	60995	770	61998	736	61998	652	68759	03	1
273	886	58996	835	57991	791	60992	756	59999	04	1
291	791	74833	783	73831	765	73833	725	70841	03	1
316	748	52991	649	55743	600	61741	584	60687	03	1
350	586	66997	350	91994					03	1
361	750	63993	695	67836	555	80931	375	02990	03	1
381	694	73776	682	68737	632	70764	450	90943	03	1
398	812	59634	746	62651	644	70722	583	76804	03	1
454	590	62996	576	65996	316	90998	292	89997	03	1
72										
202	717	06657	620	50705	553	58673	508	61779	03	1
208	472	67721	437	71756	400	76881	324	87974	03	1

Nov 17 1950 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826460

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	TAMPA	059	21164	15	7	514	11082	3	5	040	04647	01	17	910	61997			03	1
219	ATLANTA	057				508	08059	29	20	030	00574	26	31	891	65825			03	1
232	BURRWOOD	063	21171	34	14	517	12081	32	3	045	03577	27	20	913	63663	31	24	03	1
240	LAKE CHARLES	066	18131	02	24	517	12548	35	7	041	03990	32	21	907	64997			03	1
250	BROWNSVILLE	062	22202	10	11	520	14079	16	4	051	05559	29	5	926	59993			03	1
253	SAN ANTONIO	068				521	12086	10	17	048	03517	25	8	917	61993	28	40	03	1
259	FT WORTH	080	13999	31	10	525	09993	27	17	044	00583	27	42	904	66691	27	47	03	1
265	BIG SPRING	076				523	08621	14	17	045	00518	25	19	912	64992	29	43	03	1
270	EL PASO	061				515	12552	12	10	041	04998	28	12	914	60995			03	1
278	PHOENIX	057				511	12014	16	7	035	04584	28	12	912	59999			03	1
304	HATTERAS	057	18128	21	15	508	09041	24	17	030	00567	24	15	890	65794	25	22	03	1
317	GREENSBORO	049				501	11071	26	26	022	51538	25	33	881	66990	24	44	03	1
327	NASHVILLE	066	08009	35	11	508	03868	31	26	018	58991	27	31	863	65998	27	73	03	1
340	LITTLE ROCK	075	12545	33	13	514	05653	35	17	038	51996	31	20	884	67718	29	68	03	1
353	OKLAHOMA CTY	082				521	07992	34	5	036	51591	29	25	887	69752	29	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	067				515				035	00620	24	22	894	63990	31	39	03	1
386	LAS VEGAS	056				506	10591	22	8	026	00596	25	26	900	61993	27	40	03	1
394	SANTA MARIA	068	14128	21	2	513	07051	27	14	033	02617	27	22	902	62786	27	37	03	1
405	WASHINGTON	040	17131	21	13	492	09031	26	37	009	52554	24	41	865	66993	23	47	03	1
445	COLUMBIA	076				507	00679	33	23	014	56992	35	33	847	73992	31	47	03	1
451	DODGE CITY	079				515	04663	21	26	027	50686			873	69757			03	1
476	GRAND JUNC	068				509	05603	4	5	023	53693	24	25	872	68798	27	39	03	1
486	ELY	059				499				015	51601	24	26	871	63706	27	71	03	1
493	OAKLAND	060	15112	17	11	505	06036	25	24	019	51725	24	38	880	64683			03	1
506	NANTUCKET	046	14143	20	29	492	05047			011	51540			868	66803			03	1
518	ALBANY	028	12108	19	10	473	06039	24	38	988	53543			838	68724			03	1
520	PITTSBURGH	045				480	50513			986	53684			830	68990			03	1
528	BUFFALO									***	*****			***	*****			03	1
534	CHICAGO	059	02528			482	57596			978	60704			798	78992			03	1
536	TOLEDO	046				476	53564			974	58614			806	74998			03	1
553	OMAHA	076				508	03999	22	6	017	55998	28	18	849	74990			04	1
562	N PLATTE	063				499	03643	20	35	009	52998	25	18	855	69997			03	1
576	LANDER	041				481				992	54631			838	70772			03	1
597	MEDFORD	044				479	01534	22	30	982	58624	24	49	822	69713			03	1
600	SABLE ISLAND	062	09046			503	07636			018	51567			8*7	65754			03	1
606	PORTLAND	034	11081	21	16	479	10003	27	43	001	00671			858	67703			03	1
655	ST CLOUD	069				496	01990			999	59990			824	77999			03	1
662	RAPID CITY	024				466	09616	21	34	985	01664	24	55	840	69786			04	1
681	BOISE	050				482	00522			987	57607			818	71757			03	1
712	CARIBOU	031				469	09023	22	40	988	51552	23	45	847	66686	23	47	03	1
734	SAULT MARIE	018				440	58592	36	27	935	59612	35	43	763	74787			03	1
747	INTL FALLS	067				488	53992	3	11	987	59744	30	23	812	76877	32	35	04	1
764	BISMARCK	043				470	05635			982	54990			8*5	71996			03	1
768	GLASGOW	015				451	04589			956	58624			784	76839			04	1
775	GREAT FALLS	019				456	01571			957	60684			774	80857			03	1
785	SPOKANE	025				457	51591	23	30	955	62731	24	43	763	83894			03	1
798	TATOOSH IS	010	04029	13	15	439	53854	19	17	931	64677	21	25	735	84873	21	33	03	1
815	STEPHENVILLE	059	01505	10	8	485	58561	23	12	990	54563	26	32	836	70724	27	60	03	1
816	GOOSE	062	63712	02	4	470	62993	13	16	958	63682	20	3	791	70744			10	1
826	NITCHEQUON	032				446	56574			945	52687			777	*****			03	1
867	THE PAS	045				463	53582			960	61658			787	73767			03	1
879	EDMONTON	040				442	67698	35	11	924	61612	24	17	740	80813	25	7	03	1
896	PRINCE GEORG	040				443	68711	7	11	922	65673	14	17	726	84901	21	15	03	1
906	FT CHIMO	074	69743	08	1	472	65996	1	22	949	71992	31	40	752	79999			03	1
907	PORT HARRISN	065	63674			468	65794			944	69997			743	82855			03	1
909	UP FROBISHER	073	70757			471	69755			944	73995			727	89994			03	1
913	CHURCHILL	057	64667	34	22	463	65678	36	19	937	73771	33	11	722	88961	31	53	03	1
915	CORAL HARBOR	068	75847			463	69848			934	72919			715	90998			03	1
917	EUREKA	047	77843	09	5	432	74772	16	14	894	77805	25	2	667	82992	26	5	03	1
918	ARCTIC BAY	057	79841			435	78813			890	83872			644	94998			03	1
924	RESOLUTE	046	76794	19	10	430	74774	21	11	891	78812	25	5	657	92996	34	9	03	1
926	BAKER LAKE	074	74776			466	75774			919	80821			683	93991			04	1
934	FT SMITH	074	69743			472	67739			944	71815			742	83904			03	1
938	COPPERMINE	065	75799			457	71759			922	75809			706	86922			03	6
945	FORT NELSON	086				475	76814			935	76805			731	81852			03	1
964	WHITEHORSE	087				472	76808	2	7	928	73775	06	30	718	86998	10	9	03	1
968	AKLAVIK	054	63717			465	61687			949	65694			761	78824			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	089	73784			483	70827			956	70999			747	87941			03	1
072	MOULD BAY	500				396	71734			866	74818			644	87995			03	6
074	ISACHSEN	029	75807			417	73765			880	77809			644	95992			03	6
082	ALERT EL ISL	047	74808	00		439	75792	18	19	898	80863	18	19	661	94997	17	8	03	1
090	CLYDE RIVER	054	69748	27	3	450	67754	30	10	925	74804	30	23	705	90993	30	35	03	1
109	PORT HARDY	504				433	55587			922	65697			723	85885			03	1
198	PEPPERRELL	062	50531	00		485	53616	30	19	987	55999	29	49	829	70775			04	2
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25184			503	23009			048	12601			939	57716			02	1
491	C VICTORIA	050				515	15108			046	07606			929	58712			02	1
644	MERIDA	055	02100			513	14097			042	57594			926	57994			03	6
679	TACUBAYA	033				502				044	08007			935	53996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054		02	27	508	11061	1	12	038	03602	03	17	901	62991	01	16	03	1
325	HAVANA C B	047	22171	05	11	505	13091	5	16	033	04508	02	19	911	58990	34	22	03	1
501	SWAN ISLAND	043	24198	04	17	503	16082	4	19	036	07606	01	16	922	57993			03	1
526	SAN JUAN RR	035	24211	11	8	498	17169	8	16	034	05037	08	7	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	23213	27	5	491	15132	34	14	024	06039	04	14	906	58639	04	24	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21178	06	15	510	15053	7	15	042	08591	07	20	930	55997	13	21	09	1
165	MOKULEIA	020	24193	03	6	481	15120	25	16	012	06006	24	26	891	59688	24	28	03	1
182	HONOLULU	024	22218	14	10	483	13122	26	8	013	06554			900	59719			03	1
218	NORTH FLD	033				398	18187	9	21	035	07018	09	20	924	56707	08	23	09	1
245	WAKE ISLAND	016	24213	03	6	476	00518			008	06033	03	22	891	58583	02	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	023	26233	09	12	487	16188	8	9	023	08042	21	7	911	56991	30	21	09	1
275	JOHNSON IS	038	24205	05	6	499	16062	3	9	034	09990	33	16	924	55998	34	13	09	1
285	HILO	029	22203	35	20	491	15139	24	22	026	07047	21	38	913	58601	22	42	04	1
700	CANTON	019	26202			481	15107			019	10523			912	54707			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	040	27198			508	20117			048	10038			943	54673			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29233			491	17167			029	10513			921	55638			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	20187	18	16	510	11094	18	18	033	01509	12	19	899	64733	18	20	03	1
037	0 360 700	066	16099	20	13	512	08637	18	3	033	02991	15	9	898	63999	27	14	03	1
041	0 450 160	211	11011			530	52584			076	52668			658	70917			02	5
044	0 440 410	068	12057			506	01607			019	52998			868	68789			04	1
052	0 525 195	026	45310							952	10970	26	36	7*4	86800	26	42	02	2
053	0 528 355	022	05047	24	16	451	54870	24	22	942	64679	27	41	755	78892	26	49	03	1
062	0 605 159	504				423	23190	25	7	915	06970	23	15	721	69590	25	21	02	2
063	0 620 330	519				405	57601	11	30	891	67735	11	31	687	86908	12	27	03	2
065		034	51602	29	32	446	63676	30	37	919	75842	31	22	693	92998	04	23	03	1
134		042	21207	23	14	499	13108	25	18	028	06411	24	22	908	19616	26	32	03	1
154	1 615 450	001				424	57591	25	15	910	69729	21	27	700	90941			03	1
223	2 285 351	067	17			508	03			023	01***			896	60***			02	1
235	2 384 526	083	10			517	00			027	52***			877	69***			02	1
246	2 480 620	055	02541	28	32	477	58611	28	40	964	65811	27	41	7*6	77992	26	84	03	1
360	3 660 020	559				215	59627	28	11	692	70734	19	12	1*0	86933	17	19	03	5
	Nov 18 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	561	99999			240	00995			715	68993			1*6	84999			03	8
030	THOMSO	546	99999			260	54554			748	66663			186	86883			03	8
384	GARDERMOEN	084				349	57624	33	15	831	67728	36	14	254	87921			03	8
415	SOLA	083	01570	00		390	54632	11	10	887	64754	12	12	345	83936	21	23	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	058				310	58651			804	66769			219	87948			03	8
077	STOCKHOLM	060	51541	09	7	360	57571	21	9	836	65668	28	12	277	84867	22	35	03	5
084	GOTEBORG	065	51534			347	56657			837	66769			282	82937			03	8
836	SODANKYLA	031				291	58597			796	66697			237	82999			03	7
974	HELSINKI MAL	073	00503	28	5	361	58611	25	17	852	66766	26	20	283	86**0	28	42	03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				430	26230	21	29	924	09010	21	32	735	74610	24	22	02	2
026	STORNOWAY	004	37330			433	25200	24	21	926	07990	24	24	736	78640	25	31	02	2
171	LEUCHARS	017	31310			445	26230	24	20	940	07030	25	20	753	83610	25	31	02	2
322	FAZAKERLEY	028	40360			458	28200			954	10020			771	85640			02	7
476	DOWNHAM MKT	035	36350			466	28240	26	17	962	10020	26	22	782	88760	27	37	02	2
743	LARKHILL	027				469	35124			968	12030	26	25	797	89730	27	51	02	2
808	CAMBORNE	038	46430							***	*****			810	91810	15	46	02	7
917	ALDERGROVE					451	30160			950	13990			768	79640			02	7
953	VALENTIA	006	50470			442	33290			944	16080			770	83760			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	510				412	55702	2	2	900	67764	02	2	694	86959	23	8	03	1
202	THULE	057	64698	01	10	452	74773	14	17	908	81857	14	17	664	94992	18	17	03	1
220	EGEDESMINDE	169	60679			386	69720			810	74798			175	98068			03	5
270	NARSSARSUAQ	030	56645	00		450	59705			934	69780	25	19	728	84999	25	35	03	1
360	ANGMAGSSALIK	050				310	63680	16	10	760	71740	22	10	150	89940	23	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	541				260	53557			761	64661			204	85897			03	8
180	KOBENHAVN	070	02002	28	6	367	53567	29	16	860	66704	26	20	313	82877	27	25	03	5
260	DE BILT	112	05045			425	53551			939	63643			415	79885			02	8
447	UCCLE	131	04047			440	52536			956	61631			450	75818			03	8
610	PAYERNE	200				510	51543			030	60651			560	73793			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	132	07061	23	9	440	50521	24	20	980	59645			512	74823			02	5
145	TRAPPES	150				460	50516	26	35	995	60642	27	35	532	72788	27	56	02	5
190	STRASBOURG	161	06037	18	8	470	52558	25	27	991	63661	27	32	492	74796			02	8
480	LYON	188				500	51531			031	57629			591	71776			02	5
510	BORDEAUX	180	07031	18	4	500	00544	14	6	052	53628	24	16	620	72813	26	32	02	5
645	NIMES	178	09045	36	13	500	05512	32	18	084	50612	28	28	690	68824	27	42	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	055	58500			505	54300			031	39150			897	01990			02	7
509	LAGENS	068	14146	28	7	514	06061	29	14	027	53639	31	15	878	67**7	33	17	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	088	01510			387	55660	31	18	883	65790	30	27	340	84970	29	30	02	5
122	JEVER	076	03040			408	54560	29	15	913	63690	29	20	385	81880	29	32	02	5
185	GREIFSWALD	090				390	53560			800	64670			360	82850			05	8
338	HANNOVER	034	40360	26	19	461	25100	28	21	***	*****			759	74**0			02	8
384	TEMPELHOF	104	00004	24	10	400	55561	28	22	893	66684	28	29	332	83997	28	32	03	5
393	LINDENBERG	110				410	52540			930	64640			400	81860			06	8
419	ISERLOHN	120				429	53530	28	21	935	53670	28	22	419	79870	29	37	02	5
454	WERNIGERODE	120				430	51530			950	62640			430	78800			06	8
633	WIESBADEN	142	05043	27	5	454	52566	28	23	964	63721	28	31	453	76862	28	63	03	5
672	ERLANGEN	150				450	53540			960	63640			420	80800			03	8
866	MUNCHEN RIEM	155				471	52535	27	33	986	61711	28	50	486	77792	29	50	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	128				400	52525	27	17	915	60609	27	51	409	77837			03	5
567	PRAHA KBELY	162				490	51524	28	12	996	59655			523	73824			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	04013	35	3	464	02557	32	4	004	57639	26	18	553	73802	30	46	02	5
240	ROMA CIAMPINO	137	14108	11	5	483	08114	28	13	066	51996	27	27	664	87996	27	50	02	5
560	CAGLIARI ELM	158	14093	34	15	520	08016	31	24	111	02680	31	16	729	67784	30	30	02	5
716	ELLINIKON	042	16148	27	18	491	09044	30	36	997	01558	32	15	858	66812	28	51	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	046								103	31102			8*2	05820	29	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	070				350	51528			880	60601			360	76796			02	5
153	TALLIN	070				360	56598			840	66707			280	84***			02	5
169	PSKOV	050				390	55594			890	63746			370	80**7			02	5
209	SORTAVELA	090				380	55575			860	64697			320	79868			02	5
221	REGA	090				380	54611	24	6	890	63***	27	7	380	80***	28	9	02	5
422	KOENIGSBERG	100				370	61 1			840	73**8			230	89**2			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	131	89993			001	09992			373	21998			03	1
219	097	93990			954	11990			336	19994			03	1
238	127	90995	28	46	995	10990	29	82	362	21995	28	87	03	1
240	101	50											03	1
250	154	86992	29	45	030	08999			380	20998			03	1
253	143	85998	28	71	032	04990							03	1
259	093	93995	27	70	958	08998							03	1
265	122	90997	31	82	989	10991			358	19995			03	1
270	126	92992			982	12997			333	22991			03	1
278	127	90996			987	12990			345	21991			03	1
304	089	92992	25	36	948	16991	23	29	318	18998	26	32	03	1
317	081	93993	26	58	934	12993			321	14998			03	1
327	056	95996			909	11993			304	16993			03	1
340	072	96998			926	10993			319	15994			03	1
353	068	96993	28	55	921	09995	29	75	313	13997			03	1
365	102	93996	29	55	953	14999			313	22990			03	1
386	112	91990			969	13994			333	17995			03	1
394	118	89995	27	48	989	10991	28	60	350	20990			03	1
405	403	78995	24	51	034	95992			901	14991			03	1
445	012	98992	27	73	856	10996			881	11992			03	1
451	055	95991			908	13993			294	12993			03	1
476	062	94996			909	13999			300	13992			03	1
486	083	90991			947	12992			313	13995			03	1
493	091	89999			958	10994			330	18995			03	1
506	060	93999			905	16998			280	17991			03	1
518	023	95990			870	13998			264	16994			03	1
520	017	94998			877	07994			292	10992			03	1
528														
534	951	96994			814	04992			262	06990			03	1
536	965	96998			831	03991							03	1
553	001	03994			838	09992			268	08990			04	1
562													03	1
576	019	96995			860	16997							03	1
597	355	80836			011	91998			872	12991			03	1
600	070	94994			922	14993			318	13992			03	1
606	048	94993											03	1
655	959	03996	34	48	798	01994			256	04992			03	1
662	013	97990			854	16996			270	*****			04	1
681	989	98994			839	09992			265	*****			03	1
712	040	93999	23	56	893	14999	24	76	284	14994	25	34	03	1
734	917	01991			772	03993			236	04994			03	1
747	949	05991	34	49	778	08992			232	02994			04	1
764	985	01998			813								03	1
768	926	00998			776	06993			230	02996			04	1
775	917	98991			773	05999							03	1
785													03	1
798	234	97994	21	60	859	96998			735	00990			03	1
815	014	97990											03	1
816	973	95990			824	13992							10	2
826	941	98999			775	07990							03	1
867	951	98997											03	1
879	864	08992	15	34	704	04993	25	26					03	1
896	833	10999	17	34	689	98996	22	20					03	1
906	895	00990			738	06997			185	*****			03	1
907	867	05991			708	04992			162	05999			03	1
909	828	06996			677	03992							03	1
913	831	06993			680	02994			159	01992			03	1
915	801	07999			650	02998							03	1
917	758	03994	02	5	627	98992	02	6	118	00990	00		03	1
918	737	03990			602	00992							03	1
924	741	04999	26	10									03	1
926	766	06998			616	02994							04	1
934	857	08998			696	02990							03	1
938	823	01995											03	6
945	850	08998			698	00998			196	96991			03	1
964	831	03990	07	55	695	00990	07	40	197	95996	04	50	03	1
968	911	01990			753	06996							03	1
74														
043	869	02992			716	02992							03	1
072	778	95998			660	96997			176	94996			03	6
074	735	00990			617	96998							03	6
082	751	02992	17	22	618	00991	15	11	094	02997	06	11	03	1
090	793	09993			638	02998			109	03990			03	1
109	849	00990			706	89991			211	*****			03	1
198	005	98991			848	00997							04	2
76														
458	175	85997			053	08998			397	23995			02	1
491					050	07992			401	*****			02	1
644	170	86991			038	08997							03	6
679	184	83997			072	05999			425	*****			03	6
78														
016	160												03	1
325	145	87994	33	45	063	09992	30	59	424	24996			03	1
501	164	84990			052	06995			404	27997			03	1
526	101	58											03	1
806	101	50											03	1
91														
066	101	50											09	1
165	101	50											03	1
182	101	43											03	1
218	172	82894	0	14	064	05990	10	10					09	1
245	101	50											03	1
250	150	84993	28	39									09	1
275	169	83993	33	26	028	04995	30	43					09	1
285	101	50											04	1
700	101	50											03	1
98														
223	198	82990			063	02995			461	23990			03	6
836	176	81990											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	104	93990	21	19	957	14990	25	60	331	19999	23	20	03	1
037	093	94990	23	5	945	14993	17	3	325	18996	28	52	03	1
041	927	95 0											02	5
044	040	98999			882	08998			296	15998			04	1
058	934	40 0	27	66	797	47 0	27	64	865	29**0	27	54	02	2
053	892	03996	26	64	748	98999	26	69	206	10999	26	49	03	1
062	828	31 0			682	38 0	27	34	493	34**0	26	39	02	2
063	773	10996	15	20	624	02990	25	15	078	02624			03	2
065	811	95997	29	87	694	98991	28	72					03	1
134	101	50											03	1
154	823	91994	31	42	723	93997	29	38	231	98992			03	1
223	115	89			992	03							02	1
235	035	94			928	02			365	14***			02	1
246	101	42											03	1
360	848	06996	14	10	107	03994	19	7					03	5
01														
001	852	08999			105	06994							03	8
030	856	07998			115	02997							03	8
384	863	06996			125	99992							03	8
415	877	00991	19	43	141	99996							03	5
02														
062	101	50											03	8
077	101	43											03	5
084	870	02998											03	8
836	646	04991			258	01999							03	7
974	662	04 3			290	00 1			778	03**3			03	7
03														
005	858	33 0	27	48	711	39 0	26	43	185	37**0	25	43	02	2
026	864	34 0	25	44	714	39 0	25	40					02	2
171	885	32 0	25	39	731	40 0	26	49					02	2
322	910	36 0			765	39 0			229	29**0			02	7
476	937	43 0	28	78	799	44 0	27	53	278	32**0	26	35	02	2
743	958		26	81	806	37 0	26	64					02	2
808	971	43 0	25	79	823	35 0	26	60	279	25**0	26	34	02	2
917	896	34 0			751	39 0							02	7
953	904	30 0			756	37 0			221	29**0			03	7
04														
018	795	08997	18	2									03	1
202	760	01992	20	15	625	01991	17	7	091	04991	08	12	03	1
220	848	09990											03	5
270	856	01990	29	87									03	1
360	849	00990	26	5									03	5
06														
011	858	06 0			115	04 5			557	08**3			03	8
180	872	03 6	28	46	133	01 7	29	46	582	04**2	28	34	03	5
260	889	03			150	01			597	05***			02	8
447	963	00 1			572	02 8			100	08**9			03	8
610	910	00 0			166	06 4							05	8
07														
110	904	99 4			162	07 0			601	09**1			02	5
145	909	97 1			169	05 1			611	08**0			02	5
190	907	96 1			169	05 1			613	07**0			02	8
480	915	98 1			174	08 7			913	11**4			02	5
510	919	97 4	27	76	180	13 4	27	72	604	14**4	27	42	02	5
645	929	95 1	26	31	189	12 7							02	5
08														
495	076	42 0							350	23**0			02	7
509	058	96 8	34	30	909	09 2	34	36					03	1
10														
034	878	03990	30	53	143	76990	28	55					02	5
122	884	02990	30	44	147	98990	28	49					02	5
185	101	43											05	8
338	894	38 0	29	45									02	2
384	877	03991			140	98998							03	5
393	101	43											06	8
419	890	02990	29	57	152	00990	29	54					02	5
454	101	50											06	8
633	895	00993											03	5
672	891	02990											03	8
866	901	97991											03	5
11														
030	892	00990			159	97992							03	5
567	048	00994			684	99998							03	5
16														
080	909	01990	28	62									02	5
240	928	93996	26	77	192	07999							02	5
560	933	95995			191	14999							02	5
716	048	94997			908	07994							03	1
17														
606	068	55 0	30	53	932	25 0	30	53	334	13**0	30	36	02	2
21														
056														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
211	020	21171	828	09074	786	08028	743	07639	03	1
219	985	15144	979	16133	840	08043	825	09054	03	1
232	022	20204	930	16131	800	11031	743	07577	03	1
240	023	16161	005	18143	946	15538	926	15063	03	1
250	021	22214	828	13041	788	10046	757	09515	03	1
253	996	18507	934	17017	860	12076	830	12104	03	1
259	008	14582	974	12996	936	10649	796	07679	03	1
265	937	09638	914	11631	840	07627	820	08014	03	1
270	889	12555	836	13546	752	06581	727	05658	03	1
278	981	14061	968	19071	802	09627	766	08993	03	1
304	020	17148	998	18127	828	07034	788	06667	03	1
317	986	16131	964	16128	890	12090	647	55576	03	1
327	003	08017	914	03519	806	03688	580	63996	03	1
340	018	10513	864	05603	842	05685	814	07995	03	1
353	983	08523	965	08597	919	06602	902	07652	03	1
365	845	07578	839	08604	660	53631	616	56764	03	1
386	938	15584	924	16593	754	02520	741	02523	03	1
394	016	15137	785	05024	640	50626	419	70885	03	1
405	004	17123	979	18144	935	16114	745	00514	03	1
445	999	01536	985	06548	910	01593	685	02654	03	1
451	935	03617	927	07621	875	03637	787	00651	03	1
476	858	03614	844	06609	810	06622	676	55722	03	1
486	811	03551	793	05601	712	51624	627	57613	03	1
493	021	14124	998	15112	715	53555	654	52997	03	1
506	015	12127	988	15134	842	05030	836	08512	03	1
518	000	12108	950	13082	721	51538	583	60622	03	1
520	971	07005	962	08030	820	52536	808	50526	03	1
528										
534	000	02528	822	58607	816	56581	795	55625	03	1
536	994	04507	828	54569	806	54568	720	59615	03	1
553	991	51551	981	04555	940	02564	909	04663	04	1
562	923	03621	892	06623	792	01685	756	01994	03	1
576	826	03559	766	51582	650	57648	646	56697	03	1
597	968	05045	910	05501	640	61742	604	62779	03	1
600	023	09085	918	08583	865	08673	782	03524	03	1
606	010	11111	980	11107	884	09075	863	11022	03	1
655	987	54543	978	52553	930	53575	919	00603	03	1
662	898	05607	870	10627	770	03637	685	00687	04	1
681	916	03023	771	52546	545	70732	400	82864	03	1
712	998	06052	924	05031	906	08054	750	02526	03	1
734	980	50539	854	58607	833	56573	798	56572	03	1
747	980	59617	970	54561	956	53551	917	54578	04	1
764	954	53565	906	55583	902	54581	886	07552	03	1
768	929	01528	900	05564	882	05579	847	04589	04	1
775	878	01528	860	02562	600	69785	450	86908	03	1
785	924	01543	450	89945	400	92990	350	93995	03	1
798	000	04029	859	53542	464	88925	168	00997	03	1
815	022	02002	914	51545	880	50546	814	53579	03	1
816	019	63701	918	60754	838	62998	780	60745	10	1
826	948	56597	797	55565	669	61633	607	66687	03	1
867	983	54556	884	60601	771	55603	610	65676	03	1
879	931	65672	884	68708	830	68696	760	64646	03	1
896	930	64684	860	68716	837	67704	775	68714	03	1
906	026	70731	931	66702	745	68999	675	72995	03	1
907	024	65681	003	63674	960	63685	903	65764	03	1
909	028	73762	010	72777	958	65707	947	65707	03	1
913	022	63643	978	64664	965	60612	935	60611	03	1
915	021	79868	970	70752	937	68764	866	69835	03	1
917	020	79877	994	76818	880	77802	845	73777	03	1
918	023	77837	978	79832	914	82851	825	76801	03	1
924	017	75784	950	79824	862	74763	830	74778	03	1
926	030	75795	940	73756	531	90913	325	07997	04	1
934	003	69746	973	68732	920	71753	840	67735	03	1
938	027	77814	937	72761	897	71767	857	71759	03	6
945	985	71764	970	71756	792	75807	678	75798	03	1
964	942	75821	923	75801	865	78824	847	76792	03	1
968	021	68711	971	59687	903	59683	829	63681	03	1
74										
043	035	78823	943	69782	868	71809	777	68834	03	1
072	997	66699	943	67695	914	66697	834	70723	03	6
074	008	75795	980	77812	930	74784	899	74776	03	6
082	011	79843	989	70756	959	71774	921	71762	03	1
090	021	68715	940	73043	925	67696	897	66701	03	1
109	999	02011			946	00525	643	69728	03	1
198	014	00523	975	50533	899	54571	880	52601	03	2
76										
458	012	26193	986	24154	965	27126	905	25154	02	1
491	080	27163	848	07051	732	09501	708	08591	02	1
644	016	23209	949	19174	906	18117	735	06034	03	6
679	777	15041	668	06512	614	02605	590	02684	03	6
78										
016	019	20157	939	17143	863	12074	802	06036	03	1
325	012	22199	819	11082	652	01559	622	00645	03	1
501	014	25207	872	15139	842	16062	788	12056	03	1
526	010	23227	996	24206	824	16156	622	00559	03	1
806	010	24222	961	19189	927	18174	907	18161	03	1
91										
066	018	23181	890	13116	887	11095	873	15089	09	1
165	003	24199	792	11094	615	08943	540	55694	03	1
182	008	23212	814	10096	790	10075	773	03015	03	1
218	994	26233	940	21191	852	18127	617	02594	09	1
245	005	24227	978	21192	506	57587	447	62666	03	1
250	007	26244	835	16142	815	36142	680	07025	09	1
275	013	25211	946	20197	814	15047	800	14508	09	1
285	009	22217	978	21182	965	22183			04	1
700	006	29214	977	24194	903	18155	854	15125	03	1
93										
223	013	28198	912	22132	829	20095	558	53565	03	6
836	008	30246	980	25215	878	19199	783	13073	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	22192							03	1
037	023	18106	902	08058	874	06037	855	08634	03	1
041	026	14031	970	08511	830	54594	780	50598	02	5
044	024	14067	922	06014	855	01584	834	02688	04	1
052	010	46320	460	78710	440	78680	420	76630	02	2
053	007	06034	592	7 751	558	72779	535	74861	03	1
062	999	40320	738	08000	395	46**0	310	30**0	02	2
063	992	04502	965	01554	826	58619	818	58634	03	2
065	011	50593	634	79835	628	90131	158	01993	03	1
134	014	22206	794	10074	754	08509	682	05501	03	1
154	990	01017	251	90994	165	97996	147	93992	03	1
223	024	20	974	14	943	12***	856	03***	02	1
235	031	12	976	09	926	04***	855	50***	02	1
246	020	03535	800	67639	759	62768	640	69854	03	1
360	993	02524	950	51550	800	63653	670	71753	03	5
01										
001	987	50537	954	50996	922	52997	890	53991	03	8
030	993	01503	930	51527	904	51513	827	55566	03	8
384	984	66665	950	55567	927	53567	811	60658	03	8
415	007	00581	980	04539	873	53621	835	54639	03	5
02										
062	968	58591	929	54586	811	59688	763	64726	03	8
077	005	51513	970	51512	938	51527	446	91922	03	5
084	008	51526	921	53611	450	88986	331	02990	03	8
836	981	51529	933	54550	810	59595	760	62623	03	7
974	003	50503	985	00514	907	54591	828	57638	03	7
03										
005	990	39350	980	41370	880	29260	875	17110	02	2
026	000	37330	978	40360	770	17080	544	86720	02	2
171	006	30300	970	38380	272	25**0			02	2
322	008	39360	989	42370	563	90810	532	88740	02	7
476	009	34330	980	43400	533	90810	380	60470	02	2
743	998	37360	970	43400			215	34**0	02	2
808	003	45530	985	48420	868	33300	258	29**0	02	2
917	999	35220	958	40350	570	93810	522	83680	02	7
953	000	50470	978	50460	541	93860	245	35**0	03	7
04										
018	990	52553	978	51561	940	53614	876	53592	03	1
202	018	65706	004	64694	775	78827	595	89923	03	1
220	010	59649							03	5
270		58649	992	53648	945	52682	737	66734	03	1
360									03	5
06										
011	987	02008	880	53543	424	96**1	269	07**6	03	8
180	009	01004	988	02018	890	53554	677	67714	03	5
260	013	05033	980	06003	880	50538	816	55575	02	8
447	004	04033	964	05047	870	52530	695	61635	03	8
610	960	02011	915	02004	789	55591	678	61668	05	8
07										
110	004	07062	987	08061	960	06031	900	02501	02	5
145	998	05043	955	05044	940	05023	862	00006	02	5
190	001	06034	986	07034	945	04501	915	02514	02	5
480	999	02027	980	06041	797	54575	650	59651	02	8
510	016	03031	0 6	07041	981	06039	950	04004	02	5
645	014	08032	014	08032	990	10046	900	05501	02	5
08										
495	020	59530	970	56440	140	17**0			02	7
509	012	14134	907	10101	835	05050	823	05043	03	1
10										
034	009	00000							02	5
122	012	03030							02	5
185	011	01010							05	8
338	006	40360	972	40330	311	40330	262	38**0	02	2
384	007	01001	986	50505	969	00001	771	60611	03	5
393	002	00000							06	8
419	983	04030							02	5
454	986	04010							06	8
633	001	05023	968	04018	860	52553	843	52565	03	5
672									03	8
866	956	05032	763	58586	742	58614	708	61663	03	5
11										
030	995	03503	955	04011	560	73755	430	83925	03	5
567	985	04027	610	64739	568	69784	514	72811	03	5
16										
080	002	03016	976	09004	920	09502	612	62709	02	5
240	003	12100	936	12107	772	04553	735	02685	02	5
560	019	13115	962	12043	917	12014	817	06017	02	5
716	014	16125	792	06001	774	08511	638	54635	03	1
17										
606	991	49440	987	56500	961	54470	912	54210	02	2
21										
056										
153	007	00515							02	5
169	007	50514							02	5
209	008	00528							02	5
221	010	50505	909	51551	861	54593	813	55675	02	5
422	010	50509	909	55577	885	59***	826	62***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
211	544	58746	400	72995	375	74995	108	22992	03	1
219	781	06539	685	50585	676	00723	616	53990	03	1
232	622	53595	602	54652	574	56683	400	73768	03	1
240	900	13525	726	03671	573	56738	540	60687	03	1
250	740	08015	730	08541	646	01655	583	55665	03	1
253	687	03577	604	54687	578	55735	400	70997	03	1
259	625	55571	605	52549	570	60615	407	78921	03	1
265	800	09044	697	00516	677	00604	650	51722	03	1
270	400	74997	318	89990	155	20992	108	24990	03	1
278	736	06644	658	01614	635	01676	544	54993	03	1
304	775	06607	595	56638	553	59716	462	69848	03	1
317	632	53738	557	59995	400	76996	328	88996	03	1
327	573	62791	539	65782	525	64806	437	71997	03	1
340	792	06998	593	59772	558	62746	545	63701	03	1
353	816	05665	729	50685	666	52649	544	66763	03	1
365	580	59728	568	58774	532	59995	400	75990	03	1
386	720	00549	694	00615	686	03695	577	53995	03	1
394	400	73994	296	90990	166	18997	126	22992	03	1
405	675	53570	656	54703	648	53737	334	89997	03	1
445	806	01995	515	73998	510	72991	400	84996	03	1
451	766	01617	692	50707	655	55990	616	59764	03	1
476	622	57661	556	63712	530	65786	466	71838	03	1
486	599	59643	591	59743	562	61731	537	61779	03	1
493	580	58771	544	60677	465	68740	434	69855	03	1
506	805	07016	665	54561	638	54585	536	62705	03	1
518	400	79844	330	89949	140	13992	134	09991	03	1
520	750	53583	728	52659	684	54692	562	65995	03	1
528										
534	731	57694	654	65721	612	68813	415	86998	03	1
536	713	58601	613	63797	571	67849	400	88990	03	1
553	867	01992	861	03998	837	04991	535	72993	04	1
562	643	57741	577	63788	550	64807	400	84991	03	1
576	400	80888	336	90972	187	19991	171	15998	03	1
597	565	66692	550	65682	310	90932	188	13992	03	1
600	747	00544	724	00542	694	52561	681	51567	03	1
606	780	07631	691	50674	672	52553	576	59614	03	1
655	898	01718	828	00998	697	59781	581	68859	03	1
662	400	83894	356	89964	193	17996	150	07999	04	1
681	367	87927	209	09996	170	09998	118	00992	03	1
712	735	01576	574	59611	400	78812	325	89931	03	1
734	557	68718	400	87903	258	07992	250	02995	03	1
747	899	51663	870	52716	802	55991	779	53994	04	1
764	780	02702	400	85995	385	87996	247	13992	03	1
768	656	61644	602	65681	438	84934	400	89946	04	1
775	400	88957	191	06993	178	98999	160	02995	03	1
785										
798	147	98991							03	1
815	809	50588	770	50667	744	53585	730	52543	03	1
816	680	60658	550	69722	500	69738	333	90942	10	1
826	568	66689	375	87921	320	94998	282	03998	03	1
867	226	12998							03	1
879	742	59596	637	66663	448	85879	270	13993	03	1
896	743	63664	452	90943	177	97995	101	47***	03	1
906	583	73992	468	83998	231	11998	218	08992	03	1
907	737	69990	725	68994	676	71842	645	73792	03	1
909	905	67713	878	64719	780	71851	713	72899	03	1
913	760	71732	741	70736	507	88951	760	71732	03	1
915	708	72913	515	89955	327	09992	159	01994	03	1
917	766	76782	774	75797	592	8*853	526	90922	03	1
918	611	89936	228	00990	175	00998			03	1
924	816	73769	780	76791	732	76793	540	88927	03	1
926	133	00997							04	1
934	747	69797	680	72825	623	72786	445	90982	03	1
938	743	73789	600	80861	550	82881	458	90961	03	6
945	648	76808	628	74787	578	74781	421	90950	03	1
964	775	80836	762	78822	740	78815	668	73795	03	1
968	787	62652	742	63662	599	72768	236	10992	03	1
74										
043	645	73997	586	79922	460	90961	250	08995	03	1
072	772	71813	601	83919	582	83931	477	88998	03	6
074	865	73761	819	74774	756	73762	555	90931	03	6
082	820	77811	800	75793	551	90002	348	04991	03	1
090	825	68773	798	68784	580	82874	502	90953	03	1
109	469	89913	343	02998	109	96992			03	1
198	815	55631	749	53721	694	56991	676	56991	03	2
76										
458	887	25088	613	03552	279	89999	123	26997	02	1
491	284	70999	276	89997	130	27992	115	24991	02	1
644	663	03586	634	01697	603	00709	503	57751	03	6
679	560	50998	552	00992	498	53998	420	65998	03	6
78										
016	772	08594	667	01644	524	61990	509	61990	03	1
325	584	54655	517	56745	294	87994	150	18996	03	1
501	734	08013	705	08593	548	51703	278	87996	03	1
526										
806	474	60725	455	62675	101	67***	001	96***	03	1
91										
066	802	13537	738	09000	725	10591	606	00658	09	1
165	521	58652	508	59692	480	62663	428	67727	03	1
182	752	09004	715	05037	695	06607	443	65802	03	1
218	543	52682	519	54646	506	56691	455	11705	09	1
245										
250	666	08593	612	02614	597	02596	554	53611	09	1
275	721	10572	580	01994	356	74994	265	90990	09	1
285										
700	833	16557	817	17055	750	12569	737	13502	03	1
98										
223	540	50585	214	00992	078	29997	049	14994	03	6
836	740	13521	567	50551	304	79929	273	88990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	625	53571	602	54624	583	57632	565	57616	03	1
037	840	09634	323	90990	170	17994	139	13997	03	1
041	765	51614	738	51626	670	53698	597	62792	02	5
044	764	01997	655	56742	615	58654	580	61666	04	1
052	292	37 0	267	34 0	260	34**0	223	42**0	02	2
053	288	05996	165	00990	098	11993			03	1
062										
063	765	61711	602	75815	496	87914	408	00990	03	2
065	154	00995							03	1
134	657	03585	632	01545					03	1
154	116	01999	106	95999	084	02994	080	00992	03	1
223	828	04	801	03	776	03***	764	03***	02	1
235	810	52	769	01	731	51***	694	52***	02	1
246	569	73880	286	04991	193	99597			03	1
360	400	96021	316	06	289	07***	257	07***	03	5
01										
001	520	84991	492	85992	400	95996	280	12991	03	8
030	725	65651	710	65653	600	75773	448	93950	03	8
384	791	60657	485	88931	419	96019	400	96011	03	8
415	754	60703	689	65765	648	69800	620	70814	03	5
02										
062	738	65730	659	72804	629	73806	559	81894	03	8
077	388	98995	338	03994					03	5
084	284	03993	277	01997	237	01997	222	00990	03	8
836	565	77996	536	81991	414	92990	370	98993	03	7
974	797	59673	408	96 9	307	04**9	250	00**6	03	7
03										
005	707	10020	670	98910	425	57**0	390	55**0	02	2
026	275	28 0	233	34 0	217	39**0	114		02	2
171										
322	482	80610	290	34 0	235	36**0	227	34**0	02	7
476	281	37 0	268	36 0	246	38**0	235	37**0	02	2
743	183	40 0	135	36 0					02	2
808	246	29 0	215	36 0	179	40**0			02	2
917	327	36 0	277	30 0	217	40**0	158	39**0	02	7
953	140	39 0	090	29 0					03	7
04										
018	474	89008	310	09990	236	04994			03	1
202	365	02990	069	05996					03	1
220										
270	640	73895	524	83995	420	91990			03	1
360										
06										
011	191	02 5	073	12 2					03	8
180	317	03 2	247	04 6	149	00**4	060	07**9	03	5
260	724	60619	684	65663	658	66694	604	70771	02	8
447	004	04033	964	05047	860	52530	695	61635	03	8
610	635	61677	548	68758	443	78859	356	92**0	05	8
07										
110	828	51531	779	54608	730	58624	720	58626	02	5
145	807	54549	785	54553	725	59623	703	60641	02	5
190	862	52554	832	53553	789	56607	760	58612	02	5
480	600	62691	454	76833	410	83912	332	94012	02	8
510	869	00536	791	00574	715	52614	693	57087	02	5
645	685	51643	615	57722	564	61771	538	65803	02	5
08										
495										
509	755	00001	714	54621	681	53676	342	90**0	03	1
10										
034										
122										
185										
338	204	47 0							02	2
384	652	69731	573	77901	529	82997	954	87998	03	5
393										
419										
454										
633	715	62699	675	64773	596	70758	555	73762	03	5
672										
866	645	65801	533	74763	490	78801	461	78872	03	5
11										
030	375	90990	162	97998					03	5
567	303	00 0	255	02 0					03	5
16										
080	400	84995							02	5
240										
560	800		400	80896					02	5
716	594	55675	400	78991	330	90990	250	03994	03	1
17										
606			363	72640	314	58**0	235	76**0	02	2
21										
056										
153										
169										
209										
221	604	69	457	85					02	5
422	685	75	534	86	426	96***			03	5

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
802	MURMANSK	070				350	56	23	20	86*	03**7	22	22	350	79***	21	28	04	5
824	ARKHANGELSK	100				390	54552			900	59615			470	68719			02	5
845	LENINGRAD OB	008				370	54574			860	64756	21	7	340	81915	20	13	02	5
875	VOLOGDA	060				360	00500			890	535**			4**	69639			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				410	05 6			960	51**8			560	68**9			02	5
357	KAUNAS	090				400	54595	11	5	900	63729	13	6	390	82***	05	13	03	5
469	TAMBOV	000				290	52535			810	58**2			350	74***			05	5
887	MINSK	100				390	54579	4	4	880	64651	35	3	370	78862	32	4	02	5
889	SMOLENSK	100				380	54554			900	61667			410	76842			02	5
907	GORKII	020				330	01004	6	2	880	53542			470	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	060				320	54560	36	18	880	60626	35	14	370	69738	12	16	02	5
921	CHKALOV	110				440	01537	17	15	980	52623			560	69819			02	5
925	KAZAN	060				390	02574			950	52***			***	*****			05	5
935	KURSK	090				380	55597			880	62695			360	77894			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	080				370	53546	33	9	880	60613	31	10	410	74778	27	11	02	5
672	KISHINEV	050				380	00500	27	9	900	*****			***	*****			05	5
957	KIEV	060				350	53558			860	60627			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS									***	*****			***	*****			02	5
982	SARABUZ	110				430	02512			970	54566			550	70**3			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				440	54552			***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****			04	5
038	GASAN KULI	100				510	09065			110	01515			730	66706			03	5
170	MINERALYNE									***	*****			***	*****			04	5
997	SUKHUMI	170				470	01801	11	5	020	57655	25	6	570	71813			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	330				570	63662			040	64**9			520	77**6			02	5
058	SAMAREVO	270				500	64681			980	65707			440	77843			02	5
072	SVERDLOVSK	220				500	50537	9	4	040	54581	10	6	630	70742	32	29	02	5
159	IGARKA	230				410	72 7			***	*****			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	210				420	69731	36	18	850	76817			200	88***			03	5
178	NOVOSIBIRSK	120	61			38	62692			850	67812			***	*****			02	5
181	OMSK									***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				510	03502			060	53597			610	71761			02	5
090	AKTIUBINSK	140				460	03576			010	52582			***	*****			04	5
107	ALMA ATA	200				500	03596			060	52642			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	180				480	50513			030	55586			590	70742			02	5
135	ASHKHABAD	120				510	13554	31	5	100	00591	34	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	140				500	11	8	2	090	03***	20	3	740	65***	03	3	02	5
145	TASHKENT	160				500	11892	18	3	090	50701	27	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	130				440	51531	20	3	000	00504	27	7	630	64645			02	5
617	AHALSKOE MOR	170				460	75230	10	7	040	51**3	15	6	640	67**6			04	5
630	CHARDZHOU	140				480	10514	6	7	070	05572	19	5	720	65793	21	9	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	520				270	56605	27	17	*40	67703			260	88**0			01	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	320				540	66671			990	70722			440	81**2			01	5
159	TYRTOVA IS	230				410	72 7			870	75**0			***	*****			02	5
163	KHATANGA	240				480	73 0			850	76**9			230	87**4			01	5
238	IAKUTSK	080				290	68762			720	73817			011	89**7			03	5
243	NEZAMETNYI	130				330	76			740	84***			029	95***			02	5
982	AMDIERMA	290				560	58 2			050	61**4			590	73**5			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	260	69746			880	68727	8	5	800	75786	27	3	190	87926	00		02	5
269	KHABAROVSK	100				390	56612			860	52670			350	74774			03	5
270	EKATERINO NI	110	58625			370	59654	20	6	856	65697	22	8	320	77819			02	5
823	TOYOHARA	150				460	52561	20	21	000	57677	22	14	570	71798	23	20	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	75620			501	60390	32	4	030	42190	24	5	912	17950	24	31	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	72660			500	62460	6	5	034	45310	27	10	919	17970	05	16	03	2
648	HABBANIYA	044	59460	30	13	494	48390	32	13	014	33130	26	12	872	01750	24	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	14600			311	03650			575	65**0			15	8
339	JODHPUR	012				152	14500			312	01550			577	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	010	21150			150	14130			311	03520			575	*****			15	8
807	CALCUTTA	006	20180			145	13130			308	09020			579	56**0			15	8
867	NAGPUR	008				148	15080			309	01540			576	56**0			14	8
909	EHAVAL	011	25180			152	16070			313	03520			584	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	18060			312	02000			584	54**0			14	8
279	MADRAS	008	25180			149	16040			318	10620			583	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	26210			151	16120			315	07030			585	57**0			15	8
371	TRIVANDRUM	007	26240			149	15150			311	07530			582	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	66590			501	55460			034	52290			931	27990			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	030	03699	30	11	455	57622	27	15	944	64993	35	16	761	79991			09	1
401	WAKKANAI	039	12050			476	01546			979	58654			815	71794			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	12071			471	01521			978	54636			782	67747			03	1
582	AKITA	031	13087			472	06018			986	53563			837	65685			03	1
590	SENDAI DCMO	040	12087			481	05023			993	51547			848	66707			03	1
671	TOKYO HANEDA	036	13101	22	7	486	09067	16	39	006	00511	19	47	873	63677	21	54	03	1
778	SHIONOMISAKI	018	17997			465	09089			984	00586			846	63674			03	1
808	ITAZUKE	016	14111	27	14	459	04034			971	53546			814	73990			03	1
827	KAGOSHIMA	021	17137			469	07059			984	51523			837	68741			03	1
931	KADENA OKINW	041	18113	35	15	489	06049	29	22	009	01549	27	43	886	58711			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	170	11101			560	14021			145	02681			771	67842			02	8
390	M BLANCHE	159	13113			530	10029	25	4	119	02602	25	4	752	65803	25	8	02	5
625	AOULEF	141				550	15561			155	04667			810	62774			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	088	26195			520	18554			130	05994			777	63754			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	175	18066	23	10	561	13518			170	06613	26	9	852	59998	28	8	03	5
053	BENINA	060	55530			506		28	9	031	38220	30	15	897	10870	27	16	02	2
366	FAROUK	156	20110	36	9	531	08062	1	5	117	02**1	25	8	760	63**7	25	3	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	58674	22	12	447	50991	21	13	946	60855	21	18	773	74786	22	14	03	1
133	KOTZEBUE	024	61704	12	27	441	55882			934	61997			761	74822			03	1
200	NOME	021	51542	18	17	440	59628	18	12	925	66692	18	31	742	74799	16	75	03	1
204	GAMBELL	501				418	57628	19	28	902	68798	19	38	693	86990			03	1
219	BETHEL	024	52561	09	4	444	56588			933	63653			754	73998			03	1
231	MCGRATH	046	74781	18	2	453	58990			945	60997			775	73865			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049		38	6	454	52994	12	14	951	60766	13	10	776	*****	03	8	03	1
263	BIG DELTA	050				454	53738			948	62763			775	75821			03	1
273	ANCH MERRILL	044	60701	02	2	455	58998	1	2	948	61991	10	10	774	74992	08	22	03	1
291	NORTHWAY	076				462	61757	13	20	952	62743	10	18	776	75814	05	22	03	1
316	FORT RANDALL	008				580				926	63677			745	57813			03	1
350	KODIAK	043	51647			458	63633			940	68992			752	75997			03	1
361	YAKUTAT	036				453	60693	5	15	941	63828	06	26	754	80996	08	32	03	1
381	JUNEAU	040	58746	00		447	63738	5	19	934	65802			740	82995			03	1
398	ANNETTE IS	019	53640	36	9	434	58681	3	7	924	67752	12	7	718	67995	06	6	03	1
409	MASSACHE BAY	037	02506	26	22	356	57609	27	38	946	65743			848	84927			03	1
439	AMCHITKA	044	03001			467	56608			955	65748			671	82992			03	1
454	LONGVIEW	049	02502	25	20	478	58582	26	29	957	68781	28	31	752	84885	27	37	03	1
485	FORT GLENN	344	02535			593	56659			946	68990			740	87995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23138	36	10	502	11064	34	11	026	03561	01	9	894	63727	31	17	03	1
208	CHARLESTON	056	12545			495	02678			005	52997			863	67990			03	1
211	TAMPA	051	17148	01	11	502	10086	3	11	024	01001			886	64698			03	1
219	ATLANTA	060				503	08997	3	20	021	52993	34	21	870	69995			03	1
232	BURRWOOD	056	15089			505	12991			026	01596			894	62801			03	1
240	LAKE CHARLES	059	13008	07	10	506	10999	8	4	027	50546	27	15	889	62787			03	1
250	BROWNSVILLE	051	23191	12	12	511	15087	11	8	042	05539	22	6	924	56997	29	22	03	1
253	SAN ANTONIO	054				505	2 105	20	22	034	05547	29	20	914	60990	30	28	03	1
259	FT WORTH	052				501	11101	19	28	025	01006	24	35	887	63994			03	1
265	BIG SPRING	042				495	14066	25	19	026	05684	27	26	906	61771	29	34	03	1
270	EL PASO	040				495	16542	22	7	028	07641	28	17	908	60994			03	1
278	PHOENIX	042				496	13576	28	10	023	06659	30	24	903	59993	29	57	03	1
304	HATTERAS	044	08006	34	25	477	51581	32	19	980	58993	27	26	819	68990	24	95	04	1
317	GREENSBORO	060				488	53572	36	30	993	56727	34	33	831	70992	33	61	03	1
327	NASHVILLE	066	02503	27	3	504	06994	4	7	017	52996	31	16	862	71762	31	31	03	1
340	LITTLE ROCK	061	09043	13	5	503	09990	20	16	021	52553	26	21	873	68769	31	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				493	10021	25	19	015	01612	24	19	877	64793	29	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				493				019	04632	28	23	892	59771	29	41	03	1
386	LAS VEGAS	044				491	10011	22	5	015	04626	25	3	887	60675	29	48	03	1
394	SANTA MARIA	057	15145	30	1	505	10082	28	19	028	02001	28	23	900	59658	28	56	03	1
405	WASHINGTON	050	04548	30	11	477	55573	34	34	970	52651	29	31	793	76999	31	25	03	1
445	COLUMBIA	051				491	06651	25	23	005	52673	25	23	852	68798	29	26	03	1
451	DODGE CITY	041				486	11591			008	00667			868	65768			04	1
476	GRAND JUNC	048				490	04596	6	3	007	50616	27	14	861	68761	28	44	03	1
486	ELY	044				489				008	50566	24	23	864	64709			03	1
493	OAKLAND	049	15131	17	8	497	08077	23	13	014	51532	23	50	878	62655			03	1
506	NANTUCKET	026	09071	02	14	464	04518			977	52533			829	67702			03	1
518	ALBANY	039	04507	32	9	467	52558			965	58682			796	73990			03	1
520	PITTSBURGH	059				483	56594	34	18	977	59998			809	75993			03	1
528	BUFFALO	054				477	55572			973	58990			802	75994			03	1
534	CHICAGO	054				488	03996	23	36	995	56685			829	72753			03	1
536	TOLEDO	058				489	03996			000	54994			840	73992			03	1
553	OMAHA	039				477	06598	4	4	990	53643	03	10	836	70731			03	1
562	N PLATTE	038				478	07556	21	12	994	51634	26	34	837	70749			03	1
576	LANDER	025				468				986	53612	26	28	832	69993			03	1
597	MEDFORD	030				470	04019	22	30	981	54562	25	46	827	69739			03	1
600	SABLE ISLAND	042	13112			486	05001			000	51697			855	67806			03	1
606	PORTLAND	028	05039			458	52560			962	57990			800	70747			03	1
655	ST CLOUD	031				463	50645	27	39	964	59734			787	78853			03	1
662	RAPID CITY	022				459	08552	27	20	974	54671	28	18	815	72811	28	55	03	1
681	BOISE	021				465	09003	20	19	980	54574	23	39	821	71746	78	2	03	1
712	CARIBOU	032				464	51566	26	22	967	56991	22	40	807	71792	22	38	03	1
734	SAULT MARIE	040				469	00617	23	37	969	61767			791	76804			03	1
747	INTL FALLS	007				430	58615	27	39	922	62641	28	47	739	79834			03	1
764	BISMARCK	021				452	01612	23	19	956	58644	25	41	781	77855			03	1
768	GLASGOW	022				440	52541			940	59627			765	77811			04	1
775	GREAT FALLS	027				444	60638			939	59627			769	75782			03	1
785	SPOKANE	014				442	51589	20	20	938	62694	25	34	751	80832			03	1
798	TATOOSH IS	013	04010	20	14	438	56582	26	14	985	67713	26	14	731	86954	26	22	03	1
815	STEPHENVILLE	037	11073	18	25	478	05020	22	55	990	52548			839	68737			03	1
816	GOOSE	018	53577	36	4	437	53531	21	27	936	61682	23	67	763	73999			03	1
826	NITCHEQUON	010				423	65674			903	66702			703	83991			03	1
867	THE PAS	011				420	66684			898	66672			713	78817			03	1
879	EDMONTON	049				442	73759	35	18	918	66705	31	25	715	86958	29	24	03	1
896	PRINCE GEORG	045				443	72757	8	7	924	69702	35	3	715	88974			03	1
906	FT CHIMO	501				410	64658	16	29	900	59684	18	40	723	77827	17	21	03	1
909	UP FROBISHER	050	65673				62647			933	74771			722	*****			03	1
913	CHURCHILL	029	59647	30	9	431	65684	12	14	909	72761	19	7	702	85892	28	20	03	1
915	CORAL HARBOR	046	71751			541	69759			904	80852			672	92993			03	1
917	EUREKA	064	76834	00		453	82853	18	12	909	78829	03	2	677	93990	29	7	03	1
918	ARCTIC BAY	056	78819			440	78801			900	78811			667	93990			03	1
924	RESOLUTE	043	76783	13	20	488	78759	15	19	890	78815	15	23	657	93998	14	13	03	1
926	BAKER LAKE	048	85910			420	83862			***	*****			***	*****			04	1
934	FT SMITH	052				439	67723			914	69995			712	83881			04	1
938	COPPERMINE	510				393	67713			864	73766			660	78944			03	6
945	FORT NELSON	058				450	68751			926	69763			726	82931			03	1
964	WHITEHORSE	079				466	70759	34	7	944	65996	07	24	756	78842	07	37	03	1
968	AKLAVIK	026	55609			445	55739			937	62677			760	74838			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	67737			449	60644			934	65684			746	78814			03	1
072	MOULD BAY	027	76799			420	70751			885	77840			660	88995			03	6

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
802	101	43											04	5
824	101	43											02	5
845	870	02 0	18	50	430	04 5							02	5
875	090	94 7			750	00 0							02	5
22														
318	101	43											02	5
357	800	03											03	5
469	101	43											05	5
887	900	980	34	12	570	983							02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	101	43											02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											05	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	50											05	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											04	5
038	101	50											03	5
170	101	50											04	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
159	101	50											02	5
165	101	50											03	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											04	5
107	101	50											02	5
118	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											04	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											01	5
28														
157	101	50											01	5
159	101	50											02	5
163	560	08 7											01	5
238	440	06	28	14									01	5
243	101	43											02	5
982	101	43											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	880	98			430	06							03	5
270	101	43											02	5
823	101	50 ..											02	5
40														
427	152	72530	27	68	048	37 0			456	12**0			02	2
597	159	70540	22	5	049	22 0	30	5	410	92**0	05	6	03	2
648	054	46 0	24	42	909	28 0	26	55	319	14**0	27	33	02	2
42														
182	945	83 0			221	98 0							15	8
339	950	86 0											15	8
475	952	81 0			226	03 0							15	8
807	960	80 0											15	8
867	955	81 0											14	8
909	101	50											14	8
43														
063	963	84 0											14	8
279	961	87 0											14	8
333	965	81 0											15	8
371	960	83 0											14	8
45														
005	193	80550			100	38 0			469	87**0			01	2
47														
208	563	92990			773	60995			203	09998			09	1
401	991	97996			832	12999							03	1
412	001	96993			847	10990			288	05996			03	1
582	033	93993			887	06993			317	08993			03	1
590	037	16990			877	11990			307	07990			03	1
671	080	91997	22	45	947	04994	74	11					03	1
778	056	90995			936	02995			352	15996			03	1
808	994	93991			861	05999			273	14995			03	1
827	060	83990											03	1
931	138	82998			030	03997							09	1
60														
155	990	93 0			201	13 0							02	8
390	939	93 0			204	06 7							02	5
625	949	91 1			213	10 7			635	16**4			02	8
61														
642	944	93 4			203	15 1							07	8
62														
011	959	86994	20	9	229	05992	23	10					03	5
053	100	57- 0	29	5	960	23 0	24	18	345	10**0	27	28	02	2
366	101	50											15	5
70														
026	929	01992	21	16	777	07990	24	13	232	*****			03	1
133	926	98996			777	00991			254	00998			03	1
200	902	98999			753	02991							03	1
204	834	98999			714	96997			214	95997			03	1
219	915	98990			767	98998							03	1
231	936	00990			778	04999			247	*****			03	1
261	921	02992	02	18	764								03	1
263	926	03997			770	05990			243	*****			03	1
273	927	02995	06	25	768	04990	04	27	241	00997	01	13	03	1
291	919	04990			764	03997							03	1
316	895	98999			766	95996			266	00990			03	1
350	895	01997			750	01999							03	1
361	894	04990	06	50	732	04990			223	98999			03	1
381	870	03993			719	01995			216	96993			03	1
398	101	58											03	1
409	873	00990			742	00995			227	01993			03	1
439	895	97945											03	1
454	906	99994	27	48									03	1
485	878	95992			774	73991							03	1
72														
202	106	90995	27	51	979	05994	26	95	367	19995			03	1
208	046	96998	28	49	887	10998	28	65	291	12992	26	37	03	1
211	088	92999			948	09990			344	*****			03	1
219	051	96998			900	11994							03	1
232	107	90998	34	52	973	10997	35	64	339	18996			03	1
240	097	91994			959	11994							03	1
250	155	86992	32	21	035	07998	30	27	401	23991	30	48	03	1
253	133	89995	29	37	005	09992	29	42	358	23998			03	1
259	094	91992			959	11996							03	1
265	120	90995			987	10990							03	1
270	129	89999			995	10999			349	24993			03	1
278	128	89990			994	11998			353	21998			03	1
304	004	95999											04	1
317	001	98999			853	06990			272	10992			03	1
327	035	95991	31	49	892	11990	33	63	289	12994			03	1
340	073	93997	31	70	930	11998	30	32	302	15991			03	1
353	083	91990	30	70	939	11996	29	87	314	17995			03	1
365	119	89991	29	44	983	12995			340	*****			03	1
386	111	89962			977	12999			333	21996			03	1
394	130	87007			004	09998			362	*****			03	1
405	307	87995	32	28	944	96991	26	34	216	02999	26	30	03	1
445	035	95998	29	54	884	09998	29	80	291	10998			03	1
451	068	92990			925	12994			308	18991			04	1
476	062	92990			914	14991			304	16996			03	1
486	074	91990			932	13995			312	15991			03	1
493	095	89943			957	13992			338	*****			03	1
506	017	95990			864	12995			272	12996			03	1
518	970	95993			820	11990			251	09993			03	1
520	962	01991			809	06991			244	09997			03	1
528	952	02998			793	06996			225	07997			03	1
534	993	00990			833	09995			254	07997			03	1
536	005	98999			850								03	1
553													03	1
562	017	97991			867	10993			291	08999			03	1
576	013	96999			856	12997			280	08996			03	1
597	361	78837			021	91994			282	11998			03	1
600	041	97993			882	15993							03	1
606	977	97997											03	1
655	935	00998			781	03991			236	06991			03	1
662	987	97995	29	68	830								03	1
681	996	94999			854	08990			283	07997			03	1
712	988	97990			829	11996			247	07990			03	1
734	936	02995			770	11993			215	05993			03	1
747	871	98998			743	00990							03	1
764	926	00992			770	07993			224	03998			03	1
768	899	03996			754	04990			224	00998			04	1
775	911	02993			762	02998			231	02992			03	1
785	895	00992			758	02996			234	05990			03	1
798	224	90998	26	60	862	94990	26	90	744	98999			03	1
815	918	86889			862	14990							03	1
816	101	55											03	1
826	834	00990			700	02995			180	*****			03	1
867	855	02998			712	00998			207	97995			03	1
879	822	04990	29	12	684	98999	28	35	188	97995			03	1
896	800	05994	27	4	659	00997	28	13					03	1
906	858	02997			713	03990			170	*****			03	1
909	837	07990											03	1
913	808	01990	27	45									03	1
915	762	03992											03	1
917	766	03997	01	3									03	1
918	749	06990											03	1
924	737	04998	15	8	607	98993	03	12	100	01991	01	24	03	1
926	101	56											04	1
934	842	04992			683	01990							04	1
938	814	98992			669	02995							03	6
945	861	03991			707	02996							03	1
964	897	03998	03	51	734	04992	07	57	216	*****			03	1
968	101	55											03	1
74														
043	888	03995											03	1
072	788	92997			672	95999			185	96992			03	6

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
802	000	00001							04	5
824	012	50503	896	50557	946	06501	909	07508	02	5
845	001	00504	775	61672	723	62737	265	02***	02	5
875	992	00501	980	00503	896	00005	752	0615*	02	5
22										
318	990	05006	903	02	877	06***	762	03***	02	5
357	003	53539	980	51527	912	51547	706	63711	03	5
469	989	01501							05	5
887	984	50503	936	50531	767	61624	719	63633	02	5
889	981	00502	904	53541	875	53541	255	03***	02	5
907	983	02012							02	5
909	984	50501	675	62640	573	65680	337	92***	02	5
921	003	51527							02	5
925	993	01000							05	5
935	982	01002	811	59639	734	59658	600	69766	02	5
23										
625	970	01001	341	93	294	93***			02	5
672	997	03010							05	5
957	985	00506	879	52544	791	56587	767	56587	02	5
975	024		937	007	841	52523	547	74751	02	5
982	975	07054							02	5
24										
000	007	01005	984	03009	943	01554	872	52543	02	5
027	913	03027	867	05039	811	05047			04	5
038	000	02022							03	5
170	982	01002	979	03007	954	03007	850	55595	04	5
997	018	07023							04	5
25										
054	040	72742	994	64664	819	63662	787	62***	02	5
058	033	71743							02	5
072	991	53532	954	53554	926	53555	884	50537	02	5
159	028	81 4	899	75	807	71***	789	71***	02	5
165	030	74762	968	66695	916	66696	899	67701	03	5
178	997	61655	916	63664	853	62681	825	62725	02	5
181	015	56574	951	60617	912	57657	839	58698	03	5
26										
086	002	51526							02	5
090	990	00534	961	01523	928	05512	822	03603	04	5
107	942	55555	911	51572	890	51552	846	09601	02	5
118	997	01009	987	52511	946	52511	914	00506	02	5
135	990	10516	972	19037	957	19007	908	1*542	02	5
139	923	02533							02	5
145	967	00523							02	5
580	005	01521	933	09525	900	51532	848	51531	02	5
617	013	51541	996	50557	946	06501	909	06508	04	5
630	972	05531	968	09004	895	11501	862	11502	02	5
27										
189	948	55582	880	55591	464	82***	240	02***	01	5
28										
157	041	75750	876	66671	784	66673			01	5
159	028	81 4	899	75	806	71***	789	71***	02	5
163	035	80802	864	72	764	75***			01	5
238	994	65728							03	5
243	932	64654							02	5
982	032	63679	850	58	815	58***	361	90***	02	5
29										
263	004	69729							02	5
269	004	45601	969	57626	940	57*25	922	56611	03	5
270	004	58625							02	5
823	015	09032							02	5
40										
427	014	73620	975	73580	956	74570	834	57170	02	2
597	012	70650	988	74770	936	68560	670	47210	03	2
648	011	53420	985	66490	773	40320	367	71530	02	2
42										
182	988	19080	945	24020	665	03820	370	77**0	15	8
339	989	20010	947	22020	648	00700	553	55**0	15	8
475	000	21150	921	24160	952	24150	625	55550	15	8
807	006	20190	928	15150	824	15110	772	14080	15	8
867	974	22110	940	23130	685	00570	650	01640	14	8
909	011	26200	976	24160	930	20150	685	02530	14	8
43										
063	948	23070	923	23100	856	19060	679	07570	14	8
279	007	25210	983	26140	775	10510	635	04640	14	8
333	009	27230	818	16080	786	13060	756	11030	15	8
371	001	26240	954	24200	725	07040	650	05630	14	8
45										
005	014	68600	933	59540	918	59530	872	54480	01	2
47										
208	009	04526	955		827	58633	630	55998	09	1
401	014	13060	917	05005	784	52575	590	64738	03	1
412	011	12071	900	03508	860	01513	790	50562	03	1
582	010	14077	975	11069	900	07087	863	07077	03	1
590	010	13084	981	11071	941	10062	793	01504	03	1
671	013	12094	952	15137	932	15124	777	04014	03	1
778	998	17158	776	04027	745	03534	636	54657	03	1
808	005	14115	750	00510	630	57604	550	66693	03	1
827	007	18136	910	13095	785	03015	672	53546	03	1
931	009	19123	987	16102	824	05030	774	05011	09	1
60										
155	015	12121	995	10097	900	15044	872	14025	02	8
390	016	09097	988	15128	957	15107	845	10026	02	5
625	984	15505	974	22036	889	18549	882	18557	02	8
61										
642	006	21207	995	30175	924	26514	871	20558	07	8
62										
011	020	12075	992	21055	780	09543	706	08607	03	5
053	007	53490	985	62570	936	44330	820	49330	02	2
366	010	20117	836	07052	786	07634	684	03**0	15	5
70										
026	006	64701	990	01632	954	02681	932	03995	03	1
133	009	62672	967	56654	938	56607	906	53564	03	1
200	007	51541	951	54562	927	53556	798	63672	03	1
204	998	50525	831	59632	805	60718	756	64802	03	1
219	008	52560	985	51555	818	58592	724	64674	03	1
231	005	75794	985	70761	969	70878	948	61665	03	1
261		72758	981	66781	936	68808			03	1
263	970	71793	937	73832	814	55997	795		03	1
273	012	61648	972	56677	903	61673	856	59788	03	1
291	959	82859	934	79876	904	75810	900	75813	03	1
316	000	02503	664	66704	543	82769	345	92996	03	1
350	014	50616	880	61620	812	65656	793	62787	03	1
361	013	58632	998	52665	900	58625	657	65995	03	1
381	015	62680	875	65756	866	63736	827	62837	03	1
398	003	53642	895	60672	872	61683	829	55688	03	1
409	012	03001	875	56591	800	60638	747	65671	03	1
439	008	03004	882	55760	870	55584	812	59651	03	1
454	017	03002	816	60609	680	69651	579	78889	03	1
485	008	02531			883	45740	809	59806	03	1
72										
202	016	20164	888	14024	765	05021	752	06002	03	1
208	019	08028	010	13510	835	02714	797	00996	03	1
211	017	19162	966	16087	942	16123	755	04035	03	1
219	985	07515	966	08543	932	12626	766	04996	03	1
232	020	16101	956	14035	912	11523	898	13633	03	1
240	021	13063	997	14511	963	12619	934	15990	03	1
250	017	21191	004	23194	765	10022	727	08573	03	1
253	991	16054	886	14121	768	08058	738	08517	03	1
259	998	14014	944	14512	900	10534	885	11084	03	1
265	926	13117	905	14118	885	13107	842	14059	03	1
270	882	11528	872	17534	812	14553	797	14584	03	1
278	976	12057	966	20505	883	15606	796	09555	03	1
304	016	10033	940	04007	811	53589	784	52666	04	1
317	989	03547	947	02544	858	54575	835	50577	03	1
327	003	01511	985	07017	931	04541	922	09652	03	1
340	013	04019	980	09001	936	10631	910	11991	03	1
353	972	08512	915	10557	878	09541	856	10033	03	1
365	838	07597	826	11595	648	01684	586	55736	03	1
386	939	09542	928	15517	896	13541	839	09015	03	1
394	012	16150	896	10084	686	01502	656	50599	03	1
405	008	05521	810	58604	598	66746	530	73885	03	1
445	990	05555	981	08563	932	09571	908	07584	03	1
451	923	06581	906	13550	874	12597	626	53669	04	1
476	852	04601	840	07585	675	53681	619	57661	03	1
486	808	03518	798	06532	575	62643	564	60649	03	1
493	017	15139	747	00518	568	56597	400	72778	03	1
506	008	09073	948	07003	893	06021	866	05537	03	1
518	004	04507	890	51539	750	59614	720	56633	03	1
520	975	01511	810	59618	786	57612	770	56748	03	1
528	993	01524	876	56575	862	54567	776	57687	03	1
534	998	00517	980	03504	955	03515	942	07635	03	1
536	998	50514	979	05008	897	01551	882	02720	03	1
553	977	06532	970	08543	950	09564	910	07585	03	1
562	915	04522	900	09539	757	03601	547	68713	03	1
576	823	04556	812	06564	655	57644	606	59713	03	1
597	963	08072	950	10066	635	58605	457	73775	03	1
600	015	11101	977	13105	837	04511	818	05564	03	1
606	008	06031	836	52565	815	50668	774	52737	03	1
655	973	00524	938	06533	628	65783	531	75811	03	1
662	896	01544	887	07524	857	08545	798	05636	03	1
681	908	06035	900	09991	870	10027	655	57594	03	1
712	989	04008	973	04515	910	01559	803	54575	03	1
734	988	00526	941	00543	912	50607	898	02687	03	1
747	959	51553	945	51571	813	60621	798	57595	03	1
764	947	51541	934	01558	900	03594	750	53615	03	1
768	929	56583	892	59612	873	57607	834	51538	04	1
775	875	59611	838	61645	825	60613	811	54568	03	1
785	919	00008	904	00509	640	68744	437	87914	03	1
798	001	04011	800	59687	580	78881	478	87973	03	1
815	013	10066	996	11084	937	10053	773	00513	03	1
816	011	53577	923	55566	904	52531	870	53531	03	1
826	940	59687	827	66673	801	62645	680	69713	03	1
867	970	60613	903	64659	878	64667	803	64653	03	1
879	933	72751	910	70747	833	74767	820	70713	03	1
896	931	66713	887	71757	795	68695	737	69696	03	1
906	995	57601	943	60630		62659	827	62658	03	1
909	015	67702	980	63668	960	66131	914	62644	03	1
913	010	60621	971	59611	805	69722	754	71751	03	1
915	010	72768	937	68727	937	70735	924		03	1
917	027	78861	950	73773	880	73773	765	81849	03	1
918	023	79825	925	77804	903	75783	825	75775	03	1
924	016	75772	950	79824	858	72755	532	90931	03	1
926	019	82881	949	82863	889	82852	807	84871	04	1
934	994	78815	971	67709	947	69712	932	68706	04	1
938	995	62662	682	74772	635	75849	539	78931	03	6
945	974	76818	947	72797	870	68754	758	67757	03	1
964	938	79842	920	75804	901	75796	774	66713	03	1
968	009	57604	968	58632	878	57713	793	58783	03	1
74										
043	004	68736	963	62666	935	59681	905	60713	03	1
072	009	76798	985	76796	963	72753	880	68738	03	6

WB FORM 5282 B

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
802										
824	874	07517	818	06542	666	54***	534	63***	02	5
845										
875	260	02	188	99					02	5
22										
318	400	78	209	11					02	5
357	645	66551	528	79887	373	97***	315	03***	03	5
469										
887	519	77851	458	80898	397	88946	282		02	5
889										
907										
909										
921										
925										
935	457	82932	304	97 7					02	5
23										
625										
672										
957	643	64662							02	5
975	457	82932	304	97 7	291	00000			02	5
982										
24										
000	831	55564	768	58609	725	59717			02	5
027										
038										
170	778	53627	750	52667	677	59719	664	59719	04	5
997										
25										
054	770	62	631	63	640	69***	612	71***	02	5
058										
072	750	50537	726	53556					02	5
159	687	76	518	82					02	5
165	785	72766	684	77824					03	5
178	716	66811	620	72861					02	5
181	779	61754	743	61779	709	59768	651	62639	03	5
26										
086										
090	776	03665	725	50763	641	67819	594	61**8	04	5
107	825	09613	806	03636	795	03638	760	02649	02	5
118	900	00506	800	51531	703	55584	600	62604	02	5
135	830	12555	726	02586	639	73628			02	5
139										
145										
580	775	15033	593	55565	566	41676	186	23106	02	5
617	874	7517	818	06542	666	54***	534	63***	04	5
630	767	06567	400	76790	248	03***	205	09***	02	5
27										
189										
28										
157										
159	687	76	598	82					02	5
163										
238										
243										
982										
29										
263										
269	865	56611	688	62675	525	72777	396	87***	03	5
270										
823										
40										
427	542	25010	443	06840	337	94730	182	34**0	02	2
597	476	17970	140	05 0	097	91**0	062	15**0	03	2
648	324	55 0	280	41 0	192	26**0	133	18**0	02	2
42										
182	157	05 0							15	8
339	429	69 0	385	72 0	365	77**0	255	94**0	15	8
475	478	63 0	434	67 0	415	67**0	380	73**0	15	8
807	676	06000	640	06510	545	51720	290	86**0	15	8
867	280	86 0							14	8
909	625	05690	589	03730	560	52**0	500	56**0	14	8
43										
063	545	50660	429	64 0	300	84**0			14	8
279	440	60 0	380	69 0	257	97**0			14	8
333	350	72 0	250	90 0					15	8
371	626	02590	420	68 0	300	83**0			14	8
45										
005	837	56460	817	55440	765	50390	733	53330	01	2
47										
208	420	88998	330	01995	312	92995	260	92995	09	1
401	410	79874	337	92992	272	01992	237	09992	03	1
412	690	55641	560	68752	535	68746	510	66735	03	1
582	725	50559	664	55581	614	57608	591	60637	03	1
590	738	00821	650	54562	602	59622	536	62663	03	1
671	738	02548	676	00596	637	54591	573	57617	03	1
778	610	54627	559	57613	470	67701	448	68715	03	1
808	515	71864	468	76998	422	79998	410	79994	03	1
827	622	55574	552	63656	532	65704	451	72783	03	1
931	674	00574	656	01694	622	50997	608	00997	09	1
60										
155	800	11517	772	08562	665	50656	504	65834	02	8
390	829	08514	796	08524	583	57736	535	59753	02	5
625	780	12598	730	07587	719	06651	565	56743	02	8
61										
642	774	10566	738	09994	609	52991	543	60645	07	8
62										
011	688	06649	280	90990	168	09996			03	5
053	744	44200	565		513	14900	407	86700	02	2
366	626	51' 0	550	59 7					15	5
70										
026	900	03993	738	58743	446	80823	372	90951	03	1
133	765	60634	736	60674	721	60788	602	65827	03	1
200	770	64746	754	63706	565	71757	551	71753	03	1
204	533	85965	506	86992	449	84992	288	00990	03	1
219	714	62655	682	64662			645	68722	03	1
231	926	60651	880	57742	852	58772	827	58995	03	1
261	906	59879	873	60992	852	52992	755		03	1
263	702	62763	682	62743	655	62740	640		03	1
273	838	57990	581	67990	380	89995	254	10996	03	1
291	817	58755	783	58750	723	62743	519	73783	03	1
316	330	95999	272	02998	240	00990	228	00990	03	1
350	615	73993	540	71999	280	05992	120	02990	03	1
361	440	83977	252	11998	232	05994	182	98999	03	1
381	803		748	62722	450	87995	263	08996	03	1
398	863	60744	522	85916	484	89995	417	98994	03	1
409	723	63715	670	67827	480	87002	361	00994	03	1
439	768	62661	734	63824	556	76877	432	90910	03	1
454	566	88869	450	90932	375	98992	313	98992	03	1
485	560	80991	489	88999	466	91996	460	90991	03	1
72										
202	673	00577	605	53695	477	66723	426	70867	03	1
208	777	02991	660	55990	636	52997	400	81997	03	1
211	400	76855	328	88980	240	05999	182	08995	03	1
219	442	76893	400	80897	335	90963	270	03990	03	1
232	806	09664	652	52604	615	55702	584	58751	03	1
240	845	10629	787	06571	756	04623	738	02525	03	1
250	625	51585	592	53560	568	00693	400	72996	03	1
253	667	02578	640	01684	619	02992	400	72997	03	1
259	688	00004	646	55639	630	56653	618	55703	03	1
265	825	14575	698	05694	683	05995	628	02711	03	1
270	682	06651	600	00990	400	72994	142	21996	03	1
278	630	03625	610	00636	522	57761	400	07992	03	1
304	767	53713	594	64999	560	63999	520	65993	04	1
317	800	50639	682	57738	523	69996	488	70998	03	1
327	915	09994	780	03997	554	65815	449	77802	03	1
340	832	08645	760	03602	740	01552	647	57592	03	1
353	826	09548	786	06518	755	05571	602	54713	03	1
365	557	55785	432	66822	448	71993	143	21998	03	1
386	750	06609	562	56691	505	60663	463	63734	03	1
394	620	53574	607	53624	595	53588	400	70796	03	1
405	113	09998	086	11999	071	09996			03	1
445	894	08675	740	50626	686	52698	386	80922	03	1
451	532	63727	483	67792	430	73771	400	76808	04	1
476	612	56705	400	76802	311	89989	174	17995	03	1
486	400	75805	375	88825	310	89981	154	16995	03	1
493	160	19993	124	14990					03	1
506	835	03009	400	79831	328	90942	213	13992	03	1
518	626	65732	618	64804	400	83994	366	85999	03	1
520	400	86990	375	90990	250	08997	217	04991	03	1
528	761	57741	400	85998	382	88994	242	09995	03	1
534	725	54715	550	68718	400	84872	370	88925	03	1
536	868	03996	774	01997	420	83962	400	84929	03	1
553	891	08566	613	60723	569	64693	462	74763	03	1
562	400	80848	339	89934	240	07995	155	07998	03	1
576	552	65755	534	67778	514	67826	400	79996	03	1
597	442	73776	365	81853	308	90943	202	11999	03	1
600	653	53717	602	57741	332	89014	206	15991	03	1
606	688	57769	606	63676	400	80847	345	89929	03	1
655	438	83957	400	87999	240	08999	094	07999	03	1
662	450	76917	400	82998	346	89998	236	10991	03	1
681	400	83870	101	69	119	00000	337	89947	03	1
712	778	52624	731	53731	652	60998	616	62997	03	1
734	886	03675	790	52664	631	69785	625	66781	03	1
747	767	57595	543	74776	420	90941	400	92998	03	1
764	630	65684	552	71801	470	80926	400	89002	03	1
768	579	68728	412	88938	400	90094	315	04992	04	1
775	585	66691	400	89935	333	00996	271	06995	03	1
785	400	87929	383	88939	126	01991	120	98997	03	1
798	158	01990	091	97994	057	03995			03	1
815	740	00510	600	60633	460	72774	340	90952	03	1
816	820	53531	640	56576	617	65694	562	69825	03	1
826	658	71756	643	72795	631	73804	591	76905	03	1
867	754	66685	736	65677	669	66672	604	69703	03	1
879	735	68692	718	66673	656	69785			03	1
896	765		535	84936	363	08995	345	05991	03	1
906	899	63653	786	60608	731	57604	658	62643	03	1
909	900	61634	734	70757	655	76904	560	79825	03	1
913	725	71755	635	74784	566	79830	450	90942	03	1
915			335	05991	235	00999			03	1
917	752	76805	625	82861	535	90942	315	04998	03	1
918	795	75775	730	76794	622	82864	546	89923	03	1
924	334	08994	248	98998					03	1
926									03	1
934	894	70731	868	67744	835	67713	818	67807	04	1
938	506	78933	453	80968	377	89981	309	98992	03	6
945	685	69774	467	85964	260	08997	134	98999	03	1
964	758	65722	732	65811	619	69849	541	76837	03	1
968	747	61661	719	63672	687	62685	620	67743	03	1
74										
043	885	60689	863	60633	253	09998	230	07990	03	1
072	664	78874	568	86971	329	97998	264	97994	03	6

Nov 18 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
074	ISACHSEN	053	78814			440	73777			902	77837			671	92998			03	6
082	ALERT EL ISL	066	77849	00		453	73783	13	8	914	80894	15	13	679	92998	16	33	03	1
090	CLYDE RIVER	056	70747	00		453	67761			927	72854	23	30	710	90951			03	1
109	PORT HARDY	009	00004			434	55572			923	65685			724	86901			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23209			499	20069			040	10511			926	57992			02	1
491	C VICTORIA	042				507	16118			039	07569			928	56728			02	1
644	MERIDA	046	23192			504	14094			333	05511			913	47995			03	6
679	TACUBAYA	029				497				035	07514			922	56996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	18107	00		490	08547	29	11	010	02990	26	11	872	64991	27	12	03	1
325	HAVANA C B	045	22142	02	11	499	12012			028	05609	35	9	902	62751	29	24	04	1
355	CAMAGUEY	046	20194			508	11089			029	03003			906	59991			03	1
367	GUANTANAMO	034	23191			495	13119			022	06993			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	25201	03	17	501	15122	2	19	032	05508			915	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	032	22817	16	2	494	16102	7	6	030	08502	29	13	913	58990	24	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	22156	07	19	514	13006	10	27	048	09998	10	18	***	*****			03	1
115	IWO JIMA	035	23181	07	9	493	14125	22	13	024	04577	24	26	908	57994	26	36	09	1
165	MOKULEIA	032	22182	06	3	489	13115	34	7	018	05538	29	16	903	58998	35	34	03	1
182	HONOLULU	030	25194	27	8	493	14137	25	12	023	06020	26	22	908	58991	34	34	03	1
245	WAKE ISLAND	025	22813	15	22	484	15134	18	16	014	**024	22	28	898	57652			04	1
285	HILO	029	26204	34	4	492	16132	21	10	027	07042	24	17	907	59733	26	26	03	1
408	PELELIU IS	014	30245			485	19153			022	11013			912	53617			02	6
700	CANTON	024	27227	09	14	487	16106	11	30	026	10581	06	27	919	54693			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	30222			505	20122			044	08044			936	54685			03	6
645	CEBU	032	29231			502	20181			044	10068			942	52662			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28247			491	18154			031	10044			924	55635			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	21181	16	21	509	12073	16	23	037	04583	19	17	904	63736	23	15	03	1
037	0 360 700	028	20154	18	22	479	09062	19	23	997	50991	23	17	856	66759	23	54	03	1
041	0 450 160	123	12104			460	02025	25	44	007	56640	25	62	582	70834	28	60	02	5
044	0 440 413	076	12097			516	06027	29	23	036	50587	30	36	896	65990	26	38	03	1
052	0 526 200	544				389	30220	27	14	890	15050	28	13	709	80710	18	20	02	2
053	0 539 365	037	03514			461	57593			947	66783	29	51	767	72990			03	1
055	0 565 510	055	51592	09	8	473	60731	13	17	956	65990	20	17	775	75793	27	52	03	1
062	0 604 160	521				408	23220	21	18	***	*****			701	72650	26	39	02	2
063	0 620 330	008	03007	34	19	426	57642	36	23	912	68831	35	36	703	89991	34	60	03	1
134	1 300 400	042	21194	20	49	501	16123	22	30	034	07022	24	38	919	58689	23	44	03	1
154	1 500 450	016	03008	04	6	441	56599	10	14	929	67736	08	11	723	84998	32	17	03	1
223	2 294 350	033	19			478	06			995	01***			860	62***			02	1
235	2 385 526	070	12			510	05			022	51***			877	68***			03	1
246	2 480 620	074	05037	25	25	506	51597	27	40	005	55757	27	50	846	72993			03	1
360	3 660 020	550				240	56657	24	30	734	67735	24	33	166	85905	24	27	03	5
	Nov 19 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	079	53554			350	62633			811	70743			224	85895			03	8
030	TROMSO	070	00562	18	5	360	53589	18	10	865	65701			209	84909			03	8
384	GARDERMOEN	165				439	55610			947	52709			425	79866			03	8
415	SOLA	098	04012			410	53542			911	63643			417	77844			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	131				410	55630			906	64774			357	84998			03	8
077	STOCKHOLM	163	53541	28	8	460	57641	33	18	938	67752	34	27	360	86931	34	35	03	5
084	GOTEBORG	152	52557			446	53655			950	64762			417	81922			03	8
836	SODANKYLA	143				420	57571			906	67714			336	84995			03	7
974	HELSINKI MAL	128	01011			418	56561			909	66673			338	86**6			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	008				439	39220			941	14960			760	81730			02	7
026	STORNOWAY	530				404	32280	13	29	907	15090	13	38	732	84770	14	48	02	2
171	LEUCHARS	525				408	30270	18	28	909	15110	16	35	733	84760	15	60	02	2
322	FAZAKERLEY	520				411	29180			908	09970			714	71570			02	7
476	DOWNHAM MKT	503				431	32290	20	32	935	18150	18	45	767	90700	19	69	02	2
743	LARKHILL	505				425	28240	22	29	920	09960	21	37	731	76680	20	62	02	2
808	CAMBORNE	512				419	27210	23	38	914	08000	23	32	722	73620	23	35	02	2
953	VALENTIA	556				379	33300			880	17120			707	83740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					445	56643			935	66704	09	25	734	85873	18	18	03	1
202	THULE	064	66717	11	5	462	71736	17	12	929	75797	20	25	705	90997	21	25	03	1
220	EGEDESMINDE									***	*****			252	85999			03	5
270	NARSSARSUAQ					441	59688	11	16	921	70755	06	14	730	83897	03	13	04	1
340	SCORESBYSUND	160	63998							824	71992			223	87993			03	8
360	ANGMAGSSALIK					403	60661			886	66848	18	15	910	88938	14	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	023				334	53532			86*	*****			***	*****			03	8
180	KOBENHAVN	157	02511	13	13	457	52631	12	9	966	63766	15	6	441	79814	31	15	03	5
260	DE BILT	059	04524			378	00562			905	56706			455	72778			02	8
447	UCCLE	047				364	01009			906	55578			454	72768			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	004				300	54583			822	63742			326	76866			02	5
145	TRAPPES	038	260			360	02032	22	46	719	54549	23	50	492	71720			02	5
190	STRASBOURG	110				420	02554			981	55751			5*2	72869			02	5
480	LYON	103				440	06026			997	55668			5*0	71880			02	8
510	BORDEAUX	074	08079	18	8	430	04024	23	20	966	55571	22	32	5*6	72776	23	60	02	5
645	NIMES	115	11104	22	11	450	05051	17	34	036	00532	22	22	6*0	68709	23	36	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	13096	36	9	522	01517	35	17	037	51591	33	13	8*3	66**1	32	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	131	02010	14	22	435	53600	16	17	939	61730	19	12	4*7	76920	27	20	02	5
122	JEVER	102	01010			411	52570	17	20	928	61720	22	16	4*4	77860	23	22	02	5
185	GREIFSWALD	160				450	53650			960	62740			450	76860			05	8
338	HANNOVER	038	38340	14	15	468	28210	17	20	967	17980	23	23	794	85730	25	29	02	2
384	TEMPELHOF	151	50517	13	8	445	54631	16	9	950	63713	24	8	461	77991	28	29	03	5
419	ISERLOHN	588				400	02570	22	19	435	59680	22	22	480	73830	25	37	02	5
454	WERNIGERODE	130				440	51530			960	58680			500	74840			05	8
486	DRESDEN WAHN	140				450	51590			980	61650			510	73800			05	8
633	WIESBADEN	095				408	00511	20	20	953	54676	24	36	512	72758			04	5
672	ERLANGEN	161				473	01560			015	56690			558	74850			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				445	04620	28	17	985	56695	27	38	539	71819	27	52	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	142				428	02551	25	9	018	53712	30	24	585	71991	29	42	03	5
567	PRAHA KBELY	149				420	52570			983	57661			530	73891			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					490	55601	29	4	966	63683	30	14	432	75841	29	25	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	166	06043	05	6	504	01004	10	2	034	53646	24	15	***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPINO	170	13095	13	6	530	07602	23	10	090	50701	25	19	690	68716	28	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	158	13117	25	4	520	05826	25	11	102	03633	24	14	709	69735			02	5
596	GHEDI	596				506	47380			029	38180			809	01800			02	7
716	ELLINIKON	003	16086			507	05054	28	7	024	53644	31	29	878	65999	28	26	03	3
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	050				499	48440	30	24	018	32280	29	16	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				420	57			920	61***			450	72***			04	5
153	TALLIN	110				420	53547			930	62625			400	81843			02	5
169	PSKOV	180				450	56578			950	65**4			423	81**8			02	5
209	SORTAVELA	130				410	57607			900	65718			350	79886			02	5
221	REGA	140				420	55564	25	5	930	65697	22	8	370	84***			02	5
422	KOENIGSBERG	150				450	55574	20	9	950	66705			420	79846	21	6	02	5
802	MURMANSK	170				440	582			930	644**	19	4	450	748**	18	10	02	5
824	ARKHANGELSK	140				420	54557			940	57604			510	67713			02	5
845	LENINGRAD OB	130				420	57639			910	62748	34	12	400	77901	34	12	03	5
875	VOLOGDA	060				340	56 7			850	66**4			310	79**3			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	170				450	55614	23	10	950	65701	23	17	400	83***	22	11	02	5
469	TAMBOV	100				400	53542			8*0	61022			440	74779			02	5
887	MINSK	160				440	54557	30	8	950	61664	26	2	450	78882	30	11	02	5
889	SMOLENSK	130				430	55603			940	65723			390	84***			02	5
907	GORKII	070				370	3	22	14	900	55***	23	16	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	080				430	57575	32	11	840	65651	31	9	310	78***	28	6	02	5
921	CHKALOV	200				490	54571			020	57648			550	71848			02	5
931	KUIBYSHEV	200				490	54567			000	60624			520	76772			04	5
935	KURSK	120				410	55581	36	8	910	64742	36	9	390	78864			02	5
941	SARATOV	150				440	53547			960	60619			500	72739			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	58593			960	65666			420	79820			02	5
644	CHERNOVITSY	180				470	56572			980	64684			450	76849			02	5
672	KISHINEV	180				480	57594			950	64674			***	*****			05	5
957	KNEV	160				450	59615			930	65739			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	170				470	54869	35	14	970	62645	33	12	550	75778	31	13	01	5
979	SAMOLET	010	51 6			380	56592			890	59647			420	75793			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	900				400	51056			930	58616			460	71773			02	5
027	EREVAN	180				490	05022	23	3	040	59623			54*	79848			02	5
038	GASAN KULI	140	09064			490	09043			060	00544			660	98***			02	5
073	VOROPONOVO	120				430	51534			960	57597			510	72746			02	5
997	SUKHUMI	160				480	02005	26	7	030	57591			580	73742			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	370				600	60 1	13	4	070	61**5			570	74**2			02	5
058	SAMAREVO	350				570	65709			030	68744			480	82885			02	5
072	SVERDLOVSK					550	60735	14	4	060	*****	11	2	***	*****			02	5
159	IGARKA	390				580	70 0			010	71**4			430	83**7			01	5
165	ALEXANDROVSK	320				510	71713			950	72751			340	87***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	250	79818			420	72765			850	73812			***	*****			02	5
181	OMSK	290				500	64606			950	71783			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	180	72765			360	81854			740	82854			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	250				510				020	58594			570	73677			02	5
107	ALMA ATA	160				490	07607			060	53682			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	230				470	65661	1	6	910	68704	30	15	410	75785			02	5
135	ASHKHABAD	150				500	18508	16	3	010	01561	18	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	190				510	11013	10	5	100	05***	15	3	770	64***	26	6	02	5
145	TASHKENT	160				500	12558	22	4	100	00655			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	140				480	09			000	50**4			580	68**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	160				480	06014	1	3	050	52**8			620	7***6			02	5
630	CHARDZHOU	190				460	04567	29	5	300	56659	31	7	***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	170				370	75 6			780	8***8			110	92**7			02	5
213	CHITA	110				340	66 3	16	4	800	70**9			210	87**7			02	5
252	SKOVORODINO	170				350	69 2	1	7	790	72**6	36	4	210	81**9	18	8	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	190				410	64654			760	70728			310	83855			02	5
157	DIKSON	310				550	60 3			040	62**9			600	*****			02	5
159	TYRTOVA IS	370				590	70 0			010	71**4			450	80**7			02	5
238	IAKUTSK	270				430	74	12	11	840	74***	19	5	260	80411	20	12	02	5
243	NEZAMETNYI	180				300	76			760	87***			***	*****			01	5
982	AMDIERMA	280				555	53586			080	56657			640	71785			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	600				190	53539			720	55556			310	67719			02	5
823	TOYOHARA	600				330	01002			880	53536	18	20	480	6464*			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	73610			503	89320	32	8	032	39230	31	16	895	10820	30	25	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
074	763	01997			637	97991			134	00990			03	6
082	775	04991	15	30	364	00997	12	15	111	*****			03	1
090	101	58											03	1
109	902	00991			713	97991			214	98995			03	1
76														
458	160	86998			038	09992							02	1
491	165	85999			048	07991			316	21999			02	1
644	151	83991			039	06990			400	*****			03	6
679	159	86996			034	08996			380	29990			03	6
78														
016	076	90998	28	26	939	10991	27	62					03	1
325	120	87995	28	64	002	06993			376	22991			04	1
355	134	86998			014	06997			371	22999			03	1
367	101	50											03	1
501	159	84991			049	05992			407	27999			03	1
526	184	82994	25	55	050	04996	26	47	403	29993	27	39	03	1
91														
066	179	85995	24	13	067	04990	19	16	442	25999	11	20	03	1
115	144	82992	28	71	038								09	1
165	123	90994	03	58	993	07995	02	43	360	25992	09	16	03	1
182	132	88994			019	02995			420	21996			03	1
245	147	82994	20	12	040	06993	21	26					04	1
285	133	86997	21	54	013	08990	20	55					03	1
408	179	76995			092	00994			489	28990			02	6
700	170	82992			066	04994			421	39990			03	1
98														
223	196	80990			098	03990							03	6
645	209	78991			124	98997			494	30994			03	6
836	176	82922											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	106	42998	23	87	961	13992	26	62	333	20993	29	70	03	1
037	045	95991	23	51	890	14990	22	76	276	*****			03	1
041	914	97 4			174	08 1			612	11**0			02	5
044	087	96997	27	42	932	15994	27	29	899	19992			03	1
052	839	48 0	21	31	726	50 0	25	44	216	36**0	25	59	02	2
053	934	97992			784	07998			225	*****			03	1
055	924	01991	77	6	756	16990	77	6	163	12991	30	57	03	1
062	818	31 0	24	45	670	39 0	22	35	134	32**0	24	42	02	2
063	789	08990	35	15	640	03991	34	8	089	*****			03	1
134	101	50											03	1
154	880	95997	79	4	774	94990	32	61					03	1
223	087	85			973	05			336	26***			02	1
235	069	94											03	1
246	009	00998	26	90	845	09990	78	1	285	06997	25	55	03	1
360	852	08490	27	21									03	5
01														
001	862	06998			118	05999							03	8
030	101	50											03	8
384	888	05994			146	01999							03	8
415	886	06990			141	01990							03	5
02														
062	101	50											03	8
077	873	06990	33	35	133	01996			574	10995			03	5
084	885	02999			147	00998							03	8
836	795	01998			366	06990							03	7
974	728	03 2			349	01 6			801	06**7			03	7
03														
005	894	32 0											02	7
026	866	30 0	12	56	704	34 0	18	21	150	26**0			02	2
171	863	32 0	16	51	725	38 0	21	35					02	2
322	846	47 0			718	42 0			177	28**0			02	7
476	917	40 0	20	79	775	35 0							02	2
743	879	49 0	20	95	755	44 0	22	60					02	2
808	854	50 0	22	53	741	49 0							02	2
953	839	43 0			716	47 0							03	7
04														
018	101	50											03	1
202	790	10992	23	89	636	03991	14	23	099	06990	05	12	03	1
220	862	09995			118								03	5
270	839	05995	03	16									04	1
340	859	08999			112	06998							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	880	05 6			128	16 0							03	8
180	892	01 4	29	44	153	03 0	28	45	600	08**1			03	5
260	900	00			158	05			600	09***			02	8
447	008	97 1			618	03 5			068	07**9			03	8
07														
110	101	43											02	5
145	910	92 4											02	5
190	908	00 1			167	04 0			606	09**1			02	5
480	913	98 7			170	10 4			602	11**0			02	8
510	907	97 4	23	70	168	06 1	23	44	609	08**7			02	5
645	924	96 4	24	48	182	11 1	25	63	616	10**1	21	30	02	5
08														
509	080	95 0	33	36									03	1
10														
034	896	02490	27	51	155	06990	26	50					02	5
122	895	03990	25	43	193	03990	25	44					02	5
185	101	50											05	8
338	937	34 0	27	57	791	38 0	26	37					02	2
384	896	02995	28	65	155	02994							03	5
419	901	01990	26	63	159	05990	26	53					02	5
454	101	50											05	8
486	101	50											05	8
633	905	98997			163	08992							04	5
672	908	00990			166	04990							03	8
866	909	98999	28	63	168	06991	28	52	606	09992			03	5
11														
030	917	96992	29	72									03	5
567	082	00990			668	04998							03	5
15														
420	875	99 3											03	5
16														
080	101	50											02	5
240	928	98999	25	50	104	13991	25	49					02	5
560	101	50											02	5
596	072	52			924	21 0			422	17**0			02	7
716	075	94990	28	45									03	3
17														
606	098	59 0	27	53	699	26 0	26	44					02	2
21														
056	101	50											04	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	50											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											03	5
875	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	960	979	30	13	670	952							02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	820	01											02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	890	04			460	04							02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											05	5
957	101	50											02	5
975	040	95 3	30	21	710	96 8	29	22					01	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
038	101	50											02	5
073	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
159	101	43											01	5
165	101	43											02	5
178	588	80871											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	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	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											02	5
157	101	50											02	5
159	920	01 4											02	5
238	101	43											02	5
243	101	50											01	5
982	120	98 2											01	5
29														
269	940	89			620	04							02	5
823	101	50											02	5
40														
427	120	66400	27	50	006		26	86					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	018	80852	990	75783	940	76791	896	73766	03	6
082	019	81864	974	74807	920	75792	823	74822	03	1
090	023	73753	829	66763					03	1
109	001	00004	979	00008	954		896	51547	03	1
76										
458	010	24214	973	21197	941	24188	881	20154	02	1
491	977	25164	767	09068	737	09535	676	06589	02	1
644	013	23122	980	23193	953	20170	743	07047	03	6
679	775	14032	690	06525	659	03508	624	02537	03	6
78										
016	014	19141	808	05625	780	06999	305	90990	03	1
325	010	21152	903	14106	868	12017	805	09017	04	1
355	002	20193	983	21185	868	14123	677	03508	03	1
367	095	23199	926	21152	820	11104	794	11076	03	1
501	013	25209	882	16133	756	08054	685	03581	03	1
526	009	22216	984	23201	934	19174	753	10055	03	1
91										
066	019	24161	903	14124	870	13059	800	10504	03	1
115	000	23183	875	15135	783	10082	770	08053	09	1
165	007	24206	902	15131	763	08056	755	06036	03	1
182	010	26211	583	50676	541	52991	084	24995	03	1
245	008	22213	975	21203	574	50558	306	81901	04	1
285	009	25209	003	26204	608	51544	594	50687	03	1
408	001	30245	878	20172	615	00502	455	58681	02	6
700	008	29222	983	24209	864	16122	805	17547	03	1
98										
223	012	31232	895	21167	868	21141	752	12059	03	6
645	006	29235	900	23229	419	60707	124	24993	03	6
836	008	30256	983	25217	910	21191	526	53572	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	22191	815	09057	742	08575	610	54563	03	1
037	009	21152	777	03012	739	02659	708	50992	03	1
041	014	14101	959	09091	881	03039	785	51519	02	5
044	027	14108	888	04024	871	07044	777	04536	03	1
052	984	45400	929	39310	870	71240	762	21130	02	2
053	013	04501	772	62645	749	63703	682	67803	03	1
055	021	01524	885	60632	774	59673	835	60774	03	1
062	990	34320	633	93860	614	92830	295	30**0	02	2
063	000	03007	902	54572	826	58667	790	61743	03	1
134	014	22201	933	17149	886	18152	592	00601	03	1
154	005	04003	908	53543	534	83942	346	90990	03	1
223	012	21	984	16	958	12***	931	11***	02	1
235	026	15	992	12	910	06***	883	06***	03	1
246	027	06054	901	01591	732	59657	708	55754	03	1
360	994	04004	950	01575	816	59656	809	58649	03	5
01										
001	005	53553	830	63654	805	61642	400	94988	03	8
030	007	00561	600	74794	585	77824			03	8
384	965	61627	966	60614	946	52537	922	53531	03	8
415	009	04014	933	00516	730	61616	660	65693	03	5
02										
062	977	64655	915	51572	874	51602	648	69815	03	8
077	018	54554	970	50522	886	55616	794	59663	03	5
084	019	54553	975	50536	930	50594	677	66782	03	8
836	995	52535	970	53540	941	53547	890	56565	03	7
974	010	01014	897	53535	769	62621	743	62631	03	7
03										
005	993	45380	970	44360	870	29240	824	29170	02	7
026	987	47410	267	22 0	225	31**0	141	31**0	02	2
171	990	46450	764	22180	753	22180	306	30**0	02	2
322	990	40380	968	41370	880	34250	432	58**0	02	7
476	994	43410	965	43400	477	85650	282	36**0	02	2
743	982	37350	960	42370	482	74650	420	69560	02	2
808	985	42350	388	52 0	231	52**0	184	36**0	02	2
953	978	46430	581	99920	375	51**0	334	37**0	03	7
04										
018	002	51548	002	51548			984	01549	03	1
202	010	69736	988	65695	764	71757	518	89921	03	1
220	015	52561	891	60998	822	63998	552	82990	03	5
270	005	54064	953	53655	650	71752	437	90951	04	1
340	109	63651	962	82996	948	19997	288	12990	03	8
360	010	00489			488	91964	481	90996	03	5
06										
011	995	05089	775	58591	552	72742	237	18**0	03	8
180	019	02509	933	51532	873	51620	285	03**8	03	5
260	007	04024	975	06021	950	04007	924	04522	02	8
447	992	06033	970	06033	945	07043	800	51521	03	8
07										
110	989	04028	960	04003	910	00523	869	53578	02	5
145	984	07067	911	06054	844	02029	689	55555	02	5
190	995	01003	965	06021	940	06001	920	05513	02	5
480	989	08046	871	08074	764	53620	715	56662	02	8
510	003	08071	985	11084	935	10071	850	04024	02	5
645	007	11095	007	11095	980	11111	850	05051	02	5
08										
509	017	14104	880	04035	779	05560	674	53601	03	1
10										
034	014	02020							02	5
122	012	02020							02	5
185	020	54560							05	8
338	008	37340	987	41360	931	39300	822	23160	02	2
384	013	00501	994	52525	973	01001	818	55683	03	5
419	929	06020							02	5
454	987	03010							05	8
486	999	02010							05	8
633	995	02027	919	03011	833	00546	786	53563	04	5
672	985	50500							03	8
866	953	51527	912	05542	734	55662	674	57727	03	5
11										
030	996	03501	984	03027	950	02015	910	04517	03	5
567	983	52332	908	03035	806	52582	627	61682	03	5
15										
420	015	00514	990	04003	837	55**1	779	57629	03	5
16										
080	008	07046	947	04047	890	04517	720	57607	02	5
240	008	11083	930	08049	866	06566	825	05648	02	5
560	019	10090	813	06616	800	07608	784	07609	02	5
596	005	60570	984	61500	866	15400	822		02	7
716	005	22084	925	12362	787	03023	740	50505	03	3
17										
606	992	58560			520	13950	210		02	2
21										
056	015	51520							04	5
153	014	00004							02	5
169	014	55555							02	5
209	015	50517	906	55579	835	57606	690	66737	02	5
221	016	50502	979	51527	855	53536	790	58608	02	5
422	017	01003	932	50514	893	52531	792	59624	02	5
802	012	54575	985	55	897	55***	850	58***	02	5
824	016	01005	819	56565	721	56584	693	57597	02	5
845	007	53536	886	57606	765	59703	275	03*0*	03	5
875	992	00005	658	68	337	94***	249	97***	02	5
22										
357	010	51511	960	52549	850	55614	830	56612	02	5
469	997	00506							02	5
887	992	53541	949	51512	911	51511	871	54542	02	5
889	987	51544	937	54568	918	56596	906	56604	02	5
907	989	01001	847	53	792	35***	691	55***	02	5
909	985	50509	815	59595	738	63648	610	68694	02	5
921	012	01003	895	54562	759	54603	224	10***	02	5
931	008	00504	947	00505	820	57585	734	58604	04	5
935	986	51534	897	54561	787	57164	692	64765	02	5
941	999	01004	254	04					02	5
23										
625	984	51522	783	61637	729	63642	619	73743	02	5
644	991	01521	866	51544	828	58601	300		02	5
672	012	01502	933	51584	815	59609	740	61678	05	5
957	998	00522	828	60629	812	62633	795	63631	02	5
975	016	01509	963	63650	649	64665	527	73740	01	5
979	994	52541	931	55584	737	57611	262	96***	02	5
24										
000	001	06041	862	41433	639	64671	542	68736	02	5
027	912	05048	906	06054	861	06036	042	15***	02	5
038	020	06057							02	5
073	997	02005	891	02501	817	53657	762	53559	02	5
997	017	09079							04	5
25										
054	048	76807	854	60	722	60***	664	64***	02	5
058	044	76811	957	65696	825	65713	710	67741	02	5
072	002	63672	900	60653	700	60653	471	74804	02	5
159	048	82 4	979	70	867	70***	673	71***	01	5
165	037	83							02	5
178	013	79815	961	80825	883	72764	725	71817	02	5
181	027	71748	995	74773	983	67713	933	65716	03	5
204	000	72765	908	79857	825	82854	816	82825	02	5
26										
086	010	57594	992	59613	958	59602	890	56574	02	5
107	940	55559	888	10571	786	04642	754	02052	02	5
118	005	70705	928	65552	838	55861	792	66671	02	5
135	709	20656	980	80081	945	0*105	906	09045	02	5
139	924	02545	835	11031	790	11003	206	30***	02	5
145	967	00160	934	16011	899	16516	865	13558	02	5
580	007	00506	997	08	880	09***	842	09***	02	5
617	013	52557	995	02552	892	06014	785	03566	02	5
630	994	00596	952	05551	862	05551	829	03569	02	5
27										
189	968	67 8							02	5
213	930	16360	828	67	797	67***	638	71***	02	5
252	967	77807							02	5
28										
155	013	65668	991	67673	959	67673	894	64651	02	5
157	040	68700	885	59648					02	5
159	048	826 4	979	70	707	71***	673	71***	02	5
238	024	88995							02	5
243	953	71754							01	5
982	029	63650	994	60622	920	55583	900	53576	01	5
29										
269	994	53555	888	57575	767	53531	675	54541	02	5
823	986	08081							02	5
40										
427	016	73660	988	73590	520	09870	490	11770	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	532	90961	347	05990	040	03997	101	58***	03	6
082	803	73847	687	81895	668	81912	533	89007	03	1
090										
109	790	60625	576	76805	460	90945	313	01999	03	1
76										
458			618	01564	587	51653	567	51690	02	1
491	610				587	01653	547	50684	02	1
644	724	07506	664	01525	623	01685	570	51995	03	6
679	604	00619	580	51636	565	51705	539	52994	03	6
78										
016	230	06996	200	10991	101	58***			03	1
325	791	10587	777	11561	637	01643	554	56649	04	1
355	612	52702	587	55601	571	54711	547	54725	03	1
367	696	06990							03	1
501	658	03613	631	01526	606	50691	572	01990	03	1
526	717	09006	660	04537	640	04622	604	00678	03	1
91										
066	758	13585	283	88996	164	09992	134	20990	03	1
115	758	09061	676	02649	660	05992	648	05996	09	1
165	742	08035	644	03639	611	01621	602	02682	03	1
182	050	19990							03	1
245	266	89992	180	13992					04	1
285	546	55991	502	58747	466	63717	453	64774	03	1
408	427	57729	094	31995	063	30997	045	02993	02	6
700	765	16003	643	04567	621	05620	544	50711	03	1
98										
223	550	51580	484	55716	433	59998	110	27997	03	6
645										
836	460	58774	264	89003					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	472	66801	316	90973	108	20996			03	1
037	685	00992	618	55711	484	68766	462	70748	03	1
041	719	55622	580	62754	517	68811	463	76872	02	5
044	672	00686	528	62807	335	90990	176	19994	03	1
052	531	86760	374	48 0	337	41**0	280	49**0	02	2
053	644	71990	570	70991	552	68990	358	88997	03	1
055	724	67996	683	63990	616	69838	568	71755	03	1
062	265	30 0	217	39 0	161	39**0	066	25**0	02	2
063	658	71875	565	81886	539	84974	495	89998	03	1
134	552	53583	448	64753					03	1
154	236	91998	162	96998					03	1
223	813	04	753	04	670	00000	630	52***	02	1
235	810	03	764	00	724	51***	682	51***	03	1
246	663	57753	559	66826	430	80835	367	89005	03	1
360	400	97029	330	07	259	08***	207	03***	03	5
01										
001	274	10997	218	06990	133	05996	100	07998	03	8
030										
384	894	55552	538	55613	824	54638	807	55642	03	8
415	620	64704	400	92981	260	12990	217	05994	03	5
02										
062	624	70821	436	93994	400	96992			03	8
077	542	82896	327	04999	303	06993	283	04990	03	5
084	392	93995	316	03990	283	04998	271	05990	03	8
836	795	59617	535	81998	417	89993	398	88999	03	7
974	452	92 8	437	92 9	401	96**5	285	04**4	03	7
03										
005	730	18000	676	11920	540	87750	529	86760	02	7
026	120	32 0							02	2
171	293	34 0	262	36 0	236	44**0	192	37**0	02	2
322	424	58 0	335	51 0	273	44**0	117	30**0	02	7
476	273	38 0	246	34 0	219	40**0	198	35**0	02	2
743	372	57 0	291	50 0	254	42**0	241	46**0	02	2
808										
953	257	48 0	240	46 0	165	42**0	138	40**0	03	7
04										
018	800	58693	463	90931					03	1
202	315	11996	225	03296	070	08994			03	1
220	266	09994							03	5
270										
340	156	05999							03	8
360	384	99999	332	02993					03	5
06										
011	212	19 8	204	16 1	115	09**3			03	8
180	255	05 2	224	00 0	180	97**0	081	05**8	03	5
260	881	01544	858	01559	804	54603	775	54634	02	8
447	992	06033	970	06033	945	07043	800	51521	03	8
07										
110	795	56682	702	63742	608	68783	515	75852	02	5
145	605	60624	553	66662	430	78796	320	89902	02	5
190	791	50584	767	50655	656	58849	614	62837	02	5
480	677	55677	548	65824	469	75912	399	83984	02	8
510	782	00527	700	55751	675	57599	579	66717	02	5
645	795	02021	760	03013	700	00532	670	52561	02	5
08										
509	633	56672	616	56685	563	60745	335	89**6	03	1
10										
034										
122										
185										
338	778	23090	287	33 0	267	33**0	127	26**0	02	2
384	790	56655	682	64724	655	65801	628	67821	03	5
419										
454										
486										
633	743	50664	657	59712	641	59713	564	66719	04	5
672										
866	635	61996	600	62755	520	69806	360	90933	03	5
11										
030	826	03646	630	58769	343	90990	290	97994	03	5
567	553	68784	410	61937	287	02**0	218	09**0	03	5
15										
420	676	64709	576	67742					03	5
16										
080	666	54609	570	63703					02	5
240	804	05657	346	90960	230	11996	075	12994	02	5
560	600	59691	423	78805					02	5
596	575	18 0	435	86760	225	26**0	107	31**0	02	7
716	714	53607	679	53691	638	55997	442	71997	03	3
17										
606										
21										
056										
153										
169										
209	547	77753	454	82	341	93***	342	05***	02	5
221	644	69731	527	81	446	90***	349	99***	02	5
422	586	69749	461	83	316	00000	284	02***	02	5
802	802	60	693	65	531	73***	404	83***	02	5
824	611	59625	182	07					02	5
845	231	05							03	5
875										
22										
357	700	65701	607	72776	500	84***	386	92***	02	5
469										
887	825	55577	511	74851	337	98***	289	98***	02	5
889	806	54607	259	08	226	08***	206	06***	02	5
907										
909	547	72736	331	00	284	02***	260	02***	02	5
921	220	11							02	5
931	288	08							04	5
935	606	68809	459	83901	218	98**4			02	5
941										
23										
625	564	74767	507	78811	316	04***	191	04***	02	5
644	220	01							02	5
672	688	65666	642	67724					05	5
957	787	61623	712	65786	681	66822	601	73821	02	5
975	425	84874	278	98	216	98***	212	97***	01	5
979										
24										
000	400	85	324	98					02	5
027										
038										
073	520	70721	282	03					02	5
997										
25										
054	577	69	570	71	411	85***	299	03***	02	5
058	570	76832	400	90	273	10***			02	5
072	354	94996	222	15					02	5
159	533	79	401	87	301	01***	289	01***	01	5
165										
178										
181	885	65704	867	65777	839	65703	673	72815	03	5
204	796	79822	749	81851	739				02	5
26										
086	780	56575	710	57588	651	62643	466	78822	02	5
107	690	53689	606	60812					02	5
118	698	67607	605	71242	529	72755	461	79821	02	5
135	810	14015	738	03543					02	5
139										
145	881	10584	711	09600	676	51659	605	58723	02	5
580	798	08	615	58	472	73***	358	85***	02	5
617	758	01	568	65	544	66***	410	82***	02	5
630	405	77	223	14					02	5
27										
189										
213	334	04	300	03	142	00000	117	02***	02	5
252										
28										
155	863	64651	787	67673	600	75765	454	87894	02	5
157										
159	533	79	401	87	301	01***	289	01***	02	5
238										
243										
982	786	53596	630	60681	212	08***			01	5
29										
269	520	66681	297	89	201	04***	187	04***	02	5
823										
40										
427	215	39 0	132	16 0	097	04**0	077	13**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

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
597	A KHORMAKSAR	042	75670			503	63470	7	4	037	47270	35	12	927	20750	09	7	03	2
648	HABBANIYA	049	60450			501	50390			018	34120	28	16	879	04870	29	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	14000			311	03**0			573	64**0			15	8
339	JODHPUR	012				153	16520			315	07770			584	59**0			16	8
807	CALCUTTA	010	20190			149	16110			302	08560			573	55**0			15	8
867	NAGPUR	010				150	17080			310	06580			580	54**0			14	8
909	ERAVAL	011	25130			151	17540			313	04570			581	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	19030			314	10560			586	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	24200			150	19120			315	12700			588	54**0			14	8
279	MADRAS	009	25170			151	16050			314	09610			584	59**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	24220			150	16130			313	08000			585	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25240			150	16100			313	11680			583	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	70640	09	12	500	58540	17	13	037	52390	24	17	931	26200	24	26	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	523	99999			381	20579			882	57652			727	68777			03	1
412	SAPPORO DCMO	517				422	05547			923	60649			757	72818			03	1
580	MISAWA	510				426	00513	26	15	927	59617	23	40	744	74997	19	61	03	1
582	AKITA	502	99999			428	50531			926	61631			748	77799			03	1
600	WAJIMA	014	09033			445	53542			938	63651			751	80841			03	1
671	TOKYO HANEDA	001				447	05516	25	18	957	55699	26	19	790	72991	25	97	03	1
744	YONAGO	033	07013			463	53583			956	64711			775	73824			03	1
778	SHIONOMISAKI	053	12021			491	00577			994	54654			184	69811			03	1
808	ITAZUKE	046	12049	30	15	483	00550	29	21	982	58717	29	49	820	72999			03	1
827	KAGOSHIMA	046	12032	36	11	487	02534	30	13	997	50641	33	31	850	69836	30	45	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	522	15101			020	11506			025	00602			879	67696			03	6
155	CASABLANCA	172	16143			550	11011			133	52651			725	68778			02	8
390	M BLANCHE	139	13113	24	5	520	10033	25	16	090	00561	27	16	692	70791	25	20	02	5
625	AOULEF	139				540	17558			159	05591			818	63669			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	23217.			520	19057			138	06016			812	58675			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	062	56520			511	50450	32	6	035	41970	33	12	904	08020	30	6	02	2
366	FAROUK	139	21098	04	14	525	11067	3	14	130	06**1	27	3	792	63**0	34	4	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	043		19	9	460	58774	19	9	950	63990	19	15	770	76894	19	22	03	1
133	KOTZEBUE	046	61676	12	8	462	58633	18	5	949	65998	15	12	766	76891			03	1
200	NOME	041	53541	08	5	458	60622			941	67831			748	78913			03	1
204	GAMBELL	027	58543	18	12	446	60633	20	18	926	70817			819	84932			03	1
219	BETHEL	041	56543	03	5	456	61622			939	66759			758	76996			03	1
231	MCGRATH	046	73789	33	2	452	60995	6	9	946	59999	14	10	773	77862	13	15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	051	77830	16	3	460	54995	11	12	956	61683	14	18	776	76808	04	6	03	1
263	BIG DELTA	042				456	50757			951	61699			768	76816			03	1
273	ANCH MERRILL	039	63676	32	2	451	53991	3	3	948	60990	08	5	773	75865	09	16	03	1
291	NORTHWAY	060				456	54692	2	5	952	60699	05	12	774	76805			03	1
316	FORT RANDALL	035	01517	30	4	457	56608	34	10	944	67712	33	10	740	81873	03	17	03	1
350	KODIAK	039	51592			455	61627			940	64997			752	79885			03	1
361	YAKUTAT	022	00553			447	52995			943	63698			759	78829			03	1
381	JUNEAU	020	57642	02	2	438	57673	9	3	929	64714			741	77815			03	1
398	ANNETTE IS	022		04	5	438	58703	30	9	929	65993	28	20	738	79999	06	13	03	1
409	MASSACRE BAY	070	02550	28	16	492	59621	29	18	976	64994	30	47	795	76994			01	1
439	AMCHITKA	075	01538			495	60612			980	64998			794	77995			03	1
454	LONGVIEW	065	01569	31	16	481	59608	31	25	965	67990			769	81993			03	1
485	FORT GLENN	042	03512			467	55505			957	65804			760	83912			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21144	06	10	506	11054	9	7	029	02644	24	10	904	61991	29	22	03	1
208	CHARLESTON	061	10009	00		503	09991	3	4	021	52990	24	9	875	67738	27	36	03	1
211	TAMPA	055	14077	07	20	505	10996	15	4	028	02996	24	8	898	60997	30	25	03	1
219	ATLANTA	057				500	08999	21	21	018	51711	23	17	874	65689			03	1
232	BURRWOOD	046	20161	15	14	500	13611	18	15	024	01541	24	17	899	59999	28	31	03	1
240	LAKE CHARLES	033	18161	16	19	485	11085	22	28	010	03571			882	59999			03	1
250	BROWNSVILLE	028	23204	18	16	486	16067	19	23	023	08541	30	15	908	58992	29	19	03	1
253	SAN ANTONIO	020				481	15128	21	27	017	09601	27	29	903	57998	29	24	03	1
259	FT WORTH	013				473	13092	21	38	000	06994	25	59	879	59719			03	1
265	BIG SPRING	003				465	19521	25	34	002	09580	28	35	890	57704			03	1
270	EL PASO	012				477	18527	27	14	013	09559	29	41	900	59683			03	1
278	PHOENIX	028				484	13053	24	17	013	04509	29	39	897	58667			03	1
304	HATTERAS	060	09512	33	5	499	07994	36	9	013	53990	29	14	858	69837	27	27	03	1
317	GREENSBORO	062				502	06993	23	13	016	53992	26	19	858	72752	27	21	03	1
327	NASHVILLE	041				486	07605	21	46	000	51544	26	24	854	66711	28	47	03	1
340	LITTLE ROCK	029	08064	10	4	474	10076			998	02521			863	63717	28	32	03	1
353	OKLAHOMA CITY	002				458	15087	21	35	988	04624	26	33	868	59722	28	48	04	1
365	ALBUQUERQUE	014				468				996	02528	27	29	871	59683	28	58	03	1
386	LAS VEGAS	004				464	15073	24	19	992	03009			869	58677			03	1
394	SANTA MARIA	034	16157	18	12	485	11101	26	23	011	03011	27	47	885	59668			03	1
405	WASHINGTON	056	10511	00		496	05990	24	6	005	55996	28	27	845	71757	28	35	03	1
445	COLUMBIA	013				454	09075	24	27	973	00627	23	19	839	65786	25	24	03	1
451	DODGE CITY	503				447	16992	23	24	978	06602	28	16	849	61693			03	1
476	GRAND JUNC	008				455				974	51543	23	21	835	64661	28	61	03	1
486	ELY	000				448				970	01511			837	63665			03	1
493	OAKLAND	010	16148	23	16	461	10094			985	02012			859	60657			03	1
506	NANTUCKET	036	04550	32	21	468	00990	35	49	978	57992			805	73999			03	1
518	ALBANY	047	03501	36	4	482	04992			992	54994			827	74991			03	1
520	PITTSBURGH	049				488	05995	22	30	995	56604	26	26	834	72769			03	1
528	BUFFALO	040				477	03657			984	57632			815	75781			03	1
534	CHICAGO	015				454	06014			972	52601			815	72769			04	1
536	TOLEDO	028				467	06992			979	53572			824	71797			03	1
553	OMAHA	502				439	18597	24	31	961	50582	30	38	814	69726			03	1
562	N PLATTE	519				434	14533	28	26	959	00588	26	36	809	68823			03	1
576	LANDER	514				433				951	51605			802	68784			03	1
600	SABLE ISLAND	002	09094			446	07064			964	51532			822	66693			03	1
606	PORTLAND	030	00567	31	8	462	02995	34	44	967	57993	34	46	797	76992			03	1
655	ST CLOUD	512				416	00546	26	18	926	54596	25	49	768	72765			03	1
662	RAPID CITY	018				440	58615	35	22	938	57599	26	21	778	71741	27	54	03	1
681	BOISE	008				442	00512	3	6	947	55581	27	35	788	70802	27	61	03	1
712	CARIBOU	032				454	51995	36	32	958	57749	34	44	790	72727	18	12	03	1
734	SAULT MARIE	005				436	02556	24	43	948	55615			784	74774			03	1
747	INTL FALLS	000				415	58893	29	8	908	61634	25	30	733	76783	24	58	03	1
764	BISMARCK	021				428	65694	31	27	914	63665	28	37	735	73787	76	17	03	1
768	GLASGOW	039				437	70742			916	67731			714	86989			03	1
775	GREAT FALLS	036				442	59676	25	11	931	67752	31	14	732	80932	28	65	03	1
785	SPOKANE	021				445	55602	22	2	935	65776	31	12	741	77878	27	52	03	1
798	TATOOSH IS	015	03011	09	10	442	55898	15	1	932	65792	28	6	738	81992	27	31	03	1
815	STEPHENVILLE	015	09065	05	10	458	01514	13	11	961	53990	20	16	808	69768	21	30	03	1
816	GOOSE	034	61651	27	6	448	00991	32	8	953	56999	32	8	787	72721			04	1
826	NITCHEQUON	028				438	57995			926	64807			734	82944			03	1
867	THE PAS					417	66681			894	69722			697	80842			03	1
879	EDMONTON	034				427	72756	29	14	894	75776	30	34	682	86936	32	14	03	1
896	PRINCE GEORG	040				442	70737	21	9	909	68777	29	25	711	82998	31	18	03	1
906	FT CHIMO	030	60644	21	9	440	61695	25	10	932	62774	23	16	747	80858	20	44	03	1
907	PORT HARRISN	021	61649			433	61746			915	68713			711	85897			03	1
909	UP FROBISHER	043	56683			459	61626			933	71734			723	84875			03	1
915	CORAL HARBOR	040	68729			436	67732			907	77857			683	90994			03	1
917	EUREKA	074	80857	34	3	461	77801	8	6	916	80833	04	3	681	93995	00		03	1
918	ARCTIC BAY	051	70755			442	74754			903	79827			667	94990			03	1
924	RESOLUTE	055	72777	06	14	441	77804	8	19	900	79886	08	16	665	93991	08	19	03	1
926	BAKER LAKE	017	71755			407	71767			874	76792			656	87918			03	1
934	FT SMITH	500				399	67683			871	74781			662	84931			03	1
938	COPPERMINE	023	76801			403	79834			859	78824			629	92991			03	6
945	FORT NELSON	031				428	68711			896	76799			684	84871			03	1
964	WHITEHORSE	051				450	61731	34	19	936	66722	36	31	752	77812	02	39	03	1
968	AKLAVIK	056	72751			453	68783			926	71884			728	80881			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	69747			452	71777			915	77837			691	88993			03	1
072	MOULD BAY	067	76810			456	71777			921	77842			691	92991			03	6
074	ISACHSEN	074	74807			462	77811			917	81847			676	94998			03	6
082	ALERT EL ISL	071	78843	00		471	75089	17	12	915	80854	13	22	680	92994	13	47	03	1
090	CLYDE RIVER	058	66698			450	65991			923	73787	18	19	702	89996	18	24	03	1
109	PORT HARDY	006	01015			431	58998			927	62998			739	83990			03	1
198	PEPPERELL	014				460		31	6	976	50582	36	9	825	69990	26	24	09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24207			497	19073			035	09624			922	57999			02	1
491	C VICTORIA	017				485	19103			024	09021			910	58990			02	1
644	MERIDA	043	22188			503	14101			031	04533			914	59995			03	6
679	TACUBAYA	020				488				030	10572			915	56996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	19156	35	11	493	07073	27	10	012	51542	25	19	868	66759	25	36	03	1
325	HAVANA C B	045	22188	09	5	502	13072	8	9	029	04533	21	6	913	59990	23	11	03	1
355	CAMAGUEY	046	18175			503	13068			033	07635			915	59996			03	1
367	GUANTANAMO	037	22192			498	13107			023	04037			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24191	05	10	500	15083	7	8	032	08632	05	12	917	*****	27	11	03	1
526	SAN JUAN PR	038	25214	06	8	500	15101	2	5	036	08503	26	3	931	55996	25	12	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22237	32	9	491	15131	36	6	023	06035	06	7	904	58594	09	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	067	21158	08	23	521	10072	9	23	052	04574	10	17	835	57990	28	12	03	1
115	IWO JIMA	035				497	12103	30	15	034	*****	27	47	925	55990			04	1
165	MOKULEIA	035	23165	36	10	493	14091	36	20	023	09643	35	10	***	*****			03	1
182	HONOLULU	032	23197	16	6	489	10075			015	04996			896	59990			03	1
218	NORTH FLD	030				497	17091	8	21	033	09517	34	3	926	56993	07	7	04	1
245	WAKE ISLAND	034	27232	14	15	497	16144	11	17	034	08586	32	23	920	57661	22	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28232	11	13	493	18158	13	10	034	10054	14	7	923	55994	30	17	03	1
275	JOHNSON IS	036	26218	09	10	499	16066	8	12	034	08042	08	14	926	56993	06	3	03	1
285	HILO	032	21207	36	16	490	14125	20	18	023	06012	25	19	909	57998	24	16	03	1
348	PONAP CAR IS	023	32251	09	5	492	10175	12	11	032	10051	11	9	927	53689	02	5	03	1
366	KWAJALEIN	027	27249	07	15	492	16147	9	17	029	08089	10	12	917	57596	25	19	03	1
408	PELELIU IS					472	14149			003	08072			***	*****			04	6
413	YAP	017	29257	12	23	489	18155	13	38	025	08066	16	47	***	*****			03	1
700	CANTON	024	28220	09	17	487	17113	12	29	023	10592	11	19	916	54702	35	8	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	30191			505	22187			054	14033			956	53991			03	6
645	CEBU	028	29212			492	15137			029	11631			922	55733			03	6
836	ZAMBOANGA	022	30232			492	20106			034	10991			922	55729			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20167			508				***	*****			***	*****			03	1
037	0 360 700	052	14004	30	17	492	08503	30	19	003	52681	30	29	854	69993	26	31	03	1
044	0 438 410	060	16149	17	23	509	09079	21	42	033	01589	23	29	895	64727	24	33	03	1
052	0 524 203	011	47420			442	28170			939	10980			755	86690			02	7
055	0 565 510	020	00522	27	26	440	54853	29	28	943	57990	31	39	779	72993	28	68	03	1
062	0 604 158	507				427	29150	6	27	927	11080	05	21	745	81700	09	15	02	2
063	0 620 330	031	02507			454	57611	13	10	939	08767	14	12	732	83995	26	22	03	1
134	1 300 400	031	21209	23	20	488	14117	26	44	081	06027	25	36	904	57667	26	44	03	1
154	1 500 450	513				414	54577	9	46	905	65681	12	36	714	81842	14	14	03	1
223	2 284 350	039	17			484	07			001	50***			865	62***			02	1
246	2 480 620	091	08041	17	11	524	00592	18	10	035	53993	22	28	884	67994	26	25	03	1
360	3 660 020	039	04002			320	56627			817	68769			241	84937			03	5
	Nov 20 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	177	55585			410	66671			884	71762			284	87941			03	8
030	TROMSO	124	00541	22	8	720	58601	25	12	888	68703			302	88924			03	8
384	GARDERMOEN	177				451	56620			955	60695			463	78879			03	8
415	SOLA	064	04505			400	54575			880	59618			405	76770			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	166				448	53682			953	62736			445	79896			03	8
077	STOCKHOLM	196	52543	27	5	490	54654	36	8	991	64761	01	13	477	78883	35	25	03	5
084	GOTEBORG	128	00532			431	51634			950	60723			457	76863			03	8
836	SODANKYLA	154				429	56641			915	67764			340	86990			03	7
974	HELSINKI MAL	194	51525			477	58586			963	66693			400	85**3			03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

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
597	165	72440	26	12	067	36 0	22	11					03	2
648	080	56 0	29	43	942	24 0	27	48	343	12**0	25	24	02	2
42														
182	945	86 0			217	01 0							15	8
339	960	83 0			230	10							16	8
807	101	50											15	8
867	960	82 0											14	8
909	101	50											14	8
43														
063	967	82 0											14	8
149	973	82 0											14	8
279	966	85 0											14	8
333	966	82 0											14	8
371	963	83 0											14	8
45														
005	197	82700	25	24	106	42 0	25	25					01	2
47														
401	925	88998			788	00996							03	1
412	941	91992			825	00998			308	04990			03	1
580	925	93990											03	1
582	906	91993			800	96990			287	00996			03	1
600	914	89995			819	94995			295	05995			03	1
671	973	91990			862	98994			319	09998			03	1
744	948	92996			838	97995			296	06990			03	1
778	037	88998			935	97990			407	04996			03	1
808	997	90997			884	00993			308	15990			03	1
827	654	85997	79	7	962	96996			405	12990			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	934	95 7			194	11 1			623	12**1			02	8
390	927	97 4	26	35	184	17 1							02	5
625	949	92 1			214	08 1							02	8
61														
642	959	84863			229	06 4			651	20**7			07	8
62														
053	110	58 0	29	13	985	31	28	20	401	17**0	27	35	02	2
366	480	91 0	20	8	212	05 7	25	16					15	5
70														
026	918	02995	17	35	756	05994	21	22	216	03997	26	97	03	1
133	917	01997			768	00999			249	01992			03	1
200	892	01999			739	02998			216	98999			03	1
204	847	01991			720	96993			215	97996			03	1
219	899	93998			748	01991							03	1
231	911	05990			754	03994							03	1
261	916	03993	29	14	756	05999	04	10					03	1
263	908	03998			746	05995							03	1
273	913	05990	12	39	751	03998	10	21	225	01992	00		03	1
291	928	01998			770	03990			245	00990			03	1
316	889	01997			747	00995							03	1
350	888	01999			743	01996			232	98999			03	1
361	903	03997	06	50	740	05993	06	24	217	*****	01	26	03	1
381	886	02998			731	03997			218	98999			03	1
398	874	02991	07	35	734	00993	36	13	229	97992	33	12	03	1
409	948	01990			791	06995			352	02991			01	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	892	00990			761	96990			258	98998			03	1
72														
202	125	89995	28	52	993	08998	25	55	361	23991	26	72	03	1
208	068	94997	29	73	919	09998	28	51	324	11999			03	1
211	115	89997			984	08993							03	1
219	068	94991											03	1
232	119	90997	30	38	979	12994	28	39	342	21995	27	36	03	1
240	098	90994			957	13994			312	22995			03	1
250	136	88990	30	18	008	09990	28	39	375	21994			03	1
253	131	88996			003	11990			361	*****			03	1
259	097	90002			961	11999			328	*****			03	1
265	119	87936											03	1
270	136	87964			007	10998							03	1
278	126	86967			004	09990			371	20995			03	1
304	034	97994	26	36	884	06999	27	56	308	12991	25	44	03	1
317	029	97996	28	44	881	06992	30	54	298	14991	28	40	03	1
327	041	95997	29	77	889	09999			287	14991			03	1
340	066	93992	31	75	919	14999	31	78					03	1
353	085	90993	29	67	944	14990							04	1
365	098	89991			964	13990							03	1
386	099	88946			969	10998			353	21996			03	1
394	115	86989			993	07998			377	17993			03	1
405	372	82855	27	40	017	97994	28	38	860	12993	28	41	03	1
445	036	93996	28	63	895	09996			304	09995			03	1
451	065	91990			919	15992			306	17999			03	1
476	045	91990			908	09997			315	15992			03	1
486	051	90992			918	08992			321	17992			03	1
493	078	90970			949	06990							03	1
506	958	00997			808	07994			243	08991			03	1
518	981	00994			827	03992			280	08990			03	1
520	000	98999			838	12995			269	08990			03	1
528	963	02997			791	10995			232	07996			03	1
534	983	98998											04	1
536	993	98999			833	10998							03	1
553	993	95993			848	10990			271	10990			03	1
562	000	93997			861	07990							03	1
576	996	92998			855	06994			291	11995			03	1
600	016	93990			871	10994							03	1
606	952	01992			797	05996			241	08994			03	1
655	932	01997			775	05998			238	03995			03	1
662	953	97992			815	06999							03	1
681	978	92999			843	04992			282	10999			03	1
712	951	01993	16	48	798	08990	21	36	242	05993	27	26	03	1
734	929	03998			760	08994			211	03999			03	1
747	885	02999			739	01990			234	97990			03	1
764	891	01993			747	02995			219	98999			03	1
768	852	98992			723	00995			199	01996			03	1
775	885	97993			751	01999							03	1
785	901	97998			772	97995			239	07990			03	1
798	252	87937	28	55	886	97999	28	72	763	96992	27	80	03	1
815	992	94995											03	1
816	101	55											04	1
826	853	02999			708	03994							03	1
867	833	03995			691	00997			179	98994			03	1
879	778	08991	04	16									03	1
896	839	02998	05	26	693	00998	32	24	188	97996	31	26	03	1
906	866	05998											03	1
907	811	06998			664	01997							03	1
909	834	08992											03	1
915	774	08999			104								03	1
917	101	43											03	1
918	753	02997			621	00900							03	1
924	750	04994	10	10	620	98990	06	13	111	00997	02	21	03	1
926	766	03996			616	02993							03	1
934	787	50994			670	95992							03	1
938	730	00994			607								03	6
945	603	02990			664	98999			148	*****			03	1
964	896	03990			740	04999			243	00993			03	1
968	864	04991			697	06990							03	1
74														
043	818	97994			700	95998			213	98999			03	1
072	799	00993			663	01990			146	00990			03	6
074	770	01991			639	98993			126	01998			03	6
082	776	03996	13	29	636	00996	11	14	101	05998	06	10	03	1
090	796	09996			639	04990							03	1
109	873	97996			752	97990							03	1
198	030	93998	24	58	883	15996	23	60					09	1
76														
458	149	87991			031	05996			400	24593			02	1
491	139	86999			019	08996			382	*****			02	1
644	148	85990			032	07991			379	*****			03	6
679	148	86998			030	07998							03	6
78														
016	057	94993	23	64									03	1
325	139	87993	26	39	024	05996	25	80	380	25991			03	1
355	146	85990			034	05998			386	25999			03	1
367	101	58											03	1
501	166	82992			062	04992			412	*****			03	1
526	178	82992	26	35	064	06994	23	58	416	28998	24	23	03	1
806	141	84882	13	8	023	06999	18	37					03	1
91														
066	101	43											03	1
115	176	82996			078	00990			473	21990			04	1
165	101	58											03	1
182	122	87990			006	03992			405	20990			03	1
218	101	58											04	1
245	101	40											03	1
250	163	85994	22	17	052	04991	26	30					03	1
275	162	86995	02	10	047	04992	01	7					03	1
285	149	85991	27	25	041	08999	20	70					03	1
348	101	50											03	1
366	170	80996	26	23									03	1
408	101	50											04	6
413	101	58											03	1
700	165	83997	17	3	055	06995	21	8	398	*****			03	1
98														
223	221	80990											03	6
645	175	81994			070	04990							03	6
836	177	81993											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											03	1
037	024	98990	24	51	869	06996	31	47	289	12992			03	1
044	097	92993	25	23									03	1
052	101	43											02	7
055	958	98991	77	4	788	16998	27	97	197	09990	27	43	03	1
062	878	29 0	15	30	716	33 0	26	10	164	29**0	26	24	02	2
063	857	04998			700	06995							03	1
134	141	85941	24	58	025	07995	28	48					03	1
154	842	89999	16	16	729								03	1
223	102	84			004	00							02	1
246	067	97998	31	33	907	20998	30	52	322	12991	16	57	03	1
360	862	07994			119	05990			559	09***			03	5
01														
001	863	10991			117	07994							03	8
030	101	43											03	8
384	891	07990			142	09996			581	10990			03	8
415	888	06995			143	04996							03	5
02														
062	887	08991											03	8
077	894	04996	33	32	149	05991	27	36					03	5
084	896	02997											03	8
836	734	05991			342	01990							03	7
974	814	02 2			446	99 9							03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	014	17640	932	66660	915	66620	770	64490	03	2
648	013	53420	988	65480	788	40350	750	40220	02	2
42										
182	987	19120	930	22090	775	07590	746	77660	15	8
339	989	18010	910	26540	769	13670	640	02**0	16	8
807	011	20190	978	20190	914	11140	780	13060	15	8
867	976	21110	968	22130	735	02020	680	07620	14	8
909	011	26150	772	10610	280	51710	522	55**0	14	8
43										
063	948	23060	730	06520	695	11570	660	08550	14	8
149	005	24200	953	10190	761	12030	588	00650	14	8
279	009	25180	931	23130	765	12580	667	09520	14	8
333	008	26220	641	05550	592	04**0	545	53**0	14	8
371	003	25230	732	07020	708	12650	685	08670	14	8
45										
005	012	73650	977	66610	883	62570	811	53470	01	2
47										
401	991	09034	979	09023	900	01005	823	52569	03	1
412			824	51594	697	61650	545	67767	03	1
580	992	09077	935	04027	730	57586	645	62582	03	1
582	998	09061	767	57593	565	70729	403	89990	03	1
600	004	09044	919	02516	877	51533	795	57571	03	1
671	000	18093	874	06028	829	04572	560	69849	03	1
744	011	07034	977	06001	943	04524	886	00556	03	1
778	012	13031	987	06529	890	03551	915	52593	03	1
808	016	14036	923	05522	785	56594	765	56671	03	1
827	016	15063	915	09011	813	50564	750	00587	03	1
60										
120	018	11098	998	15096	925	15504	840	10517	03	6
155	015	15155	985	17142	875	13042	850	11011	02	8
390	014	10091	970	15139	942	15126	898	13063	02	5
625	984	18501	976	23045	950	23510	921	20529	02	8
61										
642	006	23221	965	27042	846	19057	623	51528	07	8
62										
053	007	54510	978	63780	813	45**0	770	46200	02	2
366	008	22096	806	08038	756	08607	716	06627	15	5
70										
026	016	64712	982	53597	893	58651	800	59786	03	1
133	018	65712	966		939	57619	925	54586	03	1
200	015	52531	783	64663	626	71872	598	73786	03	1
204	009	53556	988	50547	790	64688	675	72856	03	1
219	015	58597	930	56572	828	62636	790	62645	03	1
231	005	76803	994	71775	970	69751	962	64681	03	1
261	003	77801	985	68754	914	61729	895	56757	03	1
263	969	72797	950	71795	934	62726	900	60761	03	1
273	010	64676	970	60681	920	60767	886		03	1
291	954	76795	925	76855	915	73806	899	72792	03	1
316	010	02503	566	78831	378	89989	282	04997	03	1
350	013	00592	886	96070	828	63631	786	62760	03	1
361	007	53570	000	00853	975	51571	950	01721	03	1
381	007	60631	994	54634	969				03	1
398	004	54615	996	52604	977	53636	931	56637	03	1
409	025	03539	900	56593	788	63654	746	63794	01	1
439	020	03526	811	63644	791	63665	765	63758	03	1
454	024	03519	856	59599	828	59638	726	66774	03	1
485	011	03519	744	69998	608	72846	546	79850	03	1
72										
202	018	20158	886	12082	873	13052	818	09041	03	1
208	021	03021	013	10031	993	11001	942	07531	03	1
211	019	15073	988	15079	926	13061	910	14043	03	1
219	984	09013	968	11544	931	09556	917	10666	03	1
232	016	21163	905	13108	892	14623	732	04512	03	1
240	011	17161	988	19155	938	15125	797	08067	03	1
250	009	22198	927	18165	892	18072	856	16082	03	1
253	980	22182	914	20175	834	14114	801	15036	03	1
259	984	19149	962	21174	924	20131	814	09074	03	1
265	915	18122	888	18113	860	19009	830	17585	03	1
270	876	19007	866	20513	740	11503	625	04605	03	1
278	971	16033	962	20047	823	11052	800	11057	03	1
304	022	09013	010	09509	965	06523	950	05567	03	1
317	990	02518	979	09546	940	10691	677	55771	03	1
327	994	11027	950	10524	935	13523	892	11615	03	1
340	001	08065	980	07049	947	11068	917	13083	03	1
353	956	15135	938	18133	806	13554	664	03677	04	1
365	831	10565	810	12531	693	02531	670	01558	03	1
386	928	19094	919	20105	736	05022	574	55582	03	1
394	004	17152	724	05044	647	52559	630	51551	03	1
405	010	00538	982	11581	945	09651	658	59763	03	1
445	976	10052	968	11040	892	07045	766	04023	03	1
451	909	08552	902	15529	883	17562	869	17581	03	1
476	841	08542	835	09547	673	53556	632	54551	03	1
486	796	06049	785	07028	569	57582	400	74781	03	1
493	003	16148	640	00511	400	72788	227	04992	03	1
506	012	04548	968	02553	956	04655	940	04678	03	1
518	007	51541	998	04506	922	07645	794	01694	03	1
520	972	04529	948	09579	932	09624	792	00685	03	1
528	988	05534	892	06691	682	58641	650	60762	03	1
534	982	07003	952	06005	934	08012	810	05037	04	1
536	987	05519	927	09621	900	08694	808	03725	03	1
553	962	08035	952	10022	887	10002	864	13585	03	1
562	899	11544	893	16520	880	16522	617	58628	03	1
576	812	05513	802	06527	440	74844	400	77833	03	1
600	000	09094	968	12121	939	12107	780	04005	03	1
606	009	52564	995	02559	936	02706	893	04990	03	1
655	957	00532	930	50558	915	01541	840	02545	03	1
662	892	56589	858	59638	825	54564	685	56587	03	1
681	902	03021	641	60667	628	60777	604	61797	03	1
712	988	52561	934	55591	920	50708	820	00992	03	1
734	975	05000	876	01533	812	04607	793	03623	03	1
747	955	57594	900	59603	782	58596	563	69727	03	1
764	945	62641	870	66705	800	62656	730	61648	03	1
768	932	70715	893	68726	818	68725	813	64697	03	1
775	875	73214	870	66756	838	55634	559	80905	03	1
785	921	52541	905	51553	730	64683	594	73875	03	1
798	002	03011	960	02535	759	61741	728	64723	03	1
815	005	09065	898	05034	815	50524	767	52562	03	1
816	009	61651	910	63654	865	52711	835	01994	04	1
826	945	64671	912	60638	885	60995	843	56993	03	1
867	970	65674	868	66681	814	66682	721	67717	03	1
879	927	77806	896	71767	872	71759	836	71757	03	1
896	930	65691	804	71726	790	68693	768	68701	03	1
906	007	60636	973	61642	956	56607	942	56614	03	1
907	006	62652	973	58613	892	61694	859	61732	03	1
909	014	56589	005	56588	915	60616	890	60616	03	1
915	008	68729	963	69720	938	63674	770	73813	03	1
917	032	87911	962	73776	912	73765	778	81842	03	1
918	020	70756	900	75795	862	72751	565	89920	03	1
924	021	75783	006	72766	932	76796	920	75783	03	1
926	006	71755	950	73771	876	74801	835	70736	03	1
934	974	63668	910	64656	846	67694	755	74769	03	1
938	009	75799	902	82853	874	79836	836	79834	03	6
945	963	69737	952	70736	904	66692	612	76799	03	1
964	929	72774	890	62708	819	63791	805	59665	03	1
968	022	74772	980	70738	961	71741	934	68732	03	1
74										
043	012	70741	960	71753	950	70743	902	72774	03	1
072	026	78821	923	72762	566	87962	266	01995	03	6
074	028	78834	984	72788	917	75794	900	74789	03	6
082	025	84920	986	74807	929	76821	901	76812	03	1
090	020	65689	938	70722	916	69712	886	65701	03	1
109	000	01015	355	93992	126	98992			03	1
198	996	04041	980	04045	898	15145	900	04020	09	1
76										
458	009	25201	946	20176	927	21163	802	17541	02	1
491	969	27154	812	16095	794		672	07535	02	1
644	012	23191	955	21155	765	06054	722	05584	03	6
679	773	14524	743	13558	579	53624	571	52686	03	6
78										
016	015	20165	917	12106	856	08077	833	08077	03	1
325	010	21186	887	15113	801	10034	787	10553	03	1
355	002	18174	988	21171	937	18143	877	15059	03	1
367	116	22208	765	08044	656	02583			03	1
501	013	25193	820	13062	750	10596	732	08566	03	1
526	011	26221	932	20175	775	13035	616	02574	03	1
806	012	23226	158	20990	101	58***			03	1
91										
066	022	23164	846	09078	834	13036	777	11514	03	1
115	000	24244	632	03029	617	50611	592	01637	04	1
165	008	24175	894	15127	817	12074	788	11512	03	1
182	011	24195	857	11108	831	07514	807	10627	03	1
218	993	28241	904	19183	872	17101	805	14054	04	1
245	011	28233	888	18177	788	12089	770	12079	03	1
250	008	28236	920	22193	900	22192	750	14094	03	1
275	012	27227	927	20170	824	15056	796	12064	03	1
285	010	22203	836	14120	823	15120	645	03533	03	1
348	004	32259	909	22187	558	01585	443	59675	03	1
366	009	28258	945	22204	782	12093	760	12081	03	1
408	009	28024	909	17163	878	17170	765	10109	04	6
413	004	30252	596	03013	550	00531			03	1
700	008	29231	934	20175	790	13064	765	14513	03	1
98										
223	012	30198	655	11011	590	03557	508	52724	03	6
645	005	29219	955	23172	803	12102	743	11075	03	6
836	007	31241	988	28226	737	13505	585	50999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	21166	853	13063					03	1
037	018	15077	802	52531	790	03636	765	03642	03	1
044	022	18153	922	11108	825	09063	818	08037	03	1
052	040	47410	558	87720	520	90720	370	53**0	02	7
055	007	00517	892	58592	871	55563	834	52557	03	1
062	997	45410	795	24090	777	24140	570	90780	02	2
063	011	03014	932	51587	794	61532	555	82904	03	1
134	010	22215	898	15139	799	13081	450	63791	03	1
154	994	04037	554	75781	436	89922	323	01995	03	1
223	014	20	976	15	948	12***	920	11***	02	1
246	033	06058	003	08045	890	01535	827	02688	03	1
360	005	04017	950	50545	400	96048	283	07***	03	5
01										
001	017	54576	815	64665	400	98033	280	11990	03	8
030	014	00541	975	00541	795	62630	600	77803	03	8
384	997	57573	968	59591	939	55561	910	53561	03	8
415	005	04007	955	02531	870	54587	838	54562	03	5
02										
062	982	60619	982	60619	938	53545	911	51577	03	8
077	002	54542	980	00550	941	00591	764	59711	03	5
084	016	00527	978	50534	950	02609	890	01593	03	8
836	996	60606	991	57589	984	52588	830	57652	03	7
974	018	51513	986	50516	930	52535	829	59599	03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	764	65490	715	46870	672	43230	654	46220	03	2
648	672	32080	524	07890	465	96800	361	76560	02	2
42										
182	540	64 0	490	64 0	145	18**0			15	8
339	613	02 0	331	80 0	275	85**0	190	04**0	16	8
807	665	66670	588	50540	457	63**0			15	8
867	625	01650	262	91 0					14	8
909	462	59690	400	66 0					14	8
43										
063	576	00630	520	51 0	250	94**0			14	8
149	300	82 0							14	8
279	575	51530		2709	0	00000			14	8
333	350	73 0	300	82 0					14	8
371	576	00670	250	92 0					14	8
45										
005	771	57450	725	55390	567	32280	520	25210	01	2
47										
401	785	53597	597	60707	455	73806	420	75828	03	1
412	479	76841	356	83995	265	95998	192	00997	03	1
580	556	70803	466	77997	420	83997	267	97990	03	1
582	221	96994	213	95990	196	96994	180	00992	03	1
600	714	62637	678	64674	667	65684	643	67695	03	1
671	492	72995	474	72994	410	80985	155	01990	03	1
744	801	57612	744	60659	648	68755	544	72803	03	1
778	777	54628	675	54667	680	56788	350	84994	03	1
808	663	59709	650	58712	318	90990	278	90999	03	1
827	685	50648	656	54681	538	66814	424	75907	03	1
60										
120	813		723	01979	575	60777	350	87990	03	6
155	810	09502	745	01617	727	01614	640	58713	02	8
390	772	04522	668	51585	686	56632	570	59695	02	5
625	852	18552	745	09623	706	05593	697	05591	02	8
61										
642	595	51994	550	55685	537	54688	436	65694	07	8
62										
053	468	04760	318	61410	193	29**0	188	20**0	02	2
366										
70										
026	578	70999	544	72885	388	89954	235	11999	03	1
133	760	62792	680	66834	656	67756	647	65829	03	1
200	559	74786	530	78812	510	77906	471	80944	03	1
204	561	80881	445	88004	286	01996	270	98999	03	1
219	735	65692	676	67837	616	67992	564	69995	03	1
231	941	60674	908	59692	860	61792	796	57996	03	1
261	880	53992	880	55747	790	55678	670	62705	03	1
263	870	54752	826	55696	736	59651	673	61719	03	1
273	860	53990	828	53993	750	59990	715	58998	03	1
291	894	69778	883	57688	853	54693	769	56646	03	1
316	276	03994	245	05990	170	98991	134	00990	03	1
350	692	65900							03	1
361	889	00990	847	52739	447	84871	425	83871	03	1
381	257	08995	172	98999	052	02993			03	1
398	873	59705	864	58701	760	60773	635	71990	03	1
409	710	63991	660	66995	610	67993	355	09992	01	1
439	749	63990	616	70926	600	70996			03	1
454	682	67992							03	1
485	456	87990	250	01994	196	96993	143	98996	03	1
72										
202	775	06587	734	04518	666	00691	643	02704	03	1
208	920	11628	630	56744	540	63773	464	70782	03	1
211	895	13041	854	10635	836	11990	658	50992	03	1
219	679	53624	651	56612	631	54597	470	68718	03	1
232	688	00552	675	00682	660	01714	618	00998	03	1
240	742	06569	670	00576	658	00633	636	00695	03	1
250	835	18540	646	04683	632	04995	400	71995	03	1
253	670	07652	400	71992	180	16994	144	20995	03	1
259	750	09998	520	57692	560	53677	155	20992	03	1
265	548	51669	400	71801	352	78849	296	88942	03	1
270	485	60704	468	59777	400	68848	285	89968	03	1
278	664	03506	554	52609	400	71771	284	90001	03	1
304	941	07661	916	10991	695	53725	550	67753	03	1
317	635	59674	577	64689	400	82854	352	89937	03	1
327	777	01558	683	52542	557	62667	462	70778	03	1
340	796	08066	710	02004	666	00638	597	56704	03	1
353	595	50641	400	72809	304	89969	176	20994	04	1
365	563	54605	400	71826	325	84961	296	90990	03	1
386	564	54581	552	53606	400	70823	296	89955	03	1
394	400	70784	285	90012	167	14998	132	18995	03	1
405	643	59653	614	62660	346	90942	204	13994	03	1
445	576	57761	546	59998	522	63793	400	77815	03	1
451	794	12609	542	59669	522	58687	443	68750	03	1
476	400	74774	306	90933	210	10991	184	08996	03	1
486	308	88939	250	01996	226	06991	215	05992	03	1
493	188	05994							03	1
506	798	50997	698	57752	597	65756	540	69843	03	1
518	764	50638	738	51706	400	86995	382	90990	03	1
520	658	58609	576	64674	535	68781	481	75773	03	1
528	600	64706	400	87923	246	12998	220	14996	03	1
534	730	00526	690	53622	575	64685	433	79912	04	1
536	783	01700	757	50554	720	53571	710	52552	03	1
553	790	09621	540	66681	400	82888	353	87007	03	1
562	560	64685	485	68992	400	80925	326	89989	03	1
576	342	86892	318	89934	224	07995	136	05991	03	1
600	596	57621	433	74831	316	90953	213	11996	03	1
606	785	52992	400	85996	375	89994	278	05991	03	1
655	794	01574	670	56606	657	55627	469	76793	03	1
662	400	81879	344	89967	190	07996			03	1
681	565	65991	521	68857	509	69798	426	75907	03	1
712	763	53724	656	60768	595	67729	584	66692	03	1
734	633	62643	400	88912	228	14994	174	06994	03	1
747	400	85873	367	90931	260	07997	245	03993	03	1
764	660	65688	620	69785	600	70853	570	70887	03	1
768	770	64686	732	64696	603	75872	490	88002	03	1
775	474	78886	400	87927	261	01998	245	00990	03	1
785	554	77999	540	79924	523	80914	495	77862	03	1
798	624	70827	530	81933	475	79913	247	00994	03	1
815	735	50708	627	58990	592	60778	446	75789	03	1
816	816	01994	652	60746	583	67717	560	66675	04	1
826	750	61711	735	62752	585	73852	567	75874	03	1
867	262	03997	206	00997	090	98992			03	1
879	753	75776	786		710	75772	666	76794	03	1
896	750	67701	723	67724	685	69805	676	69814	03	1
906	840	62702	745	58794	632	69762	614	69751	03	1
907	837	61778	802	62685	754	65694	722	66704	03	1
909	875	61628	838	61626	765	66675	620	79811	03	1
915	624	81881	611	80897	520	88954	342	04994	03	1
917	762		556	90940	330	03998			03	1
918	132	00992	101	68	056	40***	101	58***	03	1
924	858	77808	815	76794	768	76807	546	98824	03	1
926	617	79831	475	90941	434	93998	456	01991	03	1
934	735	74761	645	75861	425	90953	321	01998	03	1
938	753	78821	632	82862	525	90941	439	97991	03	6
945	578	79829	526	81844	450	90930	244	03992	03	1
964	672	66711	530	75791	466	81861	435	82885	03	1
968	804	68816	770	70844	678	71889	617	72816	03	1
74										
043	882	71761	517	87986	325	97999	132	94996	03	1
072	078	00990							03	6
074	822	78828	794	77806	568	90932	345	02992	03	6
082	874	76818	783	77883	765	77832	538	89968	03	1
090	515	88921	308	10990	175	03992			03	1
109	101	68	000	13					03	1
198	710	03056	663	53693	532	16991	472	69842	09	1
76										
458	650	05662	274	90990	146	18998	088	26992	02	1
491	627	01554	617	02684	302	88994	174	16995	02	1
644	678	02593	648	05667	563	51993	461	62995	03	6
679	563	50699	491	57995	434	65998	330	81995	03	6
78										
016	707	00525	576	60742	454	71773	330	90921	03	1
325	684	03531	656	32654	614	03681	295	88992	03	1
355	803	10068	765	08025	739	09634	516	57742	03	1
367										
501	695	08643	658	04674	630	01538	604	50533	03	1
526	598	00668	536	54996	510	54996	266	89998	03	1
806										
91										
066	679	02586	650	02662	607	02997	364	75993	03	1
115	543	50998	263	88995	133	18995	095	21996	04	1
165	772	10021	714	07011	685	09996	545	53994	03	1
182	686	03998	668	04999	647		285	90990	03	1
218	773	13554	737	12610	695	09507	665	08583	04	1
245	712	09576	682	07602	640	03524	610	01554	03	1
250	632	04506	552	52694	273	90900	246	96995	03	1
275	775	13046	740	11066	648	03006	669	05642	03	1
285	609	02674	568	51996	547	51998	278	90990	03	1
348										
366	615	02004	505	57596	490	57594	306	79863	03	1
408	728	10089	595	01502					04	6
413										
700	634	04555	569	01684	468	56747	272	88996	03	1
98										
223	262	87994							03	6
645	610	03552	306	80931	148	19992	121	26994	03	6
836	565	50992	535	54993	522	54232	476	57724	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	647	54684	560	62771	356	90990	216	09998	03	1
044	767	07015	662	51581	595	58616	548	59659	03	1
052										
055	807	52647	773	52674	729	56721	658	61994	03	1
062	545	89770	275	20 0	230	31**0			02	2
063	522	81957	416	90990	274	07993	247	05999	03	1
134	410	68767	280	89001	156	16998			03	1
154	260	97995	250	94992	210	93994			03	1
223	837	07	787	05	740	01***	633	54***	02	1
246	452	88997	211	13995	191	08995	280	11994	03	1
360	259	08	145	05	100	59***			03	5
01										
001	838	08991	132	08996	110	11990	100	10995	03	8
030	518	87903	470	90941	400	97997	337	06995	03	8
384	887	53573	825	57649	800	57657	781	59679	03	8
415	795	56594	746	57591	485	77780	400	89914	03	5
02										
062	874	54612	849	53622	721	61726	648	64767	03	8
077	690	65763	658	66773	474	80903	393	90017	03	5
084	759	58702	691	60735	605	67799	565	70824	03	8
836	605	75994	730	79996	388	03991	265	06990	03	7
974	812	59593	755	63655	739	62659	531	82**8	03	7

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

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 03																		
005	LERWICK	502				429	28250			926	12030			743	79710			02	7
026	STORNOWAY	519				412	28200	14	6	909	10020	15	8	722	75620	34	6	02	2
171	LEUCHARS	518				413	30270	12	18	911	11080	13	21	727	76580	16	10	02	2
322	FAZAKERLEY	537				397	30290			895	13050			714	78700			02	7
476	DOWNHAM MKT	526				408	33290	18	25	910	15100	18	26	733	80730	19	26	02	2
743	LARKHILL	530				402	30270	25	30	902	13030	25	35	719	77630	25	34	02	2
808	CAMBORNE	518				418	33260	29	50	921	16080	29	47	742	82710	30	30	02	2
917	ALDERGROVE	525				406	28230			907	16860			725	75510			02	7
953	VALENTIA	512				720	30250			922	15060			754	87740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	042	50591	02	12	465	56997	2	11	953	65999			752	85999	25	2	03	1
202	THULE									***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	065	01581	06	13	487	58687	8	6	970	69771	19	13	771	82854	27	83	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	000				315	51524			838	59606			354	76791			03	8
180	KOBENHAVN	117	03008	12	27	424	51581	14	42	948	59694	16	32	473	74786	19	25	03	5
260	DE BILT	504				311	51511			840	58644			364	76823			02	8
447	UCCLE	070				342	02004			890	56622			430	74835			03	8
610	PAYERNE	095				410	52520			925	59607			450	75753			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	004				310	53542			832	62633			313	80846			02	5
145	TRAPPES	023	260			340	00537			875	59664			390	77845			02	5
190	STRASBOURG	080				390	50544			924	58635			460	74787			02	5
480	LYON	089				380	52523			933	59617			462	76773			02	8
510	BORDEAUX	093	06059	25	12	410	50803	27	20	941	58589	27	32	472	75759	26	24	02	5
645	NIMES	095	08057	00		420	00537	31	14	961	58606	25	18	498	74764	19	64	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	11084	22	9	522	08527	27	8	041	14655	27	5	9*3	65**3	28	7	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	03030	14	39	365	02020	19	37	913	56560	18	48	470	74790	20	47	02	5
122	JEVER	030				377	00540	21	30	880	58660	20	42	410	74890	18	56	02	5
338	HANNOVER	015	39380	11	18	447	33300	22	37	948	18150	17	31	779	86730	21	50	02	2
384	TEMPELHOF	088	02003	12	13	401	01558	15	11	940	58613	18	20	483	74761	20	36	03	5
419	ISERLOHN	039				359	02570	21	40	895	59710	25	31	425	76880	22	46	02	5
672	ERLANGEN	085				402	02017			950	55577			506	72737			02	8
866	MUNCHEN RIEM	091				406	00007	29	13	958	54596	20	23	537	70763	23	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	078				402	06586	21	13	977	50654	27	13	575	68744	25	18	03	5
567	PRAHA KBELY	091				400	02534			961	54593			526	75791			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	160				428	52531			933	55579			450	71732			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	504				436	00009	14	27	980	54566			548	70775			02	5
240	ROMA CIAMPINO	127	14141	14	9	494	05030	17	23	047	51534	28	30	624	17177	19	31	02	5
560	CAGLIARI ELM	109	13134	00		480	08011	25	22	044	52604	25	18	617	70724	23	28	02	5
596	GRENOI	146				524	11060	24	18	115	02590	25	14	733	66760			02	5
716	ELLINIKON	063	15084	02	3	507	05029	33	8	026	01997	35	5	890	66761	30	6	03	1
	BLOCK 17																		
062	GOZTPE									***	*****			***	*****			04	8
130	ANKARA					440	51568			060	54997			639	71994			03	8
606	NICOSIA	052				497	45360	9	9	013	32050	29	11	876	05700	28	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	190				470	58612			950	64747			420	81**7			02	5
169	PSKOV	210				500	58612			890	66714			420	84**8			02	5
209	SORTAVELA	200				470	57625			970	65747			430	79***			02	5
221	REGA	190				470	56622	28	2	970	85758	29	5	450	78***	34	15	02	5
422	KOENIGSBERG	190				490	6			890	63691			470	79**3			02	5
824	ARKHANGELSK	200				480	56604			970	60643			510	78***			02	5
834	NARIAN MAR	290				560	55			070	60***			590	75***			04	5
845	LENINGRAD OB	190				460	57606			950	63707			430	81904	17	12	02	5
875	VOLOGDA	220				490	58 3			990	65**5			470	78**0			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	170				440	58610			930	66696			380	81***			02	5
357	KAUNAS	200				4	57585	12	4	98*	67694	05	15	450	79843	34	18	02	5
469	TAMBOV	170				460	53544			970	62**1			460	78**1			02	5
887	MINSK	190				470	57575	30	4	940	68681	35	5	400	80827	29	6	02	5
889	SMOLENSK	220				490	59599			970	65697			420	86***			02	5
907	GORKII	100				500	54555	17	10	000	62691	17	13	520	77817	16	20	02	5
909	MOSCOW OBS	210				480	59603	36	6	970	64654	36	9	440	81***	11	4	02	5
931	KUIBYSHEV	170				530	55598			020	59***			560	74***			05	5
935	KURSK	210				500	58603			990	63724			450	80881			02	5
941	SARATOV	210				490	54 3			000	60***	51	7	9**	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				456	54570			970	62689			500	73821			02	5
644	CHERNOVITSY	170				470	00571			000	61674			530	73793			02	5
957	KNEV	220				500	57574			980	63694			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	200				530	57537	22	4	040	60**8	30	11	580	711*1	31	16	02	5
979	SAMOLET	210				500	56603			990	62**0			470	79**5			02	5
982	SARABUZ	240				530	55599			040	61682			560	74847			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	190				520	01516	30	2	050	59617	23	7	580	75796			02	5
038	GASAN KULI	160				480	03505			040	52597			600	71***			02	5
073	VOROPONOVO	160				490	54564			020	60674			580	75824			02	5
170	MINERALYNE	220				520	54550			030	62654			***	*****			04	5
997	SUKHUMI	220				520	51583	33	2	060	59609	27	12	570	74795			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	380				630	55655			160	58**6			680	73**4			02	5
058	SAMAREVO	410				630	64 9			100	64**9			600	77**1			02	5
072	SVERDLOVSK	380	72754			590	67713	9	20	050	66742	08	19	550	75864	07	38	02	5
079	UFA	340				590	59766			070	60878			***	*****			04	5
159	IGARKA	310				430	64 1			010	64**4			500	77**1			03	5
165	ALEXANDROVSK	390				580	68714			040	67715			490	80***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	280	83881			460	71798			880	77851			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	300				440	78828			820	79807			***	*****			03	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	340				550	66721	6	17	000	70781			440	82**0			02	5
090	AKTIUBINSK	260				610	61696			000	66733			420	*****			02	5
101	KYZL ORDA	140				460	50514			000	57652			550	70**9			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	210				450	70711			000	67683			150	76783			02	5
119	KARAGHANDA	260				410	76796	34	8	840	71743			260	91**8			02	5
135	ASHKHABAD	130				490	10527	29	8	060	52593	28	11	***	*****			02	5
139	STALINABAD	170				510	10	9	7	070	03***	16	2	690	*****			02	5
145	TASHKENT	140				480	09533	25	3	050	52568			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	130				460	04 4	18	2	000	51**1	18	2	290	74**1			02	5
630	CHARDZHOU	120				460	10511	15	4	030	51611	18	6	610	71**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	290				440	85 5	29	13	810	78**6	23	12	190	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				370	67682			820	72761			280	80868			01	5
157	DIKSON	232				520	60			010	62**8			541	74**5			01	5
234	VILIUISK	210				310	85360			760	77***			***	*****			02	5
243	NEZAMETNYI	220				390	80			701	87***			880	98***			02	5
982	AMDIERMA	290				550	54 6			000	56**7			650	70**2			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	040				470	64787	30	20	720	78701	26	18	160	82882	27	28	02	5
270	EKATERINO NI	300	01665			270	69742	32	18	740	03022			130	80906	21	15	02	5
298	VLADIVOSTOK	100	53585			370	56667			860	64741			360	78***			02	5
757	TERNEY	030	50647			300	61741			770	63761			***	*****			02	5
823	TOYOHARA	530				240	63			720	65**5	21	20	1**	08**6			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	70630			500	57290	33	16	027	41990	31	25	898	13750	28	15	03	2
597	A KHORMAKSAR	036	73615			497	64450			030	44250	01	16	914	17790	13	5	03	2
648	HABBANIYA	049	56410	29	6	498	50320	27	6	017	30110	27	17	878	05830	27	29	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	15530			312	07740			579	57**0			15	8
339	JODHPUR	012				151	14520			314	08640			582	62**0			16	8
475	BAMRAULI AL	011	20090	15	1	259	03100	40		577	59**0			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	010	22180			150	14070			311	06640			581	56**0			15	8
867	NAGPUR	011				151	19020			313	10570			583	57**0			15	8
909	ERAVAL	011	25140			151	17530			315	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	18530			314	12570			588	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	25090			149	14110			312	18630			585	55**0			14	8
279	MADRAS	009	23190			150	15050			313	10670			585	54**0			15	8
333	PORT BLAIR	009	24210			151	17100			313	08570			583	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25220			150	17120			313	09510			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	71680	10	9	496	60550	3	6	032	51430	24	18	931	25150	27	29	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	036	11088	21	15	473	00517	25	29	973	56900	29	46	811	74852			03	1
401	WAKKANAI	062	99998			507	66618			889	66679			706	78819			03	1
412	SAPPORO OCMO	013	04532			437	57641			924	66715			735	78993			03	1
580	MISAWA	028	06514	26	12	458	54885	27	25	958	58994	28	46	777	77813			09	1
582	AKITA	038	07515			468	53605			960	63674			777	77813			03	1
590	SENDAI OCMO	038	09017			471	51577			969	59631			802	72799			03	1
600	WAJIMA	040	10095			178	02003			981	58596			816	71788			03	1
671	TOKYO HANEDA	042	13001	11	5	481	02898	19	16	989	55703	29	43	830	72995	27	71	03	1
744	YONAGO	043	16042			485	04522			026	52606			878	68808			04	1
778	SHIONOMISAKI	053	15053			493	03513			006	00641			868	65816			03	1
808	ITAZUKE	055	14052	17	7	498	05995	25	16	009	52993	28	25	863	68822	27	49	03	1
827	KAGOSHIMA	054	14088			495	04007			010	00624			874	64747			03	1
931	KADENA OKINW	050	23133	15	7	505	13566			034	06998	24	15	923	57708	27	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	065	14112			505	03038			020	51994			874	67996			03	6
155	CASABLANCA	200	12115			540	03039			106	51625			690	71861			02	8
390	M BLANCHE	128	15105	25	11	490	06502	26	25	041	55561	25	57	597	73823	24	60	02	5
625	AOULEF	134				510	17530			137	03556			779	65733			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	22205			510	19052			131	06006			806	59723			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	143	19996	25	10	533	99999	23	15	115	00659	25	9	722	67758	25	15	04	5
053	BENINA	057	60503			506	47300	26	7	026	38**0	34	7	888	16**0	26	3	02	2
366	FAROUK	114	22137	03	11	502	10085	4	15	083	02**1	22	6	695	68**4	30	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	55569	07	8	461	60613	3	9	945	64909	21	11	757	*****	21	27	03	1
133	KOTZEBUE	046	63737	03	6	457	59621	36	12	946	64789	34	3	766	76889			03	1
200	NOME	043	54617	36	2	457	60689	36	14	940	67998	01	2	***	*****			03	1
204	GAMBELL	047	53567	02	16	460	63651			937	72751			728	83990			03	1
219	BETHEL	034	64675	03	10	442	61737	5	18	934	60992			753	78841			03	1
231	MCGRATH	038				444	51678	4	11	943	60731			764	75884			03	1
261	FRBNKS WELKS	039				431	56992	10	21	945	61997	10	24	765	78990	04	8	03	1
263	BIG DELTA	038				450	55719			945	61735			768	76859			04	1
273	ANCH MERRILL	024	63678	07	2	436	50991	24	3	936	58737	25	8	758	78861	09	17	03	1
291	NORTHWAY	059				420	62739			934	65793			752	77865			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	026	50594			448	57657			935	63990			749	78824			03	1
361	YAKUTAT	016				440	56685	1	9	929	64731	01	20	744	77897	01	36	03	1
381	JUNEAU	023	55704	11	4	433	66785	4	22	906	73994			693	84997			03	1
398	ANNETTE IS	003				418	61692	4	12	900	68738	27	11	704	80996	28	41	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829481

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
03														
005	870	29 0			713	33 0			152	25**0			02	7
026	841	42 0	18	8	711	40 0	25	7	171	31**0	23	15	02	2
171	841	27 0	18	21	698	38 0	22	15	154	27**0			02	2
322	837	44 0			707	41 0							02	7
476	862	43 0	21	26	736	42 0	22	33					02	2
743	853	47 0	25	32	727	41 4	27	28					02	2
808	887	46 0			752	47 0			212	34**0			02	2
917	840	37 0			705	36 0			161	29**0			02	7
953	908	47 0			765	27 0			240	31**0			03	7
04														
018	861	08998	25	20	701	05995	27	20	139	*****			03	1
202	780	07998			631	02999			091	05997			03	1
270	883	05990	26	54	718	11996							04	1
06														
011	884	04 4											03	8
180	895	06 8	22	48	146	09 3	21	32					03	5
260	889	03			145	04			590	04***			02	8
447	950	00 1			612	00 2			165	03**2			03	8
610	893	01 7			150	05 1							05	8
07														
110	881	98 4											02	5
145	885	02 1			148	01 1			597	04**1			02	5
190	897	03 4			153	07 1			595	03**4			02	5
480	985	02 7			153	06 1							02	8
510	896	01 1	28	20	161	00 1	27	84	610	05**7	26	40	02	5
645	901	99 7	20	85	160	04 4			602	07**4			02	5
08														
509	097	94 9	30	13									03	1
10														
034	898	04990	20	90	152	02990							02	5
122	893	02990	19	95	152	02990	19	76					02	5
338	924	34 0	21	74	766	32 0	20	49					02	2
384	899	03999	22	45	153	09993							03	5
419	892	04990	20	90	150	04990	21	54					02	5
672	904	02995			160	05990							02	8
866	911	97996	23	69	169	08998	23	51					03	5
11														
030	916	98995	24	40	174	10998	24	51					03	5
567	031	00999											03	5
12														
375	947	97 7			498	07 7			870	02**7			06	8
16														
080	910	00995											02	5
240	917	99990	21	54	175	13999	21	32					02	5
560	918	99991	20	17									02	5
596	939	92990	27	85	202	07990	27	35					02	5
716	101	50											03	1
17														
062	177	01994											04	8
130	993	99994											03	8
606	074	53 0	27	82	925	20 0	26	33	322	17**0	27	21	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
824	990	01											02	5
834	101	50											04	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	880	02	20	30									02	5
931	101	43											05	5
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											04	5
997	101	50											04	5
25														
054	230	02 0											02	5
058	052												02	5
072	100	99	08	20									02	5
079	101	43											04	5
159	101	50											03	5
165	960	03											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											03	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
28														
155	780	00 2											01	5
157	101	50											01	5
234	101	50											02	5
243	320	09											02	5
982	200	97			790	14 1							01	5
29														
263	101	43											02	5
270	101	43											02	5
298	900	98			570	99							02	5
757	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	112	63400	26	72	998	35 0	25	92	390	06**0	75	1	03	2
597	153	68410	25	22					394	96**0	21	8	03	2
648	078	54 0	25	34	939	27 0	26	36	408	18**0	26	40	03	2
42														
182	958	84 0			229	05 0							15	8
339	956	83 0			229	06 0							16	8
475	955	79 0											15	8
807	959	82 0			232	02 0							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	966	83 0											15	8
333	963	80 0											14	8
371	967	83 0											14	8
45														
005	209	85640	26	24	133	48 0	28	24	543	01**0	21	33	01	2
47														
208	984	92992			851	05995			255	14998			03	1
401	854	93996			755	91990			578	98990			03	1
412	890	94991			380	95993			278	99993			03	1
580	101	58											09	1
582	933	96993			819	96999			284	00992			03	1
590	975	96992			841	03990							03	1
600	986	94998			859	01999			291	10990			03	1
671	000	93999			876	01998							03	1
744	073	87998			961	00990			396	*****			04	1
778	073	86994			966	98999			400	11999			03	1
808	063	90992			946	94992			335	18994			03	1
827	100	81993			014	99999			436	14993			03	1
931	183	79990	27	81	088	03990	27	65					03	1
60														
120	057	96995											03	6
155	924	99 4			179	14 7			599	15**7			02	8
390	914	97 0			177	07 1			607	13**4			02	5
625	944	90 7											02	8
61														
642	955	86902			225	05 7							07	8
62														
011	933	94999	27	13	196	80993	27	36					04	5
053	082	56	31	15	947	29 0	28	34	363	17**0	29	43	02	2
366	294	94 4	27	15									15	5
70														
026	889	05992	22	50									03	1
133	907	03998			790	01996			240	00990			03	1
200	885	04998	19	47	738	02991	18	15					03	1
204	863	00999			721	98999			216	00992			03	1
219	896	03990			743	03996			222	00991			03	1
231	914	02990			757	05990			224	*****			03	1
261	907	02994	11	10									03	1
263	879	01999											04	1
273	895	01990	05	8	777	03990	12	8	255	*****			03	1
291	895	01998			738	05990			202	02997			03	1
316	852	98999			725	95996			231	98992			03	1
350	894	02995			739	03995			211	00992			03	1
361	890	02996	05	23	738	01991			219	00990			03	1
381	831	03991			698	00990			184	01995			03	1
398	839	98999	29	44	718	97991	28	23	213	97990	26	14	03	1
409	011	96994			860	13996							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

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
03										
005	989	44420	823	24210	808	24200	457	68600	02	7
026	991	40350	984	44390	330	35**0	232	44**0	02	2
171	992	36350	965	42410	304	25**0	281	36**0	02	2
322	985	43420	878	33300	807	24240	785	24200	02	7
476	986	44410	916	41370	417	60500	324	36**0	02	2
743	973	42400	963	43390	340	50**0	318	50**0	02	2
808	983	49430	405	62480	390		320	46**0	02	2
917	982	41380	955	41360	937	37310	915	37300	02	7
953	994	48400	814	25210	770	23180	605	05850	03	7
04										
018	010	51576	964	52623	907	52692	470	89994	03	1
202					333	08996	266	03999	03	1
270	022	01564	984	00596	730	67747	676	70801	04	1
06										
011	992	06047	771	56571	746	55564	675	61638	03	8
180	014	04004	945	00503	932	01517	892	5054.7	03	5
260	999	05044	875	00008	834	52527	807	54541	02	8
447	988	07051	950	09031	806	50549	799	01541	03	8
610	952	01019	906	00001	865	51510	829	53531	05	8
07										
110	989	08052	870	52535	780	56576	675	64661	02	5
145	983	06055	911	02014	865	01522	811	52551	02	5
190	991	06042	896	01517	860	01523	810	04581	02	5
480	987	06051	950	06033	850	52523	538	70724	02	8
510	006	07062	915	02019	860	00004	820	52537	02	5
645	004	09043	004	09043	970	08044	025	15***	02	5
08										
509	017	12097	887	03037	868	09007	844	08533	03	1
10										
034	003	03030							02	5
122	003	04040							02	5
338	000	39380	296	33 0	254	26**0	249	30**0	02	2
384	005	02017	972	50514	936	00504	900	04574	03	5
419	973	07030							02	5
672										
866	948	03017	905	03021	853	00001	833	02003	03	5
11										
030	988	04016	930	01019	914	07029	794	01575	03	5
567	976	03016	963	02002	867	03002	720	52587	03	5
12										
375	009	51516	963	52523	924	50503	868	52535	06	8
16										
080	000	07061	400	84896	360	90**1			02	5
240	003	15130	770	00005	750	00534	726	51534	02	5
560	013	13125	900	10073	857	07029	838	08514	02	5
596	001	18160							02	5
716	022	10051	900	09054	836	05020	808	06652	03	1
17										
062	021	04021	996	06010	922	02559	838	02**1	04	8
130	992	52546	894	00 2	741	52997	686	55991	03	8
606	993	50450	784	36 0	772	37240	739	37120	02	2
21										
153	022	00001	000	50501	945	51531	847	58615	02	5
169	021	51511	924	54562	720	64707	575	77***	02	5
209	023	54543	967	5657	886	56594	793	60651	02	5
221	023	52522	000	50527	950	50538	800	59673	02	5
422	022	00504	987	51537	932	51547	796	57638	02	5
824	024	01001	974	61532	900	62759	713	59632	02	5
834	037	57606	019	59	973	54***	883	54***	04	5
845	007	54547							02	5
875	012	00503	648	67	283	04***			02	5
22										
230	020	51526							02	5
357	015	50505	960	52534	850	57585	692		02	5
469	005	01006							02	5
887	996	52519							02	5
889	996				435	92***	345	95***	02	5
907	008	00502	948	52531	863	54550	560	71733	02	5
909	003	52533	824	60627	768	60619	613	66689	02	5
931	017	54609	925	6055	900	60641	878	55617	05	5
935	998	52555	988	52555	815	58603	786	58652	02	5
941	007	00000							03	5
23										
625	982	01524	953	51543	925	51552	870	52568	02	5
644	990	00511							02	5
957	005	50524	956	53531	934	54541	920	54541	02	5
975	023	04515	974	03532	860	55526	756	57***	02	5
979	008	51546							02	5
982	991	00517			880	55583	810	55511	02	5
24										
000	017	00522	946	54544					02	5
027	916	02503							02	5
038	022	05057							02	5
073	003	00508	920	54665	839	54565	569	71785	02	5
170	989	01507	919	52536	890	53556	859	53554	04	5
997	026	06051							04	5
25										
054	147	76741	962	57647	923	55623	874	55633	02	5
058	053	79810	810	64	760	64***	585	72***	02	5
072	013	74761	963	69725	806	66721	696	66743	02	5
079	019	63695							04	5
159	737	58724							03	5
165	048	85	920	71744	804	67706	754	66709	02	5
178	018	82887	975	83885	940	74785	909	73783	02	5
204	017	85892	961	93960	818	74765	717	78784	03	5
26										
086	022	72741	965	70754	864	66721	620	70795	02	5
090	005	59675	982	62693	953	62693	945	61698	02	5
101	002	51510	918	50518	832	50514	780	50518	02	5
107	942	55563	911	51572	890	51552	846	04601	02	5
118	002	74707							02	5
119	958	77802	925	78815	888	78815	713	71743	02	5
135	991	08074	924	11047	917	13034	901	12017	02	5
139	921	04529	887	10	850	10***	834	09***	02	5
145	965	05511	914	13011	845	08548	794	03553	02	5
580	005	03019	964	06	931	06***	917	04***	02	5
630	991	05532	964	11012	871	11502	605	71***	02	5
27										
189	983	00290	912	86	883	86***	800	85***	02	5
28										
155	019	67701	971	64659	910	64668	785	69725	01	5
157	028	55550	934	54	932	55***	890	58***	01	5
234	015	87923							02	5
243	926	804							02	5
982	031	61658	000	60	900	55***	779	55***	01	5
29										
263	987	60676	901	67764	856	64727	777	64719	02	5
270	995	60665	714	69514	594	76826	422	80***	02	5
298	011	52584							02	5
757	002	51631	802	62743	730	63753	685	63761	02	5
823	994	50547	876	66	719	66***	649	69***	02	5
40										
427	015	71640	872	60360	687	40980	533	17800	03	2
597	012	77680	930	65550	860	62400	120	03**0	03	2
648	013	49380	984	63440	955	61430	390	53360	03	2
42										
182	987	17050	936	21500	788	10530	732	10720	15	8
339	989	15020	965	21500	819	12590	795	14640	16	8
475	001	20100	881	24020	817	08580	776	09**0	15	8
807	011	21190	988	23170	652	04**0	550	50**0	15	8
867	977	21100	955	24070	755	06510	400	71**0	15	8
909	011	23130	951	22110	792	12530	744	11570	14	8
43										
063	949	20080	915	24010	755	10520	721	12560	14	8
149	004	25190	735	08520	350	70**0			14	8
279	009	23200	952	23110	720	11660	610	04680	15	8
333	008	24220	963	23190	500	80**0			14	8
371	003	25230	932	23180	670	08540	672	00640	14	8
45										
005	010	72680	945	66630	910	68620	782	52480	01	2
47										
208	011	12098	932	06042	756	57586	740	56714	03	1
401	996	50544	934	53563	893	59602	761	65664	03	1
412	003	04527	762	64690	635	70761	610	72785	03	1
580	006	06517	986	06524	808	58611	776	58611	09	1
582	013	07517	979	06525	825	55611	730	62665	03	1
590	009	10015	951	05524	819	54594	783	55592	03	1
600	014	10004	050	09067	876	03024	696	58599	03	1
671	016	14035	986	10575	880	04590	866	04593	03	1
744	015	16048	815	50551	765	52565	697	52614	04	1
778	010	15065	980	13049	826	01528	791	01557	03	1
808	019	15062	916	09503	898	08623	744	51990	03	1
827	019	15094	866	05015	793	03557	695	50634	03	1
931	012	24141	895	13091	874	12069	861	13068	03	1
60										
120	023	14125	954	11074	846	03035	804	01511	03	6
155	018	13120	955	10094	892	08080	800	50506	02	8
390	012	14127	982	16083	960	15065	895	09010	02	5
625	983	16011	886	20020	793	12603	775	10613	02	8
61										
642	006	22212	960	24104	905	20038	878	21041	07	8
62										
011	016	06097	990	21991	924	19990	710	06405	04	5
053	006	59520	979	64510	763	42300	333	42090	02	2
366	005	23131	826	08071	756	01526	718	04640	15	5
70										
026	018	54559	872	62647	832	62647	784	64764	03	1
133	018	68727	008	64754	962	60661	920		03	1
200	016	61679	004	55612	986	54602	865	60659	03	1
204	017	52557	779	66690	607		579	78908	03	1
219	013	66692	982	62643	938	62645	924	60626	03	1
231	002	75797	985	74801	974	70761	958	70752	03	1
261	998	77801	980	66999	952	57999	913	55998	03	1
263	965	63703	940	62709	902	56656	867	56696	04	1
273	004	64681	952	55678	930	56691	915	52682	03	1
291	953	79821	925	71784	901	65728	852	62734	03	1
316					249	00995	204	95994	03	1
350	007	00590	870	61610	834	55734	808	55995	03	1
361	005	58620	996	02587	743	63726	736	62711	03	1
381	008	56688	996	55729	762	70854	625	79995	03	1
398	997	53601	778	64746	725	67711	677	69758	03	1
409									03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

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
03										
005	442	68590	410	60480	290	27**0	269	32**0	02	7
026										
171	158	35 0	146	37 0	095	25**0			02	2
322	473	72680	340	36 0	322	37**0	211	43**0	02	7
476	296	44 0	233	46 0					02	2
743	286	45 0	265	47 0	238	46**0	215	42000	02	2
808	270	42 0	222	38 0	087	30**0			02	2
917	819	24200	793	27190	729	20000	369	41**0	02	7
953	401	67580	348	51 0	314	46**0	294	47**0	03	7
04										
018	276	10993	112	09990					03	1
202	088	06993							03	1
270	630	73784	606	72756	572	74778	440	90912	04	1
06										
011	653	61638	557	71747	263	10**5			03	8
180	826	51606	667	62717	637	61691	254	16**4	03	5
260	778	54542	719	56616	673	61671	580	67789	02	8
447	988	07051	950	09061	806	50549	799	01541	03	8
610	793	54549	760	56569	689	60603	500	75753	05	8
07										
110	580	72754	580	78829	460	84885	430	86900	02	5
145	794	52584	745	55615	660	62708	591	67754	02	5
190	780	54602	735	56628	658	60654	604	63678	02	5
480	450	83842	314	01 0	267	06**1	188	06**1	02	8
510	737	57571	665	60609	583	68684	596	70701	02	5
645	800	52568	750	54576	710	57608	624	63652	02	5
08										
509	828	08541	762	03572	743	03623	718	01636	03	1
10										
034										
122										
338	193	32 0	175	38 0	133	33**0	121	30**0	02	2
384	804	50557	736	56630	711	58630	653	60612	03	5
419										
672										
866	697	54607	622	60622	602	60636	434	77862	03	5
11										
030	737	04656	350	90951	210	11997	158	06994	03	5
567	604	61664	485	77 0					03	5
12										
375	816	51526	689	56585	763	56586	488	72742	06	8
16										
080										
240	356								02	5
560	600	62632	462	75777	450	75775	500	18839	02	5
596										
716	755	05994	690	01672	625	53661			03	1
17										
062	740	52703	670	55994	612	61990	476	82***	04	8
130	595	63994	470	73994	400	83991	314	96994	03	8
606	715	33070	674	30000	657	32010	320	59**0	02	2
21										
153	780	60671	609	71807	461	84**6	329	98***	02	5
169	543	81	347	97	328	97***			02	5
209										
221	666	68785	564	7386	344	92***	267	97***	02	5
422	606	68	465	84	347	97***	321	03***	02	5
824	289	03							02	5
834	862	55	767	57	646	64***	479	76***	04	5
845										
875										
22										
230										
357										
469										
887										
889	195	95							02	5
907	205	12							02	5
909	595	71734	330	02	314	02***	202		02	5
931	850	5598	800	56597	731	57631	235	13***	05	5
935	611	71804	463	83924	386	91**7	310	96**5	02	5
941										
23										
625	641	67745	597	67754					02	5
644										
957	910	53531	782	62631	749	60641	673	65737	02	5
975	722	60	600	64	326	93***			02	5
979										
982	552	728							02	5
24										
000										
027										
038										
073	517	74819	340	91	224	01***			02	5
170	803	55567	775	57594	671	64678			04	5
997										
25										
054	805	56	721	58	682	29***	260	08***	02	5
058	500	77	409	86	305	01***	234	12***	02	5
072	539	71692	409	84941	305	99***	214	17***	02	5
079										
159										
165	724	66717	614	72771	535	78832	403	87***	02	5
178	883	73791	869	71764	831	72796	736	75845	02	5
204	625	85858	601	88895					03	5
26										
086	633	74824	554	73874	518	81***	328	98***	02	5
090	748	61688	726	62693	589	80***	455	83***	02	5
101	614	61	470	74	318	95***	250	04***	02	5
107	825	04613	806	03636	795	03638	760	02649	02	5
118										
119	692	71743	519	80	420	87**1	358	90***	02	5
135	864	10517	720	50592	643	58634			02	5
139	609	58	326	91					02	5
145	780	04558	680	54587	626	59595	612	61610	02	5
580	816	04	542	55	415	78***	330	84***	02	5
630	480	73	400	83	257	02***			02	5
27										
189	736	79	675	79	339	05***			02	5
28										
155	597	76803	491	80	310	00000	273		01	5
157	846	58	749	61	899	99***			01	5
234										
243										
982	628	60	359	88	191	14***			01	5
29										
263	489	76831	443	33100	369	97***	332	98***	02	5
270	981	96	300	54	278	52***	205	98***	02	5
298										
757	563	72							02	5
823	568	75	469	88	307	94***	300	97***	02	5
40										
427	520	17790	289	43 0	225	44**0	122	10**0	03	2
597	074	83 0	045	21 0					03	2
648	870	53350	780	31180	680	29110	638	30970	03	2
42										
182	632	51740	464	65 0	192	07**0			15	8
339	607	00730	570	56 0	325	79**0	231	97**0	16	8
475	645	50 0	627	01 0	545	56790	527	56**0	15	8
807	436	64 0	150	16 0					15	8
867										
909	650	09590	628	06630	557	0168*			14	8
43										
063	690	11550	580	02 0	450	51**0	400	81**0	14	8
149										
279	350	72 0	267	88 0					15	8
333										
371	266	89							14	8
45										
005	770	55500	730	54470	435	20020	321	93710	01	2
47										
208	716	55703	634	59996	501	63775	554	67788	03	1
401	671	66672	644	67694	619	67691	573	70734	03	1
412	558	74807	533	75820	445	84990	258	95996	03	1
580	750	59627	734	59730	724	59997	594	68801	09	1
582	640	67702	595	71855	552	72778	449	81990	03	1
590	739	57619	659	60664	620	62696	574	67741	03	1
600	679	58608	524	69765	427	80862	319	94990	03	1
671	836	01596	820	01654	741	53668	728	53668	03	1
744	628	55677	550	62745	438	75815	409	77887	04	1
778	757	03596	557	59752	450	70856	355	81996	03	1
808	718	51990	703	52995	680	51996	604	57993	03	1
827	588	54689	476	66754	324	81996	297	81994	03	1
931	784	11548	737	08596	682	05622	635	04523	03	1
60										
120	748	03532	760	01657	608	56997	522	67996	03	6
155	750	02531	650	54688	576	63773	454	77920	02	8
390	763	00546	789	53556	689	55564	675	57587	02	5
625	732	06534	715	03554	700	03556	655	50621	02	8
61										
642	716	06089	688	06501	592	53558	570	53615	07	8
62										
011	586	59680	545	62757	456	71751	333	90931	04	5
053	245	37 0	185	25 0	155	20**0	115	20**0	02	2
366	250	02 1							15	5
70										
026	710	64801	654	67823	584	72763	465	81928	03	1
133	815	59635	791	59768	706	64804	628	66816	03	1
200	800	62798	590	70990	260	07995	154	01995	03	1
204	272	994	230	97996	172	98991	123	**996	03	1
219	892	61645	828	61768	808	67757	780	57994	03	1
231	922	64685	883	54701	853	51674	812	53744	03	1
261	836	59950	793	57995	763	57995	626	65992	03	1
263	845	55724	694	61738	674	61737	254	07994	04	1
273	898	50701	876	00998	775	54721	604	68768	03	1
291	823	63799	725	65811	715	65810	650	66775	03	1
316	129	97998	119	90995	103	98995	094	97995	03	1
350	680	64795	624	68738	548	74774	257	10990	03	1
361	681	64763	604	70815	565	71847	240	11990	03	1
381	552	81990	484	85999	434	85999	274	05995	03	1
398	640	70865	525	80993	504	80992	417	89994	03	1
409										

Nov 20 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
454	LONGVIEW	051	51538	34	20	466	68620	34	30	943	71737			742	83993			03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22172	09	8	511	11097	12	15	037	06632	20	3	916	59995	27	6	03	1
208	CHARLESTON	060	18123			509	08543			033	03563			904	62693			03	1
211	TAMPA	056	20113	11	11	511	11071	22	15	036	06991	24	8	920	58990	25	23	03	1
219	ATLANTA	050				500	11080	18	28	025	02577			898	61655			03	1
232	BURRWOOD	041	23173	19	11	498	15543	20	8	027	07641	24	7	912	58761	27	8	03	1
240	LAKE CHARLES	030	20194	18	18	487	15085			020	06526			904	58706			03	1
250	BROWNSVILLE	022	23205	17	20	487	23993	24	7	031	11998			920	57998			03	1
253	SAN ANTONIO	015				483	21033	26	27	023	08542	29	35	909	57731	29	18	03	1
259	FT WORTH	001				464	19038	27	40	997	04516	27	48	871	61753			03	1
265	BIG SPRING	008				477	20022	30	23	014	07551	31	33	894	58993	29	24	03	1
270	EL PASO	023				487	18039	29	38	022	07525			908	56999			03	1
278	PHOENIX	040				496	14061	30	5	024	06534	29	22	906	58721	30	48	03	1
304	HATTERAS	065	17097	17	14	511	05517	21	20	029	50568	28	20	888	63689	27	30	03	1
317	GREENSBORO	058				498	05008	23	37	018	00579	26	28	881	63693	25	29	03	1
327	NASHVILLE	019				742	13093			999	03017			870	61648			03	1
340	LITTLE ROCK	005				462	13118			991	04029			***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				462	14524	32	22	994	06549	31	41	871	62726	28	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				486				013	03523	31	39	8*8	58999			03	1
386	LAS VEGAS	028				488	16063	25	17	018	04555	28	9	9*0	58705	30	50	03	1
394	SANTA MARIA	049	17162	19	4	501	12111	25	12	029	04026	28	30	9*8	58997	27	45	03	1
405	WASHINGTON	054	10012	20	15	495	07874			010	51531	22	38	8*9	65685	26	38	03	1
445	COLUMBIA	018				451	06059			970	01501			8*5	63665			03	1
451	DODGE CITY	049				474	02531			993	01621			8*5	65997			03	1
476	GRAND JUNC	043				490	06015	34	4	010	51595	29	19	8*9	65784	30	67	03	1
486	ELY	044				487				009	02526	25	25	8*7	60729			03	1
493	OAKLAND	038	18152	16	8	490	10092	22	25	012	03002	24	31	885	61623	25	67	03	1
506	NANTUCKET	056	11094	21	21	497	05995	25	33	008	55990	24	27	849	70761			03	1
518	ALBANY	042	09546	18	13	482	06667	22	20	995	54570	24	17	849	66999			03	1
520	PITTSBURGH	031				472	07056			991	00512			850	64671			03	1
528	BUFFALO	025				465	04029			979	52574			833	66737			03	1
534	CHICAGO	012				446	03023			958	51526			816	65712			03	1
536	TOLEDO	502				440	07062			958	00506			***	*****			07	1
553	OMAHA	053				468	55692	35	27	966	57593			803	73762			04	1
562	N PLATTE	059				478	58603	35	15	975	57582			808	74784			03	1
576	LANDER	057				489				992	55694			826	74991			03	1
600	SABLE ISLAND	036	05038			466	01516			973	56676			808	74874			03	1
606	PORTLAND	047	08518	23	15	487	07993	23	29	999	55637	23	28	840	70831			03	1
655	ST CLOUD	050				454	62685	35	27	939	66772	32	26	756	76886			03	1
662	RAPID CITY	060				482	54604	28	14	973	64766	31	41	785	77996			03	1
681	BOISE	039				476	03555	13	20	987	55596	24	31	828	68997	28	56	03	1
712	CARIBOU	040				477	05601	25	18	987	56641	24	25	826	71853	26	37	03	1
734	SAULT MARIE	019				442	58614	30	17	933	61997	26	42	771	71779	24	79	03	1
747	INTL FALLS	044				449	67691	34	16	930	68742	34	28	736	81914	31	14	03	1
764	BISMARCK	063				469	60681	29	15	952	68755	30	27	748	87962	33	20	03	1
768	GLASGOW	062				470	56647			957	66738			***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	046				469	53674			965	63999			783	78816			03	1
785	SPOKANE	035				460	52594	17	17	958	58639	23	33	791	72759	26	60	04	1
798	TATOOSH IS	507				424	51531			927	56619			763	72809			03	1
815	STEPHENVILLE	028	02511	05	15	455	52531	36	10	957	58589	34	8	785	70838			03	1
816	GOOSE	041	60643	24	6	461	51569	35	9	966	55991			802	74996			03	1
826	NITCHEQUON	510				417				919	56562			755	73768			03	1
836	MOOSONEE	007	56591			410	65687			892	71755			680	87927			03	1
867	THE PAS	042				442	67693			917	69732			715	82866			03	1
879	EDMONTON	043				442	73794	13	4	915	69789	26	30	702	88892	28	52	03	1
896	PRINCE GEORG	028				433	66688	18	11	912	69701	26	21	702	85881	25	46	03	1
907	PORT HARRISN	515				397	62651			882	67743			686	82997			03	1
909	UP FROBISHER	030	53567			445	59617			929	69704			724	85875			03	1
915	CORAL HARBOR	020	64680			430	63677			907	71751			698	87913			03	1
917	EUREKA	072	77825	36	3	466	70778	15	8	933	75839	18	19	706	92990	16	19	03	1
918	ARCTIC BAY	055	67727			450	73761			909	79817			677	92998			03	1
924	RESOLUTE	056	68724	67	16	439	74770	10	10	910	79847	10	6	676	93993	28	5	03	1
926	BAKER LAKE	027	66707			433	67741			899	74791			683	87919			03	1
934	FT SMITH	037				422	79822			874	81845			637	91993			03	1
938	COPPERMINE	050	76707			437	78806			896	80831			667	90999			03	6
945	FORT NELSON	058				448				904	81871			669	91996			03	1
964	WHITEHORSE	056				453	70746	35	15	915	76992	03	23	702	82995	02	65	03	1
968	AKLAVIK	059	75815			463	64815			938	70829			742	79903			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	073	79871			465	71798			926	79854			693	90999			03	1
072	MOULD BAY									***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	072	68867			459	75822			917	80862			678	94995			03	6
082	ALERT EL ISL	079	79906	00		474	69857	16	7	942	76873	21	8	716	90995	18	19	03	1
090	CLYDE RIVER	055	70748			453	67784			923	76998			696	*****			03	1
109	PORT HARDY	667				264	51521			766	57573			606	70703			03	1
198	PEPPERRELL	017				454	03020	19	18	957	56591	16	21	791	71997	19	48	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24217			492	16114			028	09998			917	58992			02	1
491	C VICTORIA	016				485	21075			027	10519			916	55998			02	1
644	MERIDA	040	24174			503	15111			034	12991			930	*****			03	6
679	TACUBAYA	018				488				032	11006			921	56998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	18123	03	11	515	08052	5	15	034	01671	32	19	898	62998	30	49	03	1
325	HAVANA C B	047	22173	07	12	505	14093	11	10	036	06994	25	7	922	58994	25	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	19197			503	15091			037	07571			920	58998			03	1
367	GUANTANAMO	044	22191			505	35141			039	06995			907	50999			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24209	08	10	503	16092	10	12	037	08045	13	13	927	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25205	04	13	506	16082	4	18	040	09638	06	8	928	55990	31	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23212	34	8	489	14136	4	13	021	07047	12	6	904	58622	22	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21148	07	20	511	10061	8	16	039	06990	36	10	917	57999	32	18	03	1
115	IWO JIMA	046				502	10864	3	10	029	07998	28	30	414	54649	28	83	03	1
165	MOKULEIA	034	22180	03	21	489	18092	4	17	018	08996	34	5	898	58997	30	26	03	1
182	HONOLULU	030	24194	35	8	491	14103	1	11	022	09634	34	10	907	57998			03	1
218	NORTH FLD	032				499	18121			039	11995	07	16	935	55992	07	8	04	1
245	WAKE ISLAND	034	237	11	8	498	17128	9	8	035	04037	25	2	***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	925	29258			493	20152			037	12061	09	17	931	*****	24	4	03	1
285	HILO	029	23192	36	10	487	13111	36	7	019	06035	26	12	905	56995	31	10	03	1
334	TRUK	021	29242			492	27122			024	08125			915	55669			03	1
348	PONAP CAR IS	023	28224			488	17164			028	11046			927	53587			03	1
366	KWAJALEIN	027	27235	09	17	494	17147	10	29	033	08056	10	26	***	*****			03	1
408	PELELIU IS	019	26249			489	18146			027	10068			923	54575			02	6
413	YAP	026	22254	09	10	495	20143	8	17	037	11061	08	15	937	52568			03	1
700	CANTON	022	27225	07	13	485	17130	10	20	022	09504	11	14	915	54998	19	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29215			502	18124			042	12603			938	54990			03	6
327	CLARK FIELD	044				509	99999	6	19	049	10537	07	25	947	53996	06	22	03	1
645	CEBU	022	24236			487	17174			026	09083			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	020	27227			486	19067			027	10004			921	55575			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	056	21178	20	11	512	13083	21	16	037	01517	23	20	900	64675	18	35	03	1
037	0 360 700	074	15061	12	4	517	05613	20	4	032	02631	28	10	883	66707	27	37	03	1
041	0 450 160	155	12092			490	02020	28	40	041	54549	38	64	638	66675			02	5
044	0 440 410	038	16159	26	21	489	11071	27	25	018	01586	27	27	875	65747	27	31	03	1
052	0 525 200	531				405	37290	27	42	917	29880	28	53	770	04**0	28	91	02	2
055	0 565 510	047	02009	12	14	472	51882	13	21	978	56643	04	5	818	73991	27	10	03	1
062	0 605 158	517				146	30300	6	46	914	12100	06	31	731	79750	06	31	02	2
063	0 620 330	052	03018	03	15	477	56582	3	22	964	67734	03	24	762	82994	35	37	03	1
134	1 300 400	028	19188			482	12102			007	03012			881	60666			03	1
154	1 500 450	538				392	52549	7	29	888	62698	07	26	698	82921	07	42	03	1
223	2 283 351	055	19			502	07			023	05***			904	60***			02	1
246	2 480 620	037	06042	11	45	479	09064	15	56	000	01522	18	35	865	63713	22	42	03	1
360	3 660 020	123	04517	00		415	54597	11	7	929	62787	27	15	413	80902	23	33	03	5

Nov 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	221	56604			490	66691			926	70769			229	84917			03	8
030	TROMSO	196	01543			450	58634			961	64704			435	81876			03	8
384	GARDERMOEN	162				437	60606			923	64669			405	78803			03	8
415	SOLA	040	05511	11	25	360	53581	12	51	865	59633			363	80843			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	225				490	60602			997	60707			498	78873			03	8
077	STOCKHOLM	211	00531	13	24	490	55589	15	39	000	58689	13	27	516	76855	17	28	03	5
084	GOTEBORG	094	00511			376	55553			894	60612			426	74774			03	8
836	SODANKYLA	249	52523			528	57575			033	62693			529	80993			03	7
974	HELSINKI MAL	279	51535			554	54549			062	64724			529	79**1			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	505				425	29250			923	12060			743	81710			02	7
026	STORNOWAY	523				410	32310	5	19	910	14060	06	15	731	79690	06	15	02	2
171	LEUCHARS	532				400	30270	12	5	900	61100	08	3	721	80670	29	9	02	2
322	FAZAKERLEY	541				392	31300			893	18120			719	86630			02	7
476	DOWNHAM MKT	555				380	34330	14	25	885	19170	08	24	719	90830	12	34	02	2
743	LARKHILL	567				367	34340			870	16090			698	86760			02	1
808	CAMBORNE	503				402	30240	32	40	900	12060	31	47	720	82750	31	25	02	2
917	ALDERGROVE	527				403	28240	18	15	903	14990	19	16	722	79510	15	15	02	2
953	VALENTIA	523				411	32290			910	12030			726	76590			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	053	52561			470	59645	2	29	935	68822	02	21	752	85991	00		03	1
202	THULE	062	62679			463	69997			933	75793			714	88952	21	30	03	2
270	NARSSARSUAQ	074	00642	11	10	498	54995	15	9	995	57713	21	17	826	85998	26	21	04	1
320	DANMARKSHAVN	220				440	68730			860	80840			230	91850			03	8
340	SCORESBYSUND	240				470	66680			920	71990			320	84870			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	012				320	51543			844	61662			344	79838			03	8
180	KOBENHAVN	064	01011	11	19	364	50517	13	17	894	56575	15	11	437	73**9	17	22	03	5
260	DE BILT	593				220	51544			750	58619			281	73770			02	8
447	UCCLE	625				195	01503			732	58602			262	73823			03	8
610	PAYERNE	035				345	52520			870	60605			375	75771			05	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	660	260			160	01011	22	56	707	57579	22	50	243	75765	22	58	02	5
190	STRASBOURG	502				310	01547			860	57612			404	72758			02	5
480	LYON	008				330	04502			899	54577			455	72744			02	8
510	BORDEAUX	017				360	02505			897	56643			463	69824			02	8
645	NIMES	061	06011	00		480	02542	20	21	950	55633	23	21	527	68779	26	52	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	16123	25	15	515	09535	29	13	036	02**6	28	17	903	64**0	27	27	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	024	04030	12	17	341	58540	15	22	870	52780	17	19	385	77798	19	20	02	5
122	JEVER	000				314	51860	15	28	834	59670	17	38	860	74860	21	22	02	5
338	HANNOVER	005				435	30220	17	21	***	*****			763	85620	26	14	02	2
384	TEMPELHOF	048	03043	11	9	362	51811	15	8	901	56597	19	31	439	74777	18	46	03	5
419	ISERLOHN					295	01570	19	47	828	58690	20	36	366	73820	19	34	02	5
633	WIESBADEN	507				307	00630	21	30	830	66675	20	38	350	74797	20	61	03	5
672	ERLANGEN	038				351	00512			890	57622			420	73838			03	8
866	MUNCHEN RIEM	043				358	03533	18	4	898	58699	22	12	437	74997	25	56	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	040				383	08062	19	38	962	51561	20	31	550	70883	21	45	03	5
567	PRAHA KBELY	044				350	00505			899	57597			426	75788			03	5
	BLOCK 15																		
480	BUCURESTI B	185				490	03582			005	00621			559	69826			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					408	00503	31	15	932	59714	22	19	466	73995	27	28	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	13101	18	4	451	05014	16	16	017	52591	17	26	600	69769	16	41	02	5
560	CAGLIARI ELM	118	10084	33	10	480	01569	34	29	019	57694	27	9	573	71990	22	33	02	5
596	QRENDI					478	47410	21	31	996	31270	20	33	855	02960	19	24	02	2
716	ELLINIKON	052	13101	00		494	00997	17	1	016	01991	17	13	875	67715			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				492	44380	8	12	011	35030	11	10	871	01690	08	7	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
454	876	95999											03	1
485	850	02990			727	95997							03	1
72														
202	135	89990	27	17	012	07992	24	80	373	24990	26	42	03	1
208	117	91991			977	11997	29	39	362	*****			03	1
211	144	89991			012	09992							03	1
219	114	90994			976	13994			358	*****			03	1
232	138	87995	28	9	013	07992			400	19991			03	1
240	128	87999			000	09995			377	24991			03	1
250	149	87991	29	23	023	09990	28	16					03	1
253	144	87999			031	06995			400	23993			03	1
259	091	88998			972	03999			364	*****			03	1
265	125	86999	27	53	009	03990			397	*****			03	1
270													03	1
278	138	88983			013	05998			377	26996			03	1
304	090	93990	30	58	945	10999	31	59	343	12998	29	23	03	1
317	085	93990	27	54	938	16992	29	57	315	17998			03	1
327	083	92991			939	12990			333	*****			03	1
340	101	50											03	1
353	096	86999			985	02991			396	16998			03	1
365	112	89997			989	05992			360	*****			03	1
386	138	86976			008	08994			377	23990			03	1
394	139	86992			020	08999			380	23990			03	1
405	409	78823	27	39	064	94990	28	61	912	15995			03	1
445	045	90995											03	1
451	070	87995			961	00996			369	18994			03	1
476	069	89990			956	01996			362	23990			03	1
486	098	87941			977	05998			376	*****			03	1
493	109	87948			983	09990			353	21992			03	1
506	018	96991			869	10990			293	07993			03	1
518	032	96995			877	13993			302	05992			03	1
520	050	93994			897	16992			303	10992			03	1
528	020	95995			865	15999							03	1
534	018	93992											03	1
536	101	50											07	1
553	977	89994			879	96990							04	1
562	988	87999			891	98993			320	12995			03	1
576	014	89998			898	98999			318	14991			03	1
600	963	01993			821	02996							03	1
606	010	00990			852	09992			282	06992			03	1
655	912	98894			791	97995			270	04993			03	1
662	956	86997			863	94992			317	10990			03	1
681	031	89976			906	02998			332	18992			03	1
712	994	00992	30	30	834	10990	29	54	288	03993			03	1
734	948	95999			799	07999			251	04999			03	1
747	869												03	1
764	888	92998	30	71	782	94995			268	*****			03	1
768	101	50											03	1
775	933	94990			811	98999							03	1
785	954	94994											04	1
798	286	85933			923	96993							03	1
815	932	02990			785	04998							03	1
816	101	55											03	1
826	903	04990			729	11996							03	1
836	810	97994			677	01999							03	1
867	848	03997			698	00990			148	*****			03	1
879	811	04990	78	10	672	01998							03	1
896	827	04998	26	60	697								03	1
907	813	02993			670	01992							03	1
909	855	02998											03	1
915	803	07993			642	04996							03	1
917	800	02993	11	15	673	97998	07	15					03	1
918	767	08991			618	01995							03	1
924	783	01995	24	8									03	1
926	797	05990			642	02998							03	1
934	101	58											03	1
938	776	02991			652	96990							03	6
945	778	96995			668	93997			191	*****			03	1
964	836	02992			694	00990			178	*****			03	1
968	885	01997											03	1
74														
043	808	98999			689								03	1
072	085	05950			659								03	1
074	770	01890			639	00992			111	03890			03	6
082	806	11997	17	15	643	03990	11	10	096	06991	07	11	03	1
090	101	50											03	1
109	893	98993			778	26991							03	1
198	960	98991			817	03992							04	1
76														
458	145	88990			017	10990			359	27997			02	1
491	147	86998			025	08995			381	23998			02	1
644	101	58											03	6
679	158	85994			042	07990			395	24996			03	6
78														
016	103	92990											03	1
325	154	85999	27	44	040	06994	25	64					03	1
355	157	84992			044	05996			395	26995			03	1
367	153	84992			040	06993			415	27994			03	1
501	175	82948			067	05995			416	*****			03	1
526	185	81994	27	26	085	03998	23	40					03	1
806	147	83907	14	30	033	08992	15	18	373	*****			03	1
91														
066	148	86911	31	44	026	08997	32	60	404	23998	32	26	03	1
115	168	78847			067	17996			450	*****			03	1
165	101	43											03	1
182	134	87993			018	06992			398	25996			03	1
218	116	81996	03	24	092								04	1
245	101	56											03	1
250	184	80992	24	48	088	03990	24	41	464	25992	06	7	03	1
285	139	86993	24	21	021	06990	24	22	388	*****			03	1
334	101	55											03	1
348	187	80867											03	1
366	101	58											03	1
408	281	79796			088	01999			463	30990			02	6
413	209	76997			131	96996			547	20993			03	1
700	161	85990			045	07990							03	1
98														
223	195	80992											03	6
327	207	79999			111	01991			470	33996			03	1
645	101	50											03	6
836	177	79857											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	103	92992	24	78	957	10998	21	89	340	*****			03	1
037	071	96994	30	79	924	10996	32	81	339	13992	30	51	03	1
041	101	43											02	5
044	077	92993	22	58	934	13994	24	43					03	1
052	961	54 0	79	9									02	2
055	981	00997	27	49	813	16993	24	72	218	10995	24	42	03	1
062	855	28 0	06	25	682	31 0	34	19	119	*****			02	2
063	053	30888			725	07999			127	10992			03	1
134	106	88979			974	11993							03	1
154	817	00990	08	26	700	95996	17	14	206	97999	18	16	03	1
223	153	75			078	94			501	17***			02	1
246	074	90994	19	44	934	14990	20	59	319	15993			03	1
360	101	43											03	5
01														
001	873	08998			124	09996							03	8
030	887	08994			139	10990			574	11990			03	8
384	886	09998			136	11998							03	8
415	879	06994											03	5
02														
062	895	07994				11994			576	10995			03	8
077	900	05998	21	36	149	13996	23	48	584	09991			03	5
084	893	02999			148	07998							03	8
836	978	05990			480	11995							03	7
974	000	03 2			573	05 6			974	09**2			03	7
03														
005	873	29 0			733	39 0			197	31**0			02	7
026	845	22 0	06	9	689	36 0	24	5					02	2
171	853	40 0	20	38	716	40 0	23	15	185	33**0	24	18	02	2
322	864	33 0			710	38 0			169	30**0			02	7
476	876	38 0	12	50	735	41 0	21	17					02	2
743	850	50 0			729	43 4							02	7
808	865	46 0	30	45	738	41 0	30	51					02	2
917	101	43											02	2
953	867	48 0			735	38 0							03	7
04														
018	101	43											03	1
202					659	05992			103	07997			03	1
270	991	39991			797	17994			184	*****			04	1
320	101	43											03	8
340	101	50											03	8
06														
011	877	08 7			129	07 6							03	8
180	894	03 4	17	57	153	05 5							03	5
260	881	01			136	08			574	06***			02	8
447	789	02 8			410	02 1			867	07**0			03	8
610	891	99 1			153	03 7							05	8
07														
145	874	00 1			140	00 1			586	04**1			02	5
190	893	01 4			150	10 0							02	5
480	101	43											02	8
510	907	94 4			169	04 7			645	04**1			02	8
645	909	92 4			168	11 4			602	07**7			02	5
08														
509	080	91 8	29	11	964	13 7	28	15					03	1
10														
034	888	02990	31	22	147	03990	21	31					02	5
122	884	03990	25	20	140	04990	21	25					02	5
338	912	37 0	29	19	759	34 0	20	29	218	32**0	20	24	02	2
384	895	01993			152	06998							03	5
419	888	03990	21	22	145	03990							02	5
633	844	04991			140	03997							03	5
672	896	98990			156	07993							03	8
866	897	00990	29	40	156	06993	23	56					03	5
11														
030	912	98995			165	06999			612	06991			03	5
567	925	01997											03	5
15														
420	092	95 0			653	07 4							03	8
16														
080	897	00992	26	19									02	5
240	921	94994	15	72	184	07994	15	82					02	5
560	911	01990	24	22	168	10990							02	5
596	042	50 0	16	17	883	13 0	19	21	289	17***	25	29	02	2
716	051		19	6									03	1
17														
606	052	47 0	25	14	899	23 0	25	20	317	20**0	26	22	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
454	019	50515	685	71747	672	70748	625	73792	03	1
485					275	01998	240	94992	03	1
72										
202	019	23194	835	10088	783	09511	742	06501	03	1
208	020	10083	011	17145	992	19111	871	08057	03	1
211	019	18121	990	21115	822	09036	808	10621	03	1
219	982	14082	942	16082	811	09053	788	09505	03	1
232	014	22197	906	16069	745	07033	692	07664	03	1
240	010	21192	910	17162	868	14138	812	14524	03	1
250	007	23217	938	20174	900	22144	886	24061	03	1
253	978	20143	970	27174	948	27139	665	04556	03	1
259	980	22070	946	27056	632	52565	625	51571	03	1
265	918	23032	900	24042	716	08536	616	00635	03	1
270	879	20040	650	02546	597	53611	593	01990	03	1
278	975	17082	967	22091	758	07025	648	03683	03	1
304	023	17113	852	05013	845	08661	807	07991	03	1
317	988	06049	958	11063	855	05026	832	07682	03	1
327	986	18131	574	55584	400	73777	320	88912	03	1
340	993	20183	604	52533					03	1
353	963	03514	904	51533	891	05035	875	05031	03	1
365	836	13044	744	06003	632	52581	598	52717	03	1
386	936	19096	927	21103	832	14064	670	02582	03	1
394	009	17174	574	52607	525	57685	510	57754	03	1
405	009	10014	948	07012	918	10033	910	10525	03	1
445	978	01520	926	51545	900	04037	400	74785	03	1
451	923	54586	889	55591	809	07526	754	05632	03	1
476	852	05027	839	09016	825	09517	560	65684	03	1
486	807	03013	785	08012	620	55596	579	54729	03	1
493	013	17157	992	18152	772	04034	400	72742	03	1
506	019	10083	009	11104	957	10046	940	10624	03	1
518	005	09525	956	08561	935	10584	800	02631	03	1
520	966	10050	883	06034	722	01004	605	57607	03	1
528	983	10064	858	04021	835	06033	714	52554	03	1
534	983	04035	935	02002	915	02015	904	05042	03	1
536	977	08084	653	51531					07	1
553	982	56615	972	56677	898	62673	890	57659	04	1
562	919	55587	864	59622	814	58610	801	56586	03	1
576	828	52564	787	55587	766	50584	752	51644	03	1
600	013	06 8	931	01503	926	02508	878	01513	03	1
606	015	06511	919	08621	888	09993	846	07631	03	1
655	979	63680	885	66728	835	61679	623	69858	03	1
662	906	56589	894	55601	856	53599	736	62678	03	1
681	913	05511	898	05512	830	04541	627	62646	03	1
712	992	51531	954	04511	939	09553	900	07636	03	1
734	980	00551	854	58605	796	58704	728	61795	03	1
747	971	65701	910	62659	839	67699	830	65673	03	1
764	959	69725	940	64704	892	58645	750	64754	03	1
768	941	70744	926	60685	896	56629	855	56652	03	1
775	883	53626	873	52642	805	55732	655	67998	03	1
785	926	52551	906	51563	818	54681	789	55712	04	1
798	994	02029	967	03015	376	88979	312	98998	03	1
815	004	16010	868	53544	838	51525	812	51525	03	1
816	010	60626	970	58624	936	54583	898	57547	03	1
826	935	50511	785	54540	771	53535	633	61612	03	1
836	002	55588	960	61647	912	65671	868	65671	03	1
867	981	66698	963	64678	919	66683	871	66683	03	1
879	932	67757	910	70731	818	68706	772	71741	03	1
896	926	62677	895	66697	812	64659	764	65669	03	1
907	992	58619	980	55573	959	55582	895	59623	03	1
909	009	52567	924	58593	880	58592	809	61629	03	1
915		64680	980	59615	812	66692	790	66693	03	1
917	031	86916	985	73773	952	69742	810	70766	03	1
918	021	67724	940	70741	924	69723	782	76788	03	1
924	021	69724	990	67719	884	74774	870	73768	03	1
926	010	66698	941	66708	907	65725	792	68768	03	1
934	988	76793	958	74773	905	75786	786	81847	03	1
938	021	76791	964	77809	942	76783	770	80823	03	6
945	974	76804	948	70757	909	73781	808	77828	03	1
964	931	71777	910	72751	890	73753	864	69737	03	1
968	024	77822	960	67736	918	63758	885	63794	03	1
74										
043	019	84944	975	73782	917	70775	748	77813	03	1
072					270	08990	245	03995	03	1
074	027	89986	990	75812	955	73792	749	66838	03	6
082	025	85962	954	70783	928	70805	870	69848	03	1
090	023	73781	930	68717	913	67712	885	66757	03	1
109	937	03015	825	15190	793	53543			03	1
198	997	04045	978	02029	936	08088	743	54564	04	1
76										
458	009	23206	961	20179	948	21177	830	15096	02	1
491	968	27176	940	28163	883	23154	797	19546	02	1
644	012	24177	949	23165	793	10072	738	10613	03	6
679	773	15021	760	18043	566	53592	554	50719	03	6
78										
016	023	20131	820	05047	735	00514	710	02652	03	1
325	011	21194	988	22185	710	06657	662	04994	03	1
355	002	20192	798	11047	768	12616	729	10635	03	1
367	013	21194	984	23201	767	19098	725	08011	03	1
501	013	25203	955	22207	802	12078	373	12013	03	1
526	013	26212	788	12517	758	11011	713	10638	03	1
806	010	23224	762	09084	725	08064	712	08046	03	1
91										
066	010	23154	933	15116	818	07047	805	11526	03	1
115	004	24149	877	12081	807	07037	791	13602	03	1
165	008	21201	780	10061	760	07058	741	07057	03	1
182	010	25194	912	17156	771	09047	763	10024	03	1
218	993	28222	935	23202	904	19175	869	18066	04	1
245	011	28244	958	23206	808	15193	800	15063	03	1
250	908	30244	937	23292	782	16066	651	08037	03	1
285	009	23204	680	05034	647	03974	640	04991	03	1
334	007	29348	942	22196	870	19113	837	16123	03	1
348	004	29232	936	21205	764	12111	696	11045	03	1
366	009	28233	928	22203	870	19131	745	11096	03	1
408	003	27243	941	23212	927	23203	263	84849	02	6
413	006	30252	381	64996					03	1
700	007	28237	959	22196	806	14096	710	10583	03	1
98										
223	011	30224	836	17115	754	15091	563	50665	03	6
327	996	28203	856	17131	773	16041	610	04659	03	1
645	003	25232	971	24221	627	01007	534	51526	03	6
836	006	28232	984	26196	941	24191	798	17551	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	22187	581	58600	552	60666	312	90931	03	1
037	026	17075	878	06023	860	05606	765	03664	03	1
041	018	13083	937	06056	919	05055	854	01010	02	5
044	013	17169	943	13112	912	14114	765	07004	03	1
052	988	49490	568	13 0	481	01**0	309	55**0	02	2
055	017	03021	970	01518	908	54552	885	54561	03	1
062	994	48470	961	42420	738	18170	339	38**0	02	2
063	019	05023	898	53555	884	53555	570	79929	03	1
134	009	20191	634	00513	293	90983	174	18990	03	1
154	985	06039	810	55578	768	56617	725	60688	03	1
223	020	21	940	13	827	05***	800	08***	02	1
246	013	06057	957	06046	946	09084	878	10079	03	1
360	015	05519	950	01521	893	52536	400	91004	03	5
01										
001	023	55597	970	57627	857	66695	818	63688	03	8
030	023	02534	739	62684	684	64705	600	71774	03	8
384	995	50516	927	56571	847	60617	831	60614	03	8
415	002	05511	800	52581	861	51578	815	53573	03	5
02										
062	989	57594	929	55551	834	61612	794	56619	03	8
077	024	02520	884	58598	848	55589	687	59691	03	5
084	001	00508	877	55567	830	55552	766	58591	03	8
836	008	51589	952	53535	882	55555	838	58581	03	7
974	029	50531	882	58589	834	54552	578	75**9	03	7
03										
005	988	43420	878	32290	407	60480	298	28**0	02	7
026	989	45440	977	45440	296	20**0	267	30**0	02	2
171	987	40400	964	43420	378	50**0	289	38**0	02	2
322	983	40380	936	42390	727	17150	619	02770	02	7
476	975	45440	367	60510	278	32**0	257	38**0	02	2
743	959	43420	933	39390	668	12010	657	12030	02	7
808	977	47390	870	32280	409	64570	333	46**0	02	2
917	981	32290	821	25210	801	25220	779	21170	02	2
953	990	45420	957	45420	635	02900	427	60430	03	7
04										
018	014	51552	928	57602	793	61726	696	68826	03	1
202	020	65701	006	67622	875	68739	837	67725	03	1
270	025	56634	009	50612	982	00682	962	00693	04	1
320									03	8
340									03	8
06										
011	993	04015	888	51547	880	50526	772	53585	03	8
180	008	01015	870	53532	641	60**6	269	05**2	03	5
260	987	06041	921	01011	828	52564	787	52551	02	8
447	973	07046	865	01504	832	01510	523	71795	03	8
610	945	03030	877	51511	809	53539	751	56599	05	8
07										
145	961	07065	899	04041	869	02020	870	50507	02	5
190	981	02015	965	05033	933	05011	900	04502	02	5
480	977	07003	850	04502	761	00533	632	60627	02	8
510	996	10073	905	05037	826	01513	745	54603	02	8
645	000	06011	000	06011	980	05005	915	05016	02	5
08										
509	011	15137	973	16127	804	07626	723	02**6	03	1
10										
034	000	04040							02	5
122	999	03020							02	5
338	995	37350	974	42360	827	31180	625	04830	02	2
384	000	03023	939	53531	725	54557	666	59657	03	5
419	965	06010							02	5
633	983	02011	925	01006	907	03515	628	65654	03	5
672	970	03028							03	8
866	942	00007	908	01015	856	03531	823	02592	03	5
11										
030	984	07065	945	07071	890	08089	865	08087	03	5
567	971	03021	764	51526	640	64661	570	67705	03	5
15										
420	011	50502	985	03011	821	03582	797		03	8
16										
080	997	05033	928	04031	653	62757	600	64995	02	5
240	000	13101	572	62733	322	90013			02	5
560	014	10085	965	09065	900	04013	800	01644	02	5
596	994	62600	970	63560	681	30260	207	11**0	02	2
716	018	08057	876	06056	808	07997	625	53595	03	1
17										
606	991	51430	965	60500	840	43360	825	45340	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
454	456	85995	334	99990					03	1
485			210	95998	148	96998	101	58***	03	1
72										
202	675	04674	570	52991	400	73993	132	22992	03	1
208	828	09651	759	07671	630	50701	544	57732	03	1
211	747	07592	734	06546	715	07642	400	72995	03	1
219	644	00663	595	52655	400	73763	337	83967	03	1
232	665	06998	552	51715	400	71844	345	79728	03	1
240	742	09574	635	03621	596	00601	457	72823	03	1
250	859	24551	400	70996	285	90990	141	20994	03	1
253	630	04596	473	59765	400	69990	083	26995	03	1
259	608	51612	550	57703	492	61768	292	90990	03	1
265	554	57683	536	55728	400	70999	294	88990	03	1
270	590	03990	568	01990	101	68***	060	40***	03	1
278	631	03717	585	00734	530	56663	400	69836	03	1
304	750	03686	738	02687	718	01570	669	52564	03	1
317	804	07684	788	07521	620	56602	584	57653	03	1
327	222	09997	153	09994	118	19990			03	1
340										
353	864	14501	834	14547	595	52604	579	53681	03	1
365	590	51728	400	70998	297	90990	124	22993	03	1
386	642	03704	609	01995	585	50722	557	53642	03	1
394	400	70999	280	90990	161	19990			03	1
405	860	08583	787	02516	681	52532	333	87919	03	1
445	307	90951	264	95997					03	1
451	606	56646	580	57743	285	90990	122	16995	03	1
476	545	65763	514	62768	416	73851	400	73996	03	1
486	475	64739	420	69739	288	89967	230	02998	03	1
493	353	78805	291	89963	152	19991	140	16995	03	1
506	687	56731	660	58634	400	83864	372	87904	03	1
518	778	00555	755	00541	692	54578	645	57609	03	1
520	580	57607	400	75794	317	90950	195	17993	03	1
528	670	52624	580	60733	400	78829	335	89922	03	1
534	400	76832	320	88966	228	08995			03	1
536										
553	832	55702	786	58721	768	55598	570	65676	04	1
562	758	57586	731	55569	654	59617	444	81852	03	1
576	600	63799	588	63998	496	74997	456	73998	03	1
600	872	01517	780	50557	709	52641	624	61724	03	1
606	715	54657	647	59625	499	70833	400	83991	03	1
655	598	69854	535	72847	472	78927	400	85998	03	1
662	690	65802	529	78998	400	86994	272	88993	03	1
681	567	63776	400	76990	342	82937	298	89987	03	1
712	832	04551	805	02556	761	50681	652	60648	03	1
734	686	61991	660	62801	646	60787	618	61794	03	1
747	804	62667	658	68765	426	90002	400	93993	03	1
764	650	71824	590	76908	475	90981	400	92991	03	1
768	826	58691	820	57681	758	64766	690	67841	03	1
775	633	65814	602	67749	537	74787	460	82867	03	1
785	670	60683	626	63673	400	85885	370	90932	04	1
798										
815	672	60615	613	65718	541	71738	466	81932	03	1
816	868		833	51582	782	52686	746	52996	03	1
826	605	63657			226	14995	175	05997	03	1
836	818	66694	769	66704	248	00996	143	03995	03	1
867	791	70722	747	66713	307	03994	252	05990	03	1
879	738	66694	591	79805	489	87897	316	05990	03	1
896	750	65664	526	84877	513	84872	427	90932	03	1
907	854	62651	838	62650	797	64684	781	63685	03	1
909	683	69714	460	90928	360	02990	258	03994	03	1
915	685	72761	652	72785	480	89933	260	09997	03	1
917	528	90982	325	05995	275	97999			03	1
918	769	76780	597	83924	530	90924	304	08996	03	1
924	832	74770	610	84873	550	89938	368	02998	03	1
926	623	78821	471	942	260	08996	213	02999	03	1
934	772	80826	728	80823	536	90958	524	90951	03	1
938	730	79821	666	80848	521	89934	459	93997	03	6
945	525	89967	364	98999	277	94997	104	94999	03	1
964	843	71752	814	70766	730	74888	631	79999	03	1
968	836	64821	681	70816			288	03997	03	1
74										
043	548	89983	327	00990	240	95996	205	95997	03	1
072	210	01996							03	1
074	551	90955	352	03992	262	98909	043	06992	03	6
082	826	69867	555	89015	289	13992	050	15990	03	1
090	750	73759	637	82991	625	81995	511	88996	03	1
109	688	57597	556	64668	334	98990	308	98999	03	1
198	694	56591	650	59634	615	62772	604		04	1
76										
458	808	16586	722	11603	655	06992	640	06993	02	1
491	759	15019	634	04542	626	04606	592	00687	02	1
644	714	12624	672	11992	518	54998			03	6
679	482	59990	425	66999	324	81996	272	90990	03	6
78										
016	624	54701	545	61990	315	90990	240	01995	03	1
325	633	05992	285	88996	142	22997	128	22995	03	1
355	667	03547	658	03637	634	03613	622	01549	03	1
367	550	54997	516	57631	132	29096			03	1
501	755	10046	587	00535	505	54734	439	60992	03	1
526	590	00696	416	65995	286	84961	255	89977	03	1
806	537	55573	460	61673	384	71756	375	71766	03	1
91										
066	732	08613	633	02655	558	54708	478	61752	03	1
115	736	09996	682	06991	665	06997	600	01998	03	1
165	733	11583	719	10626	567	54991	364	65994	03	1
182	728	08578	720	09594	618	00665	610	01696	03	1
218	818	17536	758	14997	470	56993	427	60990	04	1
245	616	02523	548	54641					03	1
250	590	01560	575	50601	540	00683	427	62993	03	1
285	592	50991	572	00994	280	90990	115	25995	03	1
334	473	58708							03	1
348	472	56601	291	82884	101	55***			03	1
366	648	05003	615	02578					03	1
408	070		128	93995					02	6
413										
700	693	09032	685	09636	439	60992	287	87997	03	1
98										
223	538	51704	526	50998	458	59998	260	88995	03	6
327	578	01990	556	02996	355	69996	268	86993	03	1
645										
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	222	10990	123	18998					03	1
037	604	60711	552	62664	515	66696	423	75882	03	1
041	844	03031	834	03031	784	51515	758	51515	02	5
044	686	00554	673	00686	649	50994	621	54721	03	1
052	297	54 0							02	2
055	872	51575	723	51661	775	52711	758	51714	03	1
062	254	14 0	230	25 0	193	32**0	058	14**0	02	2
063	520	82993	504	82990	428	89995	226	10997	03	1
134	157	15998							03	1
154	658	66714	544	76888	454	88964	358	00995	03	1
223	723	04	676	05	634	04***	555	54***	02	1
246	640	51564	629	54573	302	90010	178	18992	03	1
360	353	98042							03	5
01										
001										
030	400	92963	266	14999	225	10995	186	07994	03	8
384	805	63623	791	60615	400	90933	250	16***	03	8
415	745	58624	726	57614	400	94982	338	00994	03	5
02										
062										
077	510	77861	495	76843	245	17998	208	12997	03	5
084	737	57582	688	61622	608	63655	256	11993	03	8
836	815	57573	748	59661	652	64722	428	88991	03	7
974	551	76 0	464	81 3	345	97**4	230	09**3	03	7
03										
005	288	33 0	270	37 0	255	40**0	217	40**0	02	7
026	233	35 0	118	30 0					02	2
171										
322	535	92650	382	61470	285	29**0	260	26**0	02	7
476	235	38 0	210	42 0	146	39**0			02	2
743	620	56010	572	98830	383	59**0	274	47**0	02	7
808	295	46 0	272	44 0	242	44**0	227	46**0	02	2
917	767	52160	315	40 0					02	2
953	390	60410	366	58 0	311	48**0	216	37**0	03	7
04										
018	460	88999	384	97998					03	1
202	775	71757	731	72784	280				03	1
270	921	00990	770	58994	765	57746	752	75544	04	1
320										
340										
06										
011	612	67781	733	86905	256	15**1	123	09**1	03	8
180	133	05 6							03	5
260	600	67700	589	66691	368	89954	272	06***	02	8
447	973	07046	865	01504	832	01510	523	71795	03	8
610	677	63621	597	68694	541	72747	468	76797	05	8
07										
145	751	55550	687	58589	664	56904	519	72729	02	5
190	870	01548	840	01547	771	51567	750	54586	02	5
480	437	79811	306	02 0					02	8
510	675	57671	609	61725	556	67786	458	72843	02	8
645	893	04003	847	02543	742	52635	719	55643	02	5
08										
509	695	02 6	603	53 6	310	90**0	164	18**5	03	1
10										
034										
122										
338	263	27 0	240	35 0	216	30**0	073	28**0	02	2
384	383	89926	324	00990	269	07993	250	06993	03	5
419										
633	550	69724	465	79840	384	90921	265	11992	03	5
672										
866	674	60728	646	60779	465	78998	455	77999	03	5
11										
030	738	02532	590	61623	437	77913	355	90990	03	5
567	473	79823	285	04 0	240	06**0			03	5
15										
420	623	58712	473	73853	390	82***	250	05***	03	8
16										
080	400	87995							02	5
240										
560	600	62751	400	85995	100				02	5
596	157	19 0							02	2
716	400	80837	330	90931	286	95994			03	1
17										
606	270	37 0	213	22 0	204	22**0	198	24**0	02	2

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
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	300				580	56			080	64***			570	76***			02	5
153	TALLIN	260				540	57604			***	*****			***	*****			02	5
169	PSKOV	260				520	56			020	64***			480	81**7			02	5
209	SORTAVELA	300				590	59641			090	64748			050	81***			02	5
221	REGA	240				520	56687	13	23	020	60***	12	15	560	72***	31	14	02	5
802	MURMANSK	250				540	53	27	17	010	60***	26	11	490	80***	28	11	02	5
824	ARKHANGELSK	310				590	57591			070	62645			600	76819			02	5
834	NARIAN MAR	290				540	65			990	71***			420	82***			02	5
845	LENINGRAD OB	300				570	56605			060	63722	08	7	560	80914	06	6	01	5
875	VOLOGDA	330				600	57601			100	62664			610	75814			02	5
882	SYKTYVKAR	360				640	56617			140	60***			650	75***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	380				630	57647	18	12	120	61712	16	14	660	75**1			02	5
357	KAUNAS	220				500	55561	14	15	000	56666	14	4	580	71799	26	9	02	5
469	TAMBOV	290				560	57604			070	62659			580	76791			02	5
887	MINSK	240				500	55596	16	11	010	63707	00	4	550	70815			02	5
889	SMOLENSK	270				550	59632	20	6	040	64729			510	81***			02	5
907	GORKII	340				610	56626	18	14	100	61681	16	14	640	74822	18	20	02	5
909	MOSCOW OBS	280				560	56566	12	11	060	64640	12	11	540	77817	16	21	02	5
921	CHKALOV	380				620	63747			090	65764			550	81**2			03	5
935	KURSK	150				510	59592			030	63736			490	80915			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	04024			030	55587			610	69723			02	5
644	CHERNOVITSY	150				460	03551			010	55617			570	71746			02	5
672	KISHINEV	210				520	52534			040	55597			620	69725			05	5
957	KNEV	230				520	55552			050	61627			620	63637			02	5
975	ODESSA OBS	220				550	58862	16	7	080	56615	28	12	650	58713	32	22	02	5
979	SAMOLET	250	53 64			520	58627			020	73674			510	78849			02	5
988	SARABUZ	240				530	52594			060	56695			630	70815			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	260				540	54708			030	66***			***	*****			02	5
022	TBILISA	220				540	00571			060	61693	28	8	590	73813	30	21	02	5
027	EREVAN	230								010	59619			560	69***			02	5
038	GASAN KULI									***	*****			***	*****			04	5
073	VORDPONOVO	260				550	59606			020	65688			510	79849			02	5
170	MINERALYNE	260				540	53607			040	64850			***	*****			04	5
997	SUKHUMI	230				540	00564	32	3	080	57671	31	8	650	67798	31	25	04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	320				570	26150	80	62	619	*****	56	7	7**	0****			02	5
058	SAMAREVO	360				620	53 4			140	59**7			660	75***			02	5
072	SVERDLOVSK	390	71731	07	6	630	59659	7	18	130	62712	06	15	640	74854	08	23	01	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	280	82881			480	69742			920	73785			***	*****			02	5
181	OMSK	340				550	65698			000	65660			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	280	85892			440	73781			830	79822			170	93***			03	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	330				560	65824			030	69914			***	*****			03	5
106	DZHAMBUL	301				580	56			080	64***			570	76***			02	5
107	ALMA ATA	160				470	03534	6	7	030	52626	21	7	580	73835	27	23	04	5
118	SEMIPALATNSK	270				440	69748			880	69743			330	82***			02	5
119	KARAGHANDA	210				460	62688	8	23	950	65727	07	9	430	*****			02	5
135	ASHKHABAD	190				510	00506			070	65572			660	71***			02	5
139	STALINABAD	170				500	08			090	02***			730	65***			02	5
145	TASHKENT	050				440	02003			000	56**4			550	72**4			01	5
580	TASHAUZ	190	00313			440	58628			930	62671			430	73781			04	5
630	CHARDZHOU	140				480	03518	27	17	020	56621	25	15	570	73**7			04	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					530	77825			720	84885			***	*****			02	5
252	SKOVOROUINO					250	73 9	31	10	670	72**3	25	8	080	86**2	19	10	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				410	64679	34	2	860	71763			280	85924			01	5
157	DIKSON	172				560	58596			930	67**0			390	81**2			02	5
159	TYRTOVA IS	270				490	63 1			970	64**1			430	79**1			02	5
163	KHATANGA	220				460	61646			910	70745			360	81872			01	5
227	OST CHETYREK	220				420	70 8	27	9	850	71**7	28	19	320	76**3			01	5
234	VILIUISK	100	78			310	75			680	80***			***	870**			02	5
238	IAKUTSK	050				300				740	60***			250	72***			01	5
243	NEZAMETNYI	070				300	77			730	71***			180	75***			02	5
829	MALYIE KARMA	180				450	57588			950	66695			400	83865			03	5
898	BUKHTA TIKSI	200				420	68 7	10	6	840	70**0	29	3	290	88**5			01	5
919	OYMYAKN AMSG					430	72			780	64***			310	*****			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				290	70741	27	9	7*0	72785	23	10	130	86882			02	5
270	EKATERINO NI	060	58675			310	62703	30	2	760	69788	30	11	210	84**5	28	13	02	5
298	VLADIVOSTOK	070	04551			360	56671			850	65716			370	72849			02	5
816	PETROPOVLOVS	090	01004			380	56579	17	7	860	65691	19	8	360	76838	20	8	02	5
823	TOYOHARA	050				300	65			740	63***			250	72***			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	75600			497	59230	35	21	027	38110	35	25	893	09780	28	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	74660			495	61348			029	47260			916	18760			03	7
648	HABBANIYA	047	60440	02	15					015	32190	28	27	871	03600	26	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	14020			311	01**0			575	64**0			15	8
339	JODHPUR	011				151	15660			311	04790			584	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18070			150	13520			312	06670			581	57**0			15	8
807	CALCUTTA	010	21150			150	13060			312	10600			585	52**0			15	8
867	NAGPUR	010				150	17040			150	17040			313	09670			14	8
909	ERAVAL	009	23060			151	16060			314	11580			587	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	20020			314	10720			586	55**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	25190			149	14100			311	*****			583	54**0			14	8
279	MADRAS	009	24210			149	13130			310	03030			578	59**0			14	8
333	PORT BLAIR	005	25240			146	16120			310	09050			579	59**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			150	16160			313	08030			582	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	033	73660	66	12	498	61510	11	12	030	54230	24	12	927	26070	24	21	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	036	10007	34	12	473	08632	32	35	980	54992	30	39	836	70990	29	65	03	1
401	WAKKANAI	510				426	02007			933	56603			773	70716			03	1
412	SAPPORO DCMO					441	02512			946	56607			782	72807			03	1
580	MISAWA	008	11081	20	10	461	01508			956	55564	24	31	803	72797			03	1
590	SENDAI DCMO	027	15013			471	06583			984	52684			833	70828			03	1
600	WAJIMA	027	16063			472	07503			983	53609			830	70770			03	1
646	TATENO	037	11045			489	08547			060	52733			910	68751			03	1
671	TOKYO HANEDA	036	11999	34	17	482	08543	24	26	998	52602	25	30	849	67768	25	33	03	1
744	YONAGO	039	12099			471	06044			983	52537			834	67682			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	19131			486	08052			001	52538			861	63632			03	1
808	ITAZUKE	027	15132	15	10	474	09062	27	23	993	00588	28	31	854	64683			03	1
827	KAGOSHIMA	032	17164			479	09081			999	02013			870	59627			03	1
931	KADENA OKINW	042	55153	22	10	502	14062			038	10520	23	34	930	58602	25	48	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	060	09063			502	05996			010	00642			863	67998			03	6
155	CASABLANCA	202	11082			540	10515			086	02654			700	67821			02	8
390	M BLANCHE	135	09062	26	8	480	03507	29	37	028	54604	31	25	610	66717	33	35	02	5
625	AOULEF	130				520	12594			108	01591			725	65839			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	085	25204			510	16508			109	03536			756	61642			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	093	17141	03	16	468	09015	23	22	037	53563	23	32	611	70738	20	29	03	5
053	BENINA					494	47370	20	12	012	32100	25	8	864	98920			02	2
366	FAROUK	105	22149	36	15	493	10083	4	14	070	01**1	17	9	688	57**0	20	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	043	60642	33	24	447	68802	25	19	516	75789	25	37	700	86993	23	51	03	1
133	KOTZEBUE	062	59641	33	23	462	64695	33	22	938	70783			743	80864			03	1
200	NOME	058	57642	33	23	468	64714	31	16	542	68842	24	21	748	80649	22	47	03	1
204	GAMBELL	074	60634	02	18	478				950	72763			747	79959			03	1
219	BETHEL	047	67724	01	6	455	55725			950	62747			769	78871			03	1
261	FRBNKS WEEKS	039				451	54713	10	15	945	63637	08	14	759	77866			03	1
263	BIG DELTA	039				448	55683			943	64701			762	76810			03	1
273	ANCH MERRILL	029	62674	28	2	446	54735			946	58754	36	9	771	*****	35	9	03	1
291	NORTHWAY	061				450	63792	12	9	932	65999	05	17	744	78871			03	1
316	FORT RANDALL	042	50555	00		461	59617	21	3	045	68795	18	4	749	82993	14	28	03	1
350	KODIAK	030	00593			454	52697			953	60744			774	77857			03	1
361	YAKUTAT	022	52704	09	4	440	59638	33	15	922	*****	02	29	734	78919	02	44	03	1
381	JUNEAU	025	58743	05	8	431	68804	4	22	898	74995	05	33	689	81992			03	1
398	ANNETTE IS					412	64707	36	12	887	73794			***	*****			03	1
409	MASSACHE BAY	073				489	54992	9	10	994	52997			849	62995			03	1
439	AMCHITKA	070	00542			489	59596			979	57909			833	63998			03	1
454	LONGVIEW	061	50539	01	4	479	59595	36	10	960	67679	35	10	770	71996	35	40	03	1
485	FORT GLENN	042	51994			460	59993			941	72990			725	88992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	23173	31	6	511	14091	27	4	038	06536	28	13	923	57994	28	17	03	1
208	CHARLESTON	032	15122			476	07992			999	02997			868	62992			03	1
211	TAMPA	051	21187	24	9	507	11086	31	22	034	03568			910	60650			03	1
219	ATLANTA	057				487	50998	33	48	998	01999			865	62995			03	1
232	BURRWOOD	056	14144	01	30	507	14998	5	20	034	04608	32	20	909	59995	34	34	04	1
240	LAKE CHARLES	067	14052	03	20	513	12998	5	18	040	03547	32	21	918	58990			03	1
250	BROWNSVILLE	061	18137	36	18	515	14131	5	7	047	06831	02	12	932	56998	02	18	03	1
253	SAN ANTONIO	072				520	14990	8	24	049	05645	01	8	933	55999	34	18	03	1
259	FT WORTH	080	07513	32	4	521	12851	1	29	046	03578	31	46	931	56748	32	43	03	1
265	BIG SPRING	078				520	12711	18	15	048	08994	29	20	936	57783	33	19	03	1
270	EL PASO	059				517	16511	13	2	051	10994	28	8	942	56994			03	1
278	PHOENIX	055				516	17011	3	6	054	10594	32	25	943	58996	29	14	03	1
304	HATTERAS	009	15149			461	11083			985	02002			***	*****			04	1
317	GREENSBORO	031				460	54595	32	36	953	01708	30	35	788	66997	24	56	04	1
327	NASHVILLE	069	51571	34	11	490	53761	34	34	991	57991	33	58	838	68995			03	1
340	LITTLE ROCK	074	05572	35	11	504	01990	2	18	020	02997	31	34	890	62763	32	60	03	1
353	OKLAHOMA CTY	077				513	10584	24	12	034	01649	30	20	914	58748	32	42	04	1
365	ALBUQUERQUE	054				514				045	05551	29	21	928	56993	30	32	03	1
386	LAS VEGAS	054				510	15081	20	7	043	10546	29	18	930	58711	28	43	03	1
394	SANTA MARIA	071	16142	30	12	524	14071	31	21	055	06592	29	23	935	59765	26	39	03	1
405	WASHINGTON	012				441	52532			948	53561			797	67788			03	1
445	COLUMBIA	075				499	00995	31	18	009	51996	31	37	865	66819	31	52	03	1
451	DODGE CITY	065				504	10561			029	02684			903	59722			03	1
476	GRAND JUNC	057				506	11067	30	5	034	03534	25	25	906	60676	28	47	03	1
486	ELY	050				505				031	03501	24	29	902	62643			03	1
493	OAKLAND	069	15148	20	14	518	10101	22	27	040	03081	26	64	915	61641			03	1
506	NANTUCKET	005	13148	18	22	454	09065	21	74	978	00543			832	64663			04	1
518	ALBANY	504				427	02002			940	52551			797	65721			03	1
520	PITTSBURGH	034				456	58601			945	64674			759	79839			03	1
528	BUFFALO	024				447	57599			934	64661			758	76851			03	1
534	CHICAGO	064	55608	28	8	480	57724	28	19	973	60995	32	39	807	72868			03	1
536	TOLEDO	049				466	61645			949	64758			766	75998			04	1
553	OMAHA	061				489	03595	25	34	002	53611	29	40	856	68808			03	1
562	N PLATTE	043				486	13539	27	35	011	01605	31	42	870	65701			03	1
576	LANDER	043				491				014	01546	29	32	877	64688			03	1
600	SABLE ISLAND	046	11077			489	05507			002	53657			856	65689			03	1
606	PORTLAND	508				439	08075			957	00511			820	*****			03	1
655	ST CLOUD	040				463	52717			966	57609			799	74775			04	1
662	RAPID CITY	038				480	06545	33	36	996	51583	29	39	847	69732	28	68	03	1
681	BOISE	054				501	09050	28	6	019	52550	28	36	872	66683	27	73	03	1
712	CARIBOU	513				430	06032	22	46	945	51547	24	49	801	65681	24	47	03	1
734	SAULT MARIE	045				460	62658	32	18	944	64787	34	15	764	57996	33	35	03	1
747	INTL FALLS	037				455	56656	23	32	944	63668	24	34	760	78819	27	73	03	1
764	BISMARCK	030				463	02574	31	52	966	59693			796	73991			03	1
768	GLASGOW	043				465	51571			966	60722			786	78994			03	1
775	GREAT FALLS	044				478	02574			981	59693			811	73995			03	1
785	SPOKANE	046				483	02523	21	40	987	59612	26	30	813	76793			03	1
798	TATOOSH IS	024	09088	18	33	459	00552			959	60671			779	79891			03	1
815	STEPHENVILLE	036	02518	07	15	470	03539	26	39	977	55684	34	23	828	66707			03	1
816	GOOSE	017	56592	36	2	440	01580	23	20	***	*****			784	70708			03	1
826	NITCHEQUON	004				413	61641			904	66712			723	74779			03	1
836	MOOSONEE	037	57552			450	67690			923	69732			726	81897			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
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	050	94 61	40	47	509	4 62	40	50					01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	110	01											02	5
469	101	43											02	5
887	120	980			760	079							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	090	00011	17	22	710	01			100	01***			02	5
921	101	50											03	5
935	101	50											02	5
23														
625	300	92											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											05	5
957	300	86											02	5
975	280	93 0	32	19	920	04 0	31	16					02	5
979	020	93 8											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	43											02	5
027														
038	101	43											04	5
073	101	50											02	5
170	101	43											04	5
997	101	50											04	5
25														
054	050	04 1											02	5
058	050												02	5
072	101	43											01	5
159	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	43											03	5
26														
090	101	43											03	5
106	101	50											02	5
107	101	43											04	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	250	94											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											01	5
580	101	50											04	5
630	101	50											04	5
27														
213	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											02	5
159	890	07 1											02	5
163	810	01 2											01	5
227	890	95 8			040	04 3							01	5
234	101	43											02	5
238	380	03											01	5
243	720	93			300	06							02	5
829	101	43											03	5
898	800	99 2											01	5
919	070	9			040	02							02	5
29														
263	101	43											02	5
270	101	43											02	5
298	940	97											02	5
816	101	43											02	5
823	830	03											01	5
40														
427	099	57 0	26	70	969	34 0	26	88	369	06**0			02	2
597	159	80430			045	31 0							03	7
648	060	52 0	25	27	917	29 0							02	2
42														
182	943	87 0			213	04 0							15	8
339	954	90 0			216	16 0							15	8
475	960	85 0			233	03 0							15	8
807	971	77 0			250	97 0							15	8
867	967	83 0											14	8
909	101	50											14	8
43														
063	964	86 0											14	8
149	101	43											14	8
279	954	84 0											14	8
333	956	84 0											14	8
371	964	81 0											14	8
45														
005	193	81570	23	27	106	45 0	25	31	478	88**0	25	16	01	2
47														
208	006	94994	28	81	882	00998							03	1
401	952	94990			836	96993			328	01997			03	1
412	948	98999			800	00992			268	02999			03	1
580	965	97993											03	1
590	015	93992			878	04998			307	11990			03	1
600	026	92990			900	03990			334	10992			03	1
646	109	91995			988	00997			427	09997			03	1
671	044	93990			920	03990			340	03990			03	1
744	035	91993			913	03997							03	1
778	075	87998			967	01998							03	1
808	060	85992			956	01997			347	20995			03	1
827	118	79864			030	98997							03	1
931	186	79992			093	01990			479	*****			03	1
60														
120	914	94992											03	6
155	932	94 7			192	12 7			611	16**0			02	8
390	923	93 4	33	32									02	5
625	937	92 1			202	08 7							02	8
61														
642	949	86866			216	07 7							07	8
62														
011	101	43											03	5
053	101	43											02	2
366	300	96 1	26	20	191	06 4	26	36	622	14**4			15	5
70														
026	815	01999			681	00990							03	1
133	882	01990			747	98998			232	*****			03	1
200	887	02994	06	49	748	02996			214	03997			03	1
204	908	97991			766	04991			224	04990			03	1
219	911	02994											03	1
261	899	04993	01	11									03	1
263	900	04997			740	04995							03	1
273	910	01990	34	10	760	30993	35	23					03	1
291	882	04995			727	01991			203	02993			03	1
316	872	01997			731	00990			213	02990			03	1
350	920	01990			770	04997			279	01990			03	1
361	867	04999	35	48	725	93994	01	32	212	00993	01	4	03	1
381	829	97998			719								03	1
398	818	90990	27	23	719	94996	29	10	221	98999	26	16	03	1
409	049	92999	32	33	902	15991							03	1
439	041	90990			890	11998			297	09998			03	1
454	101	50											03	1
485	848	97996			730	97997							03	1
72														
202	152	87993	28	28	037	04991	27	58	412	25990			03	1
208	083	88994			978	01996			377	19991			03	1
211	137	88998			013	04996			390	25990			03	1
219	101	43											03	1
232	125	90995	29	30	998	04999	34	21	367	26997	20	17	04	1
240	139	90992			012	07991			380	25997			03	1
250	161	86998	35	20	043	06991	08	3	414	23999	29	5	03	1
253	163	89992	02	31	035	08992	02	29	397	26995	22	11	03	1
259	160	87992	32	61									03	1
265	165	87996	33	35	041	09996	35	65	399	25990			03	1
270	172	87991			045	09993			400	24994			03	1
278	173	88997			041	11998			374	25993			03	1
304	101	50											04	1
317	014	78997			944	92992			381	16990			04	1
327	036	87993			930	96999			354	20997			03	1
340	105	91998			974	04996			370	21990			03	1
353	138	88990	32	67	011	10994			380	22995			04	1
365	162	87993	30	40	034	10995			375	25998			03	1
386	163	86999			045	06996			402	25992			03	1
394	165	86992	25	44	048	07992	25	44	411	21998			03	1
405	335	76901			002	87996			904	95993			03	1
445	067	90995			946	00995			374	14999			03	1
451	127	88993			002	08997			374	*****			03	1
476	129	88002			005	09991			371	19999			03	1
486	127	87981			999	10995			370	20990			03	1
493	138	88957			006	10996							03	1
506	042	90932			909	05993			332	15990			04	1
518	101	50											03	1
520	945	82999			871	91993			325	13991			03	1
528	925	88997			832	92995			299	09998			03	1
534	976	94996											03	1
536	939	86999			857	88999			325	12990			04	1
553	053	93990			924	03996							03	1
562	079	90990											03	1
576	079	92990			946								03	1
600	067	89922			935	09999			340	*****			03	1
606	101	55			101	50							04	1
655	952	96990			825	00997			277	10990			04	1
662	042	91990			917	00990							03	1
681	078	89930			949	05997							03	1
712	006	92990			865	10990			283	08999			03	1
734	911	98991			793	95994			288	07991			03	1
747	897	95996			787	93998			276	*****			03	1
764	969	92996			845	98999			302	*****			03	1
768	944	95997			820	00990							03	1
775	977	93992			840	06998							03	1
785	973	97990			841	01990							03	1
798	289	90983			920	98999			794	97991			03	1
815	019	91994											03	1
816	973	93990			828	13990			209	11994			03	1
826	884	00990			740	03999							03	1
836	854	02996			718	00995			186	*****			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
21										
056	038	55568	012	56	475	78***	278	06***	02	5
153	033	51549	936	53564	882	56596	830	58611	02	5
169	031	53531							02	5
209	038	52523							02	5
221	030	51557							02	5
802	022	51533	513	72	596	73***	537	76***	02	5
824	039	00503							02	5
834	037	58608	971	56	750	69***	608	86***	02	5
845	029	52553	892	58602	862	58612	850	56605	01	5
875	026	51536	912	56594	772	59613	240	05***	02	5
882	037	65705	360	00	646	95***	639	66***	02	5
22										
318	027	65717	925	57647	777	57648	648	63***	02	5
357	017	50514	924	55553	840	55562	813	56578	02	5
469	020	53543	941	57591	861	57593	787	58619	02	5
887	002	35333	823	56572	738	63698	585	63708	02	5
889	003	52554	866	59621	786	59653	351	93***	02	5
907	023	56625	980	58632	914	55612	885	55612	02	5
909	012	52526	961	54557	863	5663*	723	62630	02	5
921	034	67724	982	66749	943	66757	793	63757	03	5
935	004	51549	004	51599	938	54564	892	59592	02	5
23										
625	980	03011	925	03017	913	05023	863	05031	02	5
644	988	02027							02	5
672	015	04016	947	00514	931	00511	880	50518	05	5
957	007	51527	852	55552	783	55552	706	61627	02	5
975	023	05015	900	51552	795	53581	737	56613	02	5
979	014	53532	890	586	852	5861*	841	57*92	02	5
982	991	51532	956		930		756	56681	02	5
24										
000	002		928	56588	900	58597	885	54609	02	5
022	978	03513	939	04021	534	72826	480	73858	02	5
027										
038	047	56584	947	05041	863	50514	680	57581	04	5
073	015	52551	987	54554	911	56571	826	60616	02	5
170	993	51531	895	54557	869	52576	770	58754	04	5
997	027	03517							04	5
25										
054	040	54777	980	58625	932	58635	873	57630	02	5
058	054	73792	909	54	845	44***	785	57***	02	5
072	015	73759	928	60756	884	57792	800	58838	01	5
159	032	64636	972	69	900	64***	798	62***	02	5
178	018	81881	999	82884	960	70755	856	69744	02	5
181	034	75775	940	66698	886	65708	863	65698	03	5
204	013	86892							03	5
26										
090	016	70781							03	5
106	038	55568							02	5
107	917	04511	891	03527	855	03529	812	01561	04	5
118	009	83	984	83	951	83***	902	76802	02	5
119	962	80846	896	63697	814	62684	683	66728	02	5
135	998	06036	910	02006					02	5
139	923	07019	909	08025	783	09***	779	09***	02	5
145	957	07059							01	5
580	013	64666	915	60632	860	58617	813	61645	04	5
630	995	09069							04	5
27										
213	297	72787	863	77821	802	80854	790	79832	02	5
252	956	76750							02	5
28										
155	022	74750	937	63671	877	64662	786	66717	01	5
157	008	53532	952	55553	806	60***			02	5
159	032	64636	972	69	900	64***	798	62***	02	5
163	034	64674	957	61644	825	61646	710	70744	01	5
227	030	74767	030	74	923	71***	812	71***	01	5
234	999	68685							02	5
238	994	69733							01	5
243	925	80828							02	5
829	020	00503	009	00503	900	55562	787	60621	03	5
898	027	78804	123	79	606	66***			01	5
919	920	74784							02	5
29										
263	991	65706	845	70766	742	70756	587	79869	02	5
270	999	58678							02	5
298	007	04584	843	64753	659	65777	575	65788	02	5
816	69	02018							02	5
823	994	68733							01	5
40										
427	015	74580	918	61420	585	19950	573	21940	02	2
597	012	76670	870	63530	637	63440	730	50320	03	7
648	012	50370	992	65460	934	60400	820	45300	02	2
42										
182	988	17060	965	22060	690	10**0	680	01**0	15	8
339	988	17530	940	22580	770	07610	645	50810	15	8
475	001	18070	984	22020	939	21030	854	13510	15	8
807	011	20160	970	25100	756	14630	587	01610	15	8
867	976	20090	955	25080	760	09560	735	12630	14	8
909	010	22070	975	26040	828	15060	769	10510	14	8
43										
063	949	19090	911	23020	766	10010	739	12620	14	8
149	004	25190	577	03760	350	72**0			14	8
279	008	26230	275	90 0					14	8
333	004	25220	250	94 0					14	8
371	003	25220	945	09050	665	07540	270	89**0	14	8
45										
005	008	74680	935	69570	785	58460	716	57300	01	2
47										
208	011	11009	925	04545	904	05615	800	51643	03	1
401	996	08057	761	51535	654	59626	550	67691	03	1
412	999	12054	667	60642	565	65715	425	79866	03	1
580	004	11083	926	07035	810	51525	600	64666	03	1
590	005	15021	955	12516	820	04111	764	02131	03	1
600	009	17077	951	12039	809	03536	706	53606	03	1
646	011	12058	952	09012	888	07523	587	62691	03	1
671	013	13067	992	11992	980	12054	930	11047	03	1
744	010	13109	005	12099	920	10064	893	08042	03	1
778	005	19124	936	15093	739	07503	683	54555	03	1
808	009	15142	874	09072	836	09060	729	01512	03	1
827	011	18163	880	11101	810	07066	779	05046	03	1
931	009	26162	912	18134	824	12033	802	14602	03	1
60										
120	022	06056	979	09058	930	06009	890	04511	03	6
155	018	10084	000	11082	870	09068	910	06023	02	8
390	014	08061	960	12079	915	08032	762	53581	02	5
625	983	15010	979	19054	957	20041	862	13591	02	8
61										
642	005	24233	998	26163	853	17502	640	52566	07	8
62										
011	010	18155	980	15083	960	16092	844	09803	03	5
053	000	57500	962	62500	767	40230	313	54**0	02	2
366	004	23143	816	07062	776	01604	750	01688	15	5
70										
026	016	58611	997	60643	915	65684	725	75789	03	1
133	020	60644	979	58647	737	69787	725	69769	03	1
200	022	55575	941	58677	723	72772	660	70864	03	1
204	028	58603	974	62657	966	61659	892	66681	03	1
219	018	69720	990	64707	910	62747	890	59708	03	1
261	998	76783	992	67746	985	64731	960	62748	03	1
263	965	66723			874	55681	796	55992	03	1
273	006	64662	988	58647	900	55707	872	52674	03	1
291	953	83862	944	77919	930	76879	898	68756	03	1
316	013	00532	990	51563	943	53564	819	62631	03	1
350	009	50593	980	00601	940	52659	922	51651	03	1
361	007	53693	983	51705	942	54713	890	57621	03	1
381	009	59743	997	57757	780	74841	724	74881	03	1
398	996	35637	982	55643	848		831	64693	03	1
409	026	50545	885	61610	870	57770	830	51990	03	1
439	019	01513	722	61615	705	62715	788	61***	03	1
454	023	00508	896	57587	846	59597	752	67694	03	1
485	011	50527	805	01998	550	85950	484	89992	03	1
72										
202	018	23202	893	16134	712	05031	692	07624	03	1
208	010	15138	906	08012	898	09641	824	06991	03	1
211	017	19197	827	09078	813	11073	753	06034	03	1
219	984	04528	926	00569	874	52671	856	50708	03	1
232	020	16132	955	10087	945	15571	928	16588	04	1
240	024	13058	935	09017	909	11595	895	13990	03	1
250	021	19138	927	14112	915	17160	786	09085	03	1
253	998	13512	950	10532	922	10573	904	15607	03	1
259	008	07513	930	06566	870	13574	704	03578	03	1
265	936	06544	930	09552	884	08623	868	11721	03	1
270	889	14532	884	16521	865	17514	782	10506	03	1
278	981	16094	970	23113	757	12014	662	08641	03	1
304	003	15149	965	16111	930	15084	694	01007	04	1
317	979	04545	812	57615	640	66789	616	66853	04	1
327	922	55624	911	53634	885	54725	840	52778	03	1
340	018	04551	990	05594	936	02611	898	00691	03	1
353	981	00576	954	04606	932	04620	918	05609	04	1
365	845	12016	835	15011	751	07521	674	03624	03	1
386	944	16086	930	19092	759	09054	746	11018	03	1
394	017	17164	984	15145	922	16132	802	12022	03	1
405	994	04034	857	52544	822	50527	660	54576	03	1
445	999	54594	988	50619	886	52725	813	51995	03	1
451	930	03558	912	08549	835	10564	828	12586	03	1
476	857	09053	846	12058	834	13036	545	57619	03	1
486	813	10041	796	10046	357	77888	293	88994	03	1
493	024	16157	735	02006	712	03025	640	00004	03	1
506	000	13128	964	16132	760	04003	750	04516	04	1
518	988	05031	905	00518	876	00515	834	03016	03	1
520	966	50529	779	62641	655	6770*	621	67706	03	1
528	982	01521	765	63652	682	64664	675	63651	03	1
534	002	56602	970	55613	904	58658	890	57668	03	1
536	995	51554	776	66689	760	64662	649	66831	04	1
553	985	52579	958	50602	900	50592	877	03603	03	1
562	917	06511	881	10526	873	14524	752	06533	03	1
576	830	07002	824	10011	458	69716	400	76782	03	1
600	016	10087	982	12067	925	10053	801	03604	03	1
606	995	12125	947	13113	546	60636	520	62653	03	1
655	976	53604	953	54624	926	52615	896	53592	04	1
662	903	08524	890	08535	400	78815	312	89922	03	1
681	920	08062	888	11074	602	60622	595	58617	03	1
712	973	11108	400	75791	317	88938	206	11993	03	1
734	990	55605	920	57627	840	63654	760	63697	03	1
747	969	57605	928	57638	895	54611	817	59691	03	1
764	950	00528	936	55501	916	06514	640	64771	03	1
768	937	56594	917	54611	877	53607	857	50569	03	1
775	885	02554	876	04552	653	64721	587	67813	03	1
785	932	04003	920	06002	400	85948	368	89004	03	1
798	005	10083	830	51583	774	55618	737	57704	03	1
815	013	02511	947	05531	914	05018	896	06036	03	1
816	001	56592	933	57592	900	00551	870	02533	03	1
826	938	57614	905	60623	821	62665	800	60668	03	1
836	013	56582	845	67694	830	65691	763	67703	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
21										
056	220	04							02	5
153	704	66	512	78					02	5
169										
209										
221										
802	466	83	348	95	330	98***			02	5
824										
834	513	81							02	5
845	372	95							01	5
875										
882	576	25	949	30	199	04***	566	02***	02	5
22										
318	205	10							02	5
357	667	56615	540	67769	410	83***	355	91***	02	5
469	530	74779	466	78	322	96***	250	03***	02	5
887	305	97	280	08	208	08***	152	06***	02	5
889	268	96	223	96					02	5
907	771	60668	710	60678	361	93***	233	12***	02	5
909	652	68693	628	68701	291	01***	099	01***	02	5
921	753	55755	676	65765	307	13***	267	13***	03	5
935	809	59641	613	72821	403	88**4			02	5
23										
625	710	55584	629	67601	570	64670	543	65681	02	5
644										
672	834	53544	648	56604	244	04***			05	5
957	685	58586	640	58586	618	60601	522	61627	02	5
975	630	57634	600	59630	243	04***	190	04***	02	5
979										
982	660	56704	222	19 5					02	5
24										
000	851	54 5	759	60906	677	68***			02	5
022	271	00 8							02	5
027										
038	584	67	414	80	251	03***			04	5
073	754	61647	537	76794					02	5
170	692	64854	625		542	67781	411	84***	04	5
997										
25										
054	803	57630	704	61687	540	73***	407	87***	02	5
058	713	59	548	71	414	86***	260	08***	02	5
072	787	58939	680	64					01	5
159	752	62	712	64	532	77***			02	5
178	841	68728	821	68728	681	74865	603	79804	02	5
181	835	65688	807	65698	701	05698			03	5
204										
26										
090										
106										
107	732	00593	542	67781	411	84***	359	81***	04	5
118	900	76801	827	67725	800	67726	763	67726	02	5
119	522	78847	004	61	973	44***			02	5
135										
139	652	52	608	54	266	93***	199	98***	02	5
145										
580										
630										
27										
213	779	79732	703	84889	694	84380	670	85398	02	5
252										
28										
155	687	72773	599	78842	520	84902	452	89968	01	5
157										
159	752	62	712	64					02	5
163	672	70746	253	06					01	5
227	556	74							01	5
234										
238										
243										
829	380	94							03	5
898										
919										
29										
263	441	92972	333	03	307	03***	223	97***	02	5
270										
298	269	99	215	6					02	5
816										
823										
40										
427	560	21910	475	05740	246	42**0	225	36**0	02	2
597	662	44180	615	36 0	426	22830	270	58**0	03	7
648	793	43280	730	32220			608	16090	02	2
42										
182	350	82 0	260	92 0	160	16**0			15	8
339	627	01 0	196	17 0					15	8
475	833	65700	773	13 0	571	51**0	430	62**0	15	8
807	553	00610	524	50 0	380	64**0	274	83**0	15	8
867	260	91 0							14	8
909	745	13550	554	00660	428	67680			14	8
43										
063	350	76 0	300	86 0					14	8
149										
279										
333										
371										
45										
005	676	51240	555	31220	531	32150	481	23020	01	2
47										
208	762	50697	600	60990	350	99993	230	00998	03	1
401	445	78791	390	81994	325	89998	284	96990	03	1
412	289	01992	252	06990	230	07997	821	06993	03	1
580	420	82929	372	88994	242	02995	101	58***	03	1
590	660	54694	613	59703	423	78896	235	06995	03	1
600	657	55621	607	59666	475	72794	404	77835	03	1
646	545	63704	430	72797	263	97992	247	97992	03	1
671	814	07613	632	58626	611	57642	555	62768	03	1
744	860	07031	762	00001	711	51512	677	54558	03	1
778	656	55552	631	54545	563	58580	290	89990	03	1
808	594	56576	364	81878	339	83993	274	88995	03	1
827	669	00503	550	55563	529	57597	468	61657	03	1
931	780	14518	752	12528	740	13542	640	05625	03	1
60										
120	869	03684	838	06998	800	05997	764	05667	03	6
155	850	10515	800	07581	730	04635	650	52692	02	8
390	703	54600	668	57623	648	57631	589	60648	02	5
625	693	00594	640	53737	620	55745	576	58788	02	8
61										
642	611	54612	562	56587	511	60633	288	88889	07	8
62										
011	760	03531	655	57599	578	61637	323	97991	03	5
053										
366	730	03 1	596	56 4					15	5
70										
026	680	75782	548	82948	462	89996	306	00990	03	1
133	624	73874	598	74990	565	75891	540	76898	03	1
200	633	69818	500	74796	486	80884	420	86988	03	1
204	880	65676			366	88994	235	04995	03	1
219	884	56684	832	55734	771	56990	733	59768	03	1
261	945	60732	938	56712	915	55753	884	56774	03	1
263	636	69726	623	68711	603	68782	490	77884	03	1
273	835	50724	785	53997	740	56751	334	00990	03	1
291			549	74823	267	07998	231	06995	03	1
316	807	61632	704	65765	660	70835	586	73993	03	1
350	855	52 9	889	52991	610	67761	250	08993	03	1
361	808	62893	732	67708	668	67822	642		03	1
381	687	74997	675	73990	622	78990	512	80993	03	1
398	700	73786	645	76905	448	88995	336	91999	03	1
409	805	51991	770	01991	600	58995	195	16994	03	1
439			660	55996	639	56996	613	56996	03	1
454	698	67758	614	74862			482	70996	03	1
485	364	96998	347	96992	322	97997	314	97993	03	1
72										
202	581	51990	541	52999	400	71995	148	17997	03	1
208	808	10990	771	09991	400	74871	356	80874	03	1
211	727	04516	714	03008	690	03657	657	03995	03	1
219	775	00995	744	50993	693	02993	400	75996	03	1
232	795	10619	718	05557	653	00658	637	0697*	04	1
240	798	11595	730	05615	672	01551	660	02626	03	1
250	776	12044	750	10514	663	02547	636	02659	03	1
253	834	14603	800	10614	761	09507	691	05663	03	1
259	628	04634	494	57745	288	90990	226	02993	03	1
265	840	12706	780	09622	750	06554	724	09721	03	1
270	737	10664	723	11998	625	05687	579	00678	03	1
278	524	56744	400	70998	294	90990	160	23994	03	1
304										
317	546	64996	435	72991	400	72992	210	90990	04	1
327	676	58996	650	55995	508	68996	400	78991	03	1
340	876	01993	785	05992	618	52995	604	52991	03	1
353	887	05669	688	02654	677	06662	647	03998	04	1
365	655	04583	601	00641	575	00701	540	52723	03	1
386	733	12519	666	08582	608	01622	523	55732	03	1
394	747	07017	730	07566	663	04671	640	02561	03	1
405	580	62716	490	66786	284	90990	205	95997	03	1
445	782	01993	643	53997	508	66824	400	76842	03	1
451	675	00701	639	51994	608	52712	596	52621	03	1
476	454	64748	400	72817	175	16990	104	22997	03	1
486	174	18991	146	22996	130	12999	117	17992	03	1
493	400	73775	297	89952	158	20998	130	17991	03	1
506	610	57607	604	56615	566	59673	546	60642	04	1
518	640	54584	488	66731					03	1
520	444	81939	437	80993	400	81997	338	80991	03	1
528	612	65684	461	80884	441	80864	400	85901	03	1
534	765	58743	660	62992	620	61996	530	69847	03	1
536	603	70995	400	84997	368	87996	279	89990	04	1
553	840	04569	786	03563	668	53635	582	59784	03	1
562	614	56715	458	70734	400	74812	345	81949	03	1
576	312	90931	224	04995	208	04996			03	1
600	765	01592	747	00632	686	54669	651	55592	03	1
606										
655	883	52645	825	52703	775	53612	629	63643	04	1
662	262	98995	218	02998	192	00994			03	1
681	472	70747	447	70765	400	74797	295	89937	03	1
712	095	08994							03	1
734	655	65822	563	70990	456	83994	400	88991	03	1
747	766	62669	718	62655	592	69719	413	90931	03	1
764	590	66832	400	83995	350	88998	220	01996	03	1
768	814	51581	618	67832	528	77992	465	78996	03	1
775	572	66992	400	85996	385	87996	233	05993	03	1
785	321	97990	216	03993	207	00995	141	05990	03	1
798	670	62665	578	71765	535	75881	446	85925	03	1
815	874	04024	819	02687	785	51997	751	53781	03	1
816	820	50656	698	57570	318	90900	161	19991	03	1
826	761	62701	694	66715	675	64682	596	70783	03	1
836	749	67704	613	72786	422	90962	290	03990	03	1

Nov 21 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	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
867	THE PAS	035				440	66670			917	68708			716	83872			03	1
879	EDMONTON	056				449	71744			932	63673			738	84893			03	1
896	PRINCE GEORG	024				429	60628	19	28	923	62656	23	45	733	82874	25	54	03	1
906	FT CHIMO	011				426	61636	23	30	909	66776	23	29	715	81995	23	40	03	1
907	PORT HARRISN	502				407	65663			883	71757			668	88945			03	1
909	UP FROBISHER	529				390	61633			870	68734			668	84904			03	1
913	CHURCHILL	035	73765	29	15	427	73766	27	30	889	77864.	24	23	664	90992	26	41	03	1
915	CORAL HARBOR	503				494	60727			878	70797			672	86903			03	1
917	EUREKA	066	79852	04	1	457	71759	13	5	930	79837	12	16	685	93999	14	20	03	1
918	ARCTIC BAY	048	70743			442	66759			915	73995			699	86999			03	1
924	RESOLUTE	056	70738	03	18	448	73769	35	3	909	78832	26	9	683	88979	25	35	03	1
926	BAKER LAKE	021	74782			413	70747			882	74786			663	88924			03	1
934	FT SMITH	048				430	77811			886	81856			655	88995			03	1
938	COPPERMINE	045	73765			433	73753			898	77808			667	91994			03	6
945	FORT NELSON	062				446	76817			903	78839			682	87927			03	1
964	WHITEHORSE	061				453	72834	36	15	913	77954	03	26	704	80994	03	58	03	1
968	AKLAVIK	055	80844			453	65783			931	68825			734	81897			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	073	82861			462	78777			924	77867			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	065	75818			453	74773			914	77801			691	89913			03	6
074	ISACHSEN	077	78990			422	74794			881	79816			642	94997			03	6
082	ALERT EL ISL	072	76801	00		470	65772	14	9	943	75822	18	9	714	93999	16	21	03	1
090	CLYDE RIVER	020	62649	30	30	427	61623	9	35	909	68715	09	28	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	504				435	51511			932	61638			745	81839			03	1
198	PEPPERRELL	036	01506	31	6	466	03992			975	55599			216	70990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	19133	12	18	502	07052	14	20	022	02599	24	4	891	63781	26	16	03	1
325	HAVANA C B	051	24192	00		510	15006	32	7	045	05685	28	7	927	58995	31	8	03	1
355	CAMAGUEY	049	20195			510	16091			041	05535			921	50990			03	1
367	GUANTANAMO	041	23191			492	14092			029	06998			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25228	07	8	506	16133	10	12	039	06047	09	12	920	57727	21	6	03	1
526	SAN JUAN PR	038	25224	03	13	499	14181	5	12	034	09591	30	3	924	57990	27	7	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23219	29	11	491	15125	1	14	024	06027	05	7	905	57639	33	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	21144	05	13	497	10076	6	4	024	06590	34	8	902	59727	32	22	03	1
115	IWO JIMA	046	23132	09	13	497	09032	13	12	022	06993	32	11	908	55717	27	42	03	1
165	MOKULEIA	038	20198	04	8	488	13121	10	11	015	04507	15	4	894	59997	25	21	03	1
218	NORTH FLD	031.				498	20063	7	20	038	11993	07	15	936	54995	07	17	03	1
245	WAKE ISLAND	028	27236	10	9	491	17132	12	4	027	08036	36	5	912	57678	36	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	27235	11	9	486	14135	11	16	014	04003	11	15	892	54648	16	10	03	1
275	JOHNSON IS	027	26193			489				***	*****			***	*****			03	1
285	HILO	029	24193	14	10	490	15181	19	14	024	06015	19	10	907	57990	25	12	03	1
366	KWAJALEIN	024	28238	05	12	490	18080	11	5	028	09042	11	16	920	56595	15	8	03	1
408	PELELIU IS	021	28231			489	28156			029	13067			851	01555			02	6
413	YAP	023	29244	05	14	491	18157	7	13	030	12992	04	13	926	54996	04	14	03	1
700	CANTON	016	27209			478	16101			015	11534			910	54721			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	27191			492	21185			032	11515			927	54992			03	6
645	CEBU	026	28221			492	18151			030	11052			928	54581			03	6
836	ZAMBOANGA	020	28233			489	19169			031	10070			928	53574			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	19165	01	21	495	10055	2	18	017	00539	08	13	877	64997	30	26	03	1
037	0 360 700	036	20142	18	32	489	11092	20	33	008	02997	22	41	878	62731	24	43	03	1
041	0 450 160	105	10045			430	03562			982	55772	30	26	555	69732	27	16	02	5
044	0 440 410	033	15102	26	19	477	06035	23	26	999	54561	22	41	844	67785	22	58	03	1
052	0 525 200	020	49470			455	32280	35	34	957	16060	35	25	784	84730	31	45	02	1
055	0 565 510	042	04031	11	26	469	53618	15	26	973	55692	16	32	812	71798	14	11	03	1
062	0 606 158	006	45430			437	27180	2	30	931	08990	03	24	740	74630			02	2
134	1 300 400	048	19172	08	10	503	13115			031	04557			909	59996			03	1
154	1 500 450	016	04553	06	22	441	56616	5	32	932	63999	02	35	744	79907	04	31	03	1
223	2 283 352	047	20			496	08			020	04***			897	59***			02	1
246	2 380 620	042	05043	27	13	470	53631	28	25	971	57990	28	37	817	69998	20	74	03	1
360	3 660 020	088	06032	09	24	380	52578	12	10	903	63705	15	6	394	80860	18	15	03	5
	Nov 22 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	226	58643			480	62651			931	68777			365	82918			03	8
030	TROMSO	203	01571			500	55641			987	64745			460	81909			03	8
384	GARDERMOEN	096				379	57587			884	60611			397	76791			03	8
415	SOLA	015				310	55581			828	62644			333	76796			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	174				450	59593			943	62689			483	71805			03	8
077	STOCKHOLM	116	00507	11	18	410	55868	12	29	926	58582	15	30	455	74761	14	40	03	5
084	GOTEBORG	023	02024			331	51512			862	58607			381	77792			03	8
836	SODANKYLA	287	65572			957	54608			065	61824			550	80998			03	7
974	HELSINKI MAL	211	51536			487	56565			986	62625			503	74**1			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				445	23200			939	14050			767	88570			02	7
026	STORNOWAY	015	45360			445	26210	5	36	941	11030	05	33	763	86740	07	26	02	2
171	LEUCHARS	510				420	29290			919	*****			739	81770			02	7
322	FAZAKERLEY	533				400	31310			901	12110			720	79**0			02	7
476	DOWNHAM MKT	535				397	31280	26	20	900	16100	27	18	727	83690	27	14	02	2
743	LARKHILL	524				410	31260	28	34	911	13060	27	27	733	80530	27	25	02	2
808	CAMBORNE	511				423	30 0	30	25	920	10**0	29	22	734	75**0	29	19	02	2
917	ALDERGROVE	514				415	25240	5	23	911	09050	04	27	725	77690	08	21	02	2
953	VALENTIA	506				429	29260			926	13980			746	77590			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	247	00564	03	14	536	56662	32	11	039	63991	03	10	526	75994	03	55	03	1
202	THULE	510				480	59620			891	70733			687	83885			03	1
220	EGEDESMINDE					363	54616			858	65692			340	76808			03	8
270	NARSSARSUAQ	083	04553	10	6	510	54644	16	13	005	56582	22	43	***	*****			04	1
320	DANMARKSHAVN	174	71752			404	04751			861	69762			201	82895			02	1
340	SCORESBYSUND	205	62664							979	63704			480	75812			03	1
360	ANGMAGSSALIK	299	56602	00		559	61657	24	22	050	61661	23	36	564	75811	24	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	118	04018			417	55577			924	62648			400	80847			03	8
180	KOBENHAVN	009	06051	14	15	330	00525	17	27	860	58627	19	24	378	76824	18	30	03	5
260	DE BILT	576				243	51511			763	61613			255	77837			02	8
447	UCCLE	554				265	00529			791	59628			293	78871			03	8
610	PAYERNE	035				365	00507			895	59591			410	77773			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	517				300	51555	28	29	820	62660	28	13	310	80832			02	5
145	TRAPPES	519	260			280	58544	22	20	809	61647	18	28	292	83892	19	30	02	5
190	STRASBOURG	021				340	01513			875	60626			384	78810			02	5
480	LYON	032				360	02001			905	58604			422	75788			02	8
510	BORDEAUX	022				360	01014	27	15	903	57575			441	74742			02	5
645	NIMES	062	09075	00		390	02501	17	17	940	56578	20	26	508	69706	25	49	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	15106	21	11	506	08624	21	14	023	02**1	22	21	886	64**9	25	46	03	1
	BLOCK 10																		
185	GREIFSWALD	020				342	01541			870	59632			373	77818			02	7
338	HANNOVER	508				424	38220			922	12030	21	25	742	81700	22	33	02	2
384	TEMPELHOF	024				345	50536	20	42	866	61611			360	79822			03	5
393	LINDENBERG	150				470	03020			910	59620			420	78810			05	8
454	WERNIGERODE	000				330	01510			860	58680			380	77900			05	8
486	DRESDEN WAHN	047				370	03502			910	58608			416	78811			02	8
633	WIESBADEN	017				340	51525	24	34	861	60641	23	50	359	79833			03	5
672	ERLANGEN	048				376	02025			708	59610			426	76775			03	8
866	MUNCHEN RIEM	060				381	05608	19	9	935	56676	23	25	469	74753	24	72	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	072				405	07652	20	3	976	51997	21	16	569	69787	23	50	03	5
567	PRAHA KBELY	064				390	05021			940	54579			493	73774			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	106				415	03001			929	54627			447	69842			07	8
840	BUDAPEST MET	124				459	07029			019	53593			598	61673			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	217				500	02543			052	00614			598	68791			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	102				425	00005	14	7	952	59592	22	25	481	74778	23	44	02	5
240	ROMA CIAMPNO	110				460	05501	4	5	020	52681	03	16	620	69802	35	14	02	5
560	CAGLIARI ELM	103	11108	00		450	04049	29	12	018	53562	38	14	611	69752	28	19	02	5
596	GRENDI	028				476	46430	13	3	093	30230			848	02940	05	19	02	
716	ELLINIKON									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	046				495	51360	13	3	013	39280	27	5	866	99700	20	8	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				410	56			910	62***			420	77***			03	5
153	TALLIN	190				480	52578			010	58641			560	70***			02	5
169	PSKOV	250				520	57590			020	64665			500	83**2			02	5
209	SORTAVELA	280				560	58590			030	66697			499	81***			02	5
221	REGA	160				450	53531	17	19	980	54549	18	16	560	70719	20	27	02	5
422	KOENIGSBERG	090				410	01015			940	57582			550	73793			02	5
802	MURMANSK	280				560	53	25	9	070	60***	27	7	600	7****	28	11	02	5
824	ARKHANGELSK	340				600	58595			009	62632			580	79***			02	5
834	NARIAN MAR	300				570	59			050	66***			30*	79***			02	5
845	LENINGHAD 08	300				560	59591	17	13	040	63714	20	10	530	76**9	25	10	02	5
875	VOLOGDA	360				610	56 9			120	63**5			610	76**2			02	5
882	SYKTYVKAR	360	59637			640	57582			150	61623			660	76800			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	400				670	55648	28	8	170	57666			720	71**2			02	5
357	KAUNAS	150				450	00006	20	14	990	55567	21	15	540	72***	18	22	02	5
469	TAMBOV	390				660	57646			150	60663			700	73**3			02	5
887	MINSK	220				500	53551	18	26	020	55569	20	18	580	73772	21	17	02	5
907	GORKII	360				20	59606	17	14	140	61648			640	74796	20	23	02	5
909	MOSCOW OBS	360				620	59606	17	14	140	61648	18	16	640	74796	20	23	02	5
921	CHKALOV	340				590	59687	12	17	090	62704			610	75813			02	5
931	KUIBYSHEV	370				610	60			090	60***			***	*****			04	5
935	KURSK	340				610	60600			000	59674			640	73**2			02	5
941	SARATOV	380				640	56684	5	10	150	60748			***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	150				430	04039			990	53571			570	70732			02	5
672	KISHINEV	250				540	51557			080	53602			660	69788			05	5
957	KNEV	310				580	53600			110	56600			680	69***			02	5
975	ODESSA OBS	020				50	52594	10	6	090	52628	29	6	670	69**6			02	5
979	SAMOLET	330				600	56587			100	58648			670	70798			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	210				530	54562	12	8	020	63655	27	4	550	74841			02	5
027	EREVAN	200				520	50541	18	1	060	56616	21	6	***	*****			02	5
038	GASAN KULI	220	50646			530	52644			270	61634			670	80***			02	5
049	ASTRAKHAN	310				560	51650			050	64998			600	4****			02	5
073	VOROPONOVO	350				610	95671	8	14	090	61717	08	15	620	76882			02	5
997	SUKHUMI	210				510	00563	26	4	***	*****			580	70775	31	20	04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	240				500	57599	33	15	010	67706	34	7	430	84881			02	5
055	BERESOV	280				530	555			020	63**0			500	79007			02	5
058	SAMAREVO	280				530	55 7			020	63**0			500	79**7			02	5
072	SVERDLOVSK	360	67731			610	54655	34	8	130	60724	35	12	650	76**7			02	5
079	UFA	370				650	55810			160	63880			660	75***			04	5
159	IGARKA	190				410	63 7			860	69**7			290	84**2			02	5
165	ALEXANDROVSK	250				501	06301			000	62671			490	77834			02	5
178	NOVOSIBIRSK	300	73742			50	66692			960	67703			***	*****			02	5
181	OMSK	290				540	55623	35	12	040	*****			***	*****			03	5
198	PODKAMENNAIA	260				460	67 4			900	7074*			040	76792			03	5
204	KRASNOIARSK	280				470	73765			850	74762			***	*****			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	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
867	831	06994			700	97992			198	*****			03	1
879	845												03	1
896	848	01999			720	95995							03	1
906	866	98990											03	1
907	775	03992			638	00990							03	1
909	782	96996											03	1
913	101	43											03	1
915	778	09995			626	02991			100	01998			03	1
917	773	20990	17	14	639	01990	14	5					03	1
918	809	05997			649	03999							03	1
924	101	43											03	1
926	769	03994											03	1
934	101	50											03	1
938	101	50											03	6
945	997	89993			678	95992			194	*****			03	1
964	838	20995			708	97991			196	*****			03	1
968	101	50											03	1
74														
043	101	58											03	1
072	101	50											03	6
074	101	50											03	6
082	794	07993	18	21	648	02995	24	6	109	*****			03	1
090	101	58											03	1
109	863	02998			738	69796							03	1
198	994	95990			844	10990							03	1
78														
016	098	41997	26	28									03	1
325	157	86997	27	23	043	06990	25	56	399	27995	27	16	03	1
355	156	83998			046	06991			393	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	157	84998			039	08992			380	26992			03	1
526	166	84935	25	26	046	11993	28	33	***	*382*			03	1
806	142	85933	23	6	024	08991	23	4					03	1
91														
066	127	88994	01	20	997	10990	34	31	368	22993	32	50	03	1
115	155	81990	32	34	061	00999	31	44					03	1
165	113	90993	26	35	977	11999	25	44					03	1
218	101	58											03	1
245	154	84998	27	3	042	04997	36	11	394	31995	33	32	03	1
250	125	84863	18	44	016	04998	20	22	599	*****			03	1
275	101	58											03	1
285	138	88990	23	12	011	10990	24	16					03	1
366	167	82908	16	8	063	03992	27	27					03	1
408	251	67993											02	6
413	178	81991	08	60									03	1
700	163	83997			053	05993			403	32990			03	1
98														
223	173	83995			067	04990			453	24992			03	6
645	185	81913			083	04990							03	6
836	188	80878											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	077	91995	24	84	936	11992	22	72	326	15991	20	66	03	1
037	090	90997	23	36	957	07995	30	56	358	17990			03	1
041	101	50											02	5
044	032	95998											03	1
052	956	49 0			795	18 0	30	90	205	19**0	30	45	02	2
055	984	98999	34	23	817	18995			215	08999			03	1
062	851	28 0			702	38 0	23	18	157	26**0	22	22	02	2
134	136	86921			012	09997			378	*****			03	1
154	878	03998	08	50									03	1
223	144	79			052	00							02	1
246	999	91990	70	83	865	08995	19	89	281	10990			03	1
360	882	09994	14	35	132	10990	18	28	566	11***	20	18	03	5
01														
001	879	07998											03	8
030	101	43											03	8
384	888	04074			142	10990							03	8
415	881	05993			137	06990			577	08992			03	5
02														
062	902	01062			154	14999							03	8
077	899	01990	16	44									03	5
084	886	02996											03	8
836	974	07995											03	7
974	022	02 4			563	07 8			940	09**3			03	7
03														
005	919	37 0			756	28 0			200	26**0			02	7
026	919	40 0	10	23	760	34 0	08	16	225	35**0			02	2
171	101	50											02	7
322	844	33 0			704	38 0							02	7
476	864	34 0	25	17	729	42 0	22	11	206	36**0	25	21	02	2
743	862	35 0	27	11	727	43 0	25	16	205	38**0	26	20	02	2
808	852	29 0	28	18	706	36 0	29	23	171	35**0	27	21	02	2
917	845	35 0	06	27	683	32 0			124	25**0			02	2
953	868	36 0			732	40 0							03	7
04														
018	902	03997	02	72	153	12993							03	1
202	101	43											03	1
220					135	07990							03	8
270	101	58											04	1
320	871	00999			124	10994			555	12996			02	1
340	899	02995			149	19998							03	1
360	101	43											03	5
06														
011	884	05 9											03	8
180	885	01 6	17	33	150	00 0			597	02**5			03	5
260	874	02			134	12							02	8
447	778	02 0			406	02 0			910	00**9			03	8
610	888	04 4			140	11 4							05	8
07														
110	875	05 0											02	5
145	869	02 1			129	05 1			570	07**4			02	5
190	888	01 0			146	06 4			586	06**4			02	5
480	893	00 4			149	10 0			583	08**0			02	8
510	900	99 1			160	05 4			596	10**0			02	5
645	911	95 4	23	58	173	06 4	25	66	613	05**9			02	5
08														
509	091	91 2	25	33	954	11 2	25	41					03	1
10														
185	813	02 5											02	7
338	882	36 0	23	46	743	38 0	22	39					02	2
384	881	01998											03	5
393	101	50											05	8
454	101	43											05	8
486	909	98 4											02	8
633	884	00995			144	03991							03	5
672	896	00990			154	04994							03	8
866	905	98996	23	56	163	07990	23	61					03	5
11														
030	917	96998	24	65	175	09990							03	5
567	101	50											03	5
12														
375	985	95084			520	11							07	8
840	167	98067			712	15 2			000	10**5			03	8
15														
420	123	96 7											04	8
16														
080	902	01991	26	49	155	12997	27	12					02	5
240	921	97994	35	19	176	18993							02	5
560	101	50											02	5
596	034	49 0	05	13	878		35	19					02	
716	101	50											03	1
17														
606	044	47 0	25	16	095	26 0	26	20	318	17**0	09	31	02	2
21														
056	101	50											03	5
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													02	5
834	101	43											02	5
845	100	98 0	28	37									02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	100	99	21	15									02	5
469	101	50											02	5
887	150	982	24	24									02	5
907	190	00	31	24									02	5
909	190	00	31	24									02	5
921	101	50											02	5
931	101	50											04	5
935	101	50											02	5
941	101	43											04	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	43											05	5
957													02	5
975	260	95 6	01	8	890	12 9							02	5
979	101	43											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	50											02	5
055	101	50											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											04	5
159	101	43											02	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
198	101	43											03	5
204	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	979	63642	942	65671	877	66672	809	65661	03	1
879	935	71757	893	73765	798	71732	778	57608	03	1
896	924	65681	870	65687	830	58592	812	58592	03	1
906	000	53588	851	61636	880	61643	601	72856	03	1
907	997	55585	917	61639	800	67692	785	67692	03	1
909	986	52523	935	64665	744	67712	730	67712	03	1
913	013	74774	970	71748	916	72767	900	72761	03	1
915	987	64677	980	66695	910	57643	839	61735	03	1
917	028	79874	013	80878	926	59642	632	85875	03	1
918	018	71765	931	65705	825	65777	745	71933	03	1
924	021	71747	976	69728	918	73753	891	71745	03	1
926	008	74789	963	73780	885	70733	480	90933	03	1
934	992	76817	956	75807	900	75799	860	77814	03	1
938	019	72768	956	74769	885	75784	827	71739	03	6
945	974	81857	940	76804	910	74780	813	77827	03	1
964	932	75814	900	76806	875	70765	830	71795	03	1
968	023	80831	980	73771	953	68734	792	65751	03	1
74										
043	019	89931	945	73774	894	71758	588	84952	03	1
072	026	82861	955	74771	635	79824	564	85879	03	6
074	025	91993	996	75712	912	73797	565	90923	03	6
082	022	83869	962	71767	889	64815	536	90952	03	1
090	007	62646	940	63656	925	63656	878	60628	03	1
109	999	05043	453	86897	343	03993	293	02997	03	1
198	004	02502	935	53552	906	05650	815	02990	03	1
78										
016	019	21151	875	08062	863	08061	816	04037	03	1
325	012	22193	950	20150	828	15552	754	11600	03	1
355	003	20191	986	23200	957	21182	940	21132	03	1
367	012	23199	980	11178	854	14091	735	07994	03	1
501	014	25221	834	04129	595	51540	566	52652	03	1
526	011	26222	840	13115	824	15071	772	13555	03	1
806	010	24237	928	18134	860	15124	844	15124	03	1
91										
066			788	06046	780	04026	765	10628	03	1
115	004	23148	966	17073	802	06014	787	08792	03	1
165	007	21202	795	19991	766	06046	758	07046	03	1
218	993	27239	885	19179	864	19132	844	20027	03	1
245	009	29232	987	24215	904	19175	758	12067	03	1
250	007	28233	770	08089	688	04603	663	02508	03	1
275	009	27202	956	21168	812	12096	791	13023	03	1
285	009	24208	878	12042			519	55732	03	1
366	008	29241	904	20165	810	16010	776	16542	03	1
408	004	28233	680	12076	650	11055	344	63751	02	6
413	006	30243	858	16139	770	14031	762	15003	03	1
700	005	29211	987	25192	943	21172	800	15602	03	1
98										
223	009	27201	892	22142	824	21111	745	15597	03	6
645	004	28229	951	22199	798	16123	754	11088	03	6
836	006	28233	977	27241	949	26214	863	20173	03	6
QLL		OCEAN	STA.							
034	015	20187	947	14108	557	61643	519	62784	03	1
037	012	21151	918	13093	900	15135	782	04034	03	1
041	012	12057	996	10043	960	07031	899	50513	02	5
044	011	16121	973	12077	954	13081	906	07044	03	1
052	007	50480	980	48460	715	20120	612	02910	02	2
055	015	05032	895	51519	882	50509	875	53532	03	1
062	002	45430	577	90800	334	39**0	305	27**0	02	2
134	016	20182	978	18163	731	07012	624	50604	03	1
154	005	04555	865	55595	772	62763	760	60995	03	1
223	017	22	975	18	920	13***	835	08***	02	1
246	015	06033	875	54563	840	52707	822	53732	03	1
360	011	07031	950	02511	900	51554	885	50557	03	5
01										
001	024	56611	940	63662	880	66666	855	62642	03	8
030	024	01564	975	00586	920	52615	880	53623	03	8
384	987	50516	969	51533	782	60603	757	59608	03	8
415	999	04513	877	54580	819	54563	769	56594	03	5
02										
062	983	51541	801	62621	784	59606	737	60658	03	8
077	012	01001	860	56578	837	54557	812	55556	03	5
084	002	02024	946	02012	891	00501	816	52526	03	8
836	014	55571	917	60601	900	53559	876	53576	03	7
974	021	00531	917	57571	888	55555	828	58581	03	7
03										
005	996	42320	753	12100	730	14090	696	14040	02	7
026	003	45360	828	23180	565	94840	537	94780	02	2
171	996	44430	773	19180					02	7
322	986	42410	335	38 0	317	37**0	294	32**0	02	7
476	983	43410	297	33 0	264	40**0	242	43**0	02	2
743	975	42410	960	44420	337	42**0	330	43**0	02	2
808	985	46390	755	16 0	744	16**0	690	09**0	02	2
917	986	43390	863	26250	575	93870	286	20**3	02	2
953	996	46400	979	47400	780	21150	623	04880	03	7
04										
018	025	50549							03	1
202	991	56584			953	53551	648	74817	03	1
220	005	21567							03	8
270	028	00560	990	05571	770	60701	750	59724	04	1
320	002	75768	995	63672	919	65703	396	95998	02	1
340	025	67	969	57613	947	57634	919	54614	03	1
360	033	55604	014	57616	955	56603	900	60644	03	5
06										
011	006	05013	820	57586	799	56584	265	12**6	03	8
180	001	06051	967	04029	941	05028	341	98**5	03	5
260	990	07051	845	51511	811	53562	707	60614	02	8
447	982	07051	304	02 5	294	00**9	188	02**3	03	8
610	946	06043	896	03019	820	51512	781	52525	05	8
07										
110	986	05044	945	05006	916	03515	800	55585	02	5
145	977	04033	966	02021	925	03012	864	52533	02	5
190	984	08043	967	08042	940	05015	827	00523	02	5
480	981	10082	961	07064	857	02005	825	01004	02	8
510	997	08089	913	06051	850	01014	774	52525	02	5
645	000	00090	000	00090	956	08048	892	03017	02	5
08										
509	008	16111	986	15102	972	15091	958	14042	03	1
10										
185	522	02030	921	06521	820	50549	754	56573	02	7
338	991	45390	986	46370	285	34**0	278	34**0	02	2
384	997	05035	963	06017	687	62625	435	88934	03	5
393	993	05030							05	8
454	972	06040							05	8
486	976	04025	888	04009	830	02514	785	51532	02	8
633	986	05096	954	06055	885	02011	841	52531	03	5
672	972	03012							03	8
866	944	00521	900	06597	825	05611	705	56681	03	5
11										
030	988	04013	960	02089	912	10622	785	03699	03	5
567	974	00514	875	06048	805	01513	730	52554	03	5
12										
375	000	53202	989	05049	919	07048	728	55593	07	8
840	908	08062	945	05059	921	07070	888	04049	03	8
15										
420	015	08063	920	07023	855	02546	686	00615	04	8
16										
080	999	07056	890	01015	795	52521	461	77793	02	5
240	001	08067	969	12046	822	04655			02	5
560	012	11090	788	01008	765	02517	672	53652	02	5
596	994	57560			619	18000	204	10**0	02	
716	019	07042	000	12070	867	03504	800	06633	03	1
17										
606	991	54470	979	60520	926	56460	882	56390	02	2
21										
056	018	55556	796	56					03	5
153	024	50544							02	5
169	026	51536							02	5
209	034	00502	944	59603	734	63648	684	68705	02	5
221	018	50501	938	53531	738	53531	670	56562	02	5
422	009	04022	980	3038	887	03037	695	676**	02	5
802	028	56609	922	56	880	53***	842	53***	02	5
824									02	5
834	036	51510							02	5
845	026	51521	861	59591	795	59533			02	5
875	031	57784	992	58	964	58***	926	56***	02	5
882	037	63667	969	55587	891	55579	814	58599	02	5
22										
318	029	63652	964	55607	815	56649	706	57661	02	5
357	008	00003	948	52524	904	52524	864	00005	02	5
469	034	61634							02	5
887	999	53542	962	56572	926	56572	900	51534	02	5
907	022	57							02	5
909	022	58609	969	56581	938	56573	911	57591	02	5
921	030	62707	907	59678	741	59678	634	64725	02	5
931	044	62731	979	64	865	61***	815	61***	04	5
935	014	54553	952	58585	902	58585	807	60621	02	5
941	029	61659							04	5
23										
644	989	02015	954	00514	906	00514	858	04037	02	5
672	020	00510	924	51520	660	53613	234	11***	05	5
957									02	5
975	027	03011	932	53577	856	52585	791	53617	02	5
979	023	55562	965	56587	756	56627	190	08***	02	5
24										
022	979	03012							02	5
027	917	52566	850	90541					02	5
038	031	01511	988	50528	976	00514	904	00014	02	5
049	044	62658	886	61643	795	61652	501	79794	02	5
073	027	61675	932	59661	742	59682	700	61718	02	5
997	024	04001							04	5
25										
054	028	58611	844	57599	755	62655	556	82853	02	5
055	031	637	012	63	861	35***	814	60***	02	5
058	021	63707							02	5
072	009	68747	943	53611	885	53631	712	60703	02	5
079	024	67740							04	5
159	021	67705	990	69	959	69***	899	64***	02	5
165	026	66671	935	58609	917	58617	800	60641	02	5
178	018	72743	985	73752	952	69713	905	69716	02	5
181	027	71714	951	59620	923	59616	912	59605	03	5
198	028	78824							03	5
204	014	78828	982	76804	950	76804	916	73765	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	585	75785	440	90932	319	06996	241	98995	03	1
879	453	90941	359	03995	305	04995			03	1
896	795	56584	445	89957	357	02995	273	04992	03	1
906	567	74996	461	84995	417	85997	411	84997	03	1
907	671	73774	599	80843	577	80859	484	90963	03	1
909	717	68722	705	68722	675	70757	655	71753	03	1
913	820	74774	791	73771	676	78875	664	78875	03	1
915	649	72795	496	86914	459	88934	289	10995	03	1
917	615	85884	548	89937	450	00990	360	05990	03	1
918	253	10993	157	03999					03	1
924	804	76783	778	75794	582	84926	562	84944	03	1
926	336	03992	299	03994	101	47***			03	1
934	736	81855	613	85901	515	87978	465	90990	03	1
938	773	73753	567	88903	527	90923			03	6
945	634	88876	578	82873	487	88923	332	01992	03	1
964	775	73882	675	77977	635	78998	552	77995	03	1
968	768	66869	739	68844	609	73812	537	79877	03	1
74										
043										
072										
074										
082	316	04997	125	04998	101	58***			03	1
090	862	60625	637	72768					03	1
109	213	95999	188	89999					03	1
198	775	51690	705	55595	681	57602	626	59678	03	1
78										
016	782	07635	715	03586	664	01622	311	90990	03	1
325	740	09603	683	04582	584	05662	461	61999	03	1
355	771	10051	753	09579	688	04526	664	03625	03	1
367	710	07994	518	62990					03	1
501	554	54603	530	55604	484	58647	458	61758	03	1
526	734	11554	668	07651	648	07996	348	75881	03	1
806	505	57629	493	57649	274	90963	170	16994	03	1
91										
066	644	02686	588	57673	448	65811	291	89999	03	1
115	715	07994	645	02762	614	00997	604	01994	03	1
165	750	07046	666	03501	638	02673	366	78917	03	1
218	765	14534	755	14558	656	08993	647	80899	03	1
245	642	03008	535	54606	530	55656	481	59651	03	1
250	532	58613	516	58640	474	62656			03	1
275	785	12057	774	12525	765	12**1	630	02669	03	1
285	290	90990	164	15994					03	1
366	570	50572	484	58601	264	90012	175	09990	03	1
408	315	66751	212	83990					02	6
413	754	14996	720	12992					03	1
700	744	12034	720	12577	634	06593	600	03523	03	1
98										
223	615	02008	582	00511	563	01621	527	52693	03	6
645	610	04008	277	85979	132	25995			03	6
836	820	18148	672	07058	457	57650	253	89987	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	318	87998	246	04992	116	16997	088	15995	03	1
037	758	01681	559	55994	522	59754	458	68722	03	1
041	882	50512	850	03562	815	03611	756	51746	02	5
044	884	08054	725	51538	688	55575	673	54711	03	1
052	570	00800	487	81730	463	82690	378	71550	02	2
055	838	53691	820	53711	785	51995	725	54789	03	1
062	063	20 0							02	2
134	660	51685	365	77894	287	88944	172	19993	03	1
154	600	71999	560	73866	425	87978	282	06999	03	1
223	782	09	732	06	688	03***	578	53***	02	1
246	770	53993	618	57999	311	89991	214	07999	03	1
360	761	58655	658	66723	634	65724	400	92981	03	5
01										
001	804	64701	760	64727	542	79884	400	91999	03	8
030	756	62713	600	71802	570	73834	400	93018	03	8
384	731	57589	676	62638	567	70723	540	71741	03	8
415	674	65653	659	65651	613	66693	512	76804	03	5
02										
062	693	63692	669	91694	616	64723	602	64722	03	8
077										
084	725	56587	543	72722	352	96990	294	03995	03	8
836	787	58687	754	58682	670	63742	416	90990	03	7
974	797	57579	719	63630	693	62625	661	64645	03	7
03										
005	374	60480	263	23 0	257	24**0	244	22**0	02	7
026	275	32 0	219	26 0	178	37**0	113	39**0	02	2
171										
322	279	38 0	141	37 0					02	7
476	086	32 0							02	2
743	160	43 0	095	38 0	015				02	2
808	678	09 0	275	35 0	265	33**0	235	39**0	02	2
917	230	32 0							02	2
953	377	47 0	324	37 0	277	34**0	253	42**0	03	7
04										
018										
202	565	78826	550	78822	455	89943			03	1
220										
270	740	60672	715	55581	654	59606			04	1
320	274	10996	247	12994	236	09999	190	08997	02	1
340	885	53627	804	57669	758	90570	214	17992	03	1
360	813	62659	772	57619	719	62662	679	59655	03	5
06										
011										
180	329	98 0	275	03 0	216	98**7	163	03**0	03	5
260	456	82887	377	92	308	01***	276	07***	02	8
447	982	07051	304	02 5	294	00**9	188	02**3	03	8
610	749	55559	579	68661	528	73744	505	76777	05	8
07										
110	725	60640	685	63674	645	66698	548	75772	02	5
145	833	52545	710	61630	660	65704	630	66725	02	5
190	770	55576	692	61631	574	69724	536	74774	02	5
480	568	71732	500	75788	381	90932	352	92**0	02	8
510	730	54545	658	61619	580	65655	492	75756	02	5
645	808	00512	745	53544	665	59604	635	61622	02	5
08										
509	932	14591	752	01675	727	03693	307	90**0	03	1
10										
185	710	58623	570	71742	343	01***	307	02***	02	7
338	240	41 0							02	2
384	312	02990							03	5
393										
454										
486	730	56600	670	61637	600	67693	417	89920	02	8
633	824	52532	726	58595	623	66785	600	68993	03	5
672										
866	484	74762	355	90932	247	07998	225	08995	03	5
11										
030	595	59997	557	63802	465	73765	430	75828	03	5
567	665	57605							03	5
12										
375	578	65791	563	64791	523	66816	500	69842	07	8
840	807	03531	728	52571	715	51597	564	65737	03	8
15										
420	566	62735	471	71812	246	07***	230	07***	04	8
16										
080	400	85885	367	90931	241	12998	175	12996	02	5
240	662	53648	608	57732					02	5
560	600	58707	435	65837					02	5
596										
716	685	50997	560	61914	412	81990			03	1
17										
606	645	19100	622	22020	268	38**9	206	25**9	02	2
21										
056										
153										
169										
209	655	62648	486	85	419	86***			02	5
221	511	70703	476	73741					02	5
422	336	69741	406	84					02	5
802	815	54	763	36	747	55***	573	70***	02	5
824										
834										
845										
875	875	32	610	71	577	71***			02	5
882	777	58599	713	60624	477	78***			02	5
22										
318	589	66853	539	66774	251	03***			02	5
357	820	00005	614	61628	470	76***	334	90***	02	5
469										
887	887	51526	850	53551	764	53543	500	73***	02	5
907										
909	886	59606	800	59614	795	59617	612	61633	02	5
921	611	64725							02	5
931	761	61	619	61					04	5
935	730	58646	545	69805	413	81***			02	5
941										
23										
644	834	04029	800	02	214	08***			02	5
672										
957										
975	766	53618	717	52615	312	94***	199	13***	02	5
979										
24										
022										
027										
038	861	52641	811	53557	648	63654	605	63645	02	5
049										
073	652	61738	516	74887					02	5
997										
25										
054	505	83879							02	5
055	720	62	547	74	447	84***			02	5
058										
072	546	72834	414	83925					02	5
079										
159	797	64	687	71	520	82***	390	96***	02	5
165	752	60643	613	67729	500	76834			02	5
178	863	66691	724	65676	629	70744			02	5
181	904	57599	896	57617	845	55620	795	56665	03	5
198										
204	814	43768	730	78807	721	77804	709	78804	02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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 6																		
090	AKTIUBINSK	280				510	62725			000	65751			450	79**9			02	5
101	KYZL ORDA	270	74819			480	68761			920	70788			340	79875			02	5
107	ALMA ATA	230				520	53531			050	58583			590	72722			02	5
119	KARAGHANDA	320				510	71773	8	8	960	71779			350	83***			02	5
135	ASHKHABAD	240				520	55			030	786**			550	71***			03	5
139	STALINABAD	200				530	04	34	3	080	56***			660	70***			02	5
145	TASHKENT	250				520	53 7			020	61**1			550	73**7			02	5
580	TASHAUZ	230				430	72885	22	15	850	76864	02	44	870	81325			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				440	77 4			***	*****			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	240				500	56617	26	12	000	63653			500	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					360	7477			*80	78809			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				360	67676	10	4	018	71762			240	86891			01	5
157	DIKSON	080				360	59614			830	69712			260	86***			01	5
159	TYRTOVA IS	100				410	53 7			869	60**7			290	84**2			02	5
163	KHATANGA	170				410	63656			850	69710			290	83856			01	5
829	MALYIE KARMA	180				470	58617			940	67718			***	*****			02	5
898	BUKHTA TIKSI	150				70				800	73**8			200	77**7			01	5
982	AMDIERMA	190				470	58591			940	69703			370	85874			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060	05260			834	02409			660	82843			050	92943	01	51	02	5
269	KHABAROVSK	050				280	69695	25	18	700	76769	20	17	080	*****			02	5
270	EKATERINO NI	090	61697			320	67698			740	7*858	25	16	110	90945	25	30	02	5
298	VLADIVOSTOK					390	59657			860	68715			320	77***			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	72630			496	63280	10	7	027	41270	28	14	897	09990	26	41	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	75670	07	15	494	57410			028	49120	02	18	918	22610	08	11	03	2
648	HABBANIYA	045	55330	33	11	492	46320	32	18	013	31230	29	16	867	00910	24	8	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	15520			313	09590			584	56**0			15	8
339	JODHPUR	012				151	16660			313	07700			584	58**0			15	8
475	RAMRAULI AL	011	17060			149	12630			309	07**0			576	62**0			15	8
807	CALCUTTA	010	19130			149	14660			311	06710			581	55**0			15	8
867	NAGPUR	011				151	15520			313	09590			584	56**0			15	8
909	ERAVAL	010	25140			151	17010			314	11600			587	54**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	19060			315	11660			588	56**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	25180			150	16090			313	11540			588	54610			14	8
279	MADRAS	009	24190			151	16130			315	10030			586	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	006	24230			148	18130			312	11040			585	53580			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24240			150	15150			313	07070			583	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	71690	09	12	489	62600	15	12	089	50470	17	13	925	25160	20	31	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	044	08557	00		484	06627	9	16	998	52714	28	38	842	81741	29	45	03	1
401	WAKKANAI	035	02581			456	59671			942	65754			760	76854			03	1
580	MISAWA	043	09504	33	10	474	40833	26	17	959	56698	26	29	814	72998	34	53	03	1
582	AKITA	044	10007			479	02586			986	55688			827	68827			03	1
590	SENDAI UCMO	037	15079			478	04002			991	53596			837	69768			03	1
646	TATENO	034	17085			479	07008			994	00572			849	66773			03	1
671	TOKYO HANEDA	032	16089	05	9	480	08011	3	12	996	51992	30	22	849	68993	27	34	03	1
744	YONAGO	043	15074			385	06566			000	51692			852	68851			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	19113			482	08003			003	02643			874	64777			03	1
808	ITAZUKE	044	16096	00		489	07997	13	5	006	50991	21	14	858	68991	26	34	03	1
827	KAGOSHIMA	038	16122			484	08065			003	00547			866	63677			03	1
931	KADENA OKINW	036	25198	27	7	497	16021	23	17	030	08509	25	30	925	56704	26	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	14141			494	05631			011	00998			865	67797			03	6
155	CASABLANCA	175	14132			550	09014			120	01633			742	66795			02	8
390	M BLANCHE	110	15118			460	07029			048	51532			650	68805			02	5
625	AOULEF	130				510	11542			094	02675			720	65855			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	073	22199			510	20544			132	07515			808	60656			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA					490	51310			010	31210	22	15	863	97850	22	23	02	2
366	FAROUK	122	22118	32	10	510	10050	5	4	094	00**4	18	8	707	67778	28	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	64684	02	16	438	73764	27	6	894	83874	29	13	855	91999	32	33	03	1
133	KOTZEBUE	064	61687	09	4	464	70732			931	72848			739	74997			03	1
200	NOME	071	58671	29	19	482	62792			965	65691			789	72756			03	1
204	GAMBELL	075	54562	26	25	489	59677			980	61995			808	71743			03	1
219	BETHEL	031	26270	34	10	490	64718			973	62671			804	70746			03	1
231	MCGRATH	073	64726	20	5	472	71758			940	72871			746	76993			03	1
261	FBANKS WEEKS	058	71851	22	3	452	72754	27	32	913	78888	27	31	686	89952	28	33	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	049	61662	02	7	463	62731	33	19	945	69804	29	23	759	76993	30	56	03	1
291	NORTHWAY	065				454	70742	33	33	930	68749	25	37	730	83862			03	1
316	FORT RANDALL	077				492	62646			986	57997			824	72850			03	1
350	KODIAK	049	53658			464	58992			958	65995			781	77998			03	1
361	YAKUTAT	050	53542	12	22	468	58601			954	66709	26	18	765	79858	27	36	03	1
381	JUNEAU	065		11	9	472	64999	6	3	951	68721			766	76991			03	1
398	ANNETTE IS	062	58691	04	9	468	65771	35	12	947	66999	33	37	759	78998	34	54	03	1
409	MASSACRE BAY	079	02532			492	58610			003	54563			859	66816			03	1
454	LONGVIEW	093	01549	09	8	515	58990	10	17	009	59997	11	26	759	67998	08	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	18139	03	10	503	15998	3	5	032	05994	12	9	915	58994	33	15	03	1
208	CHARLESTON	050	10518	25	7	493	08614	31	16	013	02684	29	35	880	63784	29	60	03	1
211	TAMPA	055	15522	06	8	503	13998	32	9	030	05995			908	60990			03	1
219	ATLANTA	053				495	09572	30	21	015	01579	29	25	881	62674			03	1
232	BURRWOOD	056	14079	07	13	503	11638	33	8	029	06991	29	19	911	59762	29	19	03	1
240	LAKE CHARLES	053	12069	15	10	501	13583	20	6	026	05633	28	20	908	59749			03	1
250	BROWNSVILLE	047	21197	30	7	503	14096	21	16	035	08994	15	2	928	56998	31	4	03	1
253	SAN ANTONIO	048				498	15027	23	12	033	11993	29	20	921	58743	29	19	03	1
259	FT WORTH	038				487	13502	27	23	016	06555	28	46	896	60991	26	64	03	1
263	SAN ANGELO					457	73743			922	75818			703	86946			03	1
265	BIG SPRING	032				489	18506	26	29	025	09584	31	26	912	59782	30	31	03	1
270	EL PASO	038				496	19031	28	7	037	11587	32	16	929	57717	32	24	03	1
278	PHOENIX	038				501	18053	36	9	040	09564	36	14	928	58712			03	1
304	HATTERAS	047	05549	30	16	479	04997	28	21	993	52712	27	39	845	68813	29	69	03	1
317	GREENSBORO	048				479	00999	29	26	989	51607	29	45	842	67990			03	1
327	NASHVILLE	052				485	03552	30	22	000	51584	30	41	856	65744	28	73	03	1
340	LITTLE ROCK	050	09508	30	6	494	11891	25	27	016	00568	27	27	885	62667	28	49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				489	07559	26	5	015	06550	27	20	887	62652	28	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				498				032	05544	32	32	910	59998	31	50	03	1
386	LAS VEGAS	048				508	18033	1	17	040	03526	36	19	920	58999			03	1
394	SANTA MARIA	055	21149	01	20	510	18026	36	29	045	09994	34	18	938	58994	30	24	03	1
405	WASHINGTON	039	01561	32	15	462	56673	31	35	955	60741	30	50	788	74991			03	1
445	COLUMBIA	048				485	05663	34	6	995	54681	30	24	841	69848	29	46	03	1
451	DODGE CITY	044				489	12045			013	01526			875	65687			03	1
476	GRAND JUNC	065				509	10070	32	6	031	00572	30	20	887	67990	32	56	03	1
486	ELY	073				519				038	51552	32	14	899	64992			03	1
493	OAKLAND	069	17131	36	3	522	14997	2	16	051	06992	36	6	926	61993	29	43	03	1
506	NANTUCKET	007	00547	30	18	429	55899			923	60996			743	78997			03	1
518	ALBANY	015				431	61642			916	66817			724	80831			03	1
520	PITTSBURGH	043				463	58642	27	33	952	65681			763	80990			03	1
528	BUFFALO	032				451	59603			935	67704			736	82859			03	1
534	CHICAGO	041				462	54638	32	32	961	60990	32	43	784	76997			03	1
536	TOLEDO	035				456	56595	33	26	945	64672			759	80990			03	1
553	OMAHA	044				479	03632	21	10	987	55606	27	25	826	72995			03	1
562	N PLATTE	030				473	11011	26	29	994	50574	28	32	838	72746			03	1
576	LANDER	051				497				010	54663	29	31	851	71990			03	1
600	SABLE ISLAND	500				449	10055			973	04650			842	61754			03	1
606	PORTLAND	510				416	59613	28	21	905	60612			730	76796			03	1
655	ST CLOUD	043				465	50685	28	11	964	60764	29	11	785	78906	29	42	03	1
662	RAPID CITY	036				475	02571	31	34	980	57643			811	75818			03	1
681	BOISE	075				516	05544	26	12	025	55688	29	36	867	70795	29	81	03	1
712	CARIBOU	539				382	55887	30	15	885	55578	18	26	724	71763	17	78	03	1
734	SAULT MARIE	036				452		2	9	932	69721	35	18	723	83908	34	28	03	1
747	INTL FALLS	040				455	54641	22	11	952	60774	25	12	767	80993	30	22	03	1
764	BISMARCK	022				453	00539	29	31	953	60622	29	39	770	80894	28	48	03	1
768	GLASGOW	024				457	01611	28	56	958	60724			775	81922			03	1
775	GREAT FALLS	034				471	02573	25	31	973	59714	28	58	801	77912			03	1
785	SPOKANE	051				484	00557			986	58998			816	75829			03	1
798	TATOOSH IS	053	06043	27	11	484	51522	24	38	985	57608			815	76824			03	1
815	STEPHENVILLE	021	13108	14	25	464	05037	20	54	977	00613			***	*****			04	1
816	GOOSE	001				440	05023	18	44	950	00981			815	64677			03	1
826	NITCHEQUON	008				417	63676			901	66701			719	76801			03	1
836	MOOSONEE	040	65682			440	69702			909	73797			693	88924			03	1
867	THE PAS	042				436	70758			916	64673			723	83912			03	1
879	EDMONTON	066				456	76799	35	26	916	74783	33	70	705	87943	28	70	05	1
896	PRINCE GEORG	073				465	76799	33	12	924	79811	29	43	695	89990	28	62	03	1
906	FT CHIMO	035	60053	34	4	446	61704	35	4	928	65801	32	8	744	76990			03	1
909	UP FROBISHER	028	57615			433	63702			918	69784			718	81998			03	1
913	CHURCHILL	034	78844	27	15	416	78821	29	24	870	82908	28	19	633	91998	28	38	03	1
915	CORAL HARBOR	004				400	69732			869	75791			651	88925			03	1
917	EUREKA	026	81889	07	5	417	70752	7	10	886	72768	15	23	669	89921	17	42	03	1
918	ARCTIC BAY	493				395	69711			868	71731			652	87904			03	1
924	RESOLUTE	020	77793	36	30	410	74763	36	24	872	77805	35	20	645	90999	34	10	03	1
926	BAKER LAKE	020	74994			415	68682			883	74754			668	87875			03	1
934	FT SMITH	060				451	74762			913	77857			686	91990			03	1
938	COPPERMINE	056	74798			451	69742			920	74803			709	84923			03	6
945	FORT NELSON	075				460	75827			916	79843			682	92991			03	1
964	WHITEHORSE	071				459	70784	16	38	937	65797	26	9	746	79869	29	27	03	1
968	AKLAVIK	039	77837			436	66758			911	70754			708	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	75814			459	63792			938	69990			736	82993			03	1
072	MOULD BAY	038	77808			426	75778			884	78809			654	91997			03	6
074	ISACHSEN	038	83861			424	74771			881	81845			643	93992			03	6
082	ALERT EL ISL	035	80908			432	62743	14	10	912	70837	18	35	700	86916	20	19	03	1
090	CLYDE RIVER	510				412	62658			891	70738			682	84884			03	1
109	PORT HARDY	054	01510			476	59614			964	60699			790	76843			03	1
198	PEPPERRELL	048	07055	00		490	08568	16	8	007	00546	20	2	871	63692	29	10	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	16093	34	10	495	13998	29	17	021	02996	26	23	883	64996	27	51	11	1
325	HAVANA C B	045	22181	03	10	503	14071	6	10	033	06551	08	14	918	57998	03	11	03	1
355	CAMAGUEY	049	19188			505	14021			035	07624			917	48990			03	1
367	GUANTANAMO	037	21175			495	13118			023	07504			904	58995			03	1
501	SWAN ISLAND	032	24208	07	9	497	16091	4	15	028	04538	02	10	909	58684	32	15	03	1
526	SAN JUAN PR	032	24237	13	4	495	16127	7	11	030	09998	04	10	923	54998	29	12	03	1
806	ALBROOK FLD	025	23218	28	3	484	13124	8	22	016	06025	01	11	898	58604	32	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	038	20169	10	14	494	13211	16	12	023	04507	28	29	905	58647	29	19	03	1
115	IWO JIMA	041	25168	35	3	498	12105	32	7	026	07581	31	17	909	59648	31	46	03	1
165	MOKULEIA	038	24186	22	5	499	14109	24	8	031	06511	24	10	909	60788	26	14	03	1
182	HONOLULU	039	23174	17	3	495	12098	22	10	021	04536	21	6	896	61990			04	1
218	NORTH FLD	031				493	17508	7	16	032	10002	18	4	918	50873			03	1
245	WAKE ISLAND	028	27221	08	7	492	17147	8	5	030	08**5	28	5	915	57990	28	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	26217	09	9	484	17112	8	18	020	08031	11	10	909	58646	20	15	03	1
275	JOHNSON IS	030	26221	08	12	493	15138	10	12	027	08563	04	6	922	53991	30	13	03	1
285	HILO	035	26208	14	7	498	16123	18	10	033	07041	18	16	916	58729	23	6	03	1
334	TRUK	018	29242			486	17125			023	10013			913	*****			03	1
348	PONAP CAR IS	021	27248			487	18131			027	08046			915	58639			02	1
366	KWAJALEIN	031	28257	07	11	490	18174	9	12	032	10069	06	9	925	55647	23	11	03	1
408	PELELIU IS	019	27251			489	19167			027	11077			930	51608			02	6
413	YAP	072	29234	09	13	492	19508	8	21	024	10078	09	14	921	54993	07	26	03	1
700	CANTON	019	28218			481	15149			020	11563			915	53674			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	30242			497	22177			046	15092			948	54562			03	6
645	CEBU	032	28235			496	17157			036	10055			931	55609			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28231			493	17147			032	08049			924	55633			03	6

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	
26														
090	101	50											04	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											03	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											03	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
159	101	43											02	5
163	700	04 3											01	5
829	101	50											02	5
898	101	50											01	5
982	760	05 7											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	450	05			900	05							02	5
270	101	43											02	5
298	80	02											02	5
40														
427	116	65490	26	74	997	36 0	26	91	394	04**0			02	2
597	155	72440	25	14	048	34 0	25	20					03	2
648	055	52 0	25	26	917	30 0	26	39	353	20**0	26	57	02	2
42														
182	957	87 0			231	96 0							15	8
339	960	82 0											15	8
475	944	88 0			209	07 0							15	8
807	962	81 0			236	01 0							15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	966	84 0											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											14	8
371	965	80 0											14	8
45														
005	187	80690	23	30	096	39 0	25	30	471	91**0	21	12	01	2
47														
208	015	97990	28	66	887	02996			325	12997			03	1
401	915	97993			785	97995			300	94990			03	1
580	975	00949	26	68									03	1
582	007	96990			865	03998			303	09999			03	1
590	023	95991			889	04990			317	10995			03	1
646	043	91992			926	02997			346	15994			03	1
671	042	90990	28	74	925	02998	78	12	343	15997	27	96	03	1
744	045	90995			934	98992			370	*****			03	1
778	080	84996			998	98999			393	22996			03	1
808	053	90990			936	98999			334	15997			03	1
827	086	81994			992	02990			393	21991			03	1
931	717	81997			278	02991							03	1
60														
120	061	90991											03	6
155	938	91 7			200	12 4			622	13**7			02	8
390	925	97 4			181	17 1							02	5
625	937	93 7			201	08 1			625	18**1			02	8
61														
642	952	88991			218	09 1							07	8
62														
053	034	45 0	24	45	883	27 0	24	41	304	21**0	23	33	02	2
366	335	95 4	27	42	196	08 4	27	60					15	5
70														
026	101	50											03	1
133	916	95992			774	03998			238	03997			03	1
200	971	94997			819	09995							03	1
204	989	95990			838	14990			167	*****			03	1
219	982	96998			826	11994							03	1
231	917	95998			773	05990			230	04998			03	1
261	818	94995	30	73	704	97998	33	34	090	02992			03	1
263	827	96998			705	98997			183	*****			03	1
273	915	97990			779	02995			247	01995			03	1
291	856	03992			720	00990			204	00990			03	1
316	002	95992											03	1
350	911	01991											03	1
361	899	04990	28	34	748	02993	29	35	827	02993	29	31	03	1
381	909	03997			763	01990							03	1
398	898	04991			754	00990			231	00997			03	1
409	054	93990			908	13097			290	13992			03	1
454	041	92990	05	64									03	1
72														
202	141	86994	27	13	029	05992	25	56	409	*****			03	1
208	091	89009			966	06995			359	20990			03	1
211	122	91998			990	11995			343	*****			03	1
219	094	88975			971	07993			390	19996			03	1
232	135	89991	30	31	008	08992	29	31	361	26995	26	33	03	1
240	130	89991			000	09999			353	26992			03	1
250	163	87990											03	1
253	148	87999	28	24									03	1
259	121	87999											03	1
263														
265	138	87994	29	35	014	08995	29	45					03	1
270	158	86997			034	08997			384	23998			03	1
278	157	87999			030	10998			375	24999			03	1
304	039	90999			927	98999			360	13994			03	1
317	034	91993			907	01990			332	13996			03	1
327	056												03	1
340	099	88959			973	08998			350	23998			03	1
353	104	89986	28	92	972	09994			343	23990			03	1
365	141	87992			017	09996			376	23992			03	1
386	150	87991			026	09998			385	23995			03	1
394	161	88983	29	37	031	10993	28	35	388	21992	29	23	03	1
405	307	82995			956	93992			854	*****			03	1
445	029	95991			891	05991			310	16990			03	1
451	074	91998			945	09991			335	19994			03	1
476	084	92991			949	08995			354	17993			03	1
486	103	90998			968	12992			348	17994			03	1
493	143	89001	28	65	011	10998			378	20996			03	1
506	921	82993											03	1
518	878	86923			805	85998			317	04993			03	1
520	926	90991			829	94991			295	10998			03	1
528	874	93998			778	90992			278	07994			03	1
534	938	98990			813								03	1
536	913	95990			805	95997							03	1
553	994	98991			858	98999			301	15992			03	1
562	999	98999			859	03993			286	14993			03	1
576	022	96991			877								03	1
600	062	88961			942	00991							03	1
606	902	84921			831	86999							03	1
655	917	07990	29	69	779	96994			267	04994			03	1
662	957	98999			821	01996			291	05999			03	1
681	044	95996			897	01997			310	13992			03	1
712	922	89993			829	93999							03	1
734	584	98991	31	30	740	95990	30	38	242	00996	28	31	03	1
747	887	08992	30	52	743	96995	30	41	243	00999	27	41	03	1
764	896	00991			768	00990			255	01995			03	1
768	909	02995			773	01995			262	02993			03	1
775	934	05997											03	1
785	963	98997											03	1
798	332	85915			972	98992			825	05990			03	1
815	101	58											04	1
816	022	90923											03	1
826	101	58											03	1
836	790	11998							090	06996			03	1
867	835	04999			696	98992			194	98998			03	1
879	830	97997			716	92994			218	*****			05	1
896	101	58											03	1
906	904	99990	20	98	766								03	1
909	101	56											03	1
913	748	96993	28	74	633	96998			145	*****			03	1
915	727	01992			630	96999							03	1
917	774	06998	18	50	620	02998	16	15	078	07998	20	8	03	1
918	756	992											03	1
924	746	04993	20	5	605	01994	28	5					03	1
926	777	06994			633	00990			125	98992			03	1
934	801	94995			699	92991							03	1
938	830	06990											03	6
945	799	94995			689	95994			189	98998			03	1
964	875	05990	27	40	721	03990	30	31					03	1
968	101	58											03	1
74														
043	861	04994			702	02994							03	1
072	750	03994											03	6
074	743	01990			710	00995			065	08990			03	6
088	807	08995	19	22	642	05991	21	24	087	09994	20	17	03	1
090	795	02997			656	02993			111	07990			03	1
109	943	97990			818	00990			300	01990			03	1
198	074	91990							342	*****			03	1
78														
016	101	58											11	1
325	148	83995	26	40	037	05998	25	50					03	1
355	150	84996			037	06998			388	28991			03	1
367	145	82995			033	05995							03	1
501	141	86923			024	07992			385	30991			03	1
526	177	81892	27	82	076	04997	28	40	430	26998	30	26	03	1
806	130	86892	28	10	006	10994	19	18					03	1
91														
066	141	85956	31	29	021	08995	33	31	388	21994	28	20	03	1
115	159	80993	31	59	069								03	1
165	130	89978	01	85	994	11995	30	23	360	25991	28	25	03	1
182	108	91990			973	11995			332	22997			04	1
218	169	77994	01	15	092	98999	01	1	441	32991	05	7	03	1
245	162	83990	30	23	052	09996	32	38	412	30992	29	30	03	1
250	145	83901	21	25	046	01990	32	15	421	*****			03	1
275	169	84995	31	35	059	05997	30	42	434	23991	30	36	03	1
285	141	88951	26	24	008	12991	26	20					03	1
334	168	81996											03	1
348	179	81990			072	05990			420	25998			02	1
366	176	82876	23	15	076	01998	25	48					03	1
408	210	73813			141	93994			573	16998			02	6
413	176	81993	09	16	074	02998	07	12					03	1
700	171	81994			064	05992			415	*****			03	1
98														
223	206	80997			109	99990			464	29994			03	6
645	182	82995			078	03993							03	6
836	101	50											03	6

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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	
26										
090	010	65951	924	65751	844	62725	819	62725	02	5
101	018	74927	990	74818	830	67855	791	67752	02	5
107	924	52526	894	53531	817	53531	740	55553	02	5
119	968	72791	900	71781	711	71773	584	78857	02	5
135	004	55581	901	56	873	56***	850	55***	03	5
139	926	06016	872	05	813	01***	738	54***	02	5
145	970	57579	683	64	146	51***			02	5
580	019	79974	919	70382	895	71784	713	76865	03	5
617	029	75876	952	76	888	76***	767	81***	02	5
630	006	60645	966	62671	928	56602	889	56601	02	5
27										
213	920	70757							02	5
28										
155	010	*76784	838	65663	805	65683	731	69736	01	5
157	007	53544	833	60613					01	5
159	021	67704	000	69	958	69***	707	64***	02	5
163	017	63667	969	63656	946	65671	914	65671	01	5
829	022	50523	911	55572	825	60621	553	77***	02	5
898	021	73746	402	99					01	5
982	017	50514	900	55561	822	60611	305	06***	01	5
29										
263	990	67626	990	67726	824	67723	716	81857	02	5
269	999	61616	826	70711	672	77786	506	88882	02	5
270	002	61694							02	5
298	054	60920	718	67727					02	5
40										
427	013	73660	897	62460	880	66360	562	17090	02	2
597	012	77670	908	61580	806	63560	838	56420	03	2
648	011	50300	985	63360			807	46220	02	2
42										
182	988	17070	910	21030	820	12510	790	13620	15	8
339	989	17520	924	21540	875	16570	715	07680	15	8
475	001	16060	985	20000	970	20520	832	10650	15	8
807	011	18150	970	22060	892	14520	840	14680	15	8
867	977	20090	950	24060	750	05010	630	04**0	15	8
909	010	24160	990	28090	770	09**0	725	12610	14	8
43										
063	949	20090	915	25070	760	10030	725	11570	14	8
149	005	26180	921	19140	875	18090	816	12550	14	8
279	009	25190	976	23170	550	52580	450	59**0	14	8
333	005	24220	916	24120	400	64770			14	8
371	003	24220	610	02000	585	51**0	250	90**0	14	8
45										
005	007	72700	840	61590	809	62560	776	59490	01	2
47										
208	014	09001	980	08645	940	10598	875	06638	03	1
401	013	03571	901	55647	757	67712	575	70795	03	1
580	011	30005	975	06531	886	51557	843	00691	03	1
582	015	12013	898	02558	830	02603	645	59712	03	1
590	009	16059	969	11011	827	03502	814	53505	03	1
646	009	19075	929	12052	773	02531	455	72848	03	1
671	011	17093	950	14031	940	14015	785	03503	03	1
744	015	17083	977	14051	904	08013	803	05611	03	1
778	004	19129	913	11053	759	05606	597	56696	03	1
808	015	18110	918	08027	908	10594	718	01994	03	1
827	013	17144	011	16134	929	12095	889	10043	03	1
931	007	26195	907	17145	856	15106			03	1
60										
120	018	10086	839	04009	812	07639	790	07998	03	6
155	015	09075	000	14132	960	12111	945	11114	02	8
390	011	08074	000	15118	982	15105	950	12071	02	5
625	983	12545	973	17511	905	14584	810	08518	02	8
61										
642	004	21207	982	29131	965	28515	894	24551	07	8
62										
053	990	59039	971	64430	638	20040	620	11***	02	2
366	006	23112	720	02652	566	60733	466	70817	15	5
70										
026	016	63674	894	71747	656	86901	600	87903	03	1
133	025	62657	020	60689	812	73759	775	72759	03	1
200	027	57591	006	57675	946	61672	897	60797	03	1
204	018	52551	880	62635	831	58762	688	61794	03	1
219	031	57607	998	57625	870	65688	820	64801	03	1
231	016	73777	005	64736	978	64693	862	71748	03	1
261	006	73742	955	70752	894	69729	768	77804	03	1
263	974	70736	926	69737	870	73751	826	73742	03	1
273	014	64687	980	53638	960	55685	777	64756	03	1
291	956	78811	946	78855	932	75820	913	72776	03	1
316	027	51521	846	62649	836	59756	794	58784	03	1
350	016	52638	920	59665	905	54733	830	59998	03	1
361	018	52535	426	87935	252	00997	166	00990	03	1
381	025	59724	018	58733	892	62798	772	65813	03	1
398	020	57676	872	67733	835	64811	734	68997	03	1
409	048	03528	900	54578	790	52559	773	52543	03	1
454	035	04005	894		880		808		03	1
72										
202	017	17133	992	19135	926	14107	888	14074	03	1
208	017	03515	964	08597	940	11659	908	11990	03	1
211	019	11508	008	15521	938	10535	922	11592	03	1
219	983	04522	969	07557	943	07617	903	10628	03	1
232	020	13092	935	10052	913	14646	725	07675	03	1
240	019	08041	008	13081	946	10588	934	12596	03	1
250	016	17168	924	16132	832	14090	818	14047	03	1
253	989	10036	973	18102	886	12063	783	12551	03	1
259	993	13042	942	13018	889	11009	837	13505	03	1
263										
265	923	13527	900	19514	800	16619	756	13533	03	1
270	882	13016	870	20051	771	16544	732	13589	03	1
278	975	18079	962	24092	926	22039	782	16012	03	1
304	017	07532	932	01593	912	00606	900	02662	03	1
317	984	51547	975	05552	950	05644	905	04743	03	1
327	986	07543	964	06590	861	00605	838	05504	03	1
340	009	06008	994	11524	916	00561	896	11624	03	1
353	970	08537	958	13504	900	11563	813	05552	03	1
365	840	14016	832	16012	680	03555	646	02605	03	1
386	942	16084	935	21089	677	01533	667	04706	03	1
394	011	20143	896	14104	866	14076	804	14626	03	1
405	004	00567	992	01564	970	50598	947	50614	03	1
445	989	02513	980	06554	949	07542	788	00995	03	1
451	924	06016	908	09506	896	12039	660	51571	03	1
476	858	06057	840	10066	750	04578	655	54604	03	1
486	817	04014	807	08524	680	50714	400	74999	03	1
493	024	16131	012	17139	965	14128	930	15118	03	1
506	001	01541	892	56591	792	59632	774	57748	03	1
518	995	54573	979	53601	853	61645	834	60642	03	1
520	969	54546	867	57614	823	59711	775	61749	03	1
528	985	52523	429	89922	400	92996	370	95993	03	1
534	993	52551	982	50568	868	55619	837	54651	03	1
536	989	51551	940	53576	910	52564	739	64668	03	1
553	979	02506	962	07504	754	51746	725	53603	03	1
562	913	06516	778	07531	560	65674	400	85898	03	1
576	831	05604	818	06604	600	63738	574	66763	03	1
600	000	14105	968	15102	945	14107	809	07031	03	1
606	994	51535	977	51561	815	56580	400	89931	03	1
655	977	57598	965	55594	921	57613	903	52615	03	1
662	902	05532	765	52639	630	62716	472	79833	03	1
681	926	03509	910	10513	750	53634	572	65721	03	1
712	962	52547	885	56597	858	56581	804	52561	03	1
734	986	55578	895	57636			846	61677	03	1
747	970	57594	910	60624	904	57591	869	56613	03	1
764	947	00505	934	05018	430	90972	276	94995	03	1
768	932	01535	900	04545	578	72847	474	82958	03	1
775	883	03543	662	62744	640	60785	584	66995	03	1
785	933	04001	793	53591	592	65734	400	86945	03	1
798	016	07061	910	00514	659	59637	360	89967	03	1
815	007	13101	992	14102	753	50524	726	01653	04	1
816	995	11062	913	07048	770	03001	673	51612	03	1
826	939	50762	892	64697	867	66700	826	62678	03	1
836	015	65672	007	65686	990	64679	874	70718	03	1
867	981	70723	940	73773	820	70733	755	64671	03	1
879	939	72767	790	79816	780	76794	725	73773	05	1
896	941	71751	870	76795	812	77801	768	75797	03	1
906	009	60648	982	58616	913	63655	887	63662	03	1
909	008	59638	880	64658	870	62645	775	65692	03	1
913	013	78824	926	79834	874	77818	757	79855	03	1
915	994	68722	896	72751	880	69734	820	68733	03	1
917	011	84913	960	72775	930	69748	890	72771	03	1
918	996	63658	970	63658	905	67695	870	67696	03	1
924	006	78818	979	71733	920	73753	897	72743	03	1
926	007	74785	953	72997	876	67676	469	90900	03	1
934	997	80833	930	72754	907	71745	817	74773	03	1
938	024	76802	979	73788	948	69745	888	68732	03	6
945	980	83827	950	74804	909	75802	870	74817	03	1
964	936	75783	918	72762	862	72773	827	67791	03	1
968	015	77802	990	78831	961	68735			03	1
74										
043	011	78847	971	68733	908	61763	728	67839	03	1
072	014	811	989	78806	953	73768	937	74777	03	6
074	012	85894	965	75783	867	73765	556	90942	03	6
082	005	82934	975	74813	920	69774	905	64745	03	1
090	995	61635			920	59605	780	64696	03	1
109	018	01004	965	50523	776	63642	752	63673	03	1
198	008	06042	965	13081	907	10052	885	08006	03	1
78										
016	017	17111	906	09023	892	09606	858	14994	11	1
325	010	22189	892	15119	763	09047	750	10561	03	1
355	003	19186	983	21181	928	17149	872	14988	03	1
367	011	22181	800	10099	794	12990	765	11564	03	1
501	012	25214	947	21181	887	16137	670	10563	03	1
526	009	25232	810	14082	750	11605	724	11645	03	1
806	008	23729	865	14116	820	12092	786	12084	03	1
91										
066	012	21174	770	08077	753	07050	726	07021	03	1
115	002	25169	895	14127	828	11095	820	11990	03	1
165	009	25204	803	11076	750	09569	738	08544	03	1
182	012	25211	860	13105	786	09033	772	10502	04	1
218	992	28226	936	21166	925	21089	899	20141	03	1
245	009	28221	934	21194	796	15063	750	11074	03	1
250	005	27215	946	22181	580	00568	526	55635	03	1
275	010	27222	940	21192	828	14124	775	13524	03	1
285	011	27212	592	51555	587	50574	565	52584	03	1
334	006	29236	490	55996	430	62998	260	88992	03	1
348	003	28223	908	21153	783	15093	595	50526	02	1
366	007	29267	950	23224	930	23224	760	14099	03	1
408	003	27252	600	05507	557	51608	273	79863	02	6
413	006	30243	953	21171	790	15104	525	52992	03	1
700	006	29227	983	25214	896	18178	873	15149	03	1
98										
223	008	30242	692	14094	511	54553	471	57615	03	6
645	003	30243	984	25214	915	20189	807	15126	03	6
836	009	29241	984	26212	868	18158	568	50542	03	6

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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	
26										
090	819	62725	780	63739	744	63739	688	65752	04	5
101	626	66832	534	77851	359	93***	247	01***	02	5
107	680	59607	654	61613	606	62637	582	63647	02	5
119	538	80002							02	5
135	834	55	622	68	601	68***	587	67***	03	5
139	665	57	238	52					02	5
145										
580	666	76864	656	74877	629	74857	597	76864	03	5
617	828	81	710	79	589	79***	499	84***	02	5
630	800	57618	544	73769	446	78***			02	5
27										
213										
28										
155	448	91	332	05					01	5
157										
159	187	71	520	82	399	96***	319	50***	02	5
163	895	63656	836	63656	756	67705	715	68705	01	5
829										
898										
982	258	95	502	53					01	5
29										
263	578	88951	441	96	343	01***	321	01***	02	5
269	376	99	286	07	248	07***	278	04***	02	5
270										
298										
40										
427	522	14050	480		421	94850	380	88740	02	2
597	810	60390	765	56410	740	53380	513	21600	03	2
648	716	32230	477	97870	468	95730	458	94730	02	2
42										
182	665	08770	612	01760	483	63**0	345	83**0	15	8
339	650	07 0	562	50710	385	74**0	290	83**0	15	8
475	747	05760	655	04270	588	53900	365	81**0	15	8
807	674	05740	642	06660	537	53**0	253	91**0	15	8
867										
909	670	12630	563	00690	415	65**0			14	8
43										
063	635	08640	350	74 0	270	90**0			14	8
149	722	13530	400	70 0					14	8
279										
333										
371										
45										
005	740	53490	722	53500	675	46430	640	44400	01	2
47										
208	676	53728	554	65804	530	68771	358	90990	03	1
401	446	81996	382	96990	246	01994	154	94998	03	1
580	775	53657	590	66771	548	66817	367	90990	03	1
582	618	61722	550	66786	529	67792	375	83999	03	1
590	753	50554	650	56622	465	72783	428	44833	03	1
646	371	81997	317	99994	231	98990	216	01993	03	1
671	706	00997	671	52991	305	89997	134	12996	03	1
744	663	52718	509		159	04998	136	08992	03	1
778	545	61745	471	67792	336	80911	312	84990	03	1
808	600	59990	536	64990	444	75991	414	76994	03	1
827	755	04531	585	58611	477	67690	420	71735	03	1
931	725	09584	654	04006	512	57614	497	56739	03	1
60										
120	522	64784	475	71885	230	07998	213	07998	03	6
155	930	09095	890	07070	875	07070	825	10505	02	8
390	838	07026	770	02008	700	51532	665	55561	02	5
625	790	08631	776	07642	750	05556	705	03673	02	8
61										
642	646	02521	577	54662	539	55654	466	65673	07	8
62										
053	227	27 0	210	29 0	185	24**0			02	2
366	150	08 0							15	5
70										
026	540	90961	454	94990					03	1
133	723	74805	694	72862	676	71992	550	75992	03	1
200	854	802	794	62698	665	56582	444	85782	03	1
204	569	69734	328	90930	203	15993	190	10990	03	1
219	805	61877	793	62771	779	0*686	730	64692	03	1
231	652	73885	547	73995	417	81942	340	89014	03	1
261	768	77804	745	76791	662	79823	573	84887	03	1
263	794	74766	771	73753	744	75772	710	75791	03	1
273	728	68784	718	67804	680	67811	648	68847	03	1
291	890	72776	777	67711	751	69741	725	68831	03	1
316	749	56990	663	59990	600	62997	541	68854	03	1
350	795	58994	662	68995	560	71990	345	96990	03	1
361	166	00990	094	01992					03	1
381	725	68722	680	68762	660	67802	603	67809	03	1
398			626	68994	260	07992	254	02998	03	1
409	750	52543	600	58612	325	88966	160	18990	03	1
454	784	56991	648	62990	610	62990	465	69996	03	1
72										
202	877	14609	662	03993	645	04990	588	01990	03	1
208	882	10671	812	06563	676	02693	610	55631	03	1
211	867	14999	728	05996	684	05994	400	74997	03	1
219	810	06613	795	07601	590	56601	446	68712	03	1
232	615	03692	400	71879	298	89993	153	19997	03	1
240	910	13996	870	13594	737	05536	658	04624	03	1
250	800	14520	728	08563	656	08997	556	50738	03	1
253	756	12619	730	13993	661	08647	400	71867	03	1
259	550	55664	290	90990	227	02990			03	1
263										
265	620	04663	474	62744	422	68864	400	71997	03	1
270	608	02617	582	01683	559	50672	413	69857	03	1
278	663	05577	613	04611	400	70846	352	78921	03	1
304	878	03693	808	02699	746	00633	685	52645	03	1
317	827	00753	813	01631	800	00561	753	00543	03	1
327	784	04503	646	55623	617	57612	550	61655	03	1
340	882	12612	782	07645	664	51543	650	50567	03	1
353	800	06519	788	11521	754	10549	506	63662	03	1
365	578	53617	550	55747	524	58784	512	58786	03	1
386	441	65991	400	72991	285	90990	145	21992	03	1
394	775	14996	456	63801	400	72832	158	21990	03	1
405	888	55631	831	56706	786	59675	770	57634	03	1
445	728	52714	650	57656	616	59761	520	67994	03	1
451	630	53696	595	56739	572	58706	548	60645	03	1
476	617	57774	400	77995	325	88992	124	11992	03	1
486	319	88990	083	20997					03	1
493	914	14515	902	17614	765	08995	725	08993	03	1
506	747	60763	727	58765	655	63808	633	65723	03	1
518	767	62755	658	69847	640	69805	583	74794	03	1
520	738	61668	686	68838	400	86993	273	91996	03	1
528	340	92990	242	89990	166	93990	067	11993	03	1
534	810	53694	770	54735	595	69992	570	69995	03	1
536	730	62645	624	68827	533	76913	459	85990	03	1
553	674	57605	563	67693	555	66731	516	70879	03	1
562	364	89947	215	03999	167	07993	158	03992	03	1
576	555	65827	400	83997	357	89994	216	07996	03	1
600	793	08011	769	08542	735	06613	626	52706	03	1
606	392	90993	378	87913	356	88934	327	82885	03	1
655	858	50685	687	61775	576	70995	519	76894	03	1
662	326	88968	256	02992	216	00990	184	00990	03	1
681	532	67785	416	79916	400	81998	335	89995	03	1
712	641	59613	527	70743	400	76867	305	89990	03	1
734	743	67706	581	76814	549	77838	454	89969	03	1
747	831	53667	803	54643	649	65828	400	93995	03	1
764	330	00997	166	00992	153	03990	118	97995	03	1
768	450	84992	400	90996	260	00991	225	02992	03	1
775	504	76909	400	89009					03	1
785	336	97995	320	96991	245	05993	233	04998	03	1
798	265	04990	210	08995	185	03991			03	1
815	677	50595	650	50645	597	54692	569	56654	04	1
816	627	55896	549	60719	510	63668	240	02995	03	1
826	800	63671	780	62677	789	65696	618	69731	03	1
836	846	68707	698	73797	683	73789	457	91941	03	1
867	692	64673	578	74815	437	90988	358	02997	03	1
879	670	74811	560	80842	508	86967	470	87969	03	1
896	738	76786	668	81837	598	83891	512	88978	03	1
906	871	61692	803	62727	780		765	63741	03	1
909	645	72805	633	72831	603	75990	583	75993	03	1
913	634	85957	605	85959	383	97994	264	96999	03	1
915	670	75795	336	03993					03	1
917	800	72763	770	71752	492	90930	272	10990	03	1
918	820	71734	777	67698	720	69715	595	81831	03	1
924	856	74766	830	73764	584	84887	576	84876	03	1
926	288	07997	248	02996	086	98993			03	1
934	648	79894			405	97990	265	92993	03	1
938	781	71769	435	89974	269	10992	250	07996	03	6
945	818	77838	742	79833	662	81881	614	89220	03	1
964	800	66760	754	67721	706	65786	417	90943	03	1
968	709	70758	692	70743	595	75794	530	82861	03	1
74										
043	243	11996	155	00993					03	1
072	903	73756	813	77791	800	76773	641	80837	03	6
074	370	01995	045	15994	101	58***			03	6
082	858	62732	805	63795	555	82878	474	88936	03	1
090	749	67703	573	80822	441	90956	328	03994	03	1
109	730	60683	689		190	98991	120	02990	03	1
198	858	08760	782	03575	767	02537	720	00534	03	1
78										
016	601	57990	542	60990	471	67999			11	1
325	725	07507	691	05577	683	06675	633	04990	03	1
355	837	13589	773	08045	743	07523	723	09573	03	1
367	685	06003	631	02999	411	67994	334	86991	03	1
501	744	07514	656	02561	687	01678	590	00993	03	1
526	430	62795	372	69787	262	89001	124	26995	03	1
806	358	76774	283	89921	135	27992	101	58***	03	1
91										
066	680	03516	660	03647	622	02676	438	64728	03	1
115	805	05996	788	12612	688	06565	675	06565	03	1
165	725	08590	612	50602	584	52692	454	65804	03	1
182	685	03677	530	57993	488	62785	452	67752	04	1
218	871	18088	815	15108	804	15024	784	14523	03	1
245	666	06012	480	58737	440	63999	271	89940	03	1
250	484	59688	462	62673	428	65749	319	81873	03	1
275	702	08561	664	08591	540	00995	286	87995	03	1
285	557	52644	584	56642	440	66802	365	77891	03	1
334										
348	555	52320	503	58639	478	58641	453	59999	02	1
366	688	10061	687	07543	622	05513	580	00584	03	1
408	107	19990	043	92991					02	6
413	310	78834	117	25993					03	1
700	824	15098	799	17541	683	05553	565	00603	03	1
98										
223	460	57684	380	76889	110	33999	072	15995	03	6
645	778	15114	634	05028	130	27993			03	6
836										

Nov 22 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	18111	05	16	493	08997	6	15	017	03994	09	8	886	63994	05	26	03	1
037	0 360 700	035	13073	30	34	473	00506	30	24	979	52641	27	50	825	69999	29	61	03	1
041	0 450 160	131	09076			440	52520	30	30	976	54638	30	50	540	72920	30	64	02	5
044	0 440 408	027	11063	31	21	462	00524	31	20	965	59624	31	27	788	78849	29	45	03	1
052	0 524 200	037	47380	35	27	467	25170	1	39	962	09910	35	31	771	73570	30	20	02	2
055	0 565 510	050	05043	16	44	488	06022	19	27	001	53543	22	30	852	67695	22	23	03	1
062	0 609 159	041	44400	04	40	470	27250	5	42	967	12080	06	30	780	74690	05	21	02	2
134	1 300 400	062	21191	19	14	519	13086			051	07550			929	61689			03	1
154	1 500 450	045	04503	08	23	470	56882	9	13	964	62696	11	12	784	77858	16	17	03	1
223	2 286 345	039	19			491	12			016	03***			890	59***			02	1
246	2 480 620	048	02559	02	20	480	04996	4	17	988	54993	03	19	834	70855	28	12	03	1
360	3 660 020	102	05013			405	54559			908	62643			391	81865			03	5

Nov 23 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	074	51535			370	60615			827	66671			305	79821			03	8
030	THROMSO	133	51543			410	59622			898	65695			383	78813			03	8
384	GARDERMOEN	075				375	52536			896	60657			402	77831			03	8
415	SOLA	052	05013	08	6	390	51544	16	15	879	62623			361	81832			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	111				410	54543			913	63651			387	81855			03	8
077	STOCKHOLM	128	05045	14	11	440	02543	17	22	979	59684	18	21	491	76809	21	47	03	5
084	GOTEBORG	062	04035			380	00544			904	60613			411	77795			03	8
974	HELSINKI MAL	186	00008			486	00519			019	59663			534	77**3			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					459	25240			944	13080			771	87790			02	7
026	STORNOWAY	032	41370			459	24200	3	33	952	09920			767	81520	01	13	02	2
171	LEUCHARS	010				440	29220	2	32	938	11030	01	22	755	80660	01	23	02	2
322	FAZAKERLEY	504				427	29280			927	13120			743	77690			02	7
476	DOWNHAM MKT	508				423	30260	22	10	923	13080	25	7	744	79690	27	11	02	2
743	LARKHILL	503				428	31310	32	20	929	13110	33	25	749	80730	31	22	02	2
808	CAMBORNE	013				445	30240	32	24	944	13030	31	20	766	80730	30	21	02	2
917	ALDERGROVE	016				445	27200			941	09010			760	82710			02	7
953	VALENTIA	030	46390	02	14	461	27230			956	11050			779	84670			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	05033	26	14	472	53531	30	28	978	52687	34	56	829	67990	36	56	03	1
202	THULE	038	59634	15	21	445	66701	19	12	916	73765	17	22	696	88996	20	30	03	1
270	NARSSARSSUAQ	089	52543	27	6	515	00994	27	6	024	53991	26	25	877	66991	23	30	04	1
320	DANMARKSHAVN	088	66695			247	59651			836	64992			282	81991			03	8
340	SCORESBYSUND	095	53566			300	52604			913	68684			242	76859			03	8
360	ANGMAGSSALIK	193	06543	32	12	522	02564	29	17	074	52570			678	68737	29	40	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	134	01541			418	59637			919	62686			422	76822			03	8
180	KOBENHAVN	032	06058	06	15	351	02004	9	21	890	57622	13	17	436	72754	19	30	03	5
260	DE BILT	010	02011			322	51539			841	60686			329	79878			02	8
447	UCCLE	010				318	52523			832	61659			312	87845			03	8
610	PAYERNE	090				400	51533			920	62671			390	80837			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	036				370	00516	32	21	896	58617	30	22	417	77811			02	5
145	TRAPPES	029	260			330	51531	24	26	861	62684	25	40	351	79924	28	26	02	5
190	STRASBOURG	053				370	52531	26	22	879	62639			339	84853			02	5
510	BORDEAUX	088	06043			420	00001			938	61613			426	80838	27	32	02	5
645	NIMES	100	04045	25	10	400	50513	34	9	952	58618	27	35	459	77817	26	45	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	024				468	06515	25	29	984	52533	25	56	838	68711	24	71	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	009	41400	07	6	442	32280	11	12	944	16140	14	16	772	87800	16	30	02	2
122	JEVER	007	41400			439	30260			939	13090	15	8	761	83770	16	36	02	2
185	GREIFSWALD	020				340	02010			880	55560			450	71730			05	8
338	HANNOVER	004				436	32320	22	13	***	*****			769	89820	17	25	02	2
384	TEMPELHOF	088				329	50505	19	39	868	56577	19	23	422	73773	18	28	03	5
419	ISERLOHN	010				440	27270	25	16	938	13000	24	13	757	80670	17	36	02	2
454	WERNIGERODE	020				330	01500			870	57580			410	74750			05	8
633	WIESBADEN	042				353	52558	27	25	863	62699	24	25	343	80864	20	24	03	5
672	ERLANGEN	041				358	50509			885	60600			405	76778			03	8
866	MUNCHEN RIEM	060				363	52529			882	60626			397	74808	19	77	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	031				385	09065	20	43	969	00504	21	47	597	65692			03	5
567	PRAHA KBELY	023				360	02029	18	30	912	53539			496	69739			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	098				402	08047			954	50510			509	66**0			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	244								010	54623			524	74821			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					454	07453	23	23	027	51606	29	53	620	68726	25	41	02	5
560	CAGLIARI ELM	101	16135	22	4	460	08074	28	23	003	*****			640	66807	27	31	02	5
596	QRENDI	041				489	46400	34	11	005	32230	33	9	867	05800	34	14	02	2
716	ELLINIKON	057	10980	36	12	499	05047	9	9	014	01991	10	14	872	68991			04	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					527	52568			052	55990			606	73991			03	8
606	NICOSIA	042				493	53350			015	33110	02	4	869	99800	27	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	200				480	56589			980	64649			450	79***			02	5
153	TALLIN	170				480	00511			020	56607			550	74***			02	5
169	PSKOV	230				530	51526			060	56614			600	72773			02	5
209	SORTAVELA	210				500	54541			010	56561			540	74849			02	5
221	REGA									***	*****			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	120				450	03028			990	56602			530	74793			02	5
802	MURMANSK	210				470	71	23	7	960	62***	18	5	450	77***	19	4	02	5
824	ARKHANGELSK	230				500	57608			970	64680			490	77***			02	5
834	NARIAN MAR	250				520	57			020	62***			520	78***			02	5
845	LENINGRAD OB	220				520	51547	22	6	040	55660	27	7	630	71717	27	14	02	5
875	VOLOGDA	290				500	59 4			060	62**3			560	77**3			02	5
882	SYKTYVKAR	300				560	61615			060	65***			550	76***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					600	58647	27	14	080	63694	27	21	610	73**1			02	5
357	KAUNAS	180				490	05036	19	15	060	51549			650	67738	21	22	02	5
469	TAMBOV	400				660	52578	21	7	190	56641	22	2	730	75831			02	5
887	MINSK	230				520	00546	20	20	070	53581	21	12	670	68*64	22	13	02	5
907	GORKII	360				630	55	25	10	160	60***	27	23	700	71***	30	21	02	5
909	MOSCOW OBS	340				620	53594	23	16	140	57623	24	19	670	75***	24	16	02	5
921	CHKALOV	340	56657	23	12					100	62743			600	76883			02	5
925	KAZAN	350				640	56			130	64782			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	370				620	56690			130	63740			***	*****			04	5
935	KURSK	350				630	53630			160	57701			700	74889			02	5
941	SARATOV	390				660	58649	35	2	140	59729	02	2	***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	180				480	07537			070	00652			630	70846			03	5
957	KIEV	280				560	01626			130	52697			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	270				580	03 5	14	18	140	52**0	12	11	730	69***	04	6	02	5
979	SAMOLET	350				650	00671			180	57782			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	350				630	52762			160	57**4			***	*****			02	5
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	360				600	62652	8	13	070	65676			540	80820			02	5
073	VOROPONOVO	360				652	53584			160	58644			310	73821			02	5
997	SUKHUMI	230				550	02583	13	4	010	55641	09	10	650	71798			05	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	240				500	61641			980	78735			440	85864			02	5
058	SAMAREVO	250				510	61594			990	69747			420	81888			02	5
072	SVERDLOVSK	330	60645			590	60637	35	10	070	63695	35	20	560	79852	34	11	02	5
079	UFA	350				620	57781			110	64944			***	*****			04	5
159	IGARKA	170				400	61 6			860	70**0			260	87**2			02	5
165	ALEXANDROVSK	220	59604			380	60615			960	68704			870	76***			03	5
178	NOVOSIBIRSK	60	68838			470	65677			***	*****			***	*****			02	5
181	OMSK	260				520	65673			880	67675			420	79813			03	5
198	PODKAMENNAIA	240				440	70757			880	73775			980	78829			02	5
204	KRASNOIARSK	270	26804			470	76787			910	70728			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	310				580	58655	34	15	20*	62697			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	270				520	59602			020	63669			490	77818			02	5
107	ALMA ATA	200				560	51552			000	60043			610	74783	27	23	02	5
119	KARAGHANDA	200				540	63695	32	3	000	68755	27	4	390	84***	31	7	02	5
145	TASHKENT					500	51557			050	61652			070	77***			02	6
580	TASHAUZ	240				490	65 4			940	67**4			420	76**1			02	5
617	AHALSKOE MOR	100				500	65703	9	10	850	69**4			400	82**1			02	5
630	CHARDZHOU	240	55585			530	56583	28	6	020	59624			560	72**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	71777			810	78821			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	330				500	7 3	32	12	***	*****	34	10	280	84***			02	5
252	SKOVORODINO					330	74 4	4	5	770	72**2	04	10	180	87**5	06	10	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				300	67 0			030	73***			250	86***			02	5
157	DIKSON	080				350	68 8			820	69**8			250	80**2			01	5
159	TYRTOVA IS	170				400	61 6			860	70**0			260	87**2			02	5
243	NEZAMETNYI	150				360	77			740	90***			980	03***			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	69751			340	834	32	7	740	77812	32	9	120	89946	27	10	02	5
269	KHABAROVSK	158				580	72762	24	13	780	77781	24	15	150	83***	27	21	02	5
270	EKATERINO NI	160	64694			300	73792	23	9	790	72786	25	15	220	82**4	26	20	02	5
285	AIAN	080	64706			290	77797			700	82**7			000	94**8			02	5
816	PETROPOVLOVS	170	00158			470	54568	17	10	9*0	59**4	20	8	510	72**8	20	22	02	5
823	TOYOHARA	140				300	64 4	24	18	850	69**7	24	25	090	83**4	24	37	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	75660			500	61320	10	5	028	38300	28	22	894	00902	27	94	02	2
648	HABBANIYA	045	58430			484	47350	21	4	010	29190	26	15	861	01730	27	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				150	15600			313	09660			583	60**0			17	8
339	JODHPUR	011				151	14570			312	09660			582	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	17057			149	12010			312	10590			582	59**0			15	8
807	CALCUTTA	110	18080			149	16 0			312	12**0			585	57**0			15	8
867	NAGPUR	010				150	17030			311	09590			584	53**0			14	8
909	ERAVAL	011	24190			151	16050			314	12**0			587	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	19520			315	12**0			588	56**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	008	24160			149	16080			313	12570			588	54660			14	8
279	MADRAS	009	24180			150	17520			315	13630			588	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	006				148	18140			312	12060			588	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26230			151	16160			315	09060			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	027	75740	10	12	491	65650	16	23	088	51450	19	30	935	23150	20	39	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO					484	05994	25	8	997	52607	27	31	845	70779	28	44	03	1
401	WAKKANAI	050	54571			462	62636			945	65672			755	80997			03	1
412	SAPPORO DCMO	007				472	55552			969	60601			799	57582			03	1
580	MISAWA	143	15047	23	12	484	02525	27	21	990	55698	25	38	850	75854	25	44	04	1
582	AKITA	046	14071			486	05502			997	55621			836	72771			03	1
590	SENDAI DCMO	049	12067			489	06560			003	53674			845	71839			03	1
600	WAJIMA	045	19063			490	05519			003	51632			858	67782			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
QLL		OCEAN	STA											
034	091	92990	06	21	947	13998			338	*****			03	1
037	009	89992	26	76	914	89999	31	60	341	18995			03	1
041	913	97 0			170	15 0							02	5
044	952	91990	27	52	837	00997	29	37					03	1
052	905	48 0	31	75	775	38 0	31	72	233	35**0	30	42	02	2
055	044	94997	25	85	889	17993	28	49	261	14993	26	27	03	1
062	889	21 0	04	85	725	28 0	03	26	148	23**0	01	14	02	2
134	101	50											03	1
154	924	97995	19	40	792	01992	24	62					03	1
223	314	80			040	02			421	25***			02	1
246	020	94998			871	14896							03	1
360	882	05994			134	11990							03	5
01														
001	875	06097			133	07993							03	8
030	883	08995			131	15990							03	8
384	890	98991			157	98996							03	8
415	878	06996			137	03996							03	5
02														
062	881	07990			139	06991			575	11996			03	8
077	898	03997	74										03	5
084	889	02994			144	06996							03	8
974	018	04 1			564	10 1							03	7
03														
005	925	39 0			769	30 0			213	28**0			02	7
026	898	31 0	03	18	732	27 0	22	27					02	2
171	880	31 0	03	44	731	33 0	03	15	009	11**0			02	2
322	857	30 0			706	31 0			142	25**0			02	7
476	870	41 0	31	6	739	41 0	27	11					02	2
743	874	34 0	30	26	737	41 0	28	16					02	2
808	903	36 0	32	22	755	35 0	30	32	208	33**0			02	2
917	898	35 0			741	36 0			190	29**0			02	7
953	921	37 0			762	30 0							03	7
04														
018	022	95991			863	17998							03	1
202	809	01997			671	02999			114	09995			03	1
270	101	50											04	1
320	872	04995			133	02991							03	8
340	897	95994											03	8
360	930	94994			189	15991							03	5
06														
011	892	03 5			148	07 0			582	12**2			03	8
180	896	01 5	19	73									03	5
260	878	03			138	03			584	05***			02	8
447	729	06 1			326	03 1			780	06**0			03	8
610	880	02 4			142	02 0							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	877	07 1			138	51 4							02	5
190	875	01 7			136	01 7			585	02**4			02	5
510	891	00 0	28	44	149	09 1			584	08**1			02	5
645	902	93 0	27	85	165	07 1							02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	921	35 0	18	85	764	33 0	18	50	224	34**0	21	22	02	2
122	894	32 0	17	84	743	35 0	18	40	204	32**0	19	21	02	2
185	101	50											05	8
338	925	40 0	18	82	775	32 0	18	52					02	2
384	896	00994											03	5
419	890	35 0	18	62	748	39 0	19	34	217	36**0	21	24	02	2
454	101	50											05	8
633	879	01990			141	01998							03	5
672	889	98998											03	8
866	891	97997											03	5
11														
030	926	91993											03	5
567	089	96992			680	07994							03	5
12														
375	101	50											06	8
15														
420	101	43											03	8
16														
240	921	96990	26	24	180	18993							02	5
560	924	98997			178	17998							02	5
596	087	51 0	34	22	905	19 0	34	23	303	20**0	27	24	02	2
716	048	97990											04	1
17														
130	103	02998											03	8
606	052	51	26	15					336	24010	25	34	02	2
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	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	270	965	23	17	890	007	22	15					02	5
907	101	43											02	5
909	170	08	25	14									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											04	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
644	101	43											03	5
957	101	50											02	5
975	310	97	2 3	11	870	15 1							02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
997	101	50											05	5
25														
054	850												02	5
058	055	2 67											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											04	5
159	101	43											02	5
165	101	43											03	5
178	101	50											02	5
181	880	5 0											03	5
198	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											03	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
119	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											02	5
157	101	50											01	5
159	650	06 4											02	5
243	140	15			960	18							01	5
29														
263	101	43											02	5
269	450	07	27	25	060	04	26	25					02	5
270	101	43											02	5
285	101	43											02	5
816	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	112	63510			987	33 0			403	16**0			02	2
648	042	49 0	26	50	902	29 0	27	56	335	21**0	25	52	02	2
42														
182	953	88 0			222	06 0							17	8
339	955	86 0			225	05 0							15	8
475	957	86 0			226	06 0							15	8
807	962	84 0			233	04 0							15	8
867	961	84 0											14	8
909	101	50											14	8
43														
063	965	85 0											14	8
149	101	50											14	8
279	968	83 0											14	8
333	101	50											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	188	80670	23	38	095	40 0	23	34	485	97**0			01	2
47														
208	017	96990			875	06998			295	10993			03	1
401	896	02997			753	00993			221	03994			03	1
412	943	05996			785	04995			241	05998			03	1
580	968	02996			818	05999			267	06994			04	1
582	998	97991											03	1
590	010	97993			868	07990			305	09990			03	1
600	037	96991			900	04991			333	10995			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
QLL		OCEAN	STA							
034	016	19124	874	07016	858	08636	793	10990	03	1
037	012	14082	788	53548	780	51664	745	51611	03	1
041	016	10075	931	03039	882	50501	829	53535	02	5
044	009	11078	906	03002	892	03002	628	65671	03	1
052	014	48390	331	47 0	290	48**0	275	45**0	02	2
055	018	05043	990	05043	952	07075	914	05037	03	1
062	015	46410	295	20 0	085	22**0			02	2
134	021	22202	887	14124	781	11037	740	09043	03	1
154	016	05004	820	58593	806	47591	736	59638	03	1
223	014	20	992	19	961	17***	820	11***	02	1
246	017	05011	978	576	942	01614	900	03693	03	1
360	013	06022	950	01507	878	53532	820	56581	03	5
01										
001	004	51532	833	60611	777	63632	754	62626	03	8
030	015	51550	990	51542	817	59625	740	64675	03	8
384	984	00004	961	00512	884	50517	791	54541	03	8
415	003	05013	926	03502	732	61612	714	60619	03	5
02										
062	976	00511	932	52521	881	52537	790	56573	03	8
077	013	06051	903	50505	876	02519	819	00589	03	5
084	007	04023	947	05003	865	02532	778	55584	03	8
974	017	01014	911	54545	893	02025	807	51573	03	7
03										
005	998	39390							02	7
026	010	42390	425	65450	290	28**0	240	24**0	02	2
171	003	43370	655	03950	640	05970	280	35**0	02	2
322	996	43410	780	24210	360	39**0	307	29**0	02	7
476	994	42400	828	29250	423	60490	370	46**0	02	2
743			340	39 0	311	34**0	296	34**0	02	2
808	994	45400	960	44360	685	12030	333	43**0	02	2
917	997	41364	290	32 0	258	27**0	237	27**0	02	7
953	009	47390	894	31270	635	02930	609	02900	03	7
04										
018	010	05047	810	55574	750	52562	670	53681	03	1
202	010	60631	981	58628	750	73769	731	72751	03	1
270	031	54563	980	50538	925	53551	880	02551	04	1
320	010	68719	944	56602	870	60663	831	78764	03	8
340	010	57599	986	03522	900	01560	608	66742	03	8
360	018	05541	966	07522	824	00584	665	52581	03	5
06										
011	008	01536	828	56606	676	63691	263	09**9	03	8
180	004	06056	894	01011	670	59649	594	63668	03	5
260	001	02011	955	05013	845	52533	798	53594	02	8
447	989	04032	926	03025	610	69732	359	00**5	03	8
610	952	01019	893	01002	744	59613	705	61669	05	8
07										
110	992	07060	976	08051	900	02007	790	52544	02	5
145	983	03025	966	03038	883	50516	865	50516	02	5
190	988	05047	965	04025	815	54543	760	58596	02	5
510	005	05057	988	07031	935	06028	873	01019	02	5
645	005	04020	005	04020	982	06058	885	02001	02	5
08										
509	996	15126	868	07525	751	01005	618	57631	03	1
10										
034	001	41410	982	46400	544	93880	533	93870	02	2
122	002	41400	970	45410	487	81760	360	47**0	02	2
185	002	05040							05	8
338	995	42410	960	45410	265	32**0	195	32**0	02	2
384	995	05046	966	05055	954	05055	830	51515	03	5
419	972	42380	862	28280	810	23230	788	23170	02	2
454	974	05040							05	8
633	989	04026	800	56583	566	73806	422	90932	03	5
672	971	05043							03	8
866	944	00504	810	54540	677	61649	510	73794	03	5
11										
030	983	09066	973	04023	939	04534	646	65812	03	5
567	970	08086	914	05044	712	53531	567	63663	03	5
12										
375	001	03019	961	04020	937	03003	895	05028	06	8
15										
420	099	04025	931	01017	400	86933			03	8
16										
240	000	14090	886	08037	338	90983	175	18996	02	5
560	012	16145	900	08088	800	04021	776	00214	02	5
596	999	58540	986	61560	811	43350	783	38180	02	2
716	020	11107	980	12083	910	08052	792	04020	04	1
17										
130	920	00523	900	01513	823	54589	816	01592	03	8
606	989	53420	980	62510	957	64470	683	22100	02	2
21										
056	025	52522	646	68700	273	02***			02	5
153	021	00008							02	5
169	023	51520	005	51523	994	52544	958	51530	02	5
209	024	01001	947	53531	871	53531	812	56561	02	5
221	021	01002	980	00	975	00521	932	00542	02	5
422	013	06052	977	04045	964	04036	894	04035	02	5
802	018	54553	975	55	935	56***	904	59***	02	5
824	029	53546	971	56581	909	57599	832	57607	02	5
834	031	53550							02	5
845	019	50527	737	52577	202	09***			02	5
875	022	58612							02	5
882	028	58591							02	5
22										
318	022	60654	956	59634	923	57619	871	57638	02	5
357	012	01005	947	01004	909	05047	857	05047	02	5
469	033	63643	900	53535	800	52592	677	57644	02	5
887	001	52557	949	55575	926	55584	810	01565	02	5
907	026	54647	913	53	881	53***	829	56***	02	5
909	020	59647	963	53585	842	53594	262	11***	02	5
921	003	51682	971	55646	863	52860	659	34679	02	5
925	032	60625							04	5
931	989	56600							04	5
935	015	59615	989	59637	935	51589	840	53632	02	5
941	029	59648	906	52637	857	52646	756	56707	04	5
23										
644	991		920	52561	867	07527	300	96***	03	5
957	014	57589	890	00609	869	01628	721	51701	02	5
975	028		971	51	923	51***	881	04***	02	5
979	025	59628	930	00616	915	01632	865	51663	02	5
24										
000	035	58629	887	50733	850	52762	826	51832	02	5
022	996	50531	905	59635	756	59636			02	5
049	050	63667	965	63659	882	62641	805	62641	02	5
073	029	60625							02	5
997	028	04022	968	05025					05	5
25										
054	026	53551	981	53555	946	55563	859	58611	02	5
058	028	62673	984	56585	699	69747	556	***89	02	5
072	005	60628	941	59611	880	62643	793	60657	02	5
079	021	65673	975	58668	956	56699	870	56764	04	5
159	019	66697	984	68	951	68***	879	62***	02	5
165	021	59609	002	59607	972	56575	952	56575	03	5
178	013	68702	939	71738	911	65688	895	6*662	02	5
181	023	61611	922	61615	82	64642	510	73748	03	5
198	027	72762							02	5
204	013	77807	941	70710	880	73750	826	78807	02	5
26										
090	013	56715	977	61691	937	57673	905	56637	03	5
101	019	65672	956	65662	924	59602	844	59602	02	5
107	930	54569	913	54066	874	51542	837	51553	02	5
119	960	70762	944	64708	899	63695	792	63696	02	5
145	970	57581	900	41533	884	51532	658	64698	02	5
580	020	62642							02	5
617	030	72776	955	66714	904	65701	828	65711	02	5
630	007	55584	839	56583	778	57604	710	59611	02	5
27										
213	935	67718							02	5
217	981	80731							02	5
252	966	70750							02	5
28										
155	020	69693	996	71	967	70***	829	67***	02	5
157	009	60606	987	61	932	58***	918	59***	01	5
159	019	66697							02	5
243	932	25781	891	75	864	26***	802	31***	01	5
29										
263	001	6975							02	5
269	012	64672	955	65687	836	73769	781	73778	02	5
270	011	3691							02	5
285	009	63708							02	5
816									02	5
823	015	50567							02	5
40										
427	024	71670	915	67480	893	67400	627	25150	02	2
648	011	52430	988	64 0	920	55390	720	31070	02	2
42										
182	987	14080	930	22530	730	08600	715	09650	17	8
339	988	16510	977	24000	790	08550	550	53760	15	8
475	001	16060	975	20020	925	19020	710	11580	15	8
807	011	17120		9752	251	00000	939	17500	15	8
867	976	20060	940	23050	350	78**0	270	92**0	14	8
909	011	24190	973	24070	941	22090	818	13030	14	8
43										
063	949	21070	915	24010	765	13580	667	10**0	14	8
149	004	25170	870	16120	750	14560	500	54660	14	8
279	009	24190	925	21130	863	15110	635	06540	14	8
333	005	25230	965	24190	400	64**0			14	8
371	003	26230	438	63 0	400	68**0			14	8
45										
005	006	75750	860	66660	795	55470	789	54640	01	2
47										
208	103	08031	002	07002	984	11521	957	11573	03	1
401	019	53553	971	55586	895	61622	855	11971	03	1
412	017	04006	894	54554	750	56565	720	59595	03	1
580	011	16045	806	51552	775	52595	762	51677	04	1
582	016	15084	938	10054	840	04508	782	00562	03	1
590	013	13077	920	07014	900	07524	890	07537	03	1
600	015	19091	958	14044	902	10024	840	05524	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
QLL		OCEAN	STA							
034	613	52994	326	87992	188	16997	175	12996	03	1
037	532	69791	507	69821	352	86992	260	87992	03	1
041	815	53535	776	56565	748	57571	700	54638	02	5
044	458	83897	432	82948	325	88991	175	01998	03	1
052	134	36 0	101	36 0	083	25**0			02	2
055	893	07045	875	07015	325	90941	166	21998	03	1
062										
134	681	05574	668	04521	554	56595	412	71731	03	1
154	718	61703	585	70732	424	87982	348	95997	03	1
223	652	50	608	51	544	56***	466	61***	02	1
246	886	04998	781	50995	673	57994	652	69980	03	1
360	762	61611	427	60622	455	87945	400	92995	03	5
01										
001	652	69702	640	68704	590	71738	576	71738	03	8
030	710	64684	670	66717	640	67721	572	73787	03	8
384	732	59624	596	68754	400	87068	347	96**0	03	8
415	400	93964	307	07990	260	04994	241	05991	03	5
02										
062	663	66689	641	66699	463	85902	456	85917	03	8
077	782	54543	516	73757	487	74774	321	97994	03	5
084	727	58593	465	81835	335	98999	243	12992	03	8
974	426	84 2	343	97 5	249	10**6	195	09**4	03	7
03										
005										
026	093	19 0							02	2
171	261	30 0	228	37 0	160	35**0	089	23**0	02	2
322	279	33 0	242	36 0	220	31**0	181	33**0	02	7
476	320	39 0	267	40 0	230	44**0	190	40**0	02	2
743	270	43 0	243	41 0	219	38**0	159	40**0	02	2
808	291	34 0	265	32 0	212	36**0	137	32**0	02	2
917	194	37 0	085	25 0	073	23**0			02	7
953	393	58 0	269	28 0	217	23**0	164	33**0	03	7
04										
018	645	55701	616	56751	340	87995	190	20990	03	1
202	595	81857	515	87910	426	96995	392	95997	03	1
270	845	00991	824	00680	700	51545	761	00562	04	1
320	462	73993	117	06996					03	8
340	745	79884	345	81907	416	81896	370	88953	03	8
360	489	70754	478	68734	171	23992			03	5
06										
011	149	09 3	132	07 8	089	12**7			03	8
180	234	14 7	208	14 2					03	5
260	656	64731	617	67751	416	90981	379	95***	02	8
447	989	04032	986	03025	610	69732	359	00**5	03	8
610	673	64696	573	73781	539	77801	507	79818	05	8
07										
110	650	62654	570	68727	542	72761	448	83884	02	5
145	825	53551	719	61652	570	72851	480	87948	02	5
190	740	59602	700	62639	594	72739	543	79814	02	5
510	715	60617	685	61628	618	68702	515	79827	02	5
645	800	53543	751	56584	685	59625	584	69725	02	5
08										
509	330	90921							03	1
10										
034	303	36 0	271	31 0	265	32**0	248	25**0	02	2
122	344	47 0	304	32 0	261	29**0	242	34**0	02	2
185										
338	141	37 0							02	2
384	786	52521	365	89941	254	09995			03	5
419	462	74600	322	38 0	272	38**0	233	37**0	02	2
454										
633	400	91998	354	98997	272	02994	171	01993	03	5
672										
866	368	90971	340	94990	237	04996	225	03996	03	5
11										
030	310	90990							03	5
567	408	80837	205	14 0	185	08**0	150	08**0	03	5
12										
375	871	09052	829	08031	587	59606	461	70***	06	8
15										
420										
16										
240										
560	600	59618	586		400	79855			02	5
596	768	37300	216	21 0	179	16**0	165	18**0	02	2
716	756	00524	721	01624	626	54994	400	82991	04	1
17										
130	802	01631	728	52991	670	57997	632	59994	03	8
606	330	61520	277	42 0	245	32**0	209	27**0	02	2
21										
056										
153										
169	841		643	62699	552	68757	375	89***	02	5
209	779	56562	449	78	352	90***	227	05***	02	5
221	915	01538	774	00592	618	58727	474	72820	02	5
422	864	04034	813	02004	614	64683	468	77***	02	5
802	829	60	767	60	612	70***	520	74***	02	5
824	593	71767	531	73794	276	02***			02	5
834										
845										
875										
882										
22										
318	831	59646	530	70	285	02***	219	09***	02	5
357	705	51544	681	57611	569	62688	477	70***	02	5
469	444	82	408	84	297	04***	269	07***	02	5
887	780	01556	707	52574	623	57637	527	63708	02	5
907	757	57	722	60	639	61***	240	10***	02	5
909										
921	631	65773	277	08					02	5
925										
931										
935	777	4764	628	69823	476	76**0	452	77**7	02	5
941	687	60738							04	5
23										
644	240	05							03	5
957	613	58719							02	5
975	811	04	379	01	246	06***	199	15***	02	5
979	838	01671	736	55753					02	5
24										
000	800	51836	749	55	730	55***	685	49***	02	5
022										
049	362	96	330	97	280	05***	268	05***	02	5
073										
997										
25										
054	834	66703	650	71768	620	73773	518	80843	02	5
058	369	89	294	08	280	07***	196	07***	02	5
072	541	75804	407	90960	259	09***			02	5
079	701	58724	687	65966	607	70953			04	5
159	842	63	736	68	599	80***	449	91***	02	5
165	904	58591	794	62544	696	68818	608	76785	03	5
178	884	64652	776	69737	765	67692	753	66683	02	5
181	400	90 1	295	05	265	08***			03	5
198										
204	772	69718	751	70715	630	73765	597	76787	02	5
26										
090	799	60671	777	58702	741	60771	680	64793	03	5
101	636	68716	569	75783	490	78821	445	83***	02	5
107	700	60641	656	64684	516	73776	423	83***	02	5
119	609	75834	457	88007	003	35***	010	56***	02	5
145	611	66703	408	39	366	43***			02	5
580										
617	760	66	617	48	578	76***			02	5
630	663	61649	627	65679	656	57666	081	25502	02	5
27										
213										
217										
252										
28										
155	684	74	518	85					02	5
157	868	59							01	5
159										
243	777	36	707	39	676	92***	537	99***	01	5
29										
263										
269	759	72752	690	72761	511	82***	318	07***	02	5
270										
285										
816										
823										
40										
427	445	00810	437	00800	220	35**0	187	29**0	02	2
648	627	18100	540	10850	318	52**0	312	52**0	02	2
42										
182	625	06660	420	73 0	190	08**0			17	8
339	420	70 0	414	71 0	250	95**0	190	07**0	15	8
475	520	56610	169	14 0					15	8
807	869	18 0	785	12 0	668	10**0	632	09**0	15	8
867										
909	739	11600	655	09680	580	20770	400	72**0	14	8
43										
063	330	76 0	245	95 0					14	8
149										
279	545	01790	270	92 0					14	8
333										
371										
45										
005	740	54480	414	09010	396	03950	364	00910	01	2
47										
208	840	05990	821	06275	737	50931	718	50571	03	1
401	785	64669	754	64671	693	65673	663	67690	03	1
412	600	64684	458	81831	335	98993	283	08990	03	1
580	711	55722	686	56659	590	65801	452	81935	04	1
582	650	58643	336	94995	285	97997	253	00991	03	1
590	800	04591	735	50649	600	67754	327	59993	03	1
600	690	51636	620	57685	518	64765	447	73847	03	1

Nov 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
646	TATENO	050	14073			491	06017			006	51643			857	68827			04	1
671	TOKYO HANEDA	051	13081	08	7	494	07801	22	13	010	51991	24	15	860	69999	28	39	03	1
744	YONAGO	041	16073			486	07548			004	50674			849	67811			03	1
808	ITAZUKE	041	15079	00		489	09061	18	12	009	01990	15	15	868	65699	21	39	03	1
931	KADENA OKINW	031	23218			490	10053	27	3	025	08081	26	18	911	56607	26	45	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	505	12993			495	08992			010	50991			869	66994			03	6
155	CASABLANCA	152	16155			530	09019			099	50687			712	66832			02	8
390	M BLANCHE	127	14118			500	06061			061	52534			664	68691			02	5
645	ADULEF	133				520	14583			114	02679			752	63827			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	072	23193			499	18015			113	06582			783	60741			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	167	16036	24	10	519	06535			096	00643	31	12	709	67998	30	11	11	5
366	FAROUK	131	22130	33	10	511	10063	26	3	101	01**4	25	8	714	68**5	26	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	081	68747	34	11	444	72782	34	22	926	79901	35	28	698	89990	34	45	03	1
133	KOTZEBUE	080	63710	36	10	477	72764	1	19	948	71856			747	80998			03	1
200	NOME	077	58661	35	8	483	69725	36	19	962	67997	34	46	773	79901	33	66	03	1
204	GAMBELL	089	58661	36	13	502	58661	33	33	994	62705	32	43	815	78990			03	1
219	BETHEL	064	56601	34	20	475	64673	34	44	953	68781			764	79864			03	1
231	MCGRATH	061	64697	34	5	461	68724			933	71742			733	81851			03	1
261	FRBNKS WEEKS	068	68735	01	4		74771	31	3	923	77847	34	14	695	89002	32	29	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	048	64711	36	5	451	68892	3	31	928	66794			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	074				449	75791	31	10	908	76885	29	17	688	86995			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK					453	63630			936	67676			742	80854			03	1
381	JUNEAU	048	52635			466	59653			952	67713			764	*****			03	1
398	ANNETTE IS	052	55635	00		466	56999	16	18	960	60995	28	18	785	75990	25	38	03	1
409	MASSACRE BAY	090	02007	16	27	515	57585	19	31	009	51997			865	75993			03	1
454	LONGVIEW	107	00541	03	11	530				***	*****			884	66771	31	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	20133	03	6	499	14998	15	3	027	06991	27	4	909	59991	25	21	03	1
208	CHARLESTON	048	13061	21	4	492	07561	21	16	006	52573	27	26	863	66696	26	54	03	1
211	TAMPA	050	16057	09	4	500	11617	24	12	025	05994	28	21	903	60773			03	1
219	ATLANTA	049				489	07997	27	20	005	52552	27	24	858	67997			03	1
232	BURRWOOD	046	20141	10	7	493	10066	27	15	020	06992	28	29	895	61747	26	38	03	1
240	LAKE CHARLES	046	18156	08	6	497	09077	34	7	023	04551			892	62996			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22199	13	8	496	15088	10	3	028	06575	27	8	911	58999	30	16	03	1
253	SAN ANTONIO	042				497	13087	19	10	026	04547	16	5	896	60993	29	31	03	1
259	FT WORTH	045				496	11004	10	6	020	03994	26	6	884	67993	31	92	03	1
265	BIG SPRING	042				495	13534	20	8	027	07992	35	15	901	62996	30	34	03	1
270	EL PASO	037				499	18011	1	5	033	06603	33	13	910	58998	30	31	03	1
278	PHOENIX	030				493	19532	7	11	028	08990	05	9	910	58999	32	24	03	1
304	HATTERAS	050	12043	07	8	493	04003	21	27	005	54611	27	38	856	66698	26	58	03	1
317	GREENSBORO	050				483	02512	22	23	991	56611	26	48	831	71993	25	66	03	1
327	NASHVILLE	037				475	02539	29	28	980	55992	28	42	818	74990	28	78	03	1
340	LITTLE ROCK	042	14002	26	7	490	07635	29	18	004	53687	31	45	848	70844			03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				493	10604	28	12	012	00652	30	34	863	70819	31	77	03	1
365	ALBUQUERQUE	040				498				026	04993	30	19	895	63999	29	28	03	1
386	LAS VEGAS	043				500	17992	3	10	033	06998	05	5	913	59998	32	32	03	1
394	SANTA MARIA	037	17117	01	20	500	20993	3	8	037	08998	01	27	924	58706	29	25	03	1
405	WASHINGTON	053	04541	13	6	480	53631	22	14	982	59779	24	25	813	73768	24	36	03	1
445	COLUMBIA	036				472	02626	29	18	978	57722	30	34	808	77873	30	45	03	1
451	DODGE CITY	037				485	12584	28	29	006	51636			850	71845			03	1
476	GRAND JUNC	060				503	08519	15	4	022	50634	29	24	877	66999	30	50	03	1
486	ELY	068				509				027	00698	31	16	891	63994			03	1
493	OAKLAND	054	17082	36	3	508	15993	1	18	040	06996	34	17	914	60688	30	36	03	1
506	NANTUCKET	052	01564	30	14	472	58675	27	22	964	62781	28	38	787	75993			03	1
518	ALBANY	052	53595			467	59724			956	63991			775	77996			03	1
520	PITTSBURGH	044				471	52617	18	27	969	61990	23	59	793	74772			03	1
528	BUFFALO	051				470	57685	24	7	961	63992	00		783	78992			03	1
534	CHICAGO	036				462	53587	21	8	957	62643			773	79993			03	1
536	TOLEDO	041				465	52647			959	64697			773	78812			03	1
553	OMAHA	030				469	04631	25	24	974	59644			796	78829			03	1
562	N PLATTE	101	44							***	*****			***	*****			03	1
576	LANDER	026				475				995	51641			836	68775			03	1
600	SABLE ISLAND	040	07011			469	53591			965	62719			683	99907			03	1
606	PORTLAND	045	52635	28	6	462	57713	28	18	953	64993			765	79999			03	1
655	ST CLOUD	030				444	62651	31	32	936	61632	25	45	754	79834	24	49	03	1
662	RAPID CITY	081				490	68749	1	43	965	66696	01	58	***	*****			05	1
681	BOISE	063				505	07562	31	12	018	54582	29	32	866	68801			03	1
712	CARIBOU	032				444	64693	28	27	920	69747	27	35	726	77885	29	36	03	1
734	SAULT MARIE	038				459	59611	20	20	952	62993	19	26	764	81997	19	29	03	1
747	INTL FALLS	027				434	64662	30	11	914	66685	21	29	719	83862	22	33	03	1
764	BISMARCK	075				468	74798	33	42	930	74889	29	57	710	87991			03	1
768	GLASGOW	100				490	75884	33	46	952	78897			729	85998			05	1
775	GREAT FALLS	112				507	73798	30	5	979	64688			791	77998			03	1
785	SPOKANE	069				498	58607	22	14	999	57605	29	31	837	71741			03	1
798	TATOOSH IS	055	03017	10	24	490	01004	23	19	996	56595	26	22	841	68728	28	60	03	1
815	STEPHENVILLE	039	03003			462	56589			949	67697			748	84904			09	1
816	GOOSE	015	03511	14	3	441	54612	17	37	935	61738	17	54	760	76763	15	91	03	1
826	NITCHEQUON	010				420	63659			896	68997			700	80825			03	1
867	THE PAS	054				453	75773			909	79825			681	90997			03	1
879	EDMONTON	100				489	74999	34	6	958	73990	03	13	753	82999	34	48	03	1
896	PRINCE GEORG	096				485	69994			965	63804	28	17	778	79995	28	42	03	1
906	FT CHIMO	001				410	58617	31	13	909	61654	17	28	728	78831	18	19	03	1
907	PORT HARRISN	025				430	68717			900	68789			702	84991			03	1
913	CHURCHILL	047	71755	35	20	428	74773	35	18	901	73844	29	15	690	87992	28	9	03	1
915	CORAL HARBOR	022	66698			423	70748			882	80857			642	93998			03	1
917	EUREKA	034	78847	13	7	434	71732	17	9	893	74777	17	15	673	88916	17	19	03	1
918	ARCTIC BAY	032	71731			427	69717			896	76772			672	90993			03	1
924	RESOLUTE	044	79813	32	8	431	73771	33	8	893	77842	30	8	669	89966	31	28	03	1
926	BAKER LAKE	055	76782			446	71757			912	73779			701	86991			03	1
934	FT SMITH	081				482	64789			956	72827			746	85994			03	1
938	COPPERMINE	041	69738			436	69731			906	73775			696	84895			03	6
945	FORT NELSON	067				461	64746			937	72781			728	85927			03	1
964	WHITEHORSE	068				463	73753	35	15	934	*****			726	81841	27	49	03	1
968	AKLAVIK	056	68734			448	76807			898	86901			647	94998			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	071	72743			465	73769			921	82843			683	93993			03	1
072	MOULD BAY	030	75782			417	72755			879	78821			650	91994			03	6
074	ISACHSEN	037	81995			423	73779			883	79852			656	91994			03	6
082	ALERT EL ISL	026	79838	00		424	63687	22	29	900	72805	23	18	681	88936	19	26	03	1
090	CLYDE RIVER	035	64707	16	2	442	62659	20	12	923	69759	19	36	724	78788			03	1
109	PORT HARDY	054	00509			479	50523			987	56587			833	68739			03	1
198	PEPPERRELL	045	05045	21	10	481	02505	21	22	989	54566	19	41	833	70992			05	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	25202			492	18103			027	07549			913	57997			02	1
491	C VICTORIA	026				493	17092			051	*****			910	59996			02	1
644	MERIDA	040	23192			502	15113			034	07992			914	59990			03	6
679	TACUBAYA	015				484				027	10017			913	56997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	17108	03	7	503	05047	5	2	025	08993	28	24	895	63691	27	49	03	1
325	HAVANA C B	042	21186	07	4	500	13094	4	7	030	06668	04	10	914	57996	17	10	03	1
355	CAMAGUEY	043	20192			501	14111			032	06563			913	59994			03	1
367	GUANTANAMO	032	22198			492	16143			025	08996			908	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25194	01	9	496	15122	8	7	027	07002			913	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	035	25244	08	16	497	16131	7	17	034	09541	04	5	932	56992	26	9	03	1
806	ALBROOK FLD	022	23845	28	5	486	18161	35	13	026	09069	33	13	917	55618	34	1	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	025	22182	23	15	483	13106	23	29	013	04014	23	30	892	59613	27	27	03	1
115	IWO JIMA	038	23159	03	6	493	13501			025	06534	33	15	903	59991	32	42	04	1
165	MOKULEIA	041	24201	05	7	499	15102	22	6	033	07611	15	8	915	58990	25	3	03	1
182	HONOLULU	038	25203	06	11	995	15181	7	6	028	06503	17	11	906	59996	22	1	03	1
218	NORTH FLD	030				495	16079			032	08068	04	12	923	56999	05	31	03	1
245	WAKE ISLAND	025	26237	07	1	488	16123	35	3	023	08511	30	7	908	58689	27	25	04	1
250	ENIWETOK ATL	016	30233	09	19	485	19164	8	15	025	10047	31	4	938	53643	25	28	03	1
275	JOHNSON IS	030	26213	10	16	491	14119	10	13	023	06087	14	8	908	58992	16	5	03	1
285	HILO	038	24209	12	4	498	14105	14	6	033	07524	15	9	915	59751	13	6	03	1
334	TRUK	184	29233			486	17125			024	09021			918	54677			03	1
348	PONAP CAR IS	023	27213			486	17126			023	09044			914	58990			02	1
366	KWAJALEIN	021	29247	04	10	489	18154	11	11	029	11514	05	9	922	55603	28	12	03	1
408	PELELIU IS	019	29253			486	21151			037	14071			948	00592			02	6
413	YAP	020	31243	09	9	486	18149	9	9	310	11530	09	10	***	*****			03	1
700	CANTON	016	28233	10	13	479	17132	10	21	017	10557	06	18	910	54990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	30244			502	16156			041	09028			932	55997			03	6
645	CEBU	028	28222			493	17129			033	10021			928	54716			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28241			492	19161			029	09044			924	55721			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	038	18148	05	22	487	09563	7	20	012	04993	03	16	880	64797	01	14	03	1
037	0 360 700	057	13054			495	03573			005	54647			853	67708			03	1
041	0 450 160	118	10065			430	50528			968	57575			518	71715			02	5
044	0 438 410	040	14103	06	29	482	99999	7	35	990	55641	05	42	836	70994	06	40	03	1
052	0 525 201	057	47410	04	35	387	23200	4	24	981	07900	03	29	792	76580	04	25	02	2
055	0 565 510	063	06048	15	39	497	03002	18	42	011	60996	18	61	862	65998	18	54	03	1
062	0 606 160	060	38330	33	15	483	18960	33	25	983	18840	35	29	812	90690	36	40	02	2
063	0 620 301	068	03012	26	33	496	03541	32	35	012	51603	33	48	861	69765	34	35	03	1
223	2 285 343	042	20			494	12			022	05***			901	57***			02	1
235	2 390 524	034	13			479	05			991	52***			840	68***			02	1
246	2 480 620	034	05059	06	14	469	03005	9	10	978	54584	11	8	826	68788	30	18	03	1
360	3 660 020									***	*****			***	*****			03	5

Nov 24 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	105	53566			390	58589			866	66731			347	75823			03	8
030	TROMSO	082	53543	00		370	55574			874	63642	23	6	362	78811			03	8
384	GARDERMOEN	571				228	53554			747	59614			270	76782			03	8
415	SOLA	519				300	51572	34	21	811	60675	34	25	317	78853	34	12	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	521				280	54554			782	60616			294	77799			03	8
077	STOCKHOLM	006				315	51538	21	38	840	60638	50	57	331	78829	20	62	03	5
084	GOTEBORG	538				260	54554			766	63651			264	77792			03	8
836	SODANKYLA	107				393	52551			908	61633			420	75990			03	7
974	HELSINKI MAL	082	00501			380	00005			926	54554			491	71**8			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				437	24210			929	05010			743	80690			03	7
026	STORNOWAY	022	37330			448	21160	34	5	937	03980	08	7	747	81720			03	2
171	LEUCHARS	015				443	25180			600	04960			744	75540			03	7
322	FAZAKERLEY	016	40390			444	27240			940	09080			753	79650			03	7
476	DOWNHAM MKT	014				445	30280	28	11	945	12080	28	11	***	*****			03	2
743	LARKHILL	021				451	26210	29	17	947	10040	28	17	762	80690	27	15	03	2
808	CAMBORNE	028	44350			459	27150	31	15	957	10880	29	20	777	84550	32	21	03	2
917	ALDERGROVE	022				448	24190			942	08890			761	81740			03	7
953	VALENTIA	032	37340			760	24220			952	10900			773	84770			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	077	05548	23	5	511	01661	35	19	022	53629	36	38	870	66696	36	40	03	1
202	THULE	008				413	62998	29	3	893	69817	23	15	689	83865	19	22	03	1
270	NARSSARSUAQ	085	57995	00		508	03992	19	7	015	54996	12	35	858	71733			04	1
320	DANMARKSHAVN	134	63997	30	2	384	60995			861	65992			340	78995			03	5
340	SCORESBYSUND	153	50536			465	03511			006	55596			505	71741			03	8
360	ANGMAGSSALIK	199	10518	32	5	553	08882	3	11	119	52687	27	19	695	71843	85	30	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	074	01519			361	58593			848	64677			320	80830			03	8
180	KOBENHAVN	012	06043	23	14	324	52534	23	23	836	61686	21	21	327	79837	22	24	03	5
260	DE BILT	019	06051			340	50505			860	61634			351	79888			02	8
447	UCCLE	050				360	51537			877	62644			368	78857			03	8
610	PAYERNE	115				425	53562			930	63661			420	78816			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	087				390	53552	31	12	910	61644	31	13	407	73784			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
646	038	94995			904	04994			326	13991			04	1
671	035	94996	27	88	906	03991	78	9	329	13999	28	73	03	1
744	052	92991			930	00995							03	1
808	069	90990			952	04990			337	18997			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	061	94990			914	14991			279	16999			03	6
155	935	92 1			197	11 4							02	8
390	938	90 4											02	5
625	940	93 7			204	05 7			933	15**4			02	8
61														
642	953	84994			225	03 7							07	8
62														
011	931	99992	34	17	188	12990	33	86	616	12990	29	16	11	5
366	317	94 4	26	50	193	08 0	26	71	626	11**0			15	5
70														
026	806	03992			669	00993			159	*****			03	1
133	888	98999			755	00990			236	03990			03	1
200	916	98999			782	01992			249	02995			03	1
204	961	00998			812	05999			254	05995			03	1
219	912	98999			780	00993			239	05992			03	1
231	876	97994	31	22	850	00990	30	33	227	*****			03	1
261	824	96990	30	65	708	96999			800	01994			03	1
263	835	98998											03	1
273	101	43											03	1
291	823	98999			694	98999			170	03998			03	1
316	978	94999			848	02998			311	05992			03	1
350	888	97993			764	98964			240	04995			03	1
381	930	97993			788	01992							03	1
398	952	98999			796	08994			238	06993			03	1
409	056	94990			907	13999			307	05992			03	1
454	084	92992			945	14990	34	38					03	1
72														
202	132	87995	28	18	016	05994	25	59	391	*****			03	1
208	062	91996			927	09996			301	20999			03	1
211	122	88995			994	09993			356	23994			03	1
219	058	93990			921	08993			320	*****			03	1
232													03	1
240	100	90994			965	10998			329	23992			03	1
250	135	88993	31	17	011	09996	26	20	371	22995	27	34	03	1
253	116	89996	29	44	980	10995	28	50	341	21998	28	43	03	1
259	077												03	1
265	115	89994	30	82	985								03	1
270	134	89990			000	11997			360	24996			03	1
278	135	89993			999	11997							03	1
304	056	91999			929	06990			338	15998			03	1
317	013	96990			872	04993			279	15998			03	1
327	980	97993			844	05995			265	11994			03	1
340	026	95990			886	08996			290	13993			03	1
353	044	96994			897	09995			304	13991			03	1
365	101	91995	31	87	961	12995			339	24992			03	1
386	138	88994			006	09999			378	21990			03	1
394	148	89997	29	31	018	09991	27	42	398	19997	31	23	03	1
405	334	87903	25	72	978	96996			836	04992			03	1
445	950	00996			815	01993			276	08991			03	1
451	016	01995			868	05992			301	13996			03	1
476	059	97990			905	12999			310	14999			03	1
486	095	91990			958	11996			340	18996			03	1
493	133	90971	30	39	999	10990			371	19997			03	1
506	937	96995			809	98992			264	08997			03	1
518	910	03990			777	00990			245	05996			03	1
520	937	04999			798	00999			256	07999			03	1
528	917	06995			769	01992			240	05992			03	1
534	906	02991			775	97997			252	*****			03	1
536	101	50											03	1
553	933	03994			785	01997							03	1
562	101	50											03	1
576	013	98992											03	1
600	948	89015			853	93997			327	09997			03	1
606													03	1
655	885	00992			760	95992			262	98998			03	1
662	912	65719	34	31	884	67745			827	69746			05	1
681	051	95994			902	11990			305	13992			03	1
712	872	93991	26	22	774	91992	21	39	277	06995	20	30	03	1
734	886	05994	24	30	740	00992	24	22	229	02997	17	16	03	1
747	830	01996	23	32	709	97992	27	32	200	01996			03	1
764	850	94994			738	97997							03	1
768	866	97991			748	96996			233	00991			05	1
775	944	00992											03	1
785	008	98990			854	10990			287	06991			03	1
798	372	81843	28	72	020	96990			871	11990			03	1
815	910	87995			820	91995			291	08994			09	1
816	939	91998											03	1
826	829	97997			723	93992			222	04996			03	1
867	800	94999			692	93997			209	96993			03	1
879	101	43											03	1
896	928	00995	29	60	769								03	1
906	889	92992	26	87	780	94997			190	*****			03	1
907	101	58											03	1
913	794	07990	29	4	661	97996	25	8					03	1
915	766	94997			652								03	1
917	778	05990	18	20	637	01994	20	14	093	08998	21	14	03	1
918	778	03997			639	00996							03	1
924	763	04993	24	14	624	01997	22	18	076	08991	22	28	03	1
926	810	05995			670	00990			165	*****			03	1
934	857	06996			712	50990							03	1
938	811												03	6
945	846	03997			688	06993			136	*****			03	1
964	869	01990			726	04996			198	*****			03	1
968	745	98998			624	97990							03	1
74														
043	792	96995			672	97999							03	1
072	744	04991			610	98999			075	*****			03	6
074	745	03996			604	02992			061	09990			03	6
082	778	06997	16	25	633	02999	22	20	078	10990			03	1
090	894	94998			759	03998							03	1
109	021	94999			873	09998							03	1
198	010	95996			878	98999							05	1
76														
458	137	78993			010	09994			367	*****			02	1
491	134	78991			008	00859			374	*****			02	1
644	140	76999			016	08			744	26995			03	6
679	152	75997			036	07990			411	22996			03	6
78														
016	110	88990	27	60	986	08991			376	21993			03	1
325	101	43											03	1
355	145	86999			021	09991			377	26995			03	1
367	101	43											03	1
501	151	85992			031	07995			391	28992			03	1
526	167	83913	26	85	059	07990	25	43	406	29997	29	18	03	1
806	158	85900	14	17	039	08990	26	39					03	1
91														
066	124	86914	25	28	998	10990	24	44	368	*****			03	1
115	148	82993			048	01999			429	23995			04	1
165	144	88992	33	20	016	10993	34	22	374	19996			03	1
182	128	89992	35	25	999	09990	02	13	347	22990	25	15	03	1
218	179	81995	09	19									03	1
245	147	84991	28	40	037	05992	28	36	394	*****			04	1
250	180	79993	30	13	084	02998	29	35					03	1
275	139	85997	28	17	019	08994	29	39					03	1
285	136	89999	28	9	006	08996	31	15					03	1
334	179	78995											03	1
348	165				065	02995			411	31997			02	1
366	178	79998	27	24	081	02998	27	73	438	*****			03	1
408	328	61991			153	05993							02	6
413	101	58											03	1
700	161	83991			051	07998			392	*****			03	1
98														
223	180	82991			080	02995			461	29995			03	6
645	180	82997			074	05990			419	30993			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	083	92990	09	10	949								03	1
037	045	92998											03	1
041	910	97 7			167	14 7							02	5
044	006	00990	36	29	995	03339			277	12996			03	1
052	909	24 0	05	61	711	05 0	05	55	061	04**0	35	22	02	2
055	056	95995	16	58	911	05990	15	46	324	15992	23	8	03	1
062	971	42 0	01	83	804	18 0							02	2
063	045	96991	32	25	888	17994							03	1
223	147	80			052	00			453	23***			02	1
235	022	95			388	05			330	10***			02	1
246	101	43											03	1
360	885	02999											03	5
01														
001	889	97994											03	8
030	885	00996			154	01996							03	8
384	875	04079			137	01997							03	8
415	876	07990			134	02997			578	08991			03	5
02														
062	875	03990			134	06995			569	12999			03	8
077	101	50											03	5
084	873	06993			133	03990							03	8
836	935	01996			461	14994							03	7
974	044	90 6			574	18 2			841	*****			03	7
03														
005	881	36 0			731	34 0			179	26**0			03	7
026	890	39 0	11	5	753	40 0	01	36	202	25**0			03	2
171	871	34 0			722	36 0			159	23**0			03	7
322	887	34 0			734	33 0			175	26**0			03	7
476	894	37 0			751	38 0			209	31**0			03	2
743	893	33 0	31	18	745	34 0	28	40	186	23**0			03	2
808	927	42 0	29	55	781	32 0	28	53	219	28**0	27	23	03	2
917	897	34 0			747	35 0			189	26**0			03	7
953	916	36 0			773	36 0			213	26**0			03	7
04														
018	101	50											03	1
202	802	01995	20	53	672	98999	21	80	138	08999			03	1
270	033	96990											04	1
320	882	00096			344	02996			586	06991			03	5
340	915	96998			172	10990							03	8
360	927	97999	25	59	185	14897	25	46					03	1
06														
011	880	98 5			142	05		5	577	11**8			03	8
180	875	04 7	20	22	137	02 1							03	5
260	879	04			140	02			585	06***			02	8
447	833	04 4			438	02 9			891	05**5			03	8
610	889	02 4			145	09 4							05	8
07														
110	896	97 0			155	11 0			591	07**4			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
646	015	16091	912	08041	876	08025	815	03001	04	1
671	018	14095	971	10067	956	10068	942	11045	03	1
744	014	16094	981	15064	930	11016	875	08514	03	1
808	014	17114	994	15061	966	16076	908	13023	03	1
931	005	24217	888	17151	862	13058	830	15063	03	1
60										
120	018	09999	995	13990	891	08999	860	08997	03	6
155	014	11102	000	16155	960	12105	927	12094	02	8
390	013	13111	988	16124	930	14094	862	06069	02	5
625	983	11561	962	18552	917	17561	860	14582	02	8
61										
642	004	22203	988	27063	955	25104	912	23012	07	8
62										
011	019	18042	872	05515	834	07541	680	00671	11	5
366	007	23138	870	10096	830	09047	806	07030	15	5
70										
026	028	66693	977	71733	899	72746	823	**802	03	1
133	032	672	012	62702	854	73777	836	69735	03	1
200	030	62669	009	57652	848	69725	740	65815	03	1
204	034	56601	950	60649	936	58635	878	57652	03	1
219	024	56582	984	56592	943	58636	815	66691	03	1
231	011	64679	985	64709	462	83927	285	00995	03	1
261	010	72758	910	69734	840	75773	819	74787	03	1
263					319	97998	285	98994	03	1
273	014	67782	925				713	77875	03	1
291	959	79825	950	73817	919	70767	796	78824	03	1
316					347	90990	203	03993	03	1
350	014	53			561	74749	458	84927	03	1
381	018	50623			358	89000	227	05997	03	1
398	016	56649	008	55680	912	59683	867	57757	03	1
409	032	05022	845	58595	780	59768	710	51996	03	1
454	047	02018	902	56606	894	52590	874	50651	03	1
72										
202	016	17157	997	20136	888	11089	872	16593	03	1
208	016	06051	006	13074	933	11615	790	03675	03	1
211	017	13107	978	16104	890	11076	867	12616	03	1
219	981	07028			935	07618	905	10574	03	1
232	016	16149	864	10065	802	08042	772	09559	03	1
240	016	13137	837	09062	818	10026	663	01564	03	1
250	012	21193	998	23193	809	14001	707	05526	03	1
253	987	15124	977	19157	860	13106	830	14011	03	1
259	995	10024	980	18058	910	14524	752	06655	03	1
265	926	13519	910	17531	832	14519	776	11553	03	1
270	883	15502	874	19029	761	10518	658	01628	03	1
278	972	17063	963	25081	948	26046	754	09597	03	1
304	018	11046	938	10051	855	04011	820	04513	03	1
317	985	04504	945	06611	931	05524	773	51555	03	1
327	992	07017	978	09514	948	10501	825	00549	03	1
340	006	08017	996	16517	682	55681	670	55720	03	1
353	970	08502	962	16507	946	16567	736	01574	03	1
365	840	13573	826	13635	754	07666	400	75998	03	1
386	940	13522	930	21016	860	17607	582	53998	03	1
394	005	17114	982	18115	954	20008	935	24536	03	1
405	009	03543	836	52692	805	51726	733	56649	03	1
445	984	05512	970	10521	418	87987	400	90998	03	1
451	923	09536	912	11544	877	09553	860	13563	03	1
476	856	04003	834	09515	635	57663	586	58785	03	1
486	814	50526	806	06564	786	06587	678	51713	03	1
493	019	13092	008	16118	980	17542	935	18551	03	1
506	018	01543	005	02552	930	53633	878	56616	03	1
518	009	55573	993	52619	895	59637	876	58642	03	1
520	970	00531	931	00554	811	53724	762	55995	03	1
528	992	53563	973	52584	898	56606	795	58764	03	1
534	992	52522	976	50516	910	52552	883	52583	03	1
536	992	00531	976	00546	875	56591	840	52711	03	1
553	974	03009	962	08536	948	11592	929	10642	03	1
562										
576	825	07573	817	07574	744	03634	532	70736	03	1
600	014	07013	993	07012	759	52579	818	53649	03	1
606	015	55597	005	52622	885	57675	871	56696	03	1
655	972	56607	830	61647	824	57608	720	59624	03	1
662	746	70744	735	67718	676	65694	598	70992	05	1
681	922	04514	910	11541	709	53576	652	56611	03	1
712	988	55598	785	67734	777	66715	582	75780	03	1
734	987	51538	968	50565	840	59619	823	56631	03	1
747	965	63649	932	65688	910	65684	886	63652	03	1
764	964	69759	883	75791	690	74826	593	83941	03	1
768	866	97991	748	96996	233	00991			03	1
775	900	72751	827	74792	812	72763	759	74794	03	1
785	939	00584	906	00631	840	53593	820	51588	03	1
798	017	05033	983	05038	875	04024	818	51532	03	1
815	014	03017	621	73765	537	81854	478	86951	09	1
816	000	03511	936	50545	690	26741	672	62992	03	1
826	939	60638	912	63651	872	64669	860	63659	03	1
867	990	72754	902	77801	845	75773	613	81854	03	1
879	952	77838	931	72998	885	75993	810	72997	03	1
896	948	79846	912	72771	880	70991	872	70998	03	1
906	994	56581	946	58617	917	57952	898	57591	03	1
907	008	59631	775	74774	690	68741	655	69743	03	1
913	018	70741	931	77802	916	75794	892	77802	03	1
915	001	67697	970	65683	605	89933	548	89942	03	1
917	014	79823	884	69725	822	68718	482	89938	03	1
918	012	70776	968	77745	930	68701	777	70713	03	1
924	016	81833	966	75773	778	72768	740	77842	03	1
926	022	77796	927	71744	680	74781	571	80861	03	1
934	006	76798	968	64714	951	65742	925	63703	03	1
938	017	70741	986	69731	900	71757	866	68724	03	6
945	977	78839	950	77803	897	65752	880	63784	03	1
964	937	68723	887	71745	874	71746	829	74763	03	1
968	022	72743	992	67712	664	87915	608	91954	03	1
74										
043	018	71743	973	68727	540	90928	450	97997	03	1
072	010	75794	956	74775	872	76798	735	76801	03	6
074	012	84998	989	78995	995	80990	944	73874	03	6
082	002	80845	991	75799	960	73778	942	74772	03	1
090	013	65699	950	61715	878	63755	828	62733	03	1
109	018	01019	967	50542	940	52559	763	51542	03	1
198	007	05049	962	04 0	924	06056	745	52634	05	1
76										
458	007	25216	995	22122	943	33176	888	21101	02	1
491	972	25139	949	35136	732	15072	788	14503	02	1
644	011	23191	981	22996	947	22103	907	19154	03	6
679	772	15011	755	15037	648	05555	561	54571	03	6
78										
016	020	18114	845	05036	812	09588	640	50656	03	1
325	009	21195	920	19133	771	10051	736	06024	03	1
355	001	20191	981	22192	837	13105	794	12564	03	1
367	096	23193	825	14122	745	10994	655	06996	03	1
501	011	26194	763	09084	712	05045	706	07006	03	1
526	010	26231	915	18153	900	18167	796	13095	03	1
806	107	24230	887	18174	855	18165	756	12116	03	1
91										
066	007	22186	884	16133	870	14113	798	11087	03	1
115	001	24160	934	16121	877	15524	863	13534	04	1
165	010	25214	970	20174	747	11565	665	04576	03	1
182	013	26203	856	51122	835	15113	780	11072	03	1
218	993	28223	940	23205	918	20163	859	17092	03	1
245	008	28222	988	24287	940	20191	912	20181	04	1
250	005	30239	938	24216	770	14105	752	14075	03	1
275	010	27222	902	17146	756	09055	730	09022	03	1
285	012	25215	790	13018	576	52669	562	52704	03	1
334	006	30233	940	22194	795	14083	726	11021	03	1
348	004	27136	943	22197	722	09042	693	09044	02	1
366	007	30242	870	19174	775	14051	748	12087	03	1
408	003	30256	470	52516	429	56713	420	56999	02	6
413	005	31249							03	1
700	005	28239	923	19182	746	14552	565	50655	03	1
98										
223	011	30256	843	16164	808	16134	555	50662	03	6
645	005	28237	910	20173	812	16093	770	14509	03	6
836	008	28247	991	27205	902	21163	890	22184	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	013	19134	878	09033	860	09575	828	07555	03	1
037	020	15060	864	02502	842	03679	762	50992	03	1
041	014	12076	977	06048	906	00509	891	00509	02	5
044	014	15116	950	09078	982	11092	903	05045	03	1
052	021	49440	835	21170	810	22140	690	05890	02	2
055	023	06041	966	05048	906	01019	888	04032	03	1
062	023	51360	878	21070	855	14940	835	27960	02	2
063	025	04034	908	52544	813	05531	455	72822	03	1
223	015	23	011	21	982	19***	873	13***	02	1
235	014	14	978	12	875	06***	763		02	1
246	012	06051	906	03002	888	05021	565	63687	03	1
360	009	05013	950	00518	738	63633	718	61628	03	5
01										
001	008	51563	860	59590	840	58589	808	60628	03	8
030	009	52532	920	51547	825	57581	820	55564	03	8
384	967	00504	821	54556	669	61622	400	88909	03	8
415	995	04011	960	04512	909	02536	759	57639	03	5
02										
062	960	50519	901	53541	869	53544	749	59617	03	8
077	998	06032	872	51538	824	51538	538	76792	03	5
084	999	03027	919	51512	646	65663	612	67699	03	8
836	991	52545	958	54542	918	54545	817	54585	03	7
974	004	00504	929	53530	894	50505	843	01010	03	7
03										
005	994	38360	963		882	26220	680	03990	03	7
026	006	83330	535	86780	282	35**0	272	35**0	03	2
171	005	38310	982	40320	722	06000	669	02890	03	7
322	004	40390	928	33310	912	33320	272	26**0	03	7
476	001	42420	687	11080	408	60500	324	39**0	03	2
743	991	37360	957	41340	811	21180	767	19150	03	2
808	000	44350	845	26140	822	27110	322	45**0	03	2
917	000	36340	730	09940	715	09920	290	31**0	03	7
953	011	36340	980	40340	759	14030	746	14990	03	7
04										
018	023	00530	822	02637	590	61784	101	58***	03	1
202	998	66692			975	62665	930	62675	03	1
270	030	56586	002	57997	948	52538	210	52536	04	1
320	016	64717	913	58897	215	00993	221	04996	03	5
340	017	58612	975	01525	897	00525	536	33864	03	8
360	018	09519	976	12512	913	12534	465	75882	03	1
06										
011	001	02513	820	60612	663	68706	563	73752	03	8
180	001	06043	739	60612	729	59603	359		03	5
260	002	06051	952	06061	852	50501	750	57579	02	8
447	994	05057	764	56587	690	63655	672	62656	03	8
610	955	05000	879	52543	837	53578	755	59625	05	8
07										
110	999	04032	962	04027	920	01515	863	52554	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
646	676	51644	597	55633	487	68802	425	73837	04	1
671	892	08022	875	09000	780	02522	763	02684	03	1
744	838	07564	797	05604	756	04625	714	00662	03	1
808	854	09068	800	05048	482	06515	740	03658	03	1
931	816	13011	774	13040	626	02505	386	70766	03	1
60										
120	673	51996	687	53998	520	65993	462	69990	03	6
155	900	10068	795	07604	777	07603	727	03643	02	8
390	809	04041	710	52520	653	55570	620	57608	02	5
625	853	14582	825	12603	805	11614	707	03674	02	8
61										
642	700	06522	673	04609	567	54618	540	57698	07	8
62										
011	344	70990	220	12990	144	12990	124	10993	11	5
366	780	06591	730	04 4	644	54**1	624	54**1	15	5
70										
026	620	83957	571	86979	549	85997	508	88995	03	1
133	742	72845	267	03991	073				03	1
200	620	70851	558	74830	452	84961			03	1
204	819	56666	764	59734	674	63707	615	67832	03	1
219	794	65689	758	68710	660	69767	638	68754	03	1
231	274	90996	197	96996	188	97999			03	1
261	753	78813	624	80874	540	85953	490	90012	03	1
263										
273	602	883	569	82931	520	86972	485	86992	03	1
291	740	78802	721	76873	550	83961	460	85996	03	1
316	191	00995	157	06995	140	00995	106	06990	03	1
350	296	97995	050	02998					03	1
381										
398	831	55999	583	69833	354	88999	244	09990	03	1
409	673	51995	570	60997	538	63995	515	63995	03	1
454	814	50993	702	56997	548	61990	314	90913	03	1
72										
202	766	08647	744	07582	715	07652	670	05997	03	1
208	733	50575	624	55581	487	68711	474	67764	03	1
211	760	06595	732	06671	643	01702	620	00634	03	1
219	877	09661	806	05683	788	03558	678	54584	03	1
232	706	06675	656	04995	552	56759	410	73783	03	1
240	612	55603	598	53693	436	74996	310	89993	03	1
250	694	07664	400	72990	290	90990	132	21996	03	1
253	650	00543	582	54715	540	57745	400	73993	03	1
259	536	61999	340	87995	316	91998	101	58***	03	1
265	760	11679	400	74998	308	87998	212	08990	03	1
270	648	01692	586	51998	400	72996	185	15995	03	1
278	740	10659	538	54994	400	72990	296	90990	03	1
304	616	59648	592	59626	540	62656	450	72754	03	1
317	750	51648	625	63682	618	59708	600	61803	03	1
327	784	52599	739	55751	665	57755	606	62805	03	1
340	603	61722	515	70824	508	69838	470	73877	03	1
353	678	50688	485	70844	400	80994	350	88993	03	1
365	308	89999	178	16995	164	10994	153	10994	03	1
386	570	52994	400	71998	162	18990	142	15996	03	1
394	910	23565	745	11994	635	05680	545	53657	03	1
405	713	58775	685	61776	672	61697	645	61643	03	1
445	184	98999	079	11992	051	06996			03	1
451	555	67734	400	83951	360	89996	286	00993	03	1
476	400	80995	338	90990	209	13994	172	08995	03	1
486	665	50996	600	56995	526	60995	400	76905	03	1
493	756	12990	585	55711	530	58638	400	72807	03	1
506	828	59695	806	58703	675	63799	627	65994	03	1
518	765	61791	493	77997	400	90990	336	01990	03	1
520	616	70842	595	66712	400	87909	272	01994	03	1
528	638	64996	577	68998	456	84961	400	89956	03	1
534	665	64663	600	69836	432	87990	400	90994	03	1
536	630	69735	427	87901					03	1
553	650	63668	582	69766	400	89004	255	07993	03	1
562										
576	515	70747	505	68783	460	72871	400	81998	03	1
600	367	86985	357	80008	264	90021	250	89995	03	1
606	798	58765	408	89996	400	90995	355	97990	03	1
655	426	89931	400	93992	364	98994	225	98999	03	1
662	586	69997	570	71996					05	1
681	540	65713	480	69859	400	79899	330	89018	03	1
712	528	75792	400	89971	327	00990	310	93992	03	1
734	802	56728	772	58743	746	58995	431	89004	03	1
747	780	67698	765	63657	540	78814	450	90932	03	1
764	572	83951	214	89990	188	98996	164	97994	03	1
768	600	83945	560	83951	472	84999	400	89999	03	1
775	740	65697	730	63665	632	71816	595	70854	03	1
785	595	63651	400	83863	356	88928	215	11995	03	1
798	782	51531	723	56573	665	56677	628	59724	03	1
815	462	85962	432	85998	356	88996	342	87995	09	1
816	610	65766	490	77770	474	74758	438	77851	03	1
826	790	66684	736	67686	654	70719	525	78817	03	1
867	541	89925	522	89925	370	97992	261	93997	03	1
879	643	74993	546	78999	330	02990			03	1
896	827	67798	765	66831	723	62792	680	64808	03	1
906	842	59612	827	58606	788	60623	765	59628	03	1
907	587	74826	501	84951	444	91995			03	1
913	865	73771	821	71755	774	70788	636	76904	03	1
915	493	93999	263	94997	225	96990			03	1
917	285	06991	233	00992	080	01992			03	1
918	627	79815	553	86882	290	04994	227	00993	03	1
924	680	77841	492	90972	350	06994	225	00996	03	1
926	298	05996	149	97998	109	98994			03	1
934	760	70758	741	70756	710	72811	640	75875	03	1
938	839	69732	794	69731	660	74787	591	77848	03	6
945	779	67735	762	67736	606	77846	576	78847	03	1
964	741	71731	728	69725	670	71747	520	84876	03	1
968	337	01997	160	00995	132	98991	101	55***	03	1
74										
043	150	98999							03	1
072	568	85883	515	90932	287	01995	109	05993	03	6
074	815	74780	772	75793	637	81912	510	90960	03	6
082	925	64681	891	62667	586	82875	494	89942	03	1
090	775	64726	683	70768	627	73812	597	75816	03	1
109	548	64734	273	00991	194	10999			03	1
198	726	52545	688	55574	672	58623	658	58731	05	1
76										
458	874	11944	701	15015	646	03537	570	00997	02	1
491	763	12512	720	07573	705	07557	657	02539	02	1
644	790	09	775	11536	742	11612	677	07641	03	6
679	544	55930	534	55702	523	55725	496	56997	03	6
78										
016	560	56644	303	87976	173	14999	145	11997	03	1
325	730	08675	675	04696	635	03999	345	79992	03	1
355	725	08531	645	03658			287	89997	03	1
367	602	00513	523	55996	323	80990			03	1
501	692	06005	658	06614	631	02684	618	03993	03	1
526	747	11019	725	10047	684	08612	665	06547	03	1
806	724	11102	483	57635	460	59681	272	90972	03	1
91										
066	282	90943	127	22990	122	21993			03	1
115	769	12502	663	02558	590	52592	573	52762	04	1
165	653	03659	632	02604	590	50680	150	22994	03	1
182	760	11511	683	05515	614	50694	567	52993	03	1
218	805	15545	745	11619	725	10635	697	08567	03	1
245	820	15083	754	10066	720	09514	676	06545	04	1
250	595	03542	525	52671	489	56645	459	60724	03	1
275	687	06010	650	03667	538	53994	385	71998	03	1
285	350	82891	344	82933	320	84964	152	17993	03	1
334	668	06108	590	02591	434	62771	266	88993	03	1
348	510	57612	410	64996	278	85995	120	29999	02	1
366	715	11054	678	09015	623	04577	606	03512	03	1
408	156	14993	105	90997					02	6
413										
700	534	51681	267	90990	118	29998			03	1
98										
223	094	31993	069	26990					03	6
645	610	05621	545	51642	122	28993	065	16997	03	6
836	769	12106	649	07522	530	52714	323	76861	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	808	08634	648	01685	480	66819	350	83946	03	1
037	713	54723	655	56594	588	61637	562	62641	03	1
041	830	52535	786	53533	760	54549	717	56561	02	5
044			843	02024	744	52567	682	56683	03	1
052	177	08 0	140	07 0	120	06**0	087	02**0	02	2
055	836	02506	804	01624	796	02684	754	02997	03	1
062	435	76510	425	75490	232	18**0	063	09**0	02	2
063	349	88933	166	24992	156	21994			03	1
223	790	10	762	08	659	02***	639		02	1
235	693	52	652	56	599	59***	550	63***	02	1
246	536	65798	460	74803					03	1
360	630	65667	536	75751	510	74743	400	88903	03	5
01										
001	770	61643	680	67747	655	68742	580	71797	03	8
030	668	66671	655	65666	600	70722	400	89924	03	8
384	340	98006	994	06 0	257	02**0	251	03***	03	8
415	727	58658	560	71794	400	91981	272	12990	03	5
02										
062	714	59617	668	61637	342	98017	299	03991	03	8
077	452	82869							03	5
084	470	80823	299	06995	287	07990	273	03999	03	8
836	413	85990	402	85993	358	92997	224	15994	03	7
974	667	55586	588	64670	468	75**1	225	15**6	03	7
03										
005	655	02940	381	56 0	.20	41**0	273	30**0	03	7
026	160	33 0							03	2
171	288	31 0	262	30 0	240	36**0	074	24**0	03	7
322	077	24 0							03	7
476	283	36 0	272	33 0	240	39**0	220	36**0	03	2
743	574	93850	371	50 0	285				03	2
808	238	31 0	280	36 0	181	29**0			03	2
917	278	30 0	265	30 0					03	7
953	297	35 0	269	39 0	238	36**0	172	36**0	03	7
04										
018										
202	900	62711	860	62788	830	62996	716	68838	03	1
270	894	53564	835	03644	601	61756	535	67709	04	1
320										
340	735	55591	456	74771	422	80853	280	11992	03	8
360	346	88986	183	76997	165	11996	110	19997	03	1
06										
011	455	85897	087	14 4					03	8
180	321	04 4	274	01 9	181	01**8			03	5
260	536	75841	450	86951	412	90***	382	95***	02	8
447	994	05057	764	56587	690	63655	672	62656	03	8
610	715	63651	603	68724	407	89921	277	05**7	05	8
07										
110	820	54574	762	58602	720	59624	643	67703	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
145	TRAPPES	083	260			380	52540	26	22	903	62634	26	28	405	77803	27	46	02	5
190	STRASBOURG	109				430	50514			•95	26061	80		451	78799			02	5
480	LYON	132				460	01521			988	60602			520	72725			02	8
510	BORDEAUX	113	07066			430	00000			977	56565			534	71712			02	8
645	NIMES	148	07054	12	6	480	01511	6	10	033	56578			587	71711			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	010				452	03613	24	51	957	59658			804	66••2			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	012				323	52540	23	15	837	60630	24	16	360	78810	23	15	03	5
122	JEVER	012	0605,0			326	51830	25	11	843	63670	24	13	334	79870	25	12	03	5
338	HANNOVER	008				437	27260	24	33	932	11090	24	32	750	78700	23	31	03	2
384	TEMPELHOF	056	03018	20	9	363	53547	22	20	873	62649	22	25	352	82861	22	29	03	5
419	ISERLOHN	040				356	51540	25	37	864	62660	26	33	352	81860	26	33	03	5
633	WIESBADEN	077				394	00524	25	35	915	61631	25	41	404	80853	26	44	03	5
672	ERLANGEN	099				414	52520			927	62640			506	81820			03	8
866	MUNCHEN RIEM	126				438	50565	27	28	959	61633	26	37	448	79831	27	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	121				435	51595	31	20	954	60686	27	33	459	77996	25	39	03	5
567	PRAHA KBELY	099				410	01001	18	30	942	61635			438	80815			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	199				500	50555			018	52570			542	71806			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	152	12073	15	4	489	02563	27	4	041	55692	26	35	609	69796	28	63	02	5
560	CAGLIARI ELM	169	10083	35	6	500	02557	33	13	063	51627	31	16	651	68781	31	30	02	5
596	ORENDI	053				502	46420	38	15	017	29250	33	12	804	00950	28	19	02	2
716	ELLINIKON	052	11052	00		493	07025	30	13	012	01651	13	15	866	68994	36	4	03	3
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	025				488	42320	9	4	003	25150	25	16	845	95760	29	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	150				440	56582			970	58623			510	73778			02	5
153	TALLIN	080				390	00509			930	55571			490	95•••			02	5
169	PSKOV	130				440	03013	23	19	900	53563	22	18	560	69783	23	18	02	5
209	SORTAVELA	130				440	00546			220	53601			070	••••6			02	5
221	REGA	010				400	50521	20	16	940	54574	20	19	520	68771	20	32	02	5
422	KOENIGSBERG					400	00545			940	56658			490	70764			02	5
802	MURMANSK	150				440	55	26	12	930	62•••	28	15	430	77•••	27	15	02	5
824	ARKHANGELSK	200				480	54577			000	56728			550	71793			02	5
834	NARIAN MAR	180				440	61			910	67•••			•90	78•••			02	5
835	UKHTA	180				440	61			910	67•••			390	78•••			02	5
875	VOLOGDA	220				500	02003			060	54581			640	70••2			02	5
882	SYKTYVKAR	210				470	61611			940	66683			390	81888			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	220				500	55564	31	16	000	62643			440	73••6			02	5
357	KAUNAS	130				430	50813	22	11	920	54578	19	16	570	69789	19	19	02	5
469	TAMBOV	130				600	50571	24	11	120	57••2			670	73••2			02	5
887	MINSK	160				450	03001	19	17	010	51620	20	24	630	681••	21	12	02	5
889	SMOLENSK	210				500	50567			060	51686			650	69799			02	5
907	GORKII	270				560	00	28	19	100	547••	30	19	680	69•••	32	21	02	5
909	MOSCOW OBS	250				560	03517	23	[illegible]	110	54580	24	20	650	71•••	27	8	02	5
921	CHKALOV	290				650	59621	1	13	020	56694			520	76798			02	5
925	KAZAN	260				570	52697			090	62•••			•••	•••••			04	5
931	KUIBYSHEV	290				580	56714			080	61717			•••	•••••			04	5
935	KURSK	290				570	00594			130	56671			680	72••5			02	5
941	SARATOV	320				600	51607			120	59685			•••	•••••			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	02512	21	11	000	53554	20	18	570	69761	19	28	02	5
644	CHERNOVITSY	110				470	08541			040	52661			620	71843			02	5
672	KISHINEV									•••	•••••			•••	•••••			02	5
957	KNEV	210				510	06590			080	52723			•••	•••••			02	5
975	ODESSA OBS	210				540	05544	18	6	090	51634	15	12	670	70824	15	7	02	5
979	SAMOLET	280				680	03523			120	52606			700	73••1			04	5
982	SARABUZ									•••	•••••			•••	•••••			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	300				590	55587	14	2	080	59629	14	7	550	71760			02	5
038	GASAN KULI	320				590	59601			080	65668			560	76•••			02	5
049	ASTRAKHAN	310				590	55604	2	9	090	59657	03	15	670	73786			02	5
073	VOROPONOVO	320				620	53623	6	4	130	56685	03	8	690	73843			02	5
170	MINERALYNE	280				570	52567			110	57•••			650	71•••			04	5
997	SUKHUMI	190				520	05581			090	54645			660	70844			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				470	58 0			980	64••0			430	81••2			02	5
058	SAMAREVO	230				480	63667			905	66712			400	80854			02	5
072	SVERDLOVSK	260				510	58644	27	8	000	66712	29	7	490	75805	32	13	02	5
159	IGARKA	170				380	65 1			920	72••7			290	81••1			02	5
165	ALEXANDROVSK	240				500	60615			970	70728			410	82•••			02	5
178	NOVOSIBIRSK	270				510	63647	27	5	950	72761	32	6	350	86••7	30	7	03	5
181	OMSK	260				520	65 8			990	67••4			490	78••6			04	5
204	KRASNOIARSK	260	73754			450	75769			50•	77789			•••	•••••			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	300				550	58690			040	66735			•••	•••••			03	5
101	KYZL ORDA	290				120	62699			000	67744			400	84••4			02	5
135	ASHKHABAD	900	02204			560				•••	•••••			•••	•••••			03	5
139	STALINABAD	280				580	62			060	65•••			560	75•••			02	5
145	TASHKENT					560				•••	•••••			•••	•••••			02	5
580	TASHAUZ					700				•••	•••••			•••	•••••			03	5
617	AHALSKOE MOR	240				480	62 8			950	66••9			400	82••0			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	130				300	80	30	5	700	77•••	30	2	060	89•••			02	5
243	NEZAMETNYI	170				390	74			790	81•••			012	92•••			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				768	33	75	7	581	3••••			•••	•••••			02	5
298	VLADIVORTOK	140	58632			360	68611			820	69723			•••	•••••			02	5
757	TERNEY	160	57705			400	67794			950	67817			400	81942			01	5
816	PETROPOVLOVS	160	00584	18	3	430	57677	25	15	930	65741	23	28	400	78988	24	43	02	5
823	TOYOHARA	130				400	64648	27	15	870	65667	24	23	350	79813	23	47	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	72640			493	62330	24	2	021	38310	30	20	889	09960	27	44	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	73660			493	51430	5	16	020	41140	12	9	897	17970	13	14	03	2
648	HABBANIYA	049	52330			496	48370	17	6	013	29220	17	8	868	00790	25	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	12710			309	03••0			573	64••0			15	8
339	JODHPUR	010				150	14620			311	02720			577	61••0			15	8
475	BAMRAULI AL	010	15070			149	11060			311	08510			580	61••0			15	8
807	CALCUTTA	010	21080			148	13730			311	09••0			590	59••0			15	8
867	NAGPUR	011				151	18540			313	13780			587	56••0			15	8
909	ERAVAL	010	23160			151	16040			315	13590			589	54••0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	19030			315	13560			583	57••0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	22100			150	15050			314	09000			588	55590			14	8
279	MADRAS	009	23150			149	11080			309	07640			578	57••0			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			148	18140			313	11010			•••	•••••			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24240			149	17140			313	09010			586	55••0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	032	65600	01	21	486	56500	8	23	021	48400	29	8	915	24950	26	40	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	058	00611	33	14	479	55998	33	23	975	58718	29	58	807	74869			09	1
401	WAKKANAI	042	53543			457	61622			942	66686			760	•••••			03	1
412	SAPPORO DCMO	035	02006			459	54540			957	57587			790	74761			03	1
580	MISAWA	026	15107	17	5	469	06017	22	36	981	54607	25	41	814	75775	24	47	03	1
582	AKITA	028	15091			473	07019			987	52564			831	70747			03	1
590	SENDAI DCMO	035	13104			479	07032			992	53544			838	68715			03	1
600	WAJIMA	029	17143			475	08033			991	52554			838	67729			03	1
671	TOKYO HANEDA	031	13112	36	8	479	07048	16	8	994	52552	35	12	858	65995	27	45	09	1
744	YONAGO	034	16104			478	07025			996	50643			851	67822			04	1
778	SHIONOMISAKI	029	18142			476	09062			996	02506			866	62703			03	1
808	ITAZUKE	038	15113	35	7	482	05039	29	6	999	05684	24	17	854	67999	25	44	03	1
827	KAGOSHIMA	003	20164			483	11079			007	02543			874	62727			03	1
931	KADENA OKINW	034	22204	00		492	15122			022	06046	11	5	907	58627	24	51	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	053	11117			495	09999			021	01996			880	65999			03	6
155	CASABLANCA	167	14130			550	13541			150	03702			794	63835			02	8
390	M BLANCHE	171	13121			530	07059			111	01621			739	64788			02	5
625	AOULEF	151				540	14582			138	03674			792	62802			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	087	22208			510	17015			120	05555			780	61652			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	173	15062	23	7	528	06538	35	12	099	52642	34	12	708	66767	30	15	05	5
053	BENINA	051	57530			499	47430	26	12	015	30250	28	16	870	01920	32	21	02	2
366	FAROUK	139	21102	36	9	515	09051	36	2	090	51653	24	3	683	68764	29	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	062	62682			463	71752	30	14	927	75789	31	18	709	87953	32	54	03	1
133	KOTZEBUE	070	63693	15	14	474	65685	28	12	958	64683	38	18	772	80847			03	1
200	NOME	072	59645	11	10	481	61631	16	41	968	64737	28	28	784	76804	32	36	03	1
204	GAMBELL	058	50511			480	57592			967	66686			799	72742			03	1
219	BETHEL	073	65703	07	39	481	59752	2	20	974	62674			790	77839			03	1
261	FRBNKS WELKS	074	78836	00		465	73834	7	12	927	78911	03	28	702	88992	01	42	03	1
273	ANCH MERRILL	016	58724			425	64998			899	69994			696	82992			03	1
291	NORTHWAY	074				454	76826	5	8	909	80884	06	20	683	86981			03	1
316	FORT RANDALL	558				394	59645	7	30	883	64677	18	11	699	79828	20	25	03	1
350	KODIAK	007	53633			417	63995			901	66998			•••	•••••			03	1
381	JUNEAU	505				405	63664			894	62646			706	81851			03	1
398	ANNETTE IS	521				410	51541			908	62651			721	81841			03	1
409	MASSACRE BAY	072	04041	17	18	499	50503	18	36	003	55540			846	71766			03	1
454	LONGVIEW	095	51528			518	51990			021	56991			867	68991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	21167	06	13	506	15990	7	11	035	06990	05	7	910	61998	23	16	03	1
208	CHARLESTON	056	16001	24	4	502	08995	30	11	021	50993	25	16	877	68990	27	53	03	1
211	TAMPA	053	19145	09	13	506	13605	7	10	032	02586	08	4	901	63702			03	1
219	ATLANTA	052				498	09605	25	21	016	52621	26	25	867	69806			03	1
232	BURRWOOD	049	20171	09	11	503	13041	17	10	028	03992	07	3	891	65998	25	20	03	1
240	LAKE CHARLES	052	17107	15	7	502	12542	22	8	025	50613	23	12	887	65996			03	
250	BROWNSVILLE	045	22197	11	6	504	14109	32	6	034	06562	32	15	913	59990	30	26	03	1
253	SAN ANTONIO	050				505	12092	14	6	029	01518	26	7	898	62997	32	39	03	1
259	FT WORTH	072	02581			499	10063			023	50571			882	67799			03	1
265	BIG SPRING	080				508	03529	3	17	032	02997	31	30	899	62990	33	47	03	1
270	EL PASO	047				505	16593	3	2	035	06998	36	11	912	60993			03	1
278	PHOENIX	038				504	19569	7	13	039	08992	09	10	920	60998			03	1
304	HATTERAS	058	13009	28	4	500	06582	28	10	014	54994	30	22	857	69994	29	62	03	1
317	GREENSBORO	055				494	04607	24	10	006	54994	26	20	844	73992	27	39	03	1
327	NASHVILLE	061	00511	32	15	485	50516	29	19	991	57593	23	56	830	70736			03	1
340	LITTLE ROCK	073	51567	35	16	493	00527	33	28	004	52523	25	55	851	70734			03	1
353	OKLAHOMA CTY	089				503	51633	36	35	012	51646	29	34	856	72765	30	57	03	1
365	ALBUQUERQUE	051				507				034	02684	32	12	906	61999	33	40	03	1
386	LAS VEGAS	051				506	16995	3	15	037	07997	08	6	917	61713	30	13	03	1
394	SANTA MARIA	043	17139	09	8	507	20990	18	7	044	08999	04	10	927	59757	23	10	04	1
405	WASHINGTON	056	08042	11	6	493	01556	23	14	002	54995	25	26	805	74999			03	1
445	COLUMBIA	081	64694	29	11	480	69786	31	35	954	69991	29	52	763	78996			03	1
451	DOUGE CITY	101				512	62713			006	55595			848	69992			03	1
476	GRAND JUNC	073				515	07512	13	4	036	00684	33	6	895	64803	33	44	03	1
486	ELY	072				515				038	03679	25	9	907	62735	28	15	03	1
493	OAKLAND	052	16078	36	3	508	17042	36	12	041	07592	32	18	921	60996	23	18	03	1
506	NANTUCKET	063	05043			494	00506			998	58625			826	76840			04	1
518	ALBANY	065	51537	28	3	489	54561			983	64671			799	79997			03	1
520	PITTSBURGH	047				481	01559	22	24	981	60661			811	75772			03	1
528	BUFFALO	043				471	53602	16	19	968	61653			786	78812			03	1
534	CHICAGO	064	66716	30	15	457	74811	29	31	918	25873			704	81995			03	1
536	TOLEDO	047				461	61644			950	63652			762	79990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
145	889	01 4			147	10 1							02	5
190	896	98 7			157	04 7							02	5
480	906	00 4			162	10 4							02	8
510	101	43											02	8
645	916	93 4			177	12 7							02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	885	00990	22	13	149	00990	24	20					03	5
122	879	02990	25	12	138	02990	25	24					03	5
338	874	39 0	24	24	738	40 0	25	24	213	36••0	23	22	03	2
384	874	04998	22	26	135	02997							03	5
419	878	02990	27	37	139	02990	26	33					03	5
633	855	03990	27	27	146	03990							03	5
672	883	03990			143	04990							03	8
866	892	01992	28	66	153	03993	27	45					03	5
11														
030	895	00991	25	44	157	04992	23	50					03	5
567	827	06990											03	5
15														
420	038	97 7											03	8
16														
240	101	50											02	5
560	101	43											02	5
596	068	50 0	29	23	909	15	32	31	277	13••0	27	31	02	2
716	101	43											03	3
17														
606	855	46 0											02	2
21														
056	190	86			940	99			340	01•••			02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422		96 0			700	03 5							02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
835	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	120	96	19	15									02	5
469	101	50											02	5
887	509	21			920	087							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											04	5
931	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
625	215	90	19	23	940	56	19	25					02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	250	95 8	02	11	830	12 5							02	5
979	101	43											04	5
982	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											04	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	057												02	5
072	101	43											02	5
159	101	43											02	5
165	860	05											02	5
178	101	43											03	5
181	960	05 7											04	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											03	5
101	101	50											02	5
135	101	43											03	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											03	5
617	101	43											02	5
28														
238	420	06			020	04							02	5
243	101	43											01	5
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											02	5
757	800	50 8											01	5
816	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	103	63550	27	90	976	28 0	77	4	390	15••0			02	2
597	139	74550	34	14	033	34 0	26	7	395	86••0			03	2
648	051	49 0	25	67	901	21 0	95	73					02	2
42														
182	940	91 0			205	09 0							15	8
339	101	50											15	8
475	949	88 0			217	05 0							15	8
807	101	50											15	8
867	959	93 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	974	79 0			258	97 0							14	8
279	959	84 0											14	8
333	101	50											14	8
371	965	84 0											14	8
45														
005	171	75500	26	34	071	38 0	27	33	449	91770	23	28	01	2
47														
208	975	93999			856	02998			284	•••••			09	1
401	902	03998			657	01990							03	1
412	937	05992			783	06995			191	06995			03	1
580	969	88991			826	03992			372	07991			03	1
582	007	97991			863	05994			299	09995			03	1
590	036	94997			909	02992			348	11990			03	1
600	024	95990			903	97994			343	14996			03	1
671	051	88990	78	52	937	03990							09	1
744	044	86995			940	01995							04	1
778	034	80996			002	00990			406	20994			03	1
808	059	85991			949	04993			330	24992			03	1
827	108	81996			010	00993			429	19994			03	1
931	154	82873	25	88	050	03991	75	16	410	29990			03	1
60														
120	067	95998											03	6
155	948	91 1			211	12 4							02	8
390	940	93 7			200	11 4							02	5
625	947	90042											02	8
61														
642	952	86991			223	05 1							07	8
62														
011	338	93998	32	25									05	5
053	061	53 0	34	37	921	26 0	33	33	329	20••0			02	2
366	284	94 4	27	11	193	04 4	28	30					15	5
70														
026	101	50											03	1
133	911	00999			770	03991							03	1
200	942	98998			792	04998			227	07999			03	1
204	070	98990			816	11997			239	08994			03	1
219	953	97997			804	07994			241	08990			03	1
261	101	50											03	1
273	101	50											03	1
291	101	50											03	1
316	101	50											03	1
350	101	58											03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	139	88997	25	47	003	07997	25	57	374	24990	25	98	03	1
208	057	96997	76		912	10990			312	16990			03	1
211	114	88998											03	1
219	046	97996			896	08994			311	13993			03	1
232	090	92991	27	79	949	10993	26	83	325	22993			03	1
240	081	93990			942	08991			328	21997			03	1
250	140	87995	29	28	018	07998			401	20993			03	1
253	103	90998	28	60	968	07995	28	50	345	21991			03	1
259	101	58											03	1
265	097	95990	33	49	948	13991			326	22990			03	1
270	121	91994			980	13991			349	23990			03	1
278	136	90997			999	11991			360	21996			03	1
304	037	95994			901	06996							03	1
317	004	00990	27	95	853	07997			278	11994			03	1
327	993	01996			846	06992			294	08990			03	1
340	016	00997			863	07997			290	•••••			03	1
353	029	88996			874	07996			302	12997			03	1
365	114	92993	34	65	972	13992			332	19997			03	1
386	133	90996			997	11990			362	22990			03	1
394	101	58											04	1
405	355	89995			980	00999			830	02999			03	1
445	909	98991			786	98990			269	03992			03	1
451	031	95998			884	09993			317	09990			03	1
476	101	91998	33	77	962	11999			336	17999			03	1
486	121	91990			984	12990			352	17998			03	1
493	140	90943	24	24	007	11991			377	20990			03	1
506	976	03999											04	1
518	921	02991											03	1
520	951	04993			799	01995			262	05998			03	1
528	916	07992			763	01995			228	04997			03	1
534	849	93992			743	94999			244	•••••			03	1
536	903	01992			760	00996			245	•••••			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	989	04027	970	02014	931	02005	850	52540	02	5
190	994	06052	951	06041	916	02006	861	50503	02	5
480	992	07045	937	07031	900	03007	850	01521	02	8
510	008	08084	986	06032	956	07053	850		02	8
645	011	06047	011	06047	990	08052	918	04023	02	5
08										
509	991	15090	880	04001	684	66651	663	59777	03	1
10										
034	999	06060							03	5
122	001	06050							03	5
338	997	44400	882	30300	324	36••0	291	40••0	03	2
384	001	03018	970	03016	816	55560	595	71742	03	5
419	973	06040							03	5
633	993	06034	856	50513	594	69724	423	90003	03	5
672	948	04013							03	8
866	952	50524	936	03012	910	02537	798	53608	03	5
11										
030	994	53542	900	12089	422	00004	585	56614	03	5
567	978	02004	910	04035	825	50513	755	58614	03	5
15										
420	013	05038	980	06039	855	51574	830	04008	03	8
16										
240	006	08041	926	06028	785	01654			02	5
560	020	08079	900	04026	870	01506	825	02633	02	5
596	003	60580	992	61590	719	28250	707	30260	02	2
716	018	11061	962	11061	886	05037	814	05544	03	3
17										
606	999	15040	97	35746	82	34232	684	22120	02	2
21										
056	019	03501	877	56581	825	56582	799	54599	02	5
153	009	50511	997	50515	979	505•9	955	50527	02	5
169	008	53571	987	53579	946	53577	874	03012	02	5
209	015	00543							02	5
221	011	01001							02	5
422	009	05043	928	03034	789	52591	689	57685	02	5
802	010	54555	957	56	832	56•••	694	62•••	02	5
824	024	52530							02	5
834	022	57591	996	59	894	59•••	820	63•••	02	5
835	022	57591							02	5
875	013	55572	889	02011	847	02003	266	02•••	02	5
882	015	57589							02	5
22										
318	007	55573	942	57583	924	67583	900	55564	02	5
357	005	01001	983	00511	941	01004	909	01004	02	5
469	024	60622							02	5
887	992	52557	956	54574	908	54585	832	04512	02	5
889	996	55583	930	51564	780	00572	747	00573	02	5
907	014	54642	976	53	957	00000	908	01•••	02	5
909	008	56611	877	03517	850	03513	417	88•••	02	5
921	024	58627	954	58612	870	58611	688	57691	02	5
925	018	53638							04	5
931	032	58606	965	64653	743	60727	687	62712	04	5
935	007	59618	935	03521	766	51639	622	61724	02	5
941	021	56616	960	54600	903	54602	884	51597	04	5
23										
625	978	00009	900	00538	890	02513	834	•2533	02	5
644	986	00004	936	01008	917	08037	859	08529	02	5
672	012	04014	890	52520	877	06567	805	07•••	02	5
957	004	54567	937	56 89	897	07548	798	04650	02	5
975	022	05035	931	01521	891	05508	865	05538	02	5
979	016	60613	939	04501	876	04511	316	92•••	04	5
982	990	51551	980	51552	963	04544	869	04574	02	5
24										
027	926	56584	915	55	850	55587			02	5
038	045	46571	993	58523	961	56587	906	56587	02	5
049	043	59603							02	5
073	023	58612							02	5
170	997	57576	962	59602	939	23887	546	78829	04	5
997	024	03531	976	05516	862	05544			03	5
25										
054	022	59609	905	57	792	61•••	707	64•••	02	5
058	027	68695	980	62645	880	62646	850	63667	02	5
072	996	62674	924	56628	680	67721	593	68794	02	5
159	018	70							02	5
165	024	57871	967	58582	936	59592	874	596••	02	5
178	018	65689							03	5
181	023	59601	990	60	969	58•••	949	58•••	04	5
204	010	74768	968	69702	804	73736	687	78784	02	5
26										
090	009	63649	996	61767	968	62631	939	58699	03	5
101	020	65744							02	5
135	013	61644	986	55966	956	58613	875	62646	03	5
139	937	50							02	5
145	980	62633	928	65661	830	66664	776	66664	02	5
580	021		888	18223	763	19241	600	83883	03	5
617	025	65661	990	67	974	67•••	966	65•••	02	5
28										
238	004	75762							02	5
243	935	72745							01	5
29										
269	013	68725							02	5
298	010	56619							02	5
757	019	57673							01	5
816	015	01572							02	5
823	014	55583							02	5
40										
427	015	72650	885	61410	865	63340	642	29090	02	2
597	013	77690	837	49430	793	51380	543	19050	03	2
648	013	48390	976	62380	709	29530	680	27180	02	2
42										
182	987	16060	930	19600	790	07590	740	07820	15	8
339	987	19510	963	24580	837	12590	665	00800	15	8
475	000	15070	981	22500	810	10020	773	12500	15	8
807	011	17140	994	23060	835	16••0		15••0	15	8
867	977	18040	955	23020	762	09630	738	14700	15	8
909	011	23170	966	23110	792	13550	735	18••0	14	8
43										
063	948	23080	917	23070	759	11520	727	15590	14	8
149	006	23110	825	15020	719	09020	615	08570	14	8
279	009	23160	716	06600	674	07720	637	03650	14	8
333	005	27240	890	20170	700	11010			14	8
371	002	24240	550	00 0	466	58••0	250	96••0	14	8
45										
005	008	66620	981	63580	716	50440	689	46280	01	2
47										
208	020	01591	880	56748	840	55993	744	57999	09	1
401	016	52533	889	59602	854	61622	787	62631	03	1
412	011	03011	940	51519	770	56561	659	60601	03	1
580	006	15114	925	07067	908	09054	622	62694	03	1
582	009	15098	889	11041	793	04003	760	00537	03	1
590	008	13109	954	12087	821	05024	771	01511	03	1
600	010	18131	953	14114	743	02506	692	53553	03	1
671	011	13129	932	10094	910	10079	650	56592	09	1
744	011	17139	978	13089	878	08021	822	07542	04	1
778	002	18143	922	12098	885	11088	813	07042	03	1
808	013	17147	965	11097	838	05030	769	03557	03	1
827	011	21171	920	14124	810	11043	665	51570	03	1
931	006	23202	974	19185	920	15147	880	17152	03	1
60										
120	019	09097	990	13135	926	13054	904	10035	03	6
155	014	11112	970	16125	940	17073	900	15509	02	8
390	018	08087	985	14137	954	13116	893	10094	02	5
625	985	12536	968	18005	940	18515	878	16563	02	8
61										
642	005	22203	980	26126	865	18027	688	04564	07	8
62										
011	020	09059	922	10067	834	06563	796	06623	05	5
053	003	56520	963	59520	141	19••0	096	22••0	02	2
366	008	21117	786	03018	615	58694	575	61749	15	5
70										
026	024	61641	928	66732	757	73774	710	77801	03	1
133	028	70733	012	63696	930	66733	894	63681	03	1
200	028	59655	977	68623	896	62644	762	60628	03	1
204	021	01003	981	51541	685	64675	635	63655	03	1
219	029	66707	928	63750	910	60748	888	61797	03	1
261	013	83869	006	79836	980	74834	965	71789	03	1
273	001	58724	917	61797	771	69992	725	68990	03	1
291	958	88916	950	80905	906	74805	758	81871	03	1
316	022	51567	887	59618	875	57615	859	56704	03	1
350	000	53633	918	59990	806	66994	794	61993	03	1
381	997	56594	808	63669	782	59612	765	58608	03	1
398	988	03009	905	02505	434	89937			03	1
409	025	05035	903	51520	870	00507	778	54534	03	1
454	036	01502	945		923	55579	890	00712	03	1
72										
202	017	21177	907	15121	885	17585	813	12624	03	1
208	019	05032	010	15026	900	08547	880	09657	03	1
211	018	16131	902	14081	895	13559	874	14607	03	1
219	982	09032	968	16046	935	14509	875	10523	03	1
232	017	16914	005	20174	895	14121	770	08643	03	1
240	018	13121	997	18104	903	12088	790	09564	03	1
250	015	20199	760	08048	738	08539	625	51605	03	1
253	990	19147	800	08077	632	55572	617	51696	03	1
259	005	02587	926	55625	918	55645	910	01554	03	1
265	936	51620	866	56635	852	03523	828	10571	03	1
270	885	14564	875	17585	778	11631	637	00994	03	1
278	975	15048	966	25017	900	23557	724	08654	03	1
304	021	07050	934	10533			882	06565	03	1
317	987	03004	974	12001	930	10552	900	07538	03	1
327	001	00514	917	55575	886	50516	814	50525	03	1
340	018	50545	900	58613	874	00528	787	50527	03	1
353	985	56663	898	61749	869	59732	855	52691	03	1
365	843	10609	834	11997	746	06653	682	01694	03	1
386	942	11588	936	21574	897	19610	602	50727	03	1
394	007	13109	998	19138	955	23068	909	21559	04	1
405	010	05026	976	10003	814	50585	807	01724	03	1
445	001	64694	990	62729	862	71797	743	69813	03	1
451	939	61673	916	58668	860	62686	838	61788	03	1
476	860	04520	844	08518	755	05625	647	54734	03	1
486	816	00547	810	06562	775	08632	658	01691	03	1
493	018	14097	988	18052	950	17013	934	19552	03	1
506	022	06053	922	01004	891	02014	814	00512	04	1
518	014	51525	978	51557	910	50526	632	66815	03	1
520	971	03010	954	06037	780	59647	663	60638	03	1
528	989	02521	970	02529	741	59722	606	67704	03	1
534	002	66711	982	68751	884	74804	735	76877	03	1
536	995	55597	957	58649	900	62654	828	63662	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	804	57582	725	59606	695	63641	631	66672	02	5
190	822	51528	733	58586	630	65668	563	72739	02	5
480	780	54556	660	63635	596	65650	583	70705	02	8
510	812	50509	754	54541	660	58589	588	64649	02	8
645	852	01514	772	53571	706	56563	683	59590	02	5
08										
509	654	60 5	635	59 1	520	63••0	350	90••0	03	1
10										
034										
122										
338										
384	440	90941	334	04997	305	05994	225	03991	03	5
419										
633	400	91993	278	05994	243	02992	134	03998	03	5
672										
866	322	00990	270	03995	265	02990	234	04992	03	5
11										
030	284	02995	274	02993	240	06990	105	03996	03	5
567	630	65670	453	86876	350	05••0	310	07••0	03	5
15										
420	795	05028	270	03	050	03•••	227	95•••	03	8
16										
240										
560	813	01652	790	02651	530	67734	350	89994	02	5
596	156	05 0	118	09 0					02	2
716	788	06576	633	54718	430	78997	400	82991	03	3
17										
606	634	18990	564	05770	525	01820	435	79620	02	2
21										
056	128	09	096	10					02	5
153	932	00508	846	00408	722	53567	600	61647	02	5
169	836	03013	607	62664	284	06•••			02	5
209										
221										
422	576	67746	500	70964	406	77•••	303	96•••	02	5
802	530	75	461	82	346	81•••			02	5
824										
834	727	67	674	69	604	71•••	518	73•••	02	5
835										
875										
882										
22										
318	816	55555	783	58581	734	62633	664	62652	02	5
357	878	00001	783	51535	643	57601	539	65694	02	5
469										
887	783	04551	544	63764	400	80•••	210	08•••	02	5
889	561	63744	257	02					02	5
907	782	52	687	59	578	63•••	231	10•••	02	5
909	310	07	261	07					02	5
921	260	12							02	5
925										
931	651	65771	637	64701	605	64668			04	5
935	479	74	361	92					02	5
941	833	51607	720	57669	652	64723	592	68263	04	5
23										
625	800	00524	707	52554	216	06•••	188	06•••	02	5
644	840	07553	300	98	245	07•••			02	5
672	698	51							02	5
957	708	52717	587	61834					02	5
975	752	02597	195	03					02	5
979										
982	756	03582	422	83					02	5
24										
027										
038										
049										
073										
170	733	54	623	62					04	5
997										
25										
054	621	72	531	77	398	95•••	327	04•••	02	5
058	730	65693	530	77847	397	92•••	294	08•••	02	5
072	465	79833	349	96	286	07•••	247	07•••	02	5
159										
165	798	64652	697	70728	608	74775	530	79836	02	5
178										
181	853	65	600	72	402	88•••	298	06•••	04	5
204	614	80818	555	22635					02	5
26										
090	900	59713	874	57698	819	59752	726	65713	03	5
101										
135	815	66672	802	66682	187	83•••	666	71•••	03	5
139										
145	656	67679	685	69692	384	86••1	262	99•••	02	5
580	547	82	080	00	363	02•••	321	07•••	03	5
617	818	62	788	62	258	99•••			02	5
28										
238										
243										
29										
269										
298										
757										
816										
823										
40										
427	632	31120	211	30 0	182	24••0	106	18••0	02	2
597	536	21050	434	06880	126	99••0	122		03	2
648	614	18060	578	15880	282	42••0	253	34••0	02	2
42										
182	197	10 0							15	8
339	635	01930	485	63 0	159	14••0			15	8
475	727	10500	553	54540	340	85••0	152	16••0	15	8
807	663	05 0	461	64 0	455	67••0	264	97••0	15	8
867	250	98 0							15	8
909	645	08580	588	05680	250	89••0	467	56••0	14	8
43										
063	322	79 0							14	8
149	435	58 0	350	70 0	200	97••0			14	8
279	350	72 0	273	90 0					14	8
333										
371										
45										
005	671	48140	530	27930	520	27950	419	10810	01	2
47										
208	718	59768	704	58719	670	58758	648		09	1
401	729	65666	671	65669	593	69701	462	82991	03	1
412	482	76781	289		227	06997	093	06996	03	1
580	540	71723	443	82848	368	91998	349	91998	03	1
582	600	61667	417	79831	369	86996	320	92993	03	1
590	609	60603	553	65664	474	70741	404	72784	03	1
600	558	62645	428	76837	377	81874	298	95992	03	1
671	624	53727	574	58994	490	68992	348	86997	09	1
744	772	03554	726	02584	616	57723	603	57833	04	1
778	627	00571	418	72814	386	74838	344	75842	03	1
808	722	00664	667	52703	600	57990	430	76894	03	1
827	710	52596	450	66767	430	67763	348	75835	03	1
931	768	09082	740	09063	612	00505	545	53564	03	1
60										
120	864	10586	600	57990	550	62993	538	61998	03	6
155	780	09598	730	05671	650	51752	615	52761	02	8
390	867	08076	846	07056	811	07515	679	00633	02	5
625	705	03569	685	03572	615	54736	602	52713	02	8
61										
642	604	53552	405	70772	303	85997	169	12••7	07	8
62										
011	748	01584	656	55701	635	54722	454	71846	05	5
053										
366	516	67743	470	71811	150	08••0			15	5
70										
026	543	84895	528	84934	474	90982			03	1
133	837	66683	803	61558	635	68714	565	73762	03	1
200	689	65754	674	65722	634	69816	591	72771	03	1
204	548	67692	351	89938	228	09994	190	12995	03	1
219	856	59765	790	58661	760	58681	734	59646	03	1
261	935	70771	800	74851	773	75863	751	74867	03	1
273	508	83991	435	88994					03	1
291	744	81872	737	80861	570	85977	532	84962	03	1
316	846	55714	794	53996	654	58995	539	69812	03	1
350	656	69996							03	1
381	425	90941							03	1
398										
409	752	54554	640	58606					03	1
454	570	61995							03	1
72										
202	770	08514	746	07604	732	08645	400	73871	03	1
208	400	81991	345	89996	092	17993	082	09996	03	1
211	757	07523	688	02616	614	52631	400	74875	03	1
219	805	06677	676	53628	658	54678	620	57664	03	1
232	704	03679	400	77999	315	89991	235	05994	03	1
240	716	01591	693	50625	681	00701	327	89990	03	1
250	597	51692	538	54749	400	71995	286	90990	03	1
253	604	51705	400	76990	305	90990	122	20995	03	1
259	876	05501	862	09067	834	10071	820	11095	03	1
265	814	10647	755	08990	658	51994	400	76999	03	1
270	540	55991	400	75999	308	90990	181	16998	03	1
278	686	08991	400	73996	306	90990	110	22996	03	1
304	855	06566	825	05663	784	03992	671	57994	03	1
317	833	04676	400	85993	363	90990	258	08990	03	1
327	772	51558	667	59616	603	61632	400	83879	03	1
340	774	00511	756	50511	743	00004	400	83874	03	1
353	844	50592	783	52601	736	00617	492	73763	03	1
365	663	01990	617	53995	603	52998	556	55991	03	1
386	497	61716	400	73877	370	78924	306	89994	03	1
394	690	08643	638	03602	400	73865	346	81933	04	1
405	564	66995	327	00997	231	09990	143	03995	03	1
445	674	69992	400	88994	120	01995	115	00990	03	1
451	800	57995	753	57743	732	57656	703	55595	03	1
476	477	66846	400	75857	310	90021	148	19995	03	1
486	598	54637	590	54721	531	60676	471	64808	03	1
493	902	19019	804	14524	752	10001	603	51690	03	1
506	517	75834	400	86956	380	90000	278	06991	04	1
518	532	75991	476	83992	438	90990	400	93999	03	1
520	606	64669	400	88915	250	90991	234	04997	03	1
528	420	88912	400	91996	262	09997	210	00990	03	1
534	681	74884	575	81949	400	90996	334	93992	03	1
536	800	60632	764	58617	643	68711	585	72873	03	1

Nov 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
553	OMAHA	086				483	74787			953	72815			739	88999			03	1
562	N PLATTE	102				507	67801	34	36	985	66997	31	51	799	75995			03	1
576	LANDER	089				514				022	00992	33	30	879	66745			03	1
600	SABLE ISLAND	077	03514			505	51687			006	56725			842	72837			04	1
606	PORTLAND	071	00533			495	54583			989	63663			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	061				451	77804			913	70737			701	87996			03	1
662	RAPID CITY	104				508	64804	33	23	991	65997	34	41	813	71995			03	1
681	BOISE	061				507	09546	14	9	029	02670	24	26	896	64781	27	28	03	1
712	CARIBOU	078	57614	05	4	498	53660	11	3	993	63744	14	8	805	80916	19	18	03	1
734	SAULT MARIE	029				441	61634	12	5	924	68701	16	43	723	84873	16	73	03	1
747	INTL FALLS	057				451	69716	5	39	929	69711	05	50	725	86899			03	1
764	BISMARCK	101				497	68804	36	35	975	67773	36	47	781	83991	35	46	03	1
768	GLASGOW	103				503	61759			994	59998			838	68833			03	1
775	GREAT FALLS	084				492	03528	21	20	008	01998	28	26	864	65705			03	1
785	SPOKANE	054				489	04002	20	23	005	00509	25	37	871	64663			03	1
798	TATOOSH IS	024	10092	19	14	462	03001	22	24	970	53992	22	53	821	67701			03	1
815	STEPHENVILLE	072	52560	27	18	488	62643	27	25	974	63752			789	79996			04	1
816	GOOSE	059	52535	35	5	475	61615	7	10	953	71782	10	19	765	81856	15	25	03	1
826	NITCHEQUON	078				479	62676			965	66809			565	85946			03	1
836	MOOSONEE	054	55587			472	58643			959	64736			768	81874			03	1
867	THE PAS	098	74770			495	66743			975	66792			786	78913			03	1
879	EDMONTON	042				447	61660	19	47	956	54563	22	23	809	67694	26	50	03	1
896	PRINCE GEORG	023				437	54569	20	38	936	59602	24	38	765	73766	23	56	03	1
906	FT CHIMO	088	62694	32	6	492	68719	39	15	965	70995	27	20	260	97996	26	15	03	1
907	PORT HARRISN	068	59657			472	69718			941	73784			729	87893			03	1
909	UP FROBISHER	065	63665			459	74771			925	76994			713	84995			03	1
913	CHURCHILL	086	70739	31	12	485	68761	35	10	959	71817	30	19	754	65991	31	23	03	1
915	CORAL HARBOR	062	74800			455	72831			920	77871			692	90991			03	1
917	EUREKA	036	79844	12	2	424	73756	14	4	889	76853	21	3	665	90000	27	10	03	1
918	ARCTIC BAY	008	76782			401	69727			869	75792			649	88994			03	1
924	RESOLUTE	034	76794	00		423	71749	16	8	890	75804	31	4	666	89932	18	15	03	1
926	BAKER LAKE	064	74783			466	65737			936	74805			720	87916			03	1
934	FT SMITH	050				468	61726			957	64724			778	73754			03	1
938	COPPERMINE	048	73766			435	77803			884	87911			639	91993			03	6
964	WHITEHORSE	050				440	78813	34	27	899	77818	04	20	696	80847	24	36	03	1
968	AKLAVIK	067	68761			456	76994			911	83995			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	080	78842			464	79824			914	84875			673	90993			03	1
072	MOULD BAY	024	82878			408	74752			870	78817			640	93990			03	6
074	ISACHSEN *	040	82872			428	73761			892	77814			667	90944			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	025	64687	00		424	68696			897	70728	21	20	691	85894	18	45	03	1
109	PORT HARDY	009	05054			441	51550			939	*****			762	77831			03	1
198	PEPPERRELL	076	02511	00		503	54579	21	27	000	57999	22	45	828	76891			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	24204			492	19074			030	09513			913	60991			02	1
491	C VICTORIA	047				510	22471			048	05003			929	60995			02	6
644	MERIDA	037	12198			498	15119			030	06585			909	58990			03	6
679	TACUBAYA	023				491				032	07505			912	57992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	18145	17	10	510	03014	21	12	030	02997	25	26	895	63997	25	37	03	1
325	HAVANA C B	041	23215	06	15	501	15029	9	15	033	06588	09	12	915	58992	24	9	03	1
355	CAMAGUEY	040	22215			519	16131			034	07523			916	58754			03	1
367	GUANTANAMO	037	23207			499	16120			032	07001			000	59997			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25218	04	13	496	15122	5	12	030	08582			915	56726			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25211	07	17	499	15122	8	16	032	09511	12	8	922	57633	27	2	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24233	31	4	484	16141	31	5	020	08051	08	9	905	55646	09	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	22174	01	4	485	13114			016	04027	26	9	892	60747	23	10	03	1
165	MOKULEIA	038	23199	04	12	496	14112	2	9	028	07644	16	6	911	58992	32	2	03	1
182	HONOLULU	034	25215	07	11	494	15124	4	4	027	07582			907	59998			03	1
218	NORTH FLD	034	05497							035	11585	07	14	831	53995	07	24	03	1
245	WAKE ISLAND	019	27213	16	4	483	16134	18	7	018	07032	22	14	898	60676	25	33	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	30238	09	4	486	18136	12	3	025	10051	18	7	918	55785	30	11	03	1
285	HILO	034	24192	35	4	492	13091	4	4	022	07691	03	17	903	58999	07	7	03	1
334	TRUK	018	26231			482	16135			017	07068			908	54646			03	1
348	PONAP CAR IS	019	27218	13	2	486	18148			025	10040	14	4	914	55991	01	15	03	1
366	KWAJALEIN	018	28255	11	5	487	19161	11	12	027	08056	11	4	922	55625	27	14	03	1
408	PELELIU IS	019	30251			491	21162			033	10056			930	54625			02	6
413	YAP	026	31252	07	11	499	18165	9	15	037	10035	07	12	939	54994	08	16	03	1
700	CANTON	015	26211	09	14	478	18053	10	24	018	10525			911	54998			06	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29222			502	19507			038	10994			930	54994			03	6
327	CLARK FIELD	040				506	18122	11	12	047	12503	13	9	942	53992	12	16	03	1
645	CEBU	032	28221			493	15133			026	05014			914	55647			03	6
836	ZAMBOANGA	023	26247			486	18122			025	09047			918	56582			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	17098	05	15	497	10572	5	18	020	02608	05	25	890	64771	33	25	03	1
037	0 360 700	052	16117			499	07033	23	27	014	53552	26	26	858	70994	23	82	03	1
041	0 450 160	070	14134			420	05057			986	53531			566	67694	25	52	02	5
044	0 440 408	062	12077	05	22	501	01549	5	20	006	58701	05	18	835	54999	01	45	03	1
052	0 525 199	049	45350	34	16	477	24170	32	16	974	15060	34	23	812	94620	03	59	02	2
053	0 528 355	082	04005	36	16	511	03999	1	25	024	52589	07	30	875	67785	07	37	03	1
055	0 565 510	068	03038	20	25	496	52522	19	35	996	57597	19	37	826	75844	17	68	03	1
062	0 603 161	047	44400	01	24	477	24210	2	31	975	17040	01	51	818	00900	02	79	03	2
063	0 620 327	070	00521	22	23	511	07539	17	15	028	50599	32	12	884	67744	30	6	03	1
134	1 300 400	048	20171	20	10	500	14027	19	10	033	06598	21	9	907	62691	24	33	03	1
154	1 500 450	531				399	54577	31	37	692	52763	29	29	721	74791	27	20	03	1
223	2 286 344	031	23			486	15			015	05***			896	57***			02	1
235	2 384 523	044	15							648	05***			398	59***			02	1
262	2 480 620	058	04001	32	15	294	04637	31	21	004	55729	28	23	838	75994	24	45	03	1
360	3 660 020	020	05044	04	8	300	55561	3	9	821	65674			280	78814	34	6	03	5

Nov 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	016	99999			320	50607			834	62703			328	77837			03	8
030	TROMSO	535	99999			240	57573			727	66663			191	81828			03	8
384	GARDERMOEN	506				285	52560	35	13	802	63661			291	78816			03	8
415	SOLA	047	01006	00		360	53549	30	12	855	63697			341	80873			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	532				270	55552			761	64658			241	79811			03	8
077	STOCKHOLM	026	04032	19	10	330	54957	23	23	629	63657	23	30	296	80821	27	13	03	5
084	GOTEBORG	027	03011			333	51575			850	52701			370	79919			03	8
836	SODANKYLA	516				280	53535			788	63641			262	80998			03	7
974	HELSINKI MAL	062	52534			365	52525			878	63635			362	80**3			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				450	25280			944	07990			755	78760			02	7
026	STORNOWAY	035	41370			463	26210	2	18	959	10020	04	13	779	87690	03	60	02	2
171	LEUCHARS	026	32290	18	9	451	22160	33	9	944	06920	27	12	758	80630	33	15	02	2
322	FAZAKERLEY	022	36330			448	23210			941	07980			751	78720			02	7
476	DOWNHAM MKT	024	37360			451	24210	27	9	944	05970	24	8	755	76710	27	12	02	2
743	LARKHILL	024				452	26240	24	9	945	08030	24	18	757	76720	25	24	02	2
808	CAMBORNE	221				451	28220	30	6	948	10030	29	10	762	76690	26	18	02	2
917	ALDERGROVE	029	33340			455	21210			944	05960			754	78660			02	7
953	VALENTIA	025	39330			455	28230			949	10020			764	78670			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	04031	25	4	474		28	20	991	59996			***	*****			03	1
202	THULE									***	*****			677	90996	20	8	03	1
220	EGEDESMINDE	214	57609			447	69712			780	76791			235	*****			03	8
270	NARSSARSUAQ	064	01567	00		490	52541			984	64693	26	10	804	76828	21	45	03	1
320	DANMARKSHAVN	056	64689			289	54707			746	70779			155	78936			03	8
360	ANGMAGSSALIK	103	06512			427	01587			955	55653			515	72821	22	54	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	111	01534			399	55573			916	58611			144	76849			03	8
180	KOBENHAVN	058	05041	24	11	368	53563	26	8	872	64661	27	10	329	83877	28	6	03	5
260	DE BILT	059	03048			362	53556			867	63680			358	78891			02	8
447	UCCLE	063				376	53553			887	62692			383	77814			03	8
610	PAYERNE	085				430	04019			970	56574			430	72733			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	064				360	53618	24	5	882	63694			374	77841			02	5
145	TRAPPES	076				360	52544			905	59602			444	73741	05	25	02	5
190	STRASBOURG	089				420	51531			936	57584	80		483	74769			02	5
480	LYON	087				420	05031			991	54545			560	71715			02	8
510	BORDEAUX	081	13146	25	10	410	03038	25	16	981	54541	25	24	556	70742	25	30	02	5
645	NIMES	129	07069	05	2	470	08035	21	16	059	50532	26	33	688	63738	26	48	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					439	06513	26	22	950	54687	26	22	791	72**9	27	25	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN									***	*****			***	*****			08	2
122	JEVER	023	38370			451	25160	23	10	943	06930	23	10	754	77600	25	13	08	2
185	GREIFSWALD	080				390	53550			900	61670			380	81840			05	8
338	HANNOVER	024	40370	24	6	452	28170	25	17	946	07980	23	17	760	78610	23	17	02	2
384	TEMPELHOF	080	03041	23	3	381	54556	22	10	880	65652	24	11	335	82863	23	17	03	5
393	LINDENBERG	090				400	57			920	63***			420	80810			05	8
419	ISERLOHN	028				456	25250	24	12	948	08970	26	18	763	77600	27	27	08	2
454	WERNIGERODE	080				400	00530			910	63660			410	78880			05	8
486	DRESDEN WAHN	100				400	54550			910	63640			410	75840			05	8
633	WIESBADEN	086				388	54542	23	8	883	63777	27	27	378	77866	27	71	03	5
672	ERLANGEN	093				401	52520			917	61610			435	75770			03	8
866	MUNCHEN RIEM	098				404	52521	22	21	933	58582	27	49	467	74786			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	098				408	00624	19	10	941	58634	25	20	475	76784	28	49	03	5
567	PRAHA KBELY	093				400	51510	24	6	937	59595			461	73751			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	120	13100	17	10	510	03990	26	21	070	00670	30	37	111	*****			03	5
560	CAGLIARI ELM	169	11107	18	2	535	06510	27	18	095	00660	28	17	702	68990	31	30	02	5
596	QHENDI	006	55520			507	47230	30	19	030	36140			897	09709	31	27	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	43310	32	10	002	28000	28	15	841	96640	29	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				340	54			880	59***			400	72***			02	5
153	TALLIN	080				380	51			900	61652			410	79***			02	5
169	PSKOV	120				410	51529			920	59613			470	73799			02	5
209	SORTAVELA	110				390	53545			910	61671			420	73827			02	5
221	REGA	100				400	50527	21	12	920	60655	21	16	430	79***	20	20	02	5
422	KOENIGSBERG	090				380	00508	24	11	910	60622			440	77821			02	5
802	MURMANSK	060				350	52	25	10	850	63***	25	13	340	81***	23	16	02	5
824	ARKHANGELSK	090				380	51526			900	55722			460	70***			02	5
834	NARIAN MAR	120				400	57583			900	60***			440	71***			02	5
845	LENINGRAD OB	100				390	51569			910	60673	23	12	450	73837			01	5
875	VOLOGDA	160				430	53 1			980	53**7			550	72**2			02	5
882	SYKTYVKAR	170				440	55			980	55***			550	71***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	190				480	00615	32	9	020	52647			590	70**3			02	5
357	KAUNAS	120				410	50512	23	9	930	57618	22	15	470	76813	21	20	02	5
469	TAMBOV	320				610	50629	21	10	130	56714	22	4	690	63863			02	5
887	MINSK	140				450	50506	23	7	980	58602	19	16	520	74814	20	29	02	5
889	SMOLENSK	180				490	00513			030	56419			590	72813			03	5
907	GORKII	230				520	03543	27	21	007	52591	31	17	670	69783	29	9	02	5
909	MOSCOW OBS	240				520	01529	27	18	080	52883	21	12	640	69***	21	17	02	5
921	CHKALOV	220				480	57617	1	7	970	62667			480	75996			03	5
931	KUIBYSHEV	230				530	00			050	57***			***	*****			04	5
935	KURSK	230				530	01579	18	9	070	56684			620	73**0			02	5
941	SARATOV	270				550	00 4			090	57**6			***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	50547			970	60656			490	78887	22	12	02	5
644	CHERNOVITSY	130				440	00511			970	59632			500	75843			02	5
957	KIEV	180				470	02620			000	57774			***	*****			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
553	873	91998			761	97997							03	1
562	962	98991			820								03	1
576	079	92992			938	12997			323	10993			03	1
600	005	00990			868	04990							04	1
606	025	50548			978	01531			911	53579			03	1
655	831	91993			729	93997			233	00990			03	1
662	994	95995			845	11996			271	*****			03	1
681	106	91992	29	50	967	13990			333	17995			03	1
718	936	05996	21	16	797	00993	24	36	273	04999	24	21	03	1
734	842	98999			724	96991							03	1
747	841	98998			725	98999			216	00992			03	1
764	934	96994			794	04999			250	*****			03	1
768	022	95999			871	11999							03	1
775	061	93997			916	12998			297	10995			03	1
785	074	91994			937	12992							03	1
798	363	74775			027	91991			891	10996			03	1
815	101	55											04	1
816	897	00996			771	98990							03	1
826	867	10992			720	00990							03	1
836	101	50											03	1
867	957	95998			805	13991			230	05998			03	1
879	996												03	1
896	101	58											03	1
906	873	01998			752	95990			241	*****			03	1
907	830	05992			699	98995			177	*****			03	1
909	850	94995											03	1
913	874	03992	33	54									03	1
915	797	00990			671								03	1
917	761	03995	20	15	626	00998	19	26	080	08998	20	10	03	1
918	750	03995			613	00995							03	1
924	762	09991	21	20	616	03990	20	14					03	1
926	838	00993			709	98999							03	1
934	944	01990			786	08990							03	1
938	755	96992											03	6
964	861	97995			735	98998							03	1
968	101	50											03	1
74														
043	791	02993											03	1
072	733	00992			610	97993			095	*****			03	6
074	101	50											03	6
082	790	03995	23	28	652	00990	23	30	104	09998	23	39	03	1
090	811	97997											03	1
109	924	02997			794	02998			256	*****			03	1
198	968	01994			828	02996							03	1
76														
458	132	89992			001	10993							02	1
491	101	58											02	6
644	140	87995			016	06997							03	6
679	141	88996			020	08996							03	6
78														
016	102	90996	24	50	975	07995							03	1
325	148	86990	25	47	030	06990	23	49	414	22998	25	28	03	1
355	146	86978			029	06999			396	26995			03	1
367	145	84997			029	07990							03	1
501	155	85992			039	06994			416	25998			03	1
526	167	83990	28	17	059	06991	26	35	410	29999	30	25	03	1
806	150	84997	23	31	034	06994	24	37					03	1
91														
066	117	88983	23	47	994	05997	23	53	382	*****			03	1
165	138	88996	29	92	010	10996	29	14	389	25990	25	24	03	1
182	140	87990			027	04993			403	*****			03	1
218	189	80998	08	3	093	02997	33	6	453	29998	02	6	03	1
245	138	83994			034	03991			408	29994			03	1
250	171	81997	33	27	070	03993	30	50	439	*****			03	1
285	132	87990	34	20	008	08995	31	24					03	1
334	158	80805											03	1
348					070	02998	26	33	430	*****			03	1
366	175	82992	30	41	070	04995	29	42					03	1
408	194	78999			105	01993			469	44997			02	6
413	189	79999	08	12	093	02994	18	14	547	29997	05	18	03	1
700	165	83993			049	06992							06	1
98														
223	181	83990			075	03992			438	32994			03	6
327	196	82993	12	17	094	02998	12	12	459	30994	11	12	03	1
645	166	82997											03	6
836	178	79832											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	088	92992	07	40	955	06996	30	72	344	20993	32	28	03	1
037	042	93996	74	14	899	11996	74	36	297	14999			03	1
041	101	43											02	5
044	995	97997	36	42	857	03998	02	41	298	13998			03	1
052	983	48 0	02	88									02	2
053	101	50											03	1
055	989	99660	48	37	059	94125	20						03	1
062	101	50											03	2
063	078	98997	31	19	923	14991	29	10	301	17994			03	1
134	123	87947	23	48	999	09998	23	70					03	1
154	871	03990	28	13	731	98999	26	18	208	*****			03	1
223	145	79			055	96			456	19***			02	1
235	692	86			431	02			865	02***			02	1
262	984	00997	23	69	836	05999	19	37	275	09990	22	63	03	1
360	873	05991											03	5
01														
001	879	00900											03	8
030	861	06996			122	03999							03	8
384	874	07990			131	04992							03	8
415	877	07998			134	05995							03	5
02														
062	869	05999											03	8
077	875	06999	33	16	132	05992	22	18	573	07998			03	5
084	877	05998			132	04997							03	8
836	681	04992			287	05995							03	7
974	823	02 9			412	04 9			822	07**9			03	7
03														
005	895	45 0			757	36 0			194	21**0			02	7
026	940	48 0											02	2
171	896	37 0	02	24	761	39 0	03	37					02	2
322	877	34 0			735	36 0			170	20**0			02	7
476	878	32 0	27	14	734	34 0	27	25	174	25**0	30	17	02	2
743	887	44 0	26	47	752	37 0	26	40	194	25**0	29	24	02	2
808	903	48 0	26	72	772	37 1							02	2
917	420	25			765	39 0			210	25**0			02	7
953	910	51 0											03	7
04														
018	101	58											03	1
208	772	06998	21	17	631	00998	24	32	081	08998	25	27	03	1
220	863	06997											03	8
270	962	98999											03	1
320	951	01997											03	8
360	101	43											03	5
06														
011	896	98 6			156	06 8			590	15**2			03	8
180	869	12 9	35	2	124	06 5	25	17	579	10***			03	5
260	881	03			141	04			881	08**6			02	8
447	873	00 5			489	04 5							03	8
610	910	96 0			168	15 0							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	902	96 4	05	30	162	08 0	05	20	600	09**4	04	20	02	5
190	101	50											02	5
480	913	98 4			168	19 0							02	8
510	916	92 7			175	15 7							02	5
645	936	89981			202	09 1							02	5
08														
509	947	97 8	25	56	815	00 3	25	98					03	1
10														
034	880	32 0	26	15	731	36 0	27	21	190	30**0	28	13	08	2
122	880	32 0	26	11	735	37 0	27	29	198	32**0	29	20	08	2
185	101	43											05	8
338	887	33 0	25	34	740	35 0	27	42	188	29**0	26	33	02	2
384	101	43											03	5
393	101	50											05	8
419	897	43 0	26	72	756	35 0	27	56	206	31**0	27	29	08	2
454	101	50											05	8
486	101	50											05	8
633	886	02990			144	07999							03	5
672	893	03990			151	09990							03	8
866	101	43											03	5
11														
030	898	02990			154	10992			588	08991			03	5
567	939	05993											03	5
16														
240	101	50											03	5
560	930	97990											03	5
596	101	56 0	22	43	959	20 0	31	47	318	*****			02	2
17														
606	025	47 0	28	31	870	20 0	26	46	281	22**0			02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											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	43											02	5
834	101	43											02	5
845	970	99 9			550								01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	070	965	20	31	670	112							02	5
889	101	43											03	5
907	101	43											02	5
909	240	96	20	19	820	11			06				02	5
921	101	50											03	5
931	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	50	04	20	25									02	5
644	101	43											02	5
957	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
553	994	63693	974	65761	854	73786	790	69779	03	1
562	932	68727	925	63696	909	62717	794	66816	03	1
576	836	56627	810	55611	800	50577	775	01584	03	1
600	029	04005	981	02527	933	50544	871	51651	04	1
606	790	57614	778	57603	606	71745			03	1
655	982	68748	784	79829	750	72755	722	70734	03	1
662	918	67731	900	63779	810	65822	774	62997	03	1
681	922	06012	900	11001	870	11552	848	09544	03	1
712	006	59620	990	55591	936	56601	921	53664	03	1
734	983	57594	615	74774	596	74775	437	90943	03	1
747	975	67694	912	71747	879	72743	816	66681	03	1
764	974	69745	942	71776	883	68755	800	65828	03	1
768	956	69734	935	67738	907	69732	876	64732	03	1
775	891	65691	855	03524	798	04589	730	01666	03	1
785	934	01532	870	05021	815	01528	806	05023	03	1
798	005	10093	816	01513	748	52741	684	53749	03	1
815	027	50542	808	65676	750	59603	592	70859	04	1
816	017	51521	958	55564	590	79803	577	75775	03	1
826	964	68731	927	64684	892	66701	834	62672	03	1
836	020	56581	932	55594	802	59684	523	79862	03	1
867	004	74778	979	70749	770	64757	743	64777	03	1
879	931	64697	888	68713	870	64696	820	01564	03	1
896	924	59625	895	54569	830	55574	815	54553	03	1
906	031	66709	020	62676	856	70734	847	77792	03	1
907	025	58647	970	61661	812	71739	740	71809	03	1
909	024	66707	016	62655	775	76815	719	76897	03	1
913	035	74778	956	66691	813	68789	762	68807	03	1
915	017	76838	990	72780	900	72801	875	70817	03	1
917	015	80851	905	70747	815	72743	728	74833	03	1
918	002	76791	930	70721	810	70726	784	72743	03	1
924	012	78818	990	74777	940	71748	790	72751	03	1
926	026	76802	974	72771	917	63693	493	88922	03	1
934	993	68728	955	68721	878	63739	825	59720	03	1
938	020	73760	971	73779	939	73779	907	75791	03	6
964	928	73779	835	78828	807	77819	792	73776	03	1
968	026	67738	960	70791	892	75992	786	80990	03	1
74										
043	022	82981	979	73779	885	79824	865	79813	03	1
072	008	83881	884	73777	817	74662	625	83862	03	6
074	013	96997	980	75802	824	72759	598	91862	03	6
082	009	76783	964	76798	928	76782	904	72745	03	1
090	009	64672	915	69714	875	68693	760	70715	03	1
109	001	05057	988	04045	938	05039	811	54588	03	1
198	019	08505	932	01541	835	55079	823	54725	03	1
76										
458	008	25203	970	22191	940	23138	894	20156	02	1
491	975	25155	928	30506	773	11114	822	05038	02	6
644	011	23201	927	20136	764	09051	738	09516	03	6
679	774	14030	632	01525	606	51553	558	54692	03	6
78										
016	022	20132	863	07054	847	02526	814	05615	03	1
325	009	23186	900	16131	780	11045	709	07613	03	1
355	000	22215	980	23209	728	07024	694	06517	03	1
367	110	24214	720	06418	644	03997	525	59644	03	1
501	011	25215	996	26211	815	12107	734	09034	03	1
526	011	26212	864	20122	798	12090	778	11144	03	1
806	007	23287	914	18179	817	14125	782	12996	03	1
91										
066	008	23173	834	12105	743	08057	662	01511	03	1
165	009	24217	917	16157	650	02686	638	03683	03	1
182	011	26215	905	16142	888	17145	797	12035	03	1
218	993	09242	940	24224	895	19172	838	15127	03	1
245	006	27224	748	11062	625	50517	476	61643	03	1
250	005	31233	898	21163	758	14052	654	06018	03	1
285	011	24209	787	09062	765	12635	686	06581	03	1
334	006	26235	799	13095	642	03038	575	50626	03	1
348	003	28262	881	20162	795	16099	569	50535	03	1
366	006	28267	780	14115	755	14124	712	10091	03	1
408	003	30254	583	00517	567	01526	463	55792	02	6
413	007	31267	638	06998	538	52997	525	52990	03	1
700	005	26229	947	21179	888	18107	818	17545	06	1
98										
223	010	30223	935	22182	897	22071	812	18590	03	6
327	995	29202	958	23184	905	19174	888	20144	03	1
645	006	29234	973	23185	889	16159	824	13126	03	6
836	007	28252	983	24201	941	22191	814	16093	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	19102	940	12056	930	13052	876	09011	03	1
037	018	19172	539	67759	520	68842	445	77996	03	1
041	008	15132	095	01010	909	08085	860	06067	02	5
044	022	14076	935	07037	825	50562	803	50615	03	1
052	018	46440	832	22130	815	24080	791	23960	02	2
053	030	06015	904	52531	877	04611	865	03679	03	1
055	025	04048	870	51527	788	53544	667	59614	03	1
062	018	46410	585	12020					03	2
063	026	04034	990	51544	969	11509	952	13511	03	1
134	016	21184	881	11101	862	11093	854	14027	03	1
154	988	05517	800	58596	791	60620	748	60732	03	1
223	011	23	955	19	900	17***	818	13***	02	1
235	016	15	992	13	967	11***	895	08***	02	1
262	021	04047	955	06011	937	07622	880	05594	03	1
360	003	05027	950	01508	872	54546	836	55563	03	5
01										
001	997	00513	944	52539	908	01544	665	65739	03	8
030	994	50511	720	65664	708	65664	688	67673	03	8
384	978	59591	921	02517	773	58612	749	58624	03	8
415	003	01006	962	01017	895	50516	816	56571	03	5
02										
062	958	50518	879	53539	780	59593	755	61624	03	8
077	000	04022	954	00502	803	56578	391	92951	03	5
084	003	04027	980	05037	918	00503	875	00543	03	8
836	976	00004	894	52529	843	93535	684	61698	03	7
974	002	52527	932	50505	917	00005	888	50501	03	7
03										
005	998	38	976	39350	590	90830	578	92830	02	7
026	011	38350	522	91740	388	66500	365	65490	02	2
171	009	31280	963	35310	307	37**0	289	37**0	02	2
322	007	35330	985	38350	463	71640	261	40**0	02	7
476	005	37350	969	38380	689	03950	676	04930	02	2
743	992	34300	969	38350	535	84800	484	72680	02	2
808	997	38330	984	42370	441	65560	360	53**0	02	2
917	002	38310	992	36350	975	36340	357	57**0	02	7
953	008	39330	965	39330	901	35300	758	15100	03	7
04										
018	098	04034	932	00511	900	09605	870	09650	03	1
202					308	07993	244	01994	03	1
220	024	55597	808	72754	790	71747			03	8
270	021	51564	953	50604	938	00577	890	51544	03	1
320	006	64685	935	90881	358	05997	337	00990	03	8
360	006	06512	938	04545	923	06540	747	**652	03	5
06										
011	006	01529	864	57608	757	55622	616	63787	03	8
180	007	04052	966	04027	780	59602	767	59601	03	5
260	007	03031	966	04007	770	59593	559	71868	02	8
447	997	03038	872	51543	803	57582	762	57644	03	8
610	951	08052	914	06031	873	05021	757	52521	05	8
07										
110	996	03020	980	05511	925	01551	826	55632	02	5
145	989	00008	979	04003	961	04511	674	51524	02	5
190	993	06052	950	05022	937	03008	782	54564	02	5
480	987	11074	800	02015	722	53535	679	56565	02	8
510	004	13134	970	12095	919	08063	810	00507	02	5
645	007	07065	007	07065	950	11102	915	11083	02	5
08										
509	986	13086	868	06513	854	06525	793	01557	03	1
10										
034	007	40400	823	25210	816	25170	730	10020	08	2
122	008	39380	970	34330	940	36300	309	32**0	08	2
185	009	04040							05	8
338	003	39380	988	42360	686	04950	441	64480	02	2
384	004	03088	984	02011	970	02014	666	68681	03	5
393	999	02010							05	8
419	979	39360	928	54340	829	22220	632	98840	08	2
454	981	04030							05	8
486	983	03010							05	8
633	994	03034	916	51511	900	51511	740	63641	03	5
672	977	03037							03	8
866	949	03021	930	00007	883	51519	748	54549	03	5
11										
030	991	01011	969	50501	917	02537	817	50684	03	5
567	977	03019	882	52521	730	57571	604	67691	03	5
16										
240	008	13106							03	5
560	020	10090							02	5
596	006	57510	994	59530	833	46230	781	46**0	02	2
17										
606	991	47380	978	54430	957	54400	757	30190	02	2
21										
056	006	51524	831	55	755	55***	273		02	5
153	008	01001	991	00003	870	00511	718	60632	02	5
169	010	00507							02	5
209	010	01001	983	00503	721	59654	704	61671	02	5
221	011	04016	004	02012	883	00507	748	58628	02	5
422	009	04023	920	01005	809	53533	788	54556	02	5
802	998	51526	941	53	917	53***	837	53***	02	5
824	010	54552	962	56563	941	56580	872	51535	02	5
834	014	56589	978	57581	768	57582	626	64***	02	5
845	904	51522	971	00511	887	00541	213	09***	01	5
875	007	61634	785	50	752	50***	359	90***	02	5
882	011	55568							02	5
22										
318	002	57591	900	54594	879	00595	768	00614	02	5
357	004	03082	950	03021	880	01504	756	55589	02	5
469	024	61636	958	50582	856	50821	829	51647	02	5
887	990	00501	864	00501	613	64663	406	64915	02	5
889	992	53548	980	54551	987	54551	945	52535	03	5
907	008	56621	908	03552	850	03543	211	13***	02	5
909	004	58614	923	01519	744	01539	672	55612	02	5
921	015	64657	994	62654	911	57608			03	5
931	024	55589	989	52596	936	52644	908	02655	04	5
935	000	59617	953	01527	826	01578	620	62734	02	5
941	013	636							04	5
23										
625	979	01001	969	01027	896	01517	712	59557	02	5
644	986	04020	978	03031	963	03031	723	58611	02	5
957	000	56579	970	54559	949	55566	847	02622	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
553	645	76844	683	76859	505	88001	400	93992	03	1
562	669	66998	524	75993	400	83998	353	89996	03	1
576	724	50619	716	00692	656	52727	564	60718	03	1
600	791	54752	757	54771	732	55805	613	62727	04	1
606										
655	503	87902	434	94990	400	94998	064	01994	03	1
662	672	65992	518	71999	478	71990	400	79999	03	1
681	803	07992	780	07654	766	07996	704	02682	03	1
712	900	53707	872	52642	807	54699	523	78924	03	1
734	400	95990	326	02998	257	94998	220	97996	03	1
747	764	66681	585	77796	475	90923	400	97992	03	1
764	610	71865	488	84993	443	83990	293	87996	03	1
768	834	60784	781	58996	725	58994	645	59999	03	1
775	650	53706	583	60678	530	62674	400	76835	03	1
785	564	57598	400	76792	312	89936	160	19995	03	1
798	653	57652	627	57663	598	60744	556	62664	03	1
815	410	90990	378	95992					04	1
816	415	89942	322	01993	222	97990	148	00996	03	1
826	790	63755	776	62761	690	67816	650	70990	03	1
836	478	84882	101	58					03	1
867	664	67816	573	73898	468	79924	448	79934	03	1
879	790	00584	670	55578	632	54584	319	92994	03	1
896	787	55574	780	54564	595	67704	345	88912	03	1
906	804	75782	835	68838	668	70992	660	71990	03	1
907	718	71779	657	77792	630	76802	592	78861	03	1
909	408	95995	390	90995	364	93990	345	93990	03	1
913	662	72847	546	80996	244	06999			03	1
915	820	73864	755	73894	645	81938	588	84973	03	1
917	304	03998	230	98999					03	1
918	738	72758	663	77834	620	78849	573	83944	03	1
924	492	90941	248	01999	134	04998			03	1
926	338	01991	227	98998	145	00998	101	58***	03	1
934	796	59999	735	63746	661	68721	605	68704	03	1
938	870	75794	805	80848	658	88919	550	90951	03	6
964	690	75783	629	74780	568	78821	552	77803	03	1
968	761	80990	516	95998	101	55***			03	1
74										
043	590	89941	540	89980	504	90000	450	93990	03	1
072	607	83871	534	90933	387	03995	221	96996	03	6
074										
082	890	73751	870	69715	807	69715	498	88954	03	1
090	746	69701	650	75763	634	73759	604	75770	03	1
109	751	57614			645	65673	322	89974	03	1
198	728	57994	705	57994	682	59753	564	70749	03	1
76										
458	765	15001	653	04541	622	01679	606	01958	02	1
491	668	04529	740	01522	597	50698	557	54990	02	6
644	684	06642	625	00992	173	11944			03	6
679	542	56741	529	59996	490	57998	450	63995	03	6
78										
016	786	08991	565	67994	305	90990	180	11998	03	1
325	674	04529	619	01665	541	54738	411	70994	03	1
355	687	06584	674	05529	632	01548	596	50681	03	1
367	593	59990	445	63994	150	19990	114	21992	03	1
501	729	05927	660	03564	625	02684	588	02990	03	1
526	716	09051	586	09603	640	05561	590	01642	03	1
806	734	10084	594	00531	462	60688	451	60729	03	1
91										
066	652	01529	600	51623	568	55701	442	66726	03	1
165	110	26993	094	25992					03	1
182	772	12514	593	52720	580	51996	282	90990	03	1
218	790	15069	749	12507	714	61015	626	05993	03	1
245	442	64788	270	89990					03	1
250	606	04571	560	51572	546	51565	454	57995	03	1
285	653	04683	544	54733	290	88998			03	1
334	520	52599	480	56706	254	90990			03	1
348	426	61999	334	65881	282	82911	172	11994	03	1
366	694	08043	672	09504	642	07000	617	05552	03	1
408	438	59996	426	61742	397	65732	382	65743	02	6
413	113	29990	074	29992					03	1
700	760	15517	610	03593	590	03675	334	75998	06	1
98										
223	743	13998	662	08998	602	02990	544	50996	03	6
327	830	18054	768	15103	720	13518	704	12006	03	1
645	800	14094	630	03518	539	51599	446	61716	03	6
836	639	06003	550	52542	311	77811			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	864	09564	800	08668	746	06673	660	00714	03	1
037	358	84977	327	89004	182	15991	158	08999	03	1
041	820	03022	784	01015	725	53530	704	53530	02	5
044	748	54694	603	64809	357	90990	270	02994	03	1
052	719	14050	672	17020	648	17910	414	75470	02	2
053	800	03681	768	01558	660	55605	458	73823	03	1
055	574	68728	548	69756	495	76851	443	81866	03	1
062										
063	835	07541	766	04991	727	00608	632	54708	03	1
134	824	14015	798	13581	663	03592	635	00668	03	1
154	668	63791	622	65995	575	67826	542	70741	03	1
223	794	11	672	04	650	01***	608	50***	02	1
235	828	06	768	03	655	56***	560	61***	02	1
262	666	58774	654	58996	318	00997	282	00998	03	1
360	616	72747	582	74752	532	80813	520	78802	03	5
01										
001	400	91953	338	01067	272	01994	248	98999	03	8
030	670	67673	600	72723	580	73744	400	93948	03	8
384	708	62651	669	66687	645	67680	582	70738	03	8
415	789	57603	722	62679	664	65713	400	92007	03	5
02										
062	686	65664	653	66677	612	70719	598	71722	03	8
077	301	06999	277	08995	250	05990	138	04995	03	5
084	797	55634	700	62701	606	68774	511	78906	03	8
836	579	78999	341	01997	314	04999	250	03990	03	7
974	822	53539	691	64645	673	64645	609	69692	03	7
03										
005			263	38 0	222	38**0	210	36**0	02	7
026	260	36 0	225	32 0					02	2
171	277	42 0	140	34 0					02	2
322	086	19 0							02	7
476	479	74680	423	60530	280	36**0	179	33**0	02	2
743	366	47 0	093	24 0					02	2
808	321	60 0	285	47 0	274	47**0	128	30**0	02	2
917	310	41 0	278	45 0					02	7
953	669	04980	401	59 0	360	57**0	280	50**0	03	7
04										
018	560		490	78822					03	1
202	089	10990							03	1
220	648	79839	622	80841	600	83863	519	87996	03	8
270	876	50528	826	54556	715	63662	678	65803	03	1
320	279	01990							03	8
360	721	54652	667	56674	532	70799	391	85945	03	5
06										
011	227	07 0	155	07 1	077	18**5			03	8
180	294	14 2	276	09 9	112	11**3			03	5
260	414	88935	325	02	260	05***	213	04***	02	8
447	997	03038	872	51543	803	57582	762	57644	03	8
610										
07										
110	730	60678	638	68734	518	75822	379	90**7	02	5
145	720	58591	644	61623	477	75767	446	76774	02	5
190	740	55565	707	57584	682	57584	643	59608	02	5
480										
510	739	53530	664	55559	595	64651	567	63661	02	5
645	831	07027	782	03516	750	01525	709	00530	02	5
08										
509	565	65812	373	90 0	265	01**0	210	98**7	03	1
10										
034	713	10010	281	27 0	228	38**0	184	35**0	08	2
122										
185										
338	310	33 0	086	27 0					02	2
384	650	68698	556	76874	468	85886	444	87919	03	5
393										
419	603	98800	382	53 0	341	46**0	309	44**0	08	2
454										
486										
633	726	63651	600	68995	565	72847	552	73807	03	5
672										
866	654	61624	561	68714	382	89993			03	5
11										
030	742	56622	636	62685	558	68720	376	90941	03	5
567	586	67683	484	74764	340	01**0	302	06**0	03	5
16										
240										
560										
596	226	29 0	138	59 0	117	11**0	084	14**0	02	2
17										
606	715	30040	417	79540	376	67450	228	25**0	02	2
21										
056										
153	530	74	398	89	286	02***			02	5
169										
209	530	71794	400	83	296	99***			02	5
221	704	60654	608	68787	477	82***	400	90***	02	5
422	642	65681	576	68724	462	82***	347	95***	02	5
802	783	56	600	73	455	87***	427	89***	02	5
824	848	51526	837	52541	651	56585	254	06***	02	5
834	593	64	464	74	313	91***			02	5
845										
875										
882										
22										
318	465	75	214	05					02	5
357	604	57606	600	64705	500	76812	425	81***	02	5
469	726	54698							02	5
887	220	12	161	08	129	08***			02	5
889	867	52536	830	00519	796	00537	239	06***	03	5
907										
909	630	56649	191	12					02	5
921										
931	765	54	668	59	604	63***			04	5
935	477	76	356	91	241	08***			02	5
941										
23										
625	680	61671	304	04	263	07***	216	07***	02	5
644	666	60670	595	66764	300	02***			02	5
957	696	55778	589	64985					02	5

Nov 25 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
975	ODESSA OBS	180				480	00567	17	3	030	54662	15	4	600	70**5	15	16	01	5
979	SAMOLET	230				540	02006			080	55615			***	*****			02	5
982	SARABUZ	180				480	01577			030	54680			600	70820			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	250				530	61651	14	2	030	62664	16	5	550	73771			03	5
038	GASAN KULI	250				540	54570			060	55657			610	73***			02	8
049	ASTRAKHAN	280				540	57617	9	5	020	63661			540	74785			02	5
073	VOROPONOVO	270				570	51567	11	8	080	57649			630	72779			02	5
994	TUAPASE	180				490	04560			040	54757			590	72813			03	5
997	SUKHUMI	150				460	06602	32	4	030	52709			610	73877			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	180				440	57 3			920	66**8			380	76**2			02	5
058	SAMAREVO	220				460	62664			920	67701			380	80**1			02	5
159	IGARKA	140				360	77 4			200	88**4			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	250	59617			490	63644			970	66701			54*	91***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	030	62625			540	64674			990	68765			***	*****			02	5
181	OMSK	270				520	69699			950	69722			***	*****			04	5
204	KRASNOIARSK	280				510	68715			940	77807			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	250	60701			980	67772			***	*****			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	310				560	61629			*30	67679			530	71719	25	12	02	5
119	KARAGHANDA	280				500	65672	22	4	970	67703	19	2	430	79847			02	5
135	ASHKHABAD	270				540	57617	26	2	030	63697	19	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	250				590	60624	2	1	070	64666	10	2	580	74***	23	23	02	5
145	TASHKENT	270				530	61635			000	70712			440	87881			02	5
580	TASHAUZ					490	68698	32	9	920	73735	31	13	330	86**4			02	5
630	CHARDZHOU	280				550	60684	24	12	020	65726	26	19	500	80**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	280				410	72764			830	76785			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	300				470	74753			880	81**7			200	92**4			02	5
252	SKOVORODINO	230				410	71 8	35	6	740	73***	32	13	230	89***			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				340	71720	15	4	750	78801			130	90**2			01	5
159	TYRTOVA IS	140				260	67 4			800	73**4			200	88**4			02	5
238	IAKUTSK	260				420	76	30	8	710	78***	32	4	170	90***	33	6	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	210	67751			430	71798	33	5	840	14818	32	9	230	*****	31	18	02	5
269	KHABAROVSK	170				360	69720			810	73741			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	090				420	70720	33	9	850	72757	33	3	310	79845	33	22	02	5
290	NIKOLAIVSK A	160				360	73 7	29	8	790	73761	30	7	170	87942	28	7	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	74770	10	9	501	58440	27	5	028	38240	23	21	897	10990			02	2
597	A KHORMAKSAR	039	75660	07	18	490	75754	7	14	031	48940	04	12	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	043	57430			490	51410	20	10	014	29190	23	9	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	16650			310	02**0			671	65**0			15	8
339	JODHPUR	011				151	14530			311	05620			577	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18080			150	11600			309	04710			575	63**0			15	8
807	CALCUTTA	010	19110			148	15760			312	11**0			581	60**0			15	8
867	NAGPUR		151			150	50313			105	20***			***	*****			01	8
909	ERAVAL	011	24170			152	18050			316	12560			588	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	18500			315	12**0			586	57**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	23150			149	17000			313	12630			587	54**0			14	8
279	MADRAS	009	22140			149	15030			313	10600			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			150	16150			313	08520			583	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	67640			498	61580			034	52240			939	28960			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	071	00601	33	4	482	55711	33	13	991	59992	31	31	822	72998	29	80	03	1
401	WAKKANAI	039	55563			451	63647			926	72731			718	82997			03	1
412	SAPPORO DCMO	035	01555			454	60641			935	70730			739	81990			03	1
580	MISAWA	034	05512	27	13	461	56570	29	17	953	62632	24	41	771	76990			03	1
582	AKITA	038	04513			463	55604			957	61643			782	73805			03	1
590	SENDAI DCMO	027	10035			459	51536			961	57604			799	70804			03	1
600	WAJIMA	040	05033			467	54540			964	60859			802	71781			03	1
646	TATENO	023	14094			463	05005			977	51604			828	69775			04	1
671	TOKYO HANEDA	023	13103	07	11	463	05003	13	4	957	52998	26	26	828	68798	25	51	03	1
744	YONAGO	041	11013			475	00575			977	55671			824	70816			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	17083			473	07041			991	00575			853	64705			03	1
808	ITAZUKE	051	10038	32	14	487	51533	25	17	000	51999	25	37	849	68772	23	42	03	1
827	KAGOSHIMA	043	14063			484	08533			001	50569			864	63661			03	1
931	KADENA OKINW	033	20138	04	10	486	10079	1	33	012	05023			895	58616			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	19991			502	09997			013	56991			852	70997			09	1
155	CASABLANCA	155	16022			520	08605			083	54057			642	71824			02	8
390	M BLANCHE	150	13064			510	07602			069	51777			655	71932			02	5
625	AOULEF	147				540	13586			134	02684			777	64716			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	26146			520	20019			155	08548			854	58616			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	58560			505	47390	1	5	027	38790	32	13	894	*****	33	13	02	2
366	FAROUK	156	20123	36	13	531	08070	35	17	110	00**0			713	67**4	35	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	44	61731	16	15	452	63734	7	18	932	69802	22	10	787	85907	30	27	03	1
133	KOTZEBUE	046	68736			455	59611			940	65673			755	79822			03	1
200	NOME					460	56597	21	25	950	64671	23	22	765	76807	25	20	03	1
204	GAMBELL	014	00007			436	56587			925	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	059	63688	16	5	475	58604	28	3	963	64685	30	12	783	75793			03	1
231	MCGRATH	044	64671	36	2	448	65694			921	73795			702	89990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	069	82903	00		462	69825	5	4	930	74822	01	28	716	86999	01	45	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	032	58662	01	14	442	63994	2	38	923	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	085				462	75829	11	12	923	76880	09	24	703	86990	06	13	03	1
316	FORT RANDALL	024	50561	04	33	444	56998	7	17	934	66990	04	26	733	83999	29	13	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	006	55647	12	5	420	61995	6	16	905	64994	20	14	711	83994	19	15	03	1
381	JUNEAU	025	59994	13	7	430	66689			915	62646			730	79835			03	1
398	ANNETTE IS	020	05035	18	25	448	54561	20	34	941	64668	19	35	748	81921	21	50	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	20207	09	8	495	14115	24	12	024	04501	24	23	898	61734	27	30	03	1
208	CHARLESTON	021	08061	30	18	457	06042	23	30	975	51586	21	55	836	65998			03	1
211	TAMPA	039	15144			489	10109			009	51540			871	63718			03	1
219	ATLANTA	048				456	65701			942	66820			756	78999			03	1
232	BURRWOOD	067	03561	01	27	495	02995	34	42	009	03994	31	67	884	62999			03	1
240	LAKE CHARLES	075	01636	34	23	504	02998	34	28	017	05996			890	61997			03	1
250	BROWNSVILLE	082	08675	34	23	521	09043	35	21	043	05991	34	19	923	60997	36	11	03	1
253	SAN ANTONIO	084	01668	33	4	517	06584	34	11	038	04661	33	22	917	58998	32	24	03	1
259	FT WORTH	085	00646	33	8	513	01560	33	33	028	00617	35	70	898	62731			03	1
265	BIG SPRING	082				515	03585	26	11	041	05999	33	11	916	60998	33	34	03	1
270	EL PASO	071				517	10563	13	4	047	07993	31	3	930	58999	28	20	03	1
278	PHOENIX	044				510	20995	11	9	048	09998	36	5	933	60743	25	10	03	1
304	HATTERAS	021	18167			474	10063			995	01502			861	64693			04	1
317	GREENSBORO	019				448	51537			951	55597			797	69774			03	1
327	NASHVILLE	068	63719	32	12	467	73771	32	25	928	76812	32	30	716	80996	33	35	03	1
340	LITTLE ROCK	077	52638	32	17	492	60743	35	31	984	59998	34	53	837	63998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	082				505	50999	33	21	015	00655	34	45	881	62764			03	1
365	ALBUQUERQUE	059				513				040	06994	32	24	915	61997	30	29	03	1
386	LAS VEGAS	052				510	17999	4	2	044	08992	17	5	924	61767	26	15	03	1
394	SANTA MARIA	051	16067	07	6	509	17594	16	12	044	08995	10	4	925	60998	20	13	03	1
405	WASHINGTON	029	12082			473	07048			988	53543			837	69723			03	1
445	COLUMBIA	076				482	62693	34	26	970	62762	35	45	809	65798			03	1
451	DODGE CITY	078				506	03592	24	16	022	01584			888	62747			03	1
476	GRAND JUNC	075				518	09521	18	2	043	04663	28	10	911	62733	30	31	03	1
486	ELY	071				517				045	05592	25	5	917	63990			03	1
493	OAKLAND	052	17103	15	2	508	16523	34	3	039	06671	24	12	912	61996	21	24	03	1
506	NANTUCKET	075	08043	10	35	512	04002	24	27	021	53996			866	71861			03	1
518	ALBANY	068	05008	11	7	499	00511			002	55990			842	73815			03	1
520	PITTSBURGH	048				458	59619			957	55587			795	72777			03	1
528	BUFFALO	051				470	50518			973	57604			808	73784			04	1
534	CHICAGO	069	67717			464	73761			929	72811			722	79994			03	1
536	TOLEDO	065	63658	31	9	463	70771			936	69796			743	78997			03	1
553	OMAHA	076				493	53612	34	16	992	58998	33	31	839	66698			03	1
562	N PLATTE	070				494	03594	25	23	010	50582	29	30	874	64744			03	1
576	LANDER	063				504				027	04577	32	18	897	61721	31	36	03	1
600	SABLE ISLAND	088	03503			527	00662			023	54728			862	72892			03	1
606	PORTLAND	088	01514	06	20	517	00513			024	54993			865	71815			03	1
655	ST CLOUD	067				480	54599	3	14	976	61773	33	21	806	69725	32	82	03	1
662	RAPID CITY	056				487	10525	33	29	007	02552	32	42	869	64694			03	1
681	BOISE	064				508	12506	15	13	034	03523	28	25	902	64694	28	39	03	1
712	CARIBOU	104	52561	08	10	528	52674	13	18	029	57737	23	10	870	73766	26	34	03	1
734	SAULT MARIE	068				472	67709	6	9	954	66819	14	20	758	78907	18	63	04	1
747	INTL FALLS	067				482	57602	9	2	973	62781	27	6	796	72751	30	35	03	1
764	BISMARCK	053				472	03542	27	16	986	52586	30	61	839	68701	28	53	03	1
768	GLASGOW	054				481	04523	34	37	991	56622			834	66783			03	1
775	GREAT FALLS	049				495	08005	25	16	010	54581	28	34	862	66765			03	1
785	SPOKANE	061				498	04508	20	10	011	53552	25	31	867	65675	28	62	03	1
798	TATOOSH IS	048	09074	11	12	485	00515	18	5	989	57591	22	19	834	69723	24	60	03	1
815	STEPHENVILLE	104	52565	02	8	524	56691	1	16	017	60999	33	29	835	79994	32	38	03	1
816	GOOSE	111	56589	35	6	522	61622	34	8	005	64993	36	30	811	83998	35	37	03	1
879	EDMONTON	066				473	02505	29	22	978	54644	30	22	800	76816	29	21	03	1
896	PRINCE GEORG	039				472	00589	21	30	972	61658	24	27	788	77813	24	33	03	1
906	FT CHIMO	106	61671	23	18	515	60728	27	9	001	67809	29	21	797	85899			03	1
907	PORT HARRISN	089	58647			499	62674			980	69783			778	83931			03	1
909	UP FROBISHER	990	64688			497	67775			996	74993			751	88995			03	1
917	EUREKA	036	77828	00		424	75773	3	2	890	75836	20	8	673	88946	23	10	03	1
918	ARCTIC BAY	049	74774			432	77786			888	80844			654	91999			03	1
924	RESOLUTE	039	75788	21	9	423	75781	18	12	882	79828	13	19	650	92992	12	30	03	1
934	FT SMITH	067	71747			459	70758			933	72742			740	82859			03	1
938	COPPERMINE	044	76793			426	80847			879	81857			640	94995			03	6
945	FORT NELSON	073				461	76811			932	66719			740	80853			03	1
964	WHITEHORSE	072				459	78821	2	14	923	73777	09	15	727	82854	24	20	03	1
968	AKLAVIK	058	65712			453	74789			910	79834			679	91996			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	79831			466	73807			923	81841			687	91998			03	1
074	ISACHSEN	040	81878			420	71755			899	70825			785	88932			03	6
082	ALERT EL ISL	038	77801	00		424	72751	17	17	889	76807	23	15	663	90996	27	26	03	1
090	CLYDE RIVER	050	65688	23	30	450	69733	28	44	916	76827			692	90995			03	1
109	PORT HARDY	043	05041			472	53548			966	62669			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	096	00542	03	12	520	51571	33	8	020	58602	27	19	853	72758	21	62	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	24209			496	22002			037	08557			917	60991			02	1
491	C VICTORIA	080				519	07077			042	01008			921	70995			02	1
644	MERIDA	049	23191			507	14102			036	04006			913	60999			03	6
679	TACUBAYA	045				508				043	55502			922	56999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	18135	11	12	511	08994	9	18	031	03995	09	7	894	65994	24	17	03	1
325	HAVANA C B	039	23206			493	14090			028	04546			903	60755			03	1
355	CAMAGUEY	040	21203			502	15149			036	08606			914	59995			03	1
367	GUANTANAMO	035	25203			492	16112			033	07005			919	54588			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26231	36	16	499	16124	33	18	038	06534			914	58996			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24192	10	17	497	14101	9	20	033	11992	11	18	922	55665	16	3	03	1
806	ALBROOK FLD	022	23249	29	4	479	13106	62	9	010	05007	05	7	189	59651	13	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	24193	16	12	498	14108	17	6	021	04531	24	10	894	60997	25	32	03	1
165	MOKULEIA	043	23173	03	15	501	13108	7	13	032	06994	16	3	913	58994	25	8	03	1
182	HONOLULU	037	25183	04	9	496	12121			025	06003			907	59993			03	1
218	NORTH FLD	029				492	16102	6	11	030	10999			924	54997	36	9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
975	190	97 0	16	22	770	12 5	19	9					01	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											03	5
038	101	50											02	8
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
159	101	43											02	5
165	900	06											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											03	5
107	101	43											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
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	490	08 6											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
159	550	08 1											02	5
238	101	43											02	5
29														
263	620												02	5
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
290	101	43											02	5
40														
427	113	62550	27	87	986	27 0			383	04**0			02	2
597					049	33 0	29	26	407	84**0	13	11	03	2
648	030	46 0	24	69	884	27 0	25	86	299	20**0	26	54	02	2
42														
182	934	89 0											15	8
339	951	90 0											15	8
475	945	89 0			214	02 0							15	8
807	951	90 0											15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	964	86 0											14	8
149	969	82 0											14	8
279	963	80 0											14	8
371	965	81 0											14	8
45														
005	213	85540			132	47 0			531	93**0			01	2
47														
208	005	89996			903	96990			378	07995			03	1
401	865	95994			744	97993			334	01992			03	1
412	890	94997			780	95999			261	05995			03	1
580	936	93996			814	00993			266	03990			03	1
582	958	91992			754	95994							03	1
590	975	92996			862	00990			314	07993			03	1
600	982	90990			867	00996			289	08999			03	1
646	022	88993			911	02993							04	1
671	024	90943			905	04990			304	15999			03	1
744	017	87990			913	00998			343	15996			03	1
778	082	84995			984	98999			405	17990			03	1
808	054	86973			950	00998			361	19997			03	1
827	099	80995			014	98991			458	19991			03	1
931	140	82922			038	02994			449	26992			03	1
60														
120	037	95992											09	1
155	927	92 4											02	8
390	922	98 7			177	18 0							02	5
625	945	90 7			207	12 7			630	15**0			02	8
61														
642	962	86881			232	04 7							07	8
62														
053	093	57	34	39									02	2
366	318	97 0	34	31	193	09 0	32	30					15	5
70														
026	826	07993	30	48									03	1
133	886	05998			732	01992			203	03995			03	1
200	905	04998	23	28	757	01996							03	1
204	857	98995			735	00990			206	05993			03	1
219	935	01997			791	04990			263	*****			03	1
231	980	05991			724	00990							03	1
261	834	01990	34	27	706	98990	33	39	191	*****			03	1
263	830	98996			711	95995			200	*****			03	1
273	857	96990											03	1
291	828	01996			705	95998			197	01995			03	1
316	980	97990			840	04990			286	*****			03	1
350	906												03	1
361	834	98997	22	31									03	1
381	865	02991			738	97999			222	*****			03	1
398	886	02990			754	01992			226	02995			03	1
409	993	02996	25	60	826	15990	25	52	248	08998	24	81	03	1
454	052	97990	28	66									03	1
72														
202	116	88990	23	75	990	09990			382	21996			03	1
208	031	92990			898	07995			317	12990			03	1
211	074	90998			938	07992							03	1
219	927	87991			834	96992			297	*****			03	1
232	089	92993			950	09991			348	16991			03	1
240	100	92995			959	12993			338	16990			03	1
250	138	91990	34	27	008	10995	33	32	372	22991	26	33	03	1
253	135	90990	32	26									03	1
259	101	58											03	1
265	130	91990	33	29	991	13990	32	40					03	1
270	149	89998			017	11991			381	24990			03	1
278	149	90998			014	10990			383	22992			03	1
304	069	90991											04	1
317	101	50											03	1
327	898	86990	32	41	804	97992	31	40	875	06997	29	22	03	1
340	034	94998			879	17990			279	*****			03	1
353	093	90998			956	11993			319	15999			03	1
365	130	91992	28	26	989	12997	29	28	348	16998	30	31	03	1
386	136	90991			003	11990			367	21993			03	1
394	152	87985	27	21	028	08999	27	22	401	19996	27	10	03	1
405	367	82871			015	95995			867	08991			03	1
445	010	91994			875	09996			302	05997			03	1
451	097	91992			960	11998							03	1
476	120	91990	30	46	981	11995	29	34	348	17990	30	56	03	1
486	125	90995			990	12990			362	17994			03	1
493	129	88956	25	37	997	11993			365	19997			03	1
506	040	96999			888	13992			298	12993			03	1
518	004	98999			843	11992			274	06998			03	1
520	958	00990			825	00993			286	03999			03	1
528	966	01998			818	07997							04	1
534	906	92996			788	97991			259	*****			03	1
536	892	96999			776	97998			254	04993			03	1
553	038	92991			896	11995			297	*****			03	1
562	079	91998			940	11990			312	13992			03	1
576	104	91993			967	11993							03	1
600	027	00990			872	07994							03	1
606	030	98999			867	14999			284	09990			03	1
655	994	93999			851	10995			288	05991			03	1
662	072	91992			934	11992			327	12996			03	1
681	106	90995	27	38	971	10995			354	13990			03	1
712	023	01999	28	48	860	09999	26	62					03	1
734	901	95995			780	00990			254	04999			04	1
747	971	96999	21	4	827	06999			275	05993			03	1
764	028	94991			881	12991							03	1
768	035	93998			882	12992			295	12991			03	1
775	057												03	1
785	061	94996			914	10996			319	12994			03	1
798	370	78823	23	72	024	94993			875	12995			03	1
815	969	00992	32	45	027	02996	29	26	274	*****			03	1
816	962	05992	33	55									03	1
879	101	55											03	1
896	931	00990											03	1
906	912	02992											03	1
907	907	04994			752	04995			220	02996			03	1
909	867	04991			730	00992							03	1
917	767	10993	25	15									03	1
918	752	02995											03	1
924	745	01999	17	18	613	00994			082	*****			03	1
934	855	50990											03	1
938	748	95991											03	6
945	877	01994			740	00990			224	*****			03	1
964	101	58											03	1
968	101	50											03	1
74														
043	792	98996			676								03	1
074	785	07994			610	98993			119	04990			03	6
082	787	03999	16	21	619	01991	15	18	075	08997	26	17	03	1
090	101	50											03	1
109	101	58											03	1
198	019	00990			859	07998							04	1
76														
458	139	88576			012	10993			349	21997			02	1
491	140	89991			012	09996							02	1
644	127	79999			999	07997							03	6
679					034	09992			399	23990			03	6
78														
016	096	91995	27	48									03	1
325	126	88991			001	06995			369	13995			03	1
355	141	16992			027	06990			402	25999			03	1
367	101	50											03	1
501	146	83990			039	05995			402	26992			03	1
526	174	82873	26	24	069	04999	25	44	446	25998	21	12	03	1
806	120	86883	21	5									03	1
91														
066	188	89995	28	60	990	11990	28	46	361	19995	33	10	03	1
165	142	87995	31	11	013	09998	31	32					03	1
182	135	87992			011	08999			373	23998			03	1
218	178	82990	36	8	073	04991	36	2	430	29992	04	25	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
975	017	02001	938	50534	890	50535	858	00551	01	5
979	010	58613							02	5
982	983	51562	961	01547	819	01577	212	11***	02	5
24										
027	921	56615							03	5
038	025	54550							02	5
049	037	57609	837	57609	683	64673	594	65697	02	5
073	016	58606	962	51548	819	51577	744	54615	02	5
994	015	01551	871	05541	538	70800	500	72813	03	5
997	018	03527	935	07537					04	5
25										
054	020	67691	979	56	911	56***	709	67***	02	5
058	024	64							02	5
159	015	68705	983	60	930	65***	899	65***	02	5
165	025	59593	006	58606	968	60611	880	63643	02	5
178	019	62632	995	62662	968	61627	951	60609	02	5
181	024	59618							04	5
204	013	64671	942	66680	928	64679	836	69712	02	5
26										
090	002	59625							03	5
107	932	59619	896	60613	796	64654	675	68689	02	5
119	966	69712							02	5
135	007	58626	977	52551	802	55586	833	58627	02	5
139	939	63691	863	60616	818	60616	631	66681	02	5
145	974	56581	935	56584	548	72723	238	49***	02	5
580	024	64643	949	67676	908	67*84	677	74764	02	5
630	012	56648	985	58653	942	56644	918	56645	02	5
27										
213	939	70711	912	69747	902	70741	848	72152	02	5
217	977	74763							02	5
252	976	78818							02	5
28										
155	017	80801							01	5
159	015	68705	899	65	885	68***	654	70***	02	5
238	006	82857							02	5
29										
263	010	66725							02	5
269	013	70728	972	72754	893	68719	829	69710	02	5
270	015	64654							02	5
290	019	70722							02	5
40										
427	015	73650	010	76690	786	52320	585	53090	02	2
597			807	59380	763	53260	738	53090	03	2
648	010	19380	990	64 0	959	64480	488	93840	02	2
42										
182	987	15060	780	01660	335	67**0	300	89**0	15	8
339	988	19010	952	24540	760	05540	670	04660	15	8
475	011	18080	980	21050	887	09680	785	09700	15	8
807	011	16140	990	21080	890	13000	762	16**0	15	8
867	977	18040	950	22090	775	12000	725	11510	15	8
909	011	24190	806	13030	778	13550	747	15530	14	8
43										
063	940	20100	908	23040	750	09560	723	13660	14	8
149	005	23160	825	18670	559	01760	250	91**0	14	8
279	009	22150	985	22110	870	13090	785	17700	14	8
371	003	25220	587	00530	450	63**0	242	92**0	14	8
45										
005	011	67620	962	66650	907	60580	890	93610	01	2
47										
208	025	03596	931	56643	915	53673	878	55703	03	1
401	015	54564	790	67684	664	73749	836	77781	03	1
412	011	01537	887	58621	816	61646	621	72753	03	1
580	008	05517	744	60624	728	60612	572	73741	03	1
582	013	05511	985	00546	792	58625	731	59624	03	1
590	005	11033	960	06001	785	53567	626	61686	03	1
600	014	06054	901	51515	821	54545	717	57575	03	1
646	005	15093	931	08051	772	01513	744	01564	04	1
671	008	13119	952	08077	816	02516	785	04673	03	1
744	014	14042	991	10011	783	55623	684	55771	03	1
778	001	17082	863	08054	827	07109	525	61684	03	1
808	018	14042	842	51544	834	03672	810	04997	03	1
827	015	15073	905	07537	869	09531	725	51591	03	1
931	006	21122	876		629	02004	582	50534	03	1
60										
120	017	10088	011	09998	900	14994	800	04994	09	1
155	013	14021	985	10031	900	12574	758	01642	02	8
390	015	08076	000	13064	980	14032	905	11552	02	5
625	985	14534	969	18017	939	18524	903	17553	02	8
61										
642	006	19119	996	29164	950	25039	838	20013	07	8
62										
053	005	55540	990	62580	782	43290	760	40230	02	2
366	010	20135	830	06061	746	01501	730	02643	15	5
70										
026	017	73798	005	61735	945	59747	887	64753	03	1
133	018	67707	985	65693	913	57599	758	64**5	03	1
200			005	57623	987	58612	911	54561	03	1
204	004	01001	590	75775			304	98999	03	1
219	023	63672	999	63688	990	58634	930	55572	03	1
231					240	08998	188	01990	03	1
261	011	86892	992	75833	966	71782	885	70818	03	1
263					356	97999	264	96995	03	1
273	007	58652			326	96998	265	93996	03	1
291	962	91992	948	84972	935	82914	890	76824	03	1
316					366	90990	222	05999	03	1
350					312	95995			03	1
361	001	56641	985	54644	865	61662	800	63990	03	1
381	010	04083	885	51536			308	06996	03	1
398	003	05089	705	64653	655	68728	628	69744	03	1
409					230	13990	178	08998	03	1
454					342	90990	250	06992	03	1
72										
202	013	20204	993	21993	842	14068	654	02544	03	1
208	006	08061	925	04021	757	03016	652	55566	03	1
211	013	16146	975	13127	867	12120	685	52564	03	1
219	980	58634	862	66727	832	62675	794	60716	03	1
232	025	04537	944	50638	914	01703	711	02992	03	1
240	028	02533	013	02622	942	51654	898	02656	03	1
250	030	07565	012	09671	915	03558	908	07522	03	1
253	002	00628	986	05664	906	00697	863	07573	03	1
259	010	50606	989	01654	930	51673	906	01654	03	1
265	937	01636	925	03657	875	01613	855	02582	03	1
270	890	06580	878	10546	842	09572	833	11604	03	1
278	977	15056	970	25515	944	26996	588	50684	03	1
304	007	18164	982	19155	790	25514	726	02006	04	1
317	974	01003	550	64711	475	72990	101	68***	03	1
327	004	63717	990	63694	777	78824	755	75783	03	1
340	020	53683	008	52634	868	61742	798	61786	03	1
353	982	53657	972	00672	904	52663	890	52784	03	1
365	844	09611	832	12633	814	12667	722	06697	03	1
386	943	11628	932	22592	604	00723	588	52673	03	1
394	010	15053	970	19507	931	22520	848	17595	03	1
405	000	12082	935	09076	914	11091	352	87013	03	1
445	999	65673	990	60713	886	65713	813	61701	03	1
451	933	53681	923	00625	817	02583	803	03599	03	1
476	861	04532	854	09513	844	09529	650	50705	03	1
486	817	02541	810	10523	783	11638	628	50691	03	1
493	018	14105	971	17101	958	20031	922	20557	03	1
506	026	09066	967	06023	962	08023	932	08024	03	1
518	015	04034	006	06001	895	00517	858	00587	03	1
520	970	62652	929	62642	908	59612	824	58601	03	1
528	992	84554	912	57591	881	56576	844	00511	04	1
534	004	68714	992	66707	804	75787	767	75794	03	1
536	001	63658	976	65712	869	70782	819	69757	03	1
553	990	58622	975	57684	924	57626	880	52572	03	1
562	923	54628	897	54672	888	50665	792	04637	03	1
576	833	01547	810	09553	795	10591	736	07567	03	1
600	033	05029	957	00522	946	02575	872	53701	03	1
606	031	04007	980	01513	960	02504	893	51537	03	1
655	985	61657	966	62666	946	60641	926	60635	03	1
662	905	53555	888	09531	874	11526	732	02522	03	1
681	922	05016	907	13006	840	12517	718	04002	03	1
712	016	54571	952	54584	906	50644	719	55736	03	1
734	998	64661	983	60659	848	67717	834	64702	04	1
747	980	61635	966	60642	929	61645	905	54576	03	1
764	957	57642	914	57677	890	51616	835	04527	03	1
768	941	57583	899	03516	866	04515	729	54581	03	1
775	890	07016	866	09014	664	06631	623	56605	03	1
785	937	05054	893	06041	835	04525	714	53562	03	1
798	014	09087	968	08057	645	60626	558	63662	03	1
815	040	53567	018	51552	930	57604	908	53636	03	1
816	038	54574	912	62611	883	61615	862	62620	03	1
879	938	57627	900	58605	872	50503	859	02004	03	1
896	934	03504	919	03525	910	05523	647	66685	03	1
906	039	66701	985	59660	913	62703	885	59676	03	1
907	035	67712	010	58612	943	62651	915	61657	03	1
909	038	67717	027	63674	960	66708			03	1
917	015	77822	968	79831	925	71752	855	76782	03	1
918	019	73753	905	80813	875	79806	838	76776	03	1
924	014	75772	960	77808	868	76794	528	90923	03	1
934	000	71747	910	71742	871	71742	790	69754	03	1
938	018	76807	980	75798	919	79823	814	78819	03	6
945	980	72752	962	71768	887	76816	792	77621	03	1
964	937	75793	832	75783	767	78816	740	73771	03	1
968	022	64691	837	75794	794	75799	722	81852	03	1
74										
043	021	86907	987	74789	940	71787	767	79821	03	1
074	014	86921	975	73791	908	71764	874	72763	03	6
082	007	77805	944	74775	905	76786	885	75773	03	1
090	019	66682	952	65682	900	67715	880	68726	03	1
109	014	05045	972	05031	714	62652	661	63705	03	1
198	027	01544	915	55588	892	01556	790	55898	04	1
76										
458	007	25313	981	24172	938	38091	763	15588	02	1
491	989	07016	970	05029	948	08059	888	07052	02	1
644	014	23207			628	00541	596	51648	03	6
679	777	10067	730	00700	634	50547	599	51**3	03	6
78										
016	022	20142	902	10081	776	05997	560	59736	03	1
325	008	23212	920	18134	890	15121	662	02660	03	1
355	000	21203	929	23202	924	20169	753	10048	03	1
367	009	25206	945	21194	886	07148	854	16115	03	1
501	012	26221	952	22192	690	06512	684	06583	03	1
526	011	24207	894	16135	825	13073	810	12027	03	1
806	007	24239	962	18174	625	50535	280	90931	03	1
91										
066	010	25202	970	21079	678	02554	643	00684	03	1
165	011	24198	927	17148	815	13544	715	07636	03	1
182	013	26191	876	13135	780	08072	740	09513	03	1
218	992	28232	973	24216	940	22213	819	15014	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
975	789	0598	219	10	195	13***	155	13***	01	5
979										
982										
24										
027										
038										
049	232	00							02	5
073	660	60674	580	64717	362	90***	249	12***	02	5
994	374	87970	351	88	297	97***			03	5
997										
25										
054	638	68	553	73	485	77***	338	94***	02	5
058										
159	825	69	754	70	694	81***	444	94***	02	5
165	819	63651	795	63656	697	66703	609	71873	02	5
178	896	63636	877	63643	856	64681	779	70702	02	5
181										
204	781	72757	771	72736	670	80822	652	78825	02	5
26										
090										
107	602	67675	565	67675	486	73731	354	88***	02	5
119										
135	818	58637	726	62667	668	65703	662	64708	02	5
139	402	81	317	85					02	5
145										
580	615	75778	475	89	434	91***	404	95***	02	5
630	841	61681	660	67751	576	73809	521	79***	02	5
27										
213	828	72752	788	74771	766	74771	742	76782	02	5
217										
252										
28										
155										
159	594	81	444	84	328	06***	297	08***	02	5
238										
29										
263										
269	771	73707	740	71739	728	72733	707	72447	02	5
270										
290										
40										
427	532	10303	414	92810	375	81740	154	17**0	02	2
597	573	29890	537	25880	440	10720	092	41**0	03	2
648	465	86780	266	37 0	232	33**0	211		02	2
42										
182										
339	645	01640	314	86 0	252	02**0	217	09**0	15	8
475	765	05610	634	01 0	575	56**0	445	68**0	15	8
807	561	52 0	539	56 0	430	68**0	232	04**0	15	8
867	680	08530							15	8
909	667	09550	648	06560	570	00670	382	63**0	14	8
43										
063	350	76 0	267	93 0					14	8
149										
279	667	07680	640	07760	350	76**0	233	90**0	14	8
371										
45										
005	715	50370	692	53240	530	34000	705	12790	01	2
47										
208	838	60713	827	54990	643	62995	630	61998	03	1
401	610	78799	560	79991	450	85990	871	90996	03	1
412	569	75790	524	80848	480	81998	315	94995	03	1
580	558	73781	522	75853	350	89995	236	98999	03	1
582	660	64671	635	67701	589	70733	545	70753	03	1
590	669	65747	445	77861	422	78874	383	85995	03	1
600	659	62626	622	62675	595	62686	494	71788	03	1
646	619	05649	435	77846	307	85991	286	90997	04	1
671	714	52993	668	53996	616	58751	575	62744	03	1
744	610	58706	539	65771	487	72831	405	80901	03	1
778	446	67725	429	67725	283	87992	219	94996	03	1
808	789	03993	769	03995	643	56997	630	56743	03	1
827	691	50564	458	59724	420	55596	329	80844	03	1
931	451	62675	331	76869	265	88986	100	25996	03	1
60										
120	620	59995	540	09992	518	69999	476	71997	09	1
155	685	56653	650	58690	600	63754	492	72821	02	8
390	810	03641	741	51757	696	51777	667	52788	02	5
625	825	12601	818	12596	795	11606	742	07642	02	8
61										
642	827	20027	707	08568	692	08519	613	01556	07	8
62										
053	748	42210	186	17 0	122	15**9	085	16**9	02	2
366	150	16 7							15	5
70										
026	747	66702	554	79849	465	90941	348	04999	03	1
133	725	64661	683	66683	675	65674	538	74776	03	1
200	650	66691	561	73764	548	73762	274	07999	03	1
204	194	97998	163	03995	150	00997	049	06996	03	1
219	905	55575	780	62641	752	61648	620	66683	03	1
231	504	88986	347	04995	040	00991			03	1
261	872	69806	787	72852	730	74791	723	73791	03	1
263	224	97994	204	95997	112	01996	105	03630	03	1
273	892	62691	868	62693	807	64697	772	64787	03	1
291	876	76818	785	75842	519	84984	435	89998	03	1
316	156	06999	146	05994	125	18996			03	1
350	250	00992	151	97990	080	98999	055	00990	03	1
361	770	61992	455	88997	371	98999	366	98992	03	1
381	737	60625	650	65681	434	86917	425	86902	03	1
398	567	75799	526	79895	437	85979	300	02995	03	1
409	028	04999							03	1
454	237	06994							03	1
72										
202	620	50593	572	55623	487	63714	468	64771	03	1
208	632	54602	618	54688	600	55748	400	79994	03	1
211	630	53571	400	77858	305	90982	234	03995	03	1
219	721	65765	692	66842	570	72994	447	84991	03	1
232	686	05990	650	03993	400	75995	322	88993	03	1
240	830	02999	770	51991	400	74998	319	89993	03	1
250	861	09055	800	06038	765	05561	753	06671	03	1
253	819	09592	660	02687	578	50999	400	73998	03	1
259	872	01657	830	00664	775	04664	693	00614	03	1
265	820	09618	794	10647	676	04683	568	53738	03	1
270	797	13603	744	08998	738	09998	634	02995	03	1
278	468	63781	400	73995	304	90990	183	13995	03	1
304	619	53566	400	75824	306	89962	261	97995	04	1
317	050	48							03	1
327	634	78934	605	80992	400	80999	263	87991	03	1
340	766	59756	740	58998	670	60995	623	54995	03	1
353	795	51993	774	00997	740	01693	645	52628	03	1
365	652	02711	610	52703	598	52732	400	72998	03	1
386	540	56756	473	65779	425	70866	400	74991	03	1
394	630	03673	563	54690	510	60763	400	72991	03	1
405	217	09996	092	06992	075	12995			03	1
445	775	62697	737	62699	680	63792	604	65990	03	1
451	746	04646	727	02688	689	01561	677	00588	03	1
476	626	53600	400	75813	321	87960	120	19999	03	1
486	597	53654	507	62791	400	75992	367	80931	03	1
493	795	12529	751	10649	600	53734	414	71861	03	1
506	763	51523	748	54569	728	54665	716	52734	03	1
518	773	56572	755	55747	730	53993	646	58752	03	1
520	796	58605	760	55563	724	54565	652	58614	03	1
528	823	51524	793	51529	400	84907	375	88936	04	1
534	754	72769	630	77915	430	74992	400	77993	03	1
536	802	71786	788	68786	745	69791	723	67799	03	1
553	778	55762	664	61801	635	58647	567	60622	03	1
562	728	02684	633	53565	607	54582	561	59686	03	1
576	565	58641	513	59717	400	75817	350	83865	03	1
600	738	52683	357	90040	222	08997	170	05995	03	1
606	879	01007	782	53559	767	01695	619	60779	03	1
655	915	55586	878	54587	733	58743	687	62791	03	1
662	400	77814	318	88920	172	16990	150	12993	03	1
681	665	01614	630	51575	563	57653	400	75855	03	1
712	660	61728	635	61667	400	86907	376	89934	03	1
734	815	65772	760	62795	573	77901	515	77903	04	1
747	897	53579	814	59629	788	59647	765	58647	03	1
764	789	04522	675	53615	375	79821	326	89956	03	1
768	608	61689	568	63675	524	68721	513	65781	03	1
775	563	63662	540	62753	400	78824	330	89933	03	1
785	685	52545	570	60613	546	60624	325	90932	03	1
798	328	89948	208	13990	157	09992	105	09994	03	1
815	793	59741	733	58761	570	71997	415	90990	03	1
816	836	60621			674	65996	446	90990	03	1
879	842	02503			738	55611	588	70735	03	1
896	610	71732	580	71744	440	81916	350	96998	03	1
906	863	60704	809	60802	724	66843	663	70746	03	1
907	890	60676	885	60709	824	62681	734	67734	03	1
909	922	69725	887	70747	718	73814	627	78893	03	1
917	834	71758	619	78864	483	90962	192	11991	03	1
918	800	76784	645	82925	320	03990	240	00995	03	1
924	357	04992	246	98999	108	03994			03	1
934	774	70755	730	68727	720	66695	692	65675	03	1
938	648	83875	560	90941	455	97995	479	98995	03	6
945	764	65683	618	70757	280	03991	117	00998	03	1
964	681	74771	648	68711	620	69728			03	1
968	677	79834	505	91962	443	94999	434	96992	03	1
74										
043	586	87904	530	90943	350	01990	220	94996	03	1
074	830	70756	785	70868	627	76848	305	08990	03	6
082	863	76783	762	73753	520	89932	336	05996	03	1
090	860	68734	842	69747	826	69748	720	76818	03	1
109	617	67723							03	1
198	761	55880	600	66694	582	66682	566	66682	04	1
76										
458	606	52581	570	51653	313	77976	292	75989	02	1
491	815	08073	765	07065	570	00518	668	02525	02	1
644	586	52837	563	53722	550	55692	532	57751	03	6
679	565	54712	324	71997	370	90990	184	13995	03	6
78										
016	531	62782	461	69999	432	72869	380	78914	03	1
325	584	54702	557	54696	456	65807	450	66990	03	1
355	661	04530	591	53638	567	52723	308	84997	03	1
367	474	56585							03	1
501	625	01577	614	01642	542	54720	384	74881	03	1
526	782	13073	750	14612	540	52713	520	54632	03	1
806	250	97991	101	67	001	96***			03	1
91										
066	530	58741	424	65995	298	89999	170	17998	03	1
165	686	04995	660	05994	290	89995	165	16995	03	1
182	665	03559	612	02644	282	90990	139	20995	03	1
218	791		771	14531	723	10578	627	07995	03	1

WB FORM 5282

Nov 25 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
245	WAKE ISLAND	011	25241	22	11	473	16108	28	28	007	07587	26	47	891	60990	29	46	03	1
250	ENIWETOK ATL	014	30231	00		481	19157	27	7	023	11061	20	50	931	53608	24	10	03	1
275	JOHNSON IS	034	25249	08	17	493	14101	10	21	028	07992			913	57998	17	6	03	1
285	HILO	037	24186	01	10	496	13117	2	8	029	08562	07	6	915	57994	03	15	03	1
348	PONAP CAR IS	019	26237	00		484	16147	25	2	022	09043	02	3	915	55992			02	1
366	KWAJALEIN	018	23249	12	17	480	15159	13	18	015	08081	16	5	903	54604	29	24	04	1
408	PELELIU IS	017	29238			486	19142			028	11564			922	53701			03	6
413	YAP	021	31251	05	7	492	19132	8	15	032	10004	09	16	927	53994	10	30	03	1
700	CANTON	013	29213	07	14	477	18066	8	10	016	11523			913	53998			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	29211			499	19077			039	10557			932	56695			03	6
327	CLARK FIELD	038				501	17081	10	11	041	11997	02	4	931	56994	13	23	03	1
645	CEBU	028	29241			494	18156			035	10073			931	53599			03	6
836	ZAMBOANGA	023	27243			486	17151			025	09051			916	55625			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	058	18119	07	14	505	06003	9	21	028	01671	06	13	882	67743	06	13	03	1
037	O 360 700	058	18125	12	25	507	07024	13	27	025	02991	16	39	884	68993	20	34	03	1
044	O 438 413	059	11068	36	24	496	00525	2	27	002	53667	02	37	851	70990	02	40	03	1
052	O 529 200	047	46430	20	34	477	25240	3	33	983	27080	02	50	834	99850	02	63	02	2
053	O 528 355	077	04002	03	14	510	07602	3	19	026	52593	04	19	878	67999	07	12	03	1
055	O 565 510	079	01512	02	14	500	57591	36	7	887	67712	04	6	796	81991	18	48	04	1
062	O 607 158	048	44370			478	38090	27	12	985	23090	33	19	830	95840	01	66	02	2
063	O 620 330	136	04024			475	09707			057	50671			651	68799			02	8
134	1 300 400	039	20178	20	15	494	10078	22	15	023	05998	22	27	896	63991	20	36	03	1
154	1 500 450	011	03516	29	22	435	56628	27	16	924	66741	32	26	731	79998	28	10	03	1
223	2 284 343	025	20			475	11			999	03***			875	58***			04	1
246	2 480 620	048	05040	12	18	484	03519	15	26	995	53976	19	34	834	70998	19	20	03	1
360	3 660 020	041	05513	34	27	340	57614	36	21	821	64711	34	31	289	80866	35	63	03	5
	Nov 26 1950																		
	BLOCK 01																		
030	THOMSO	537	99999			250	58607			721	70722			125	90913			03	8
384	GARDERMOEN	096				374	55612			876	64721			353	81853			03	8
415	SOLA	110	01007			420	53551			935	59641			453	77822			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	044				350	54558			840	64646			*07	81999			03	8
077	STOCKHOLM	087	50541	29	5	390	53592	32	14	886	65781	31	13	346	81883	27	21	03	5
084	GOTEBORG	093	50514			390	53591			894	64699			380	79873			03	8
836	SODANKYLA	005				273	58632			752	69752			179	84991			03	7
974	HELSINKI MAL	068	02003			368	54573			882	64704			349	79**6			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	039	22380			456	23190			960	21910			796	90800			02	7
026	STORNOWAY	045	42350			472	29190			982	26760	31	19	827	94770			02	2
171	LEUCHARS	150	02004	26	12	454	53670	31	10	983	57690	31	14	541	72810	02	27	03	5
322	FAZAKERLEY	005	38350			479	26210			974	13990			749	84640			02	7
476	DOWNHAM MKT	050	37340	33	10					975	09900			794	52630			02	2
743	LARKHILL	150				450	53600	7	15	960	60800			470	77970	33	10	03	5
808	CAMBORNE	013	36330	09	18	473	29130	9	13	971	13850	05	8	797	39630	26	35	02	2
917	ALDERGROVE	056	30300			483	29180			986	22920			825	90680			02	7
953	VALENTIA	051	42350	08	6	479	27180			977	16910			810	89510			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				435	53585	24	22	936	59999	25	54	***	*****			03	5
202	THULE	078	69771	19	4	468	76803	16	23	***	*****			704	90997	24	26	03	1
270	NARSSARSUAQ	055	58634	02	4	467	61991	36	14	950	67993	33	27	753	82999			03	1
360	ANGMAGSSALIK	050	51589	31	10	318	59658			783	71753	06	15	190	85886	28	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	027				353	08536			920	52643			501	71825			03	8
180	KOBENHAVN	106	03034	26	5	411	54861	29	10	914	63686	31	10	372	83880	34	9	03	5
260	DE BILT	127	03038			434	53532			947	61657			435	79877			02	8
447	UCCLE	141	02020			442	54582			958	61711			466	75899			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	097				410	00561	8	33	950	57583			515	71751			02	5
145	TRAPPES	133				420	54654	30	13	944	61721	27	21	471	73767	27	50	02	5
190	STRASBOURG	506				290	54542	16	4	824	59612	80		377	70738			02	5
480	LYON	101				440	06041			015	53530			608	67670			02	8
510	BORDEAUX	091	12099	18	6	450	07024	23	24	038	51511	27	20	656	65651			02	5
645	NIMES	118	09086	16	2	470	08012	26	15	048	50687	28	19	658	69890			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					443	05003	21	26	954	54659	22	22	***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	120				420	54550			920	63710			390	82910			03	8
122	JEVER	122	04030			423	53590	2	7	928	64730	36	14	398	82920	33	18	03	5
185	GREIFSWALD	110				420	55			920	64710			400	82890			05	8
338	HANNOVER	116	03030			411	55550			907	65690			376	82890			03	8
384	TEMPELHOF	112	01003	31	5	404	54558	28	11	899	66712	29	10	359	82892	29	12	03	5
419	ISERLOHN	131				430	54560	30	21	928	63690	31	17	407	82904	31	32	03	5
454	WERNIGERODE	140				440	52530			950	61610			440	79790			06	8
633	WIESBADEN	134	00507	00		437	54585	30	9	936	62742	31	18	431	75996	30	55	03	5
672	ERLANGEN	136				438	54538			944	61676			448	76822			03	8
866	MUNCHEN RIEM	138				433	56577	34	12	929	63640	28	29	445	74775			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	116				429	51521	33	21	954	57594	27	40	524	69749			03	5
567	PRAHA KBELY	124				400	53557	33	14	925	65653			407	77821			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	07053	24	3	460	03035	21	23	018	52591	24	26	606	68720	28	71	02	5
240	ROMA CIAMPINO	153	14121			505	05531	24	23	082	01996	28	33	705	65997	28	49	02	5
560	CAGLIARI ELM	171	11090			510	08343	28	12	104	02634	27	18	***	*****			02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				489	00360	29	13	008	27110	28	21	850	97750	31	50	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				310	55655			810	63667			299	76837			02	5
153	TALLIN	080				370	54555			880	63681			370	79882			02	5
169	PSKOV	120				410	51529			920	59613			470	73799			02	5
209	SORTAVELA	080				370	54564			860	63674			350	79888			02	5
221	REGA	090				390	51575	26	4	910	60668	24	8	440	77843	19	7	02	5
422	KOENIGSBERG	080				380	55554			870	62638			350	81**8			02	5
802	MURMANSK	540				260	02			770	63***	24	8	260	80***	26	12	02	5
824	ARKHANGELSK	070				350	54562			850	63677			320	80846			02	5
834	NARIAN MAR	120				400	57583			900	60***			440	71***			02	5
845	LENINGRAD OB	090				390	53533			890	62712	22	12	420	77**1	22	16	01	5
875	VOLOGDA	160				440	52548			960	60626			470	75804			02	5
882	SYKTYVKAR	160				430	63683			890	69751			460	67***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				490	01 6			030	56**0			590	71**2			02	5
357	KAUNAS	000				390	52532	8	7	890	63652	12	6	400	79848	16	7	02	5
469	TAMBOV	220				510	51665	19	9	040	57726	17	12	570	73**9			02	5
887	MINSK	100				390	53541			900	60617	13	5	110	76792	20	18	02	5
889	SMOLENSK	130				400	54582			930	58624			470	70**4			04	5
907	GORKII	220				500	003	25	5	050	59***	24	13	600	75***	32	14	02	5
909	MOSCOW OBS	180				470	52590	19	21	990	59663	19	24	470	76***	20	25	02	5
921	CHKALOV	260				500	58609	33	1	990	60648			510	73**6			02	5
925	KAZAN	230				530	01531			060	75638			590	74**8			04	5
931	KUIBYSHEV	230				520	02			050	55***			***	*****			04	5
935	KURSK	180				480	51584	18	24	010	56681			570	72836			02	5
941	SARATOV	260				540	52636	36	3	080	57717	10	8	***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				370	50511			900	58600	25	18	440	73768	26	26	02	5
644	CHERNOVITSY					380	02006			940	54566			490	71743			02	5
957	KNEV	120				420	00521			960	52667			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				460	51526	23	8	000	55648	23	5	570	71834	32	9	02	5
979	SAMOLET	180				460	00641			990	57741			***	*****			02	5
982	SARABUZ	100				460	01508			990	60617			450	73751			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	210				520	54568	22	1	030	59613	29	5	570	**799			02	5
038	GASAN KULI	200				530	52			040	55614			590	73***			02	5
049	ASTRAKHAN	240				480	60625	6	8	950	65678	07	8	450	80***			02	5
073	VOROPONOVO	230				500	52586	12	10	040	56597	10	11	610	75820			02	5
170	MINERALYNE	200				490	54			000	54***			667	75***			04	5
994	TUAPASE	180				510	01	16	10	030	59***	20	10	550	75***			02	5
	USSR ZONE 5																		
051	KHALMER SEDE	026				490	65661			840	65692			430	78813			03	5
054	SLAE KHARD	130				390	60621			890	59634			410	73**4			02	5
058	SAMAREVO	210				460	59635			960	61704			480	75781			02	5
072	SVERDLOVSK	220				480	57601	29	6	000	58646	35	8	530	71766	34	12	03	5
079	UFA	250				520	52643			050	57721			***	*****			04	5
159	IGARKA	170				390	67 7			830	72**1			250	83**7			04	5
165	ALEXANDROVSK	240				480	63651			910	66694			360	74816			02	5
178	NOVOSIBIRSK					510	6567			920	70774			360	81**6			03	5
181	OMSK	260				490	65681			940	65692			430	78813			04	5
204	KRASNOIARSK	270	65098			510	68702			940	72865			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	260				520	59723			000	64776			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	300				530	65687	25	4	000	62651	17	6	480	81***	24	29	03	5
135	ASHKHABAD	230				520	52609	11	2	040	58641	27	14	***	*****			02	5
139	STALINABAD	200				540	54599			040	62***			550	76***			02	5
145	TASHKENT	380				530	62635			930	75755			330	90**4			02	5
580	TASHAUZ	260				510	61685	12	7	990	65722	14	10	***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	250				520	59623	23	3	010	65691			510	78***			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	71744			870	80821			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	310				540	68803			970	75789			***	*****			01	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK					320		30	7	650	79***	31	10	930	92***			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVERHCHE					420	71747			850	77785	00		240	*****			02	5
269	KHABAROVSK					380	74747			750	77764			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	220	64678			420	70703	27	5	860	72741	25	8	270	87**3	24	14	02	5
285	AIAN	140	70818			340	85831			540	576**			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	230	59665			470	62706			970	64823			440	80***			02	5
816	PETHOPOVLOVS	040	03044			355	5355	25	13	860	59603	18	18	310	71772	20	42	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	76660			498	81450	22	23	***	*****			897	10990	25	48	02	2
597	A KHORMAKSAR									035	49140	04	18	915	16980	13	9	03	2
648	HABBANIYA	044	50490	35	15	487	44350	35	7	001	24080	25	15	849	97470	29	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	16560			313	04570			578	65**0			16	8
339	JODHPUR	014				153	13 0			315	06660			584	59**0			15	8
475	RAMRAULI AL	011	19080			151	15010			313	07600			582	61**0			15	8
807	CALCUTTA	011	18110			150	17620			314	11640			586	57**0			15	8
867	NAGPUR	012				151	15030			314	09650			586	57**0			14	8
909	ERAVAL	011	25180			153	19000			316	09590			585	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	20010			315	12650			587	56**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	23130			149	18530			315	12550			589	52520			14	8
279	MADRAS	010	23170			150	15100			315	11610			586	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26220			151	17150			314	04020			582	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24240			150	18140			315	07040			584	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	66600	02	3	498	60500	1	14	029	50200	25	19	924	24870	27	31	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	071	51645	00		492	55665	27	8	828	58998	29	40	826	74833	28	58	03	1

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
245	112	85903											03	1
250	178	80990	31	26	082	02991	29	56	469	*****			03	1
275	149	84991	30	26									03	1
285	145	87992	33	12	021	08998	30	22					03	1
348	160	84999			048	06996			369	*****			02	1
366	101	58											04	1
408	179	79993			083	01990			468	28993			03	6
413	101	43											03	1
700	160	83999			048	05996			392	34992			03	1
98														
223	179	84995			067	06992			417	33995			03	6
327	182	82996	33	5	080	03996	38	16	436	31998	15	17	03	1
645	190	80889			095	02990			437	36996			03	6
836	170	81992											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	068	96992	31	70	919	10999	28	84	307	15998	86	4	03	1
037	075	93992	22	70	931	09991	76	20	328	19997			03	1
044	024	98992	06	43	870	11994	03	40	288	11996			03	1
052	029	57 0			899	30 0	03	89					02	2
053	059	96994	09	18	907	14990	03	38					03	1
055	925	98993	21	72	795	98999	18	45	858	*****			04	1
062	010	50 0			861	24 0	01	67	274	16**0	01	45	02	2
063	924	17			182	14			610	15***			02	8
134	112	87998	23	51	988	09997	23	64	353	*****			03	1
154					770	96997	27	22	247	02993	33	11	03	1
223	125	79											04	1
246	995	01997	21	45	832	09997	22	82	261	08995	23	55	03	1
360	874	00992	36	77	138	02992	36	54					03	5
01														
030	852	06990			116	99999							03	8
384	878	03992			140	01994							03	8
415	895	00992			157	04999							03	5
02														
062	101	50											03	8
077	875	09994	26	26	134	02991	38	28	575	10998	35	21	03	5
084	883	02992			145	00999							03	8
836	562	04990			196	00990							03	7
974	784	06 6			365	03 4			787	09**7			03	7
03														
005	953	41 0							213	15**0			02	7
026	997	46 0	35	52									02	2
171	910	98990	03	71	172	04990	02	40					03	5
322	907	47 0			773	37 0			213	18**0			02	7
476	947	50 0	03	38	823	40 0	35	20	262	18**0	35	22	02	2
743	900	95999	27	20	167	00990	02	10					03	5
808	318	97520	25	51	827	36 0							02	2
917	996	51 0			865	35 0							02	7
953	978	51 0			844	36 0			278	18**0			03	7
04														
018	101	50											03	5
208	792	10991			636	02986			126	*****			03	1
270	101	58											03	1
360	864	97997	27	33	135	01993	24	38					03	5
06														
011	906	97 6			165	07 8			600	13**2			03	8
180	877	01 1	01	20	142	00 0	36	25					03	5
260	892	98			158	99			601	10***			02	8
447	006	97 4			663	00 8			056	12**1			03	8
07														
110	910	95 4											02	5
145	903	97 0	77	40	161	11 7			588	14**4			02	5
190	894	97 4			140	13 7							02	5
480	925	91 4			185	13 7							02	8
510	934	92 1			194	13 7							02	5
645	928	92 1			189	16 1							02	5
08														
509	101	50											03	1
10														
034	883				149	98999							03	8
122	883	98990	35	31	150	00990	34	34					03	5
185	101	43											05	8
338	882	97990			147	02990							03	8
384	879	02999	27	27	141	02990	30	27					03	5
419	887	98990	28	74	151	03990	31	42					03	5
454	101	50											06	8
633	894	00990			154	04990							03	5
672	900	01991			157								03	8
866	101	43											03	5
11														
030	912	96995											03	5
567	101	50											03	5
16														
080	922												02	5
240	932	94995	28	39									02	5
560	101	50											02	5
17														
606	022	48 0	31	88	877	22 0	32	57	283	21**0	28	42	02	2
21														
056	101	43											02	5
153														
169	101	50											02	5
209	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	50											02	5
845	101	50											01	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											04	5
907	101	43											02	5
909	980	50	21	22	650	14							02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											04	5
931	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	130	98087	33	31	690	12 3	33	25					02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											04	5
994	101	43											02	5
25														
051	970	98 6			151	08 8							03	5
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											03	5
079	101	50											04	5
159	690	05 8											02	5
165	940	02											02	5
178	101	43											03	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											03	5
107	101	43											03	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											01	5
28														
238	270	07			830	01							02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
285	101	50											02	5
298	101	43											02	5
816	030	91994			700	98056			260	00070			01	5
40														
427	111	63540	25	82	979	26 0	76	5	355	03**0			02	2
597	156	72470	03	6	043	30 0	31	82	384	80***			03	2
648	019	45 0	23	41	861	23 0	23	69	273	17**0	25	51	02	2
42														
182	946	89 0			209	65 0							16	8
339	960	87 0											15	8
475	951	90 0			216	11 0							15	8
807	952	84 0			235	00 0							15	8
867	962	83 0											14	8
909	959	85 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	972	82 0											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											14	8
371	963	82 0											14	8
45														
005	176	74450	27	37	077	38 0	27	40	450	89**0	26	35	01	2
47														
208	995	97998			846	08992			290	07995			03	1

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
245	003	25222	708	07 9	680	07633	383	78993	03	1
250	004	30235	955	25211	884	20174	868	20167	03	1
275	010	27233			878	14714	863	14106	03	1
285	012	25198	945	18156	812	10089	796	13041	03	1
348	003	27232	843	16135	565	50517	501	55990	02	1
366	006	24231	916	18189	570	50521	416	64698	04	1
408	002	31241	761	14053	725	12605	662	07509	03	6
413	005	31258							03	1
700	004	30221	940	21184	862	19051	822	17010	03	1
98										
223	010	29229	810	16035	760	15512	454	6074*	03	6
327	994	27178	929	20141	910	20131	825	16054	03	1
645	005	30221	983	26216	735	11081	621	04517	03	6
836	007	28231	970	24215	839	16149	612	03536	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	20132	775	50522	761	06641	660	52701	03	1
037	020	20141	967	16118	908	10074	888	20515	03	1
044	021	13072	760	55575	751	55581	743	51566	03	1
052	017	47420	988	45410	833	23220	711	28110	02	2
053	028	06033	984	50526	906	00541	892	06553	03	1
055	029	03023	080	02512	635	69757	504	80937	04	1
062	018	46380	915	33220	882	32090			02	2
063	017	05039	953	01521	925	12601	875	11691	02	8
134	013	21184	852	10079	830	13026	817	12555	03	1
154	003	03518	872	55594	810	96910	745	64686	03	1
223	014	20	926	12	820	08***	663	02***	04	1
246	097	05055	981	04024	948	06048	871	01723	03	1
360	005	05516	950	01543	783	61677	723	64710	03	5
01										
030	994	00523	600	78793	400	98997	330	05994	03	8
384	986	60627	932	51550	891	53586	807	56634	03	8
415	011	00506	980	04024	870	53531	835	53542	03	5
02										
062	967	00524	946	50522	919	51530	886	52534	03	8
077	008	00813	969	52523	938	00528	601	73801	03	5
084	001	50511	960	51524	917	01542	688	66703	03	8
836	977	64648	951	53545	909	53579	720	66725	03	7
974	003	04006	917	51529	900	50525	770	58641	03	7
03										
005	001	380	987	41 0	830	31210	730	24000	02	7
026	015	41300	995	43360	826	36170	636	16730	02	2
171	019	51520							03	5
322	018	28260	996	41370	878		863	27220	02	7
476	015	34310	982	42370	771	27220	782	21050	02	2
743									03	5
808	006	35320	988	37330			942	37300	02	2
917	012	26260	982	37360	794	34070	728	25960	02	7
953	018	39330	875	27830	774	20080	729	20920	03	7
04										
018	997	05020	860	54565	843	53602			03	5
202			009	68769	930	73811	842	76806	03	1
270	018	59645	984	51625	896	62711	867	60775	03	1
360		589	920	58651	905	56634	692	72762	03	5
06										
011	995	06046	892	00504	788	04594	228	08**6	03	8
180	013	04032	988	03023	971	04027	787	58605	03	5
260	015	04028	982	04045	952	03037	882	51515	02	8
447	005	01019	980	01546	630	67763	572	69822	03	8
07										
110	000	05038	960	04515	860	00557	830	50588	02	5
145	996	03016	970	03028	925	51562	896	53581	02	5
190	981	05041	960	04006	910	50526	863	51547	02	5
480	987	11081	930	10085	872	08052	792	01004	02	8
510	005	14083	966	15097	910	13053	850	07024	02	5
645	007	09086	007	09086	965	09094	930	11092	02	5
08										
509	987	14115	795	01533	751	51623	732	52591	03	1
10										
034									03	8
122	014	04030							03	5
185	013	04030							05	8
338	008	03030							03	8
384	008	01005	992	00008	982	01017	894	54545	03	5
419	985	03010							03	5
454	986	03							06	8
633	000	00507	990	03024	948	00507	922	00508	03	5
672	982	02019							03	8
866	953	00004	900	54545	763	61613	727	61621	03	5
11										
030	993	03021	940	03029	755	56575	576	65672	03	5
567	980	04011	908	00519	727	64664	638	68691	03	5
16										
080	002	07052	937	07060	754	51534	735	00551	02	5
240	006	13127	900	08440	796	02580	775	07636	02	5
560	019	09089	975	12084					02	5
17										
606			970	56470	880	36330	788	35270	02	2
21										
056	001	01006							02	5
153										
169		00507							02	5
209	007	02016							02	5
221	010	02011							02	5
422	008	02029							02	5
802	986	60609	947	53	829	02***	825	01***	02	5
824	007	00510							02	5
834	005	54555	974	54	945	57***	859	59***	02	5
845	003	00000							01	5
875	006	60651	904	52547	844	52548	288	01***	02	5
882	009	55374							02	5
22										
318	004	55564	959	53	919	53***	860	02***	02	5
357	000	04011	953	00501	870	51522	787	55574	02	5
469	013	58634							02	5
887	984	51528	959	52537					02	5
889	985	55585	912	58627	890	58627	850	54562	04	5
907	008	56757	962	50619	921	00618	850	00637	02	5
909	999	59634	933	50563	889	50571	194	14***	02	5
921	018	66675							02	5
925	015	57586	987	60610	969	60610	904	01506	04	5
931	025	64661	957	57620	869	02709	772	51***	04	5
935	994	57611	994	57611	850	51584	803	51615	02	5
941	011	53644	977	00609	888	50613	832	53649	04	5
23										
625	970	04032							02	5
644	976	02024							02	5
957	993	51534	956	51531	935	01*02	904	50516	02	5
975	013	04048	907	02016	860	51525	659	52556	02	5
979	004	57614							02	5
982	982	01504							02	5
24										
022	917	51532	914	51554	872	52568	763	52579	02	5
027	917	03541	862	53551	721	57604	639	63654	02	5
038	028	56571							02	5
049	032	59619							02	5
073	012	56595	963	50554	907	50556	800	54606	02	5
170	986	00002							04	5
994	016	09017							02	5
25										
051	024	71741	980	65686	701	65676	531	75797	03	5
054	012	63642	970	64661	938	64661	853	50522	02	5
058	624	69705	816	59643	785	59661	751	60685	02	5
072	992	59592	943	61621	918	61622	900	57582	03	5
079	007	58617	972	56621	937	58613	827	51663	04	5
159	019	73778	673	83367	608	23815	515	15315	02	5
165	024	61621	972	62645	900	22645	793	64652	02	5
178	012	66511							03	5
181	024	71741							04	5
204	012		969						02	5
26										
090	006	66663							03	5
107	107	80929	899	64677	829	66681	758	69712	03	5
135	570	00220	964	51588	827	54622	804	54622	02	5
139	931	56584	910	54597	792	54627	629	68***	02	5
145	975	59615	862	61629	651	61***	576	82***	02	5
580	024	67722	972	63061	895	61674	823	61685	02	5
630	008	58616	992	56591	923	56593	813	50644	02	5
27										
213	942	68722							02	5
217	979	68621	949	64666	912	65671	858	67708	01	5
28										
238	988	00200							02	5
29										
263	010	0210							02	5
269	019	00210	985	76787	959	75758	941	75758	02	5
270	018	64664							02	5
285	018	67716							02	5
298	028	57641	982	63718	906	63727	874	62805	02	5
816	003	03950							01	5
40										
427	013	77690	989	75620	960	75550	734	43260	02	2
597			886	62450	415	99780	220	38**0	03	2
648	001	47460	982	53520	668	24900	291	42**0	02	2
42										
182	989	16090	947	23520	648	00610	482	07**0	16	8
339	991	19000	965	24 0	861	13**0	778	10**0	15	8
475	001	18090	989	25010	917	21010	810	11500	15	8
807	012	16130	965	23050	875	15020	749	15610	15	8
867	978	18060	938	21070	830	13000	350	78**0	14	8
909	012	25200	978	25100	778	15560	681	07660	14	8
43										
063	949	20080	914	23040	758	16690	696	63**0	14	8
149	005	24140	880	18620	613	04550	560	02520	14	8
279	010	23170	823	17080	750	14510	569	51780	14	8
333	007	26240	965	26190	709	05040	500	55**0	14	8
371	003	24220	722	09000	690	05050	250	88**0	14	8
45										
005	012	68630	096	56358	937	62570	915	60560	01	2
47										
208	025	00594	982	52660	978	51624	903	54605	03	1

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
245	372	77994	347	80994	342	80912	276	89949	03	1
250	655	08006	595	03001	516	52567	472	56716	03	1
275	830	13094	800	12085	786	12537	712	07627	03	1
285	783	13592	758	12990	732	10608	642	04653	03	1
348			414	65995	122	28996	106	31994	02	1
366	346	73789							04	1
408	526	51654	462	58705	388	65991	305	78991	03	6
413										
700	809	14097	795	14027	765	15531	631	04617	03	1
98										
223	096	35990	036	02994					03	6
327	792	17588	765	17996	643	06992	638	06992	03	1
645	426	61776	264	87969	095	38993	069	09999	03	6
836	570	00555	359	71822	256	89995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	624	52996	531	64790	335	90942	180	09997	03	1
037	408	04561	793	04641	767	04665	446	76892	03	1
044	625	56746	537	65819	350	90990	229	09995	03	1
052	633	17980	613	20010	475	97830	241	40**0	02	2
053	832	07639	755	01574	652	55641	613	57757	03	1
055	440	88988	336	98999	216	01990	125	07998	04	1
062	215	26 0	172						02	2
063	785	06731	750	02647	730	02674	661	53674	02	8
134	790	12612	627	00994	498	63784	454	69763	03	1
154	736	63673	710	65704	685	67822	335	93996	03	1
223	745	05	657	01	635	50***	551	53***	04	1
246	638	59794	612	62682	572	65831	510	70994	03	1
360	709	63706	609	71771	595	71779	532	78849	03	5
01										
030	238	00990							03	8
384	400	93985	321	03 0	266	05**0	141	07**0	03	8
415	786	56601	774	55607	633	64683	400	87921	03	5
02										
062	693	64667	436	89996					03	8
077	588	73801	298	09998	199	01999	089	13994	03	5
084	667	64710	359	97993	324	00990	275	03999	03	8
836	630	75990	597	75999	511	83990	375	99997	03	7
974	641	69754	595	71 3	525	76**9	348	99**6	03	7
03										
005			370	60510	238	25**0	212	31**0	02	7
026	615	16820	410		220	27**0	208	34**0	02	2
171										
322	825	25110	725	13010	690	13980	638	08890	02	7
476	729	12119	583	95780	520	86680	364		02	2
743										
808	807	24050	797	20040	355		340		02	2
917	575		288	48 0					02	7
953	658	15830	457	80490	435	80490	339	59**0	03	7
04										
018										
202	812	74781	746	77803	732	76803	624	80852	03	1
270	795	63996	773	63994	446	86995			03	1
360	670	81762	574	81841	550	81849	418	92991	03	5
06										
011	209	09 5	183	04 4	085	16**4			03	8
180	770	58612	322	05 0	116	11**7			03	5
260	803	56562	750	58613	625	67701	560	74818	02	8
447	005	01019	920	01546	630	67763	572	69822	03	8
07										
110	717	57573	685	57593	650	58628	570	64677	02	5
145	841	54668	702	61724	640	64665	610	65674	02	5
190	727	57592	525	67707	512	69727	459	7578*	02	5
480	700	53530	630	59595	566	61619	446	72721	02	8
510	776	07014	718	00501	639	54540	467	69691	02	5
645	870	03032	815	05528	760	04563	700	50687	02	5
08										
509	696	55673	522	71 5					03	1
10										
034										
122										
185										
338										
384	720	65681	682	67749	650	68814	450	87904	03	5
419										
454										
633	748	61683	708	61749	646	66746	600	70801	03	5
672										
866	675	64656	622	64667	535	71733	368	90930	03	5
11										
030	338	90962	254	05992	206	07991			03	5
567	553	74794							03	5
16										
080	609	60701	400	80822	330	90931			02	5
240	576	59990	562	59900					02	5
560										
17										
606	762	36230	312	52 0	255	37**0	248	39**0	02	2
21										
056										
153										
169										
209										
221										
422										
802	670	51	645	68	568	79***	689	90***	02	5
824										
834	631	68	563	74					02	5
845										
875	234	07							02	5
882										
22										
318	829	03	346	88	334	90***	249	07***	02	5
357	418	70741	459	85	395	01***	990	07***	02	5
469										
887										
889	784	54581	312	02	302	00000			04	5
907	254	11							02	5
909	170	14							02	5
921										
925	858	01525							04	5
931	656	55	632	06	589	64***			04	5
935	743	53642	616	62735	471	75874	362	87**9	02	5
941	812	53641	769	54673	747	54682	652	61750	04	5
23										
625										
644										
957	875	52531	867	00511	809	05571	758	51649	02	5
975	561	66789	529	68802	268	04**7	232	07**5	02	5
979										
982										
24										
022	559	69725	524	69602					02	5
027	584	64668	402	42					02	5
038										
049										
073	728	56630	640	60673	556	67733	494	75827	02	5
170										
994										
25										
051	347	93 4	289	99	232	08***	192	09***	03	5
054	814	56582	772	56583	726	58627	675	60533	02	5
058	675	61698	734	71791	403	85906	300	93***	02	5
072	728	57623	539	67734	408	82878	304		03	5
079	751	54636	685	57759	584	65684			04	5
159										
165	691	6669	604	69729	525	75791	397	87***	02	5
178										
181										
204										
26										
090										
107	700	62651	639	64687	535	77806	465	85***	03	5
135	612	62747							02	5
139	576	70	290	55					02	5
145	318	58	218	58					02	5
580	712	64715	494	82909	402	89963	263	02***	02	5
630	755	62553	717	66690					02	5
27										
213										
217	811	70723	780	71737	755	72735	728	73759	01	5
28										
238										
29										
263										
269	872	76767	836	27374	797	74751	760	76779	02	5
270										
285										
298	892	62641	660	60801	400	91***	345	97***	02	5
816										
40										
427	720	43260	608	23140	562	19080	363	82720	02	2
597	058	04 0							03	2
648	260	29 0	235	25 0	232	26**0	229	24**0	02	2
42										
182	582	58 0	333	83 0	142	29**0			16	8
339	675	04640	569	52690	332	78**0	300	87**0	15	8
475	770	62610	590	50620	558	54**0	544	54**0	15	8
807	565	50690	295	85 0	168	06**0			15	8
867	300	83 0							14	8
909	650	05630	628	04690	563	53**0	350	80**0	14	8
43										
063										
149	300	82 0							14	8
279	350	77 0							14	8
333										
371										
45										
005	881	57540	860	60520	843	60480	760	46370	01	2
47										
208	887	54605	843	55676	829	55733	790	56995	03	1

Nov 26 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
401	WAKKANAI	058	53571			472	53653			952	67716			764	79847			03	1
418	SAPPORO OCMO	055	50568			472	61651			966	67727			748	77836			03	1
580	MISAWA	057	01533	25	7	479	58619	29	19	964	65998	31	17	780	78999	30	32	09	1
582	AKITA	056	04523			487	56611			971	67727			780	79813			03	1
590	SENDAI OCMO	050	04543			473	58622			959	65996			767	79991			03	1
600	WAJIMA	059	03011			481	57576			970	65681			790	75806			03	1
671	TOKYO HANEDA	047	08502	04	12	479	51597	33	22	978	61690	27	32	803	71998	29		04	1
744	YONAGO	062	05509			489	55591			980	99999			834	69893			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	15024			486	02587			993	53663			854	65818			03	1
808	ITAZUKE	056	08028	03	10	486	51553			987	52994	30	22	832	70987	24	46	03	1
827	KAGOSHIMA	048	12034			485	03614			999	50707			858	65813			03	1
931	KADENA OKINW	047	19100	04	9					020	03009	07	22	087	58755	26	77	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	16995			502	10990			021	52993			872	64992			03	1
155	CASABLANCA	167	19097			560	12048			131	55701			693	68865			02	8
390	M BLANCHE	166	18124			560	15543			155	02662			771	65796			02	5
625	AOULEF	131				520	14587			134	06613			788	63777			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	085	25217			520	20003			140	08553			827	59631			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	164	20101	36	10	533	07040	35	15	113	00**7	32	15	736	65**1	32	16	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	55710	23	25	448	59619	24	26	932	67717	25	26	729	85917	25	32	03	1
133	KOTZEBUE	066	62674			479	58602			968	65815			773	82999			03	1
200	NOME	073	55578	00		491	57599	31	16	981	64741	31	30	898	78998	33	79	03	1
204	GAMBELL	076	52533			497	55720			993	59662			817	78873			03	1
219	BETHEL	067	59674	03	18	485	56627	3	26	974	62759	02	38	786	80892			03	1
231	MCGRATH	071	77864	03	1	475	59990	3	23	964	65990	01	24	773	80996	36	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	074	74867	09	1	475	65993	9	10	956	67814	03	18	757	84922	02	37	03	1
263	BIG DELTA	079				473	65998			949	70994			741	85991			06	1
273	ANCH MERRILL	039	61692	21	6	448	57749	4	27	937	65796	06	23	740	83998	04	54	03	1
291	NORTHWAY	095				472	71828	12	15	941	73871	07	20	734	85991			03	1
316	FORT RANDALL	066	00506	34	30	488	57592	33	32	979	63999			798	87991			03	1
350	KODIAK	030	52649			449	63689			927	66996			783	80999			03	1
361	YAKUTAT	006	51619	09	14	429	54682	5	9	920	65767	10	15	721	84887	17	30	03	1
381	JUNEAU	022	58635	04	3	434	55599	8	20	929	63664			739	82861			03	1
398	ANNETTE IS	012	03047	12	17	439	54563	18	33	931	65781	18	42	741	80876	17	55	03	1
409	MASSACRE BAY	070	04039			505	51569	19	27	010	53633	23	10	852	70746	23	27	03	1
454	LONGVIEW	099	03011	23	11	528	03606	23	4	036	55998	22	22	879	70752	26	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	06505	33	17	491	09610	33	22	015	04656	29	19	890	61999	27	32	03	1
208	CHARLESTON	038	56681	27	18	445	58777	28	28	941	56769	28	66	787	68991			03	1
211	TAMPA	053	05512	00		485	04603	32	40	002	02605	29	54	875	*****			03	1
219	ATLANTA	042				452	58761			945	60708			785	69999			04	1
232	BURRWOOD	057	07512	03	6	493	05602	34	18	012	02572	34	44	882	62773			03	1
240	LAKE CHARLES	057	08583	27	12	496	09572	32	26	020	02561	32	34	889	62753			03	1
250	BROWNSVILLE	062	13075	13	6	507	13052	22	10	037	07990	31	15	919	59997	33	25	03	1
253	SAN ANTONIO	063				505	13991	36	15	032	05990	33	21	905	62990	31	36	03	1
259	FT WORTH					501	11009	36	35	023	01573	35	39	887	63777			03	1
265	BIG SPRING	061				509	13601	4	26	038	04607	02	29	911	62791	33	30	03	1
270	EL PASO	059				513	16644	3	5	046	06629	01	16	923	61801	34	17	03	1
278	PHOENIX	045				508	19994	12	7	044	09996	09	3	924	61767			03	1
304	HATTERAS	019	52602	24	24	434	61705	24	27	923	61777	23	46	755	70867			03	1
317	GREENSBORO	018				426	64705	27	30	904	67703	27	40	720	76794	26	63	03	1
327	NASHVILLE	039				447	60702	31	40	932	65992			758	72848			03	1
340	LITTLE ROCK	053	02607	20	5	484	50612	31	37	989	53998	34	56	846	65993			03	1
353	OKLAHOMA CTY	060				500	07671	36	37	018	01563			886	63731			03	1
365	ALBUQUERQUE	057				515				046	*****			921	62992	35	11	03	1
386	LAS VEGAS	051				508	18990	8	3	043	08990	19	11	923	59997	28	11	03	1
394	SANTA MARIA	054	12108	33	4	506	15577	15	18	038	09995	18	19	919	61998	23	16	03	1
405	WASHINGTON	501				410	65671	20	27	886	67707	18	47	696	80871	21	50	03	1
445	COLUMBIA	055				475	55582	34	34	971	61681	36	53	806	71992			03	1
451	DODGE CITY	067				508	06648	36	21	025	00583			885	64762			03	1
476	GRAND JUNC	075				518	08534	10	4	043	04589	05	7	913	63786	31	9	03	1
486	ELY	063				513				040	06664	19	12	913	61996	25	17	03	1
493	OAKLAND	052	13115	35	5	504	13519	20	19	034	07994	17	29	910	61998	23	45	03	1
506	NANTUCKET	008	13122			455	09080			974	00505			839	64722			04	1
518	ALBANY	503				432	02005			***	*****			***	*****			04	1
520	PITTSBURGH	518				385	67707			858	70723			659	78838			03	1
528	BUFFALO	538				392	51549			896	55591			734	71794			03	1
534	CHICAGO	014				431	57593			926	58618			768	70857			03	1
536	TOLEDO	549				377	50528			881	56617			720	71781			03	1
553	OMAHA	070				490	55633	1	24	994	55998			835	68997			03	1
562	N PLATTE	070				507	05997	35	13	022	50564	33	39	883	65738			03	1
576	LANDER	071				512				040	05634	30	11	908	65741	29	26	03	1
600	SABLE ISLAND	094	04506			522	01666			032	52752			888	66876			03	1
606	PORTLAND	101	44							***	*****			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	070				490	55625	1	37	986	59992			814	72997			03	1
662	RAPID CITY	077				506	04522	19	10	024	50552	32	33	884	65736	33	52	03	1
681	BOISE	059				506	12508	14	18	034	03636	22	12	899	65771	22	17	03	1
712	CARIBOU	086	01531	09	18	513	02994	13	45	024	50993	14	41	876	70756	15	35	03	1
734	SAULT MARIE	110				438	50518	6	23	942	55565	08	23	791	68716	14	30	03	1
747	INTL FALLS	077				494	55591	36	24	990	60992	02	34	813	74997	36	45	03	1
764	BISMARCK	085				506	02996	36	6	013	57741	31	15	860	68741	32	52	03	1
768	GLASGOW	061				494	09002	24	15	013	51545	28	34	869	67702			03	1
775	GREAT FALLS	040				494	13529	23	29	020	01579	28	35	884	66724			03	1
785	SPOKANE	051				495	10035	23	34	016	01583	23	38	878	67724			03	1
798	TATOOSH IS	029	09098	10	10	469	03027	17	17	981	52539	20	50	830	68718			03	1
815	STEPHENVILLE	114	53569	09	19	540	01990	7	9	041	59997	03	14	865	76994	35	44	03	1
816	GOOSE	115	58633	26	10	533	54999	29	9	026	63671	31	19	847	76998	34	44	03	1
826	NITCHEQUON	089				515	01994			018	56665			850	76793			03	1
836	MOOSONEE	055	00526			486	01591			991	55622			835	67707			04	1
879	EDMONTON	051				468	51522	18	20	973	55584	25	30	812	72819	28	61	03	1
896	PRINCE GEORG	039				461	55563	20	17	957	59671	24	33	774	80871	25	68	03	1
906	FT CHIMO	095	56990			522				016	61631			840	76783			03	1
907	PORT HARRISN	075	53554			492	55561			988	62649			802	78828			03	1
913	CHURCHILL	086	70736	34	15	483	66749	32	10	960	65687	24	24	766	82882	26	22	03	1
915	CORAL HARBOR	065				461	67731			941	71781			738	84928			03	1
917	EUREKA	064	76805	13	5	448	76792	17	8	908	78840			680	90996			03	1
924	RESOLUTE	042	71744	08	24	430	76786	11	18	888	81849	11	17	643	96995	12	21	03	1
926	BAKER LAKE	076	79833			459	76822			919	78865			623	88961			03	1
934	FT SMITH	085	71735			480	71735			458	66675			760	82859			03	1
938	COPPERMINE	066	78829			444	80841			898	80855			663	92997			03	6
945	FORT NELSON	082				470	74783			***	*****			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	082				466	76793	35	14	938	66687	10	5	740	84883	23	29	03	1
968	AKLAVIK	066	77833			463	68788			935	72854			719	87983			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	089	86841			484	73813			946	77894			716	92993			03	1
072	MOULD BAY	052	79829			440	71737			902	80827			669	91994			03	6
074	ISACHSEN	058	81999			440	77814			894	81851			657	92997			03	6
082	ALERT EL ISL	065	80773	00		450	76795	24	25	909	79837	25	13	678	91996	26	22	03	1
090	CLYDE RIVER	072	64702			477	66756	20	26	950	71752	22	46	742	86901			03	1
109	PORT HARDY	025	07064			462	01011			965	58625			798	73763			03	1
198	PEPPERRELL	109	51545	03	31	530	53706			025	62772			839	79933			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24183			500	20033			037	07505			917	60992			02	1
491	C VICTORIA	060				507	09039			036	05522			918	70990			02	1
644	MERIDA	057	20122			507	07 0			037	09991			920	58997			02	6
679	TACUBAYA	041				502				038	06017			918	59990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	20171	16	21	496	10094	20	27	023	06999	23	30	900	62692	20	37	03	1
325	HAVANA C B	050	17114			496	05038			023	08998			904	61990			03	1
355	CAMAGUEY	040	19162			492	14112			023	06531			901	60992			03	1
367	GUANTANAMO	033	22196			488	16231			022	08039			901	57990			02	1
501	SWAN ISLAND	040	24201	04	19	502	15103	3	14	034	08638			917	58990			03	1
526	SAN JUAN PR	032	25211	13	5	495	16118	12	11	034	11991	13	9	925	54698	13	8	03	1
806	ALBROOK FLD	028	22203	33	8	489	16131	35	10	025	07064	33	6	915	55564	29	8	05	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	23207	10	15	504	15099	15	8	037	06019	25	13	918	59661	25	19	03	1
115	IWO JIMA	027				483	13 0	30	15	014	05567	29	35	895	58991	29	52	03	1
165	MOKULEIA	043	22141	05	15	497	11083	2	15	027	07545	10	5	914	58992	27	10	03	1
182	HONOLULU	037	21165	04	19	493	13101	5	6	022	06997	07	6	904	59993	28	10	03	1
218	NORTH FLD	029				493	16125	4	12	029	09516	02	13	925	53999	13	8	04	1
245	WAKE ISLAND	016	27198	25	18	480	15125	24	21	018	09999	26	34	904	58994	31	32	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	27228	07	7	481	19142	7	51	924	11091	17	4	992	53631	25	10	03	1
275	JOHNSON IS	033	26212	08	17					031	09581			918	58992	35	10	03	1
285	HILO	034	23183	36	9	492	13115	2	9	023	07531	02	6	910	56998	36	15	03	1
334	TRUK	018	28234			486	17133			019	09061			***	*****			03	1
348	PONAP CAR IS	021	26242			487	18163			027	09073			925	99999			02	1
366	KWAJALEIN	018	28257	12	9	484	18144	12	16	023	08061	17	11	911	56674	34	13	03	1
408	PELELIU IS	014	29418			382	17126			022	10044			911	56593			04	6
413	YAP	020	20243	05	14	490	20127	6	18	037	16994	09	15	952	03995	08	20	03	1
700	CANTON	016	28216	06	8	479	18075	9	14	018	10627	06	8	913	53998			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	28195			499	18112			039	11563			933	54995			03	6
645	CEBU	028	27224			492	15995			026	11994			917	54990			03	6
836	ZAMBOANGA	025	26237			490	18143			029	08038			919	55605			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	19111	04	15	495	07033	2	10	013	00994	36	15	867	68781	34	22	03	1
037	0 362 704	013	16145	23	31	459	06058	21	38	978	50574	18	91	845	63994	29	92	03	1
041	0 450 160	023	11104	04	22	360	03021	17	28	910	55565	16	16	***	*****			02	5
044	0 440 410	046	11075	02	24	483	01506	3	17	995	50998	04	14	844	71992	07	17	03	1
052	0 525 201	052	46340			482	27170			990	26730	07	32	834	96710	06	46	02	2
053	0 528 355	064	04506	33	4	491	53568	3	9	997	56990	28	9	840	68995	24	16	03	1
055	0 565 510	097	52577	30	20	511	64680	32	23	190	68994	32	49	790	81992	33	55	03	1
062	0 597 138	033	44430	22	30	469	210			989	34130	30	21	844	00870	30	30	02	2
063	0 620 330	043	03504			337	55551			840	61781			353	75873			02	8
134	1 300 400	039	17144	35	18	486	06051	28	26	005	04993	24	31	875	63994	26	44	03	1
154	1 500 450	008	03542	33	17	431	58622	29	27	914	66888	31	26	721	81932	30	22	03	1
223	2 282 342	041	19			487	08			009	04***			882	60***			02	1
246	2 480 620	021	09064	17	6	463	05035	26	13	975	53461	21	17	825	69754	22	48	03	1
360	3 660 020	514				280	54563	27	14	796	36701	28	20	286	78845	28	51	03	5
	Nov 27 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	059	59631			290	71747			720	73769			090	90964			03	8
030	TROMSO	507	99999			290	57571			762	67676			198	85863			03	8
384	GARDERMOEN	086				385	01553	34	30	923	58672	33	33	446	76821			03	8
415	SOLA	135	05057			460	51515			997	55579			558	72767			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	022				330	53554			833	62715			322	78858			03	8
077	STOCKHOLM	067	00514	28	15	380	51833	54	23	894	61642	33	43	399	76804	32	82	03	5
084	GOTEBORG	099	06042			421	01534			975	56660			525	72787			03	8
836	SODANKYLA	005				291	56561			784	65675			228	83998			03	2
974	HELSINKI MAL	053	01001			349	54575			87*	*****			***	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	101				417	02520			968	55620			532	72810			02	8
026	STORNOWAY	149	07078	27	27	466	00530	25	27	033	51720	25	24	620	65775	24	27	02	5
171	LEUCHARS	168	04510			484	03550	26	13	048	53710	25	24	611	22800	23	18	02	5
476	DOWNHAM MKT	213	02020			524	01990	16	10	085	54990	16	12	648	71990	15	21	02	5
743	LARKHILL	065	33330			494	32990	15	19	999	22610	15	20	840	94400	15	21	03	2
808	CAMBORNE	160	99991			490	03010	16	20	040	53580			620	71810	24	15	02	5
917	ALDERGROVE	183	04030			493	00640	18	15	042	56790	15	18	581	73890	16	31	02	5
953	VALENTIA	046	47390	11	17	478	27240			983	21050			823	93690			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				429	56613	32	11	917	67764	36	10	719	80995	27	44	03	1
220	EGEDESMINDE					442	66740			887	72792			285	88938			03	5
270	NARSSARSUAQ	072	57655	07	4	487	58999	34	5	975	64993	33	23	784	82888	33	47	03	1
360	ANGMAGSSALIK	204	60656	34	2	440	67710	28	9	879	*****	01	11	831	84917	33	33	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	059				374	51531			901	59633			454	72773			03	8
180	KOBENHAVN	145	04031	26	16	454	53532	30	24	996	55631	31	27	549	74813	33	27	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
401	891	05997			729	03995							03	1
412	951	04991			810	00991			293	03994			03	1
580	915	00997	31	59	784	98991							09	1
588	927	95990			817	95990			252	98999			03	1
590	924	90990			824	93990			318	06993			03	1
600	958	93993			838	98997			309	03996			03	1
671	982	91995			865	98994			327	09992			04	1
744	008	94995			871	03990			312	14995			03	1
778	051	92992			932	98999			353	06998			03	1
808	007	96999			805	04993			276	17992			03	1
827	066	92992			959	97992			398	16996			03	1
931	139	82990			038	20399							03	1
60														
120	101	50											03	1
155	933	94 7											02	8
390	941	91 7	27	14	203	09 7							02	5
625	948	89041			217	03 1			648	13**1			02	8
61														
642	959	86991			227	08 1			641	27**4			07	8
62														
366	377	94 1	33	34	198	12 7	32	50					15	5
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	101	50											03	1
263	851	09999			699	00990							06	1
273	101	50											03	1
291	101	50											03	1
316	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
409	101	50											03	1
454	101	50											03	1
72														
202	103	89991	27	68	974	09991	07	1	355	19991			03	1
208	986	89997			867	00990							03	1
211	101	50											03	1
219	977	92990			853	02999			302	09997			04	1
232	101	50											03	1
240	098	91990			961	10996			339	16997			03	1
250	133	90990	28	35	999	09995	28	42	374	22990	28	14	03	1
253	117	90990	30	42	984	10990	29	55	359	21994			03	1
259	086	91998			945	11995							03	1
265	120	92990			983	10994			350	*****			03	1
270	132	91998			994	11996							03	1
278	144	90990			011	11996			367	22995			03	1
304	956	84999			854	00991							03	1
317	888	85998			799	94990			214	*****			03	1
327	939	86996			842	93990			322	04997			03	1
340	042	94998			893	10997			301	10997			03	1
353	093	92991			951	11998			344	14997			03	1
365	138	89999	35	25	002	11990	35	35	372	23991	32	12	03	1
386	145	89990			013	10999			371	20992			03	1
394	136	88999	20	21	004	10997	21	19	369	19999	21	8	03	1
405	209	83998			870	86990			781	93991			03	1
445	981	95993			854	01992			297	08998			03	1
451	084	93993			939	13996							03	1
476	123	90962	32	31	992	10993	32	37	357	18999	32	36	03	1
486	130	89992			997	11993			368	*****			03	1
493	127	88994			993	11992			362	16999			03	1
506	041	90000			905	10999							04	1
518	101	50											04	1
520	855	81998			781	91996			278	02998			03	1
528	909												03	1
534	937	97991			804	98999			273	*****			03	1
536	887	95997			775	96990			265	*****			03	1
553	020	96992			874	08994			296	11990			03	1
562	082	93996			935	12997			324	12993			03	1
576	105	92997			968								03	1
600	085	92992			944	11991							03	1
606														
655	989	95994			853	04991			299	07993			03	1
662	084	92994			939	13995			329	12998			03	1
681	105	90998	26	54	970	12991	26	58	346	14992			03	1
712	075	92990	20	29	931	13994	23	69					03	1
734	969	97991	11	65	815	10999			261	05991			03	1
747	976	98991	34	42	838	04998	34	45	285	07993	29	13	03	1
764	049	94991			898	12998			315	09994			03	1
768	057	94996			904	15992							03	1
775	077	92990											03	1
785	073	93990			932	12993			329	*****			03	1
798	364	80831			016	94999			872	10991			03	1
815	034	93995	32	96	888	13991	82	92					03	1
816	996												03	1
826	101	42											03	1
836	027	95993											04	1
879	101	55											03	1
896	925	98999			777	05994			226	*****			03	1
906	990	01991			823								03	1
907	939	02996			787	04996			240	03998			03	1
913	888	05992	26	19	747	01993	26	25	820	04990	27	10	03	1
915	854	03999			720	00990							03	1
917	776	04997	21	14	635	00993	22	14					03	1
924	738	00990	13	11	617	97993	22	9					03	1
926	819	97992			704	95998							03	1
934	887	04990			757	97990							03	1
938	776	95990			670	92999							03	6
945	101	50											03	1
964	854	04993	22	22									03	1
968	838	00998			712								03	1
74														
043	815	98999			696								03	1
072	762	03998			692	97994							03	6
074	748	05990			634	00990							03	6
082	762	09990	28	25	700	03995	29	16	068	08993	34	16	03	1
090	847	05995			694	03994			150	06991			03	1
109	968	96999			829	04999			282	*****			03	1
198	988	97999											04	1
76														
458	139	87945			015	08990							02	1
491	138	88998			013	08998							02	1
644	141	86998			019	09995			371	22996			02	6
679	101	43											03	6
78														
016	114	89922	21	46									03	1
325	101	56											03	1
355	133	84990			021	06999			378	26996			03	1
367	138	84992			022	07990							02	1
501	160	81999			056	04990			426	24998			03	1
526	178	81869	23	27	081	03990	26	39	453	*****			03	1
806	169	80859	25	4	072	01997	27	32					03	1
91														
066	155	85934	24	21	039	07998	27	34					03	1
115	134	83994											03	1
165	148	86999	21	27	022	09997	30	31	369	25998	30	21	03	1
182	130	87993	29	21	006	97994			369	22997			03	1
218	178	81994	09	12	079	01997	02	14	454	28990	04	23	04	1
245	125	85995	31	50	010	04991							03	1
250	109	76992	29	27	106	94996	32	29					03	1
275	156	83996	28	20	042	05994	32	27					03	1
285	146	86990	33	13	027	07996	28	33	401	*****			03	1
334	101	55											03	1
348	178	81954			084	02996							02	1
366	160	82883	29	29	054	06991	25	42					03	1
408	168	79998			069	03994			412	31994			04	6
413	248	69995	31	8	196	88991							03	1
700	165	83998			053	06994			394	32995			03	1
98														
223	186	83990			084	03990			460	27998			03	6
645	167	80998			065	04998			402	34990			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	046	98992	32	56	900	07990	34	64	304	16998	03	80	03	1
037	051	92994	20	70	911	09911	24	69	303	*****			03	1
041	101	43											02	5
044	101	43											03	1
052	101	43											02	2
053	017	97990	19	35	866	12991	17	43	271	14993	21	10	03	1
055	926	02992	36	59	782	01997	31	18					03	1
062	031	53 0	29	35	886	22 0	32	41	293	14**0			02	2
063	891	87			158	99							02	8
134	082	91998	25	62	941	09997	25	59					03	1
154	863	95992	27	39	747	95998	32	15	230	00992	25	27	03	1
223	118	79											02	1
246	994	00990	20	74	839	07995	21	68	273	10991	24	55	03	1
360	874	03994	30	95	133	03998	29	53					03	5
01														
001	844	03995			105	02999							03	8
030	866	08993											03	8
384	896	02087			150	13990							03	8
415	908	01990			160	19997			576	18997			03	5
02														
062	881	01997			139	06993			576	12994			03	8
077	890	00996			149	05991							03	5
084	907	00990			166	08998							03	8
836	613	09990			220	00994							03	2
974	746	02 0			391	00 2			809	09**9			03	7
03														
005	910	95990			170	09990							02	8
026	922	95990	24	25	181	13990	24	34					02	5
171	919	97990											02	5
476	922	95990	13	27	182	08990	22	10					02	5
743	011	49 0	16	20	871	31 0	22	19	379	11**0	23	24	03	2
808	921	97990	28	95									02	5
917	913	07990	15	48	176	07990	17	29					02	5
953	989	48 0			847	29 0			277	19**0			03	7
04														
018	101	43											03	1
220					114	07996							03	5
270	913	00900											03	1
360	889	02996	33	45	130	07996							03	5
06														
011	901	98 6			157	09 5			587	14**5			03	8
180	908	98 9			166	03 3							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
401	022	52564	940	56599	792	66681	761	65681	03	1
412	019	00560	915	55618	878	59646	737	67712	03	1
580	017	02521	770	65662	754	63715	736	64992	09	1
582	020	06511	927	00563	781	59647			03	1
590	015	05536	960	01563	922	53592	742	64681	03	1
600	022	05026	935	52535	873	56565	784	61616	03	1
671	017	09019	951	03555	940	03574	811	54601	04	1
744	022	07006	974	04527	851	55591	715	65792	03	1
778	007	14047	976	13014	860	03575	794	50614	03	1
808	020	14059	786	57602	760	52677	760	52999	03	1
827	017	14055	960	09501	925	06523	888	04571	03	1
931	011	20115	880	09042	858	08038	840	09589	03	1
60										
120	020	10093	946	15994	938	16993	658	56990	03	1
155	014	12057	010	19102	980	21032	945	21532	02	8
390	017	08073	007	17127	975	20091	877	17511	02	5
625	985	13547	978	17517	904	18547	854	14587	02	8
61										
642	005	23214	999	27212	896	22026	869	20019	07	8
62										
366	011	21111	816	03028	770	05646	150	15**0	15	5
70										
026	012	54564	961	57594	934	56589	550	79844	03	1
133	026	63667	011	63698	963	60621	903	56873	03	1
200	028	56587	930	55579	916	54573	825	58601	03	1
204	028	50582	976	53554	964	51548	905	53671	03	1
219	026	65701	014	65704	977	56676	959	54596	03	1
231	016	82862	976	73817	948	66774	912	59778	03	1
261	013	86907	006	75875	973	71805	944	64764	03	1
263	980	78838	957	78822	902	66775	884	65785	06	1
273	010	63707	981	60721	924	61752	865	57741	03	1
291	966	92997	950	84997	930	82943	907	77882	03	1
316	022	01004	794	60627	786	60612	764	60622	03	1
350	009	52651	830	65693	810	64775	780	64804	03	1
361	001	51619	978	50619	920	52648	508	84871	03	1
381	008	58601	986	58665	932	61685	913	60653	03	1
398	000	03027	772	59629	593	72881	437	87912	03	1
409	024	07051	975	03025	965	04036	837		03	1
454	038	05022	906	52525	887	02554	842	03637	03	1
72										
202	019	08028	959	05626	939	08687	755	08613	03	1
208	011	56649	900	62728	882	57758	820	59799	03	1
211	019	04514	006	05514	920	00542	890	03635	03	1
219	977	59649	900	62666	882	58682	866	57749	04	1
232	021	05001	982	07507	928	03525	912	05662	03	1
240	021	05514	930	05626	886	07538	829	10611	03	1
250	022	09078	013	14084	924	09042	880	09052	03	1
253	994	06552	977	11542	914	07535	890	11082	03	1
259	000	06571	976	13585	916	10598	895	11006	03	1
265	931	08024	922	15604	908	15614	586	53731	03	1
270	888	12534	878	17593	825	16654	814	14656	03	1
278	977	14004	970	26565	681	01704	488	62793	03	1
304	007	51596	888	60678	811	62712	770	58715	03	1
317	972	59657	805	66718	678	66703	465	80829	03	1
327	992	57617	900	63674	858	59398	800	61837	03	1
340	010	00569	986	04624	932	03638	828	51614	03	1
353	975	07538	960	10528	870	06557	780	05692	03	1
365	845	12591	825	15990	753	09643	645	01652	03	1
386	943	12615	933	20624	630	02995	575	55990	03	1
394	011	12111	968	09087	955	10089	942	12053	03	1
405	989	56594	860	64667	756	70722	646	68703	03	1
445	991	56595	977	55611	955	53579	780	56634	03	1
451	932	03549	915	07538	772	03544	611	58621	03	1
476	861	04544	854	08526	790	09605	766	09567	03	1
486	815	04543	806	11577	762	11624	627	50656	03	1
493	018	12117	965	14121	950	16089	932	16005	03	1
506	001	13134	933	13121	838	07061	745	03025	04	1
518	989	06043	930	02009	768	00516			04	1
520	944	64673	730	71744	709	69725	665	72754	03	1
528	960	00004	928	50554	900	51559	880	00537	03	1
534	983	53591	972	53599	882	59622	838	56594	03	1
536	958	00004	641	59642	400	84921	369	89987	03	1
553	988	54603	982	53623	822	53624	794	50716	03	1
562	926	04527	911	04538	884	02549	870	05663	03	1
576	836	04588	810	12517	742	09595	526	02691	03	1
600	035	06013	906	52544	879	01612	835	01698	03	1
606										
655	987	56598	959	56590	944	52569	712	58765	03	1
662	913	53550	895	02531	837	05525	810	04527	03	1
681	921	08032	910	14019	760	09612	455	09742	03	1
712	009	00529	920	53564	896	52576	873	03701	03	1
734	978	00523	918	53555	889	51522	840	50514	03	1
747	984	57597	935	58605	911	55578	860	54587	03	1
764	969	65673	947	59644	925	59625	918	58611	03	1
768	944	51532	934	52551	891	07022	856	09011	03	1
775	889	13014	866	14518	588	56686	453	72755	03	1
785	934	05041	922	10078	903	12052	863	10004	03	1
798	984	10086	332	89922	180	12997	103	06999	03	1
815	044	51557	965	55581	950	01611	911	01691	03	1
816	040	60613	940	55695	872	54990	789	56708	03	1
826	969	57606	964	59621	923	03654	905	04656	03	1
836	020	50520	975	00538	935	50559	875	01588	04	1
879	937	56598	884	60616	861	52531	816	51523	03	1
896	932	52558	871	53554	819	57589	777	56581	03	1
906	033	58638	971	01996	901	01992	798	56594	03	1
907	027	52542	955	56572	827	54559			03	1
913	034	67701	978	71778	889	67742	816	65756	03	1
915	018	65194	978	64697	887	66744	769	**745	03	1
917	027	81856	950	78812	885	75783	830	76808	03	1
924	015	71748	814	77796	796	76794	750	78803	03	1
926	032	80 1	935		803	78841	747	76821	03	1
934	008	71741	960	68705	861	71747	813	69714	03	1
938	028	78813	941	80842	900	82877	796	78822	03	6
945	984	73765	959	73782	860	78822	826	63687	03	1
964	940	75799	874	78827	837	74787	797	75797	03	1
968	027	80830	969	69774	922	67762	826	68771	03	1
74										
043	086	85935	979	69766	944	68781	793	76842	03	1
072	020	81843	983	75788	950	75787	935	73753	03	6
074	021	83994	913	76805	592	86894	518	93993	03	6
082	019	81844	986	79813	963	75780	922	76799	03	1
090	028	63697	972	713	955	62718	830	66771	03	1
109	007	07064	943	07070	797	04041	527		03	1
198	032	00525	940	54565	918	54564	867	55**1	04	1
76										
458	010	25234	992	23 0	976				02	1
491	982	15074	953	14043	856	08081	839	12064	02	1
644	017	21152	825	05021	812	13643	648	54992	02	6
679	776	12039	590	53563	584	53572	658	52693	03	6
78										
016	015	21176	909	13125	895	13116	816	08074	03	1
325	012	18112	823	03084	804	09543	777	09582	03	1
355	000	19162	891	11093	863	14121	779	09059	03	1
367	091	24200	868	11055	682	01528	490	48995	02	1
501	013	25211	885	17151	883	13078	734	08061	03	1
526	009	23205	997	25208	776	14055	732	12597	03	1
806	009	22215	971	20191	940	20161	649	04016	03	1
91										
066	014	25211	960	20175	385	71846	280	89942	03	1
115	997	22217	958	18179	752	08067	683	04577	03	1
165	011	23153	853	11091	822	09061	808	09035	03	1
182	013	25180	942	17141	908	17131	829	11091	03	1
218	992	27828	937	21197	906	21102	833	15123	04	1
245	005	28192	900	19171	884	17139	835	15127	03	1
250	005	28223	807	15124	638	06042			03	1
275	011	27220	934	21182	907	20112	860	16116	03	1
285	011	24192	948	18159	825	11107	757	09048	03	1
334	006	28237	947	23196					03	1
348	004	26245	664	07053	612	02517	534	51535	02	1
366	006	29258	986	20201	908	20192	866	19146	03	1
408	001	29238	572	00569	558	50645	478	57734	04	6
413	005	30254							03	1
700	005	29224	976	24201	934	21183	898	20086	03	1
98										
223	011	29196	926	22161	805	15105	775	15026	03	6
645	005	28231	859	15127	737	10502	707	12643	03	6
836	008	27227	794	14118	633	04521	543	52554	03	6
QLL		OCEAN STA								
034	016	20116	908	10066	818	04018	769	01586	03	1
037	004	16145	888	08061	795	07068	728	01007	03	1
041	003	11107	976	08075	855	03026	820	50510	02	5
044	016	12095	987	11061	975	13088	950	07029	03	1
052	020	48400	063	30800	828	26090	756	32820	02	2
053	023	06020	860	55563	830	52632	810	01652	03	1
055	037	00511	962	55637	888	66709	782	65749	03	1
062	012	45440	920	38380	861	47250	820	47080	02	2
063	005	04507	891	54541	852	55550	770	61610	02	8
134	013	18142	823	04032	782	03013	775	05554	03	1
154	002	03524	758	66691	736	66747	726	65817	03	1
223	015	19	940	12	913	10***	885	08***	02	1
246	007	06066	003	09064	972	10073	639	57613	03	1
360	998	05013	950	01511	879	54559	814	53587	03	5
01										
001	008	58634	840	72753	803	67707	514	90945	03	8
030	998	00502	600	75753	448	92990	400	95991	03	8
384	985	60618	950	01506	986	03506	896	02531	03	8
415	013	06056	940	03030	840	52521	813	00502	03	5
02										
062	965	00507	951	01001	817	53535	853	53543	03	8
077	006	00517	975	51511	947	03025	904	03001	03	5
084	012	06046	925	05023	839	01542	812	03542	03	8
836	978	51513	878	55559	787	60602	763	60627	03	2
974	001	01002	984	02505	894	53556	804	58614	03	7
03										
005	002	07070							02	8
026	017	07050							02	5
171	020	03010							02	5
476	023	03020							02	5
743	008	33320	977	38350	920	32200	868	34150	03	2
808									02	5
917	015	02020							02	5
953	016	46380	840	31270	791	31120	767	28070	03	7
04										
018	996	00518	608	75883	484	80995	336	85991	03	1
220	014	61689	981	61701	930	64733	909	63731	03	5
270	026	57684	011	749	964	55706	903	57708	03	1
360	020	59631	983	59646	839	68722	812	66708	03	5
06										
011	999	06032	900	00509	817	53558	777	53574	03	8
180	018	04039	852	53544	831	00001	785	00552	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
401	445	87990	359	98994	275	10995	252	01990	03	1
412	565	71775	280	06996	270	05994	259	04996	03	1
580	652	67998	630	66995	428	87995	282	01292	09	1
582	623	70769	454	82995	373	91997	339	95990	03	1
590	675	69996	600	73990	530	76995	422	87990	03	1
600	735	62646	700	65682	640	65709	530	72784	03	1
671	784	54573	627	66715	578	70843	563	72990	04	1
744	707	63681	622	57977	360	84990	284	01994	03	1
778	763	53665	735	54653	654	52673	602	53696	03	1
808	720	53991	706	52990	632	57992	530	68292	03	1
827	742	01675	711	50704	682	51710	580	59703	03	1
931	796	09516	757	05005	580	53581	520	58686	03	1
60										
120	648	55998	544	64995	460	67993	452	67994	03	1
155	665	15651	800	06654	665	59752	630	59701	02	8
390	834	13587	805	10593	729	02659	699	02662	02	5
625	833	14584	778	13594	710	06618	526	62658	02	8
61										
642	860	21011	747	11515	651	04603	514	58612	07	8
62										
366										
70										
026	445	89953							03	1
133	816	59624	754	61737	699	65811	478	85994	03	1
200	836	63713	679	64815	652	65991	638	66823	03	1
204	840	55722	827	55644	807	56728	766	58643	03	1
219	914	55598	766	61702	416	89008			03	1
231	890	58765	793	59998	692	65813	583	74881	03	1
261	905	65804	885	63994	828	66995	810	64992	03	1
263	836	66994	820	65994	740	70990	728	69995	06	1
273	814	59754	790	59751	662	68822	459	98996	03	1
291	895	77853	880	74834	845	71822	678	73873	03	1
316	720	62771	704	63795	671	65999	637	65999	03	1
350	728	996	584	76993	532	78990			03	1
361	452	90932							03	1
381	867	60656	854	56600	806	55595	606	70736	03	1
398										
409	704	03678	765	02625	560	66696	540	66693	03	1
454	644	57709	608	60662	575	62748	428	77875	03	1
72										
202	569	54754	400	74995	304	88996	154	15999	03	1
208	760	56992	706	56771	685	58775	638	57754	03	1
211	864	03677	834	04554	806	04583	790	04544	03	1
219	822	59786	785	58671	656	60697	613	61809	04	1
232	771	05667	740	05544	560	56720	428	70859	03	1
240	746	05517	665	00561	579	56653	545	57704	03	1
250	857	13081	819	13623	761	10647	555	52997	03	1
253	854	13612	604	50998	400	74996	080	16993	03	1
259	875	11003	860	12024	794	07556	722	01547	03	1
265	496	62795	400	75995	322	88993	106	21998	03	1
270	682	05621	655	03715	558	56756	550	56791	03	1
278	400	73990	177	17995	045	10990			03	1
304	655	63817	608	66997	583	65991	542	66826	03	1
317	400	87903	380	90942	360	90997	337	87980	03	1
327	686	65996			558	67784	400	83962	03	1
340	803	50558	757	54577	748	53592	734	53722	03	1
353	757	05531	635	53614	612	52648	567	55715	03	1
365	502	62791	400	74998	153	17995	124	16999	03	1
386	542	55998	400	72999	298	89996	164	20996	03	1
394	919	18535	882	18605	795	12654	583	51995	03	1
405	547	74808	427	86974	410	83943	350	81998	03	1
445	677	61673	657	60764	617	63794	550	66995	03	1
451	597	56687	568	59662	400	77902	320	90013	03	1
476	670	03685	596	54662	400	74865	160	21992	03	1
486	538	60771	524	59993	431	69841	400	73822	03	1
493	905	17511	790	10642	774	10656	400	74993	03	1
506	709	00507	665	50524	400	76859	157	16994	04	1
518										
520	624	72758	522	80836	418	77872	400	78902	03	1
528	828	53556	805	52542	513	72791	400	84926	03	1
534	610	62657	600	61644	564	64682	538	66782	03	1
536	220	94991	156	00998	124	00995			03	1
553	770	50996	548	67993	516	67990	400	79993	03	1
562	842	06991	808	03677	760	02522	635	55598	03	1
576	400	77806	380	90932	208	08994	206	07997	03	1
600			749	01732	635	56773	609	56795	03	1
606										
655	578	68997	400	82993	343	89995	262	01992	03	1
662	785	06509	660	53574	625	54582	400	76865	03	1
681	400	75798	304	90942	175	18998	032	06994	03	1
712	815	03992	739	51995	716	00994	659	52996	03	1
734	616	58593	343	89935	238	09998	222	07998	03	1
747	784	58652	767	57693	720	58758	552	73990	03	1
764	900	02528	894	04604	867	03715	798	50744	03	1
768	790	06512	400	79856	336	89953	190	16992	03	1
775	400	78828	316	90972	288	93998			03	1
785	776	06023	723	02514	624	52676	324	89934	03	1
798										
815	862	00995	848	01991	536	69991	422	83999	03	1
816	716	62653	587	69792	574	69990	305	00993	03	1
826	435	01851							03	1
836	758	50608	616	62653	519	67692	505	67692	04	1
879	775	53542	732	53553	637	60688	595	63684	03	1
896	663	63771	435	87924	422	86924	410	87934	03	1
906	523	73753	462	80835	375	89949	225	14993	03	1
907	289	02990	255	07996	143	07996	181	03998	03	1
913	764	66792	717	69717	438	88944	305	05996	03	1
915	635	72768	460	89920	312	04999			03	1
917	800	75794	732	78838	508	90990	322	05994	03	1
924	585	90932	532	95990	382	02990	140	97997	03	1
926			350	94993					03	1
934	770	64673	747	65656	738	64654	587	76784	03	1
938	763	78834	660	83882	540	89959	444	96992	03	6
945										
964	775	73761	764	66695	745	64669	634	72745	03	1
968	767	69833	557	83987	454	90013	310	01992	03	1
74										
043	752	74869	633	82951	340	02996	212	95999	03	1
072	830	73738	805	72732	662	83858			03	6
074	319	06992	228	00990	177	98999	101	47***	03	6
082	820	77805	800	85785	542		313	10990	03	1
090	740		725	70744	662	74772	632		03	1
109	205	04999	128	05995	102	04999			03	1
198	852	53705	836	59732	685	63876	657	64762	04	1
76										
458	652	04653	636	04990	348	79917			02	1
491	825	15022	794	12544	770	10511	740	07594	02	1
644	530	66995	173	68990	134				02	6
679	530	56752	566	62993	368	74999			03	6
78										
016	777	12593	648	03991	538	57734	483	64682	03	1
325	761	12617	747	12599	714	10633	459	65997	03	1
355	657	02564	635	01634	617	02684	332	77994	03	1
367	384	10990	309	82996	204	06990	162	16999	02	1
501	720	09625	680	08643	574	51992	437	64804	03	1
526	602	02999	514	53692	456	59678	436	61752	03	1
806	279	84891	101	58					03	1
91										
066	155	21994	139	22995					03	1
115	670	05562	628	00604	580	52556	550	53583	03	1
165	793	12032	765	10007	756	11002	730	08512	03	1
182	750	09617	580	50999	285	90990	172	16996	03	1
218	792	13111	777	13034	743	12016	725	10019	04	1
245	822	17081	763	12565	722	11996	595	00664	03	1
250	350	70990	283	79999	222	39398	190	95990	03	1
275	796	14002	770	12043	725	11561	638	04645	03	1
285	785	08587	712	07008	680	06634	625	02682	03	1
334										
348			439	62734	427	63992	258	88996	02	1
366	760	11094	744	12073	636	02029	542	53568	03	1
408	415	64776	384	68117	371	68818	364	70992	04	6
413										
700	890	20126	831	17031	814	15057	805	16524	03	1
98										
223	754	13564	729	13594	663	07558	615	04667	03	6
645	642	05998	551	51992	445	62992	379	68999	03	6
836	450	58677	335	74997					03	6
QLL		OCEAN STA								
034	743	03679	650	54735	604	59721	563	62672	03	1
037	674	51705	650	51990	568	56993	315	89990	03	1
041	770	51520	710	55564	697	55565	600	62647	02	5
044	819	50524	814	52543	806	00536	784	01701	03	1
052	631	14670	571	07690	410	75510	383	73480	02	2
053	760	51631	744	52731	663	58771	635	60733	03	1
055	726	67831	592	75997	551	76997	284	04992	03	1
062	790	100	676	33110	226	29**0	193	21**0	02	2
063	756	58616	631	65861	518	74921	427	80001	02	8
134	753	06636	646	01994			213	11993	03	1
154	596	71999	568	75883	438	87986	426	88999	03	1
223	802	07	679	03	592	53***	551	56***	02	1
246	596	59737	534	66793	492	69791	360	89949	03	1
360	577	72794	557	72783	400	90941	312	03***	03	5
01										
001	467	94994	400	99990	327	03991	340	02997	03	8
030	310	09995	271	04996					03	8
384	330	00577	765	53637	740	54648	663	60682	03	8
415	772	50512	713	55571	671	56597	400	86892	03	5
02										
062	838	54574	816	54586	740	58678	690	63724	03	8
077	747	59624	576	68728	268	05995	219	07990	03	5
084	681	57687	657	58679	552	68733	454	77821	03	8
836	559	78996	405	99980	338	04994	252	03992	03	2
974	375	97 4	324	01 5	287	02**4	228	98**9	03	7
03										
005									02	8
026									02	5
171									02	5
476									02	5
743	284	44 0	216	31 0	204	32**0	077	06**0	03	2
808									02	5
917									02	5
953	756	30060	677	21990	622	11930	608	11930	03	7
04										
018										
220	830	67752	817	65649	762	29794	751	68784	03	5
270	876	59795	818	58990	688	687**	577	74796	03	1
360	765	70732	610	79959	386	96994	280	03994	03	5
06										
011	632	63697	611	61679	536	67730	237	09**2	03	8
180	592	63788	260	06 3	228	09**0	127	07**9	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
260	DE BILT	218	01015			524	50548			069	53608			649	68748			02	8
447	UCCLE	215	00004			519	00580			068	54663			649	70811			03	8
610	PAYERNE	230				520	51519			050	57788			590	75930			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	147	07074	13	12	490	05035	21	12	054	53642			634	69875			02	5
145	TRAPPES	196	01503	10	14	510	01638	13	28	065	54762			635	70908			02	5
190	STRASBOURG	218	02001			515	50607			054	57723	80		592	74827			02	5
480	LYON	176				500	04032			065	52534			633	73755			02	8
510	BORDEAUX	178	12117			530	06040			098	52593			702	58626			02	8
645	NIMES	160	10079	31	6	560	05035	33	31	070	53583	30	36	664	66915	30	50	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	431	01001	29	13	937	55 3	25	26	***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	183	07010			493	53530			039	54710			586	72830			02	7
122	JEVER	204	01010			509	51600	29	20	060	53670	33	1	614	72840	34	28	02	5
338	HANNOVER	068	33310			495	28180			998	24020			837	93700			03	7
384	TEMPELHOF	200	01001	28	16	492	56565	30	21	006	60692	33	23	535	75816	36	29	03	5
419	ISERLOHN	226				487	51590	32	5	024	56680	02	13	562	74850	02	23	02	5
633	WIESBADEN	239	51512	00		522	51997	4	4	049	56997	03	12	592	74993	01	26	04	5
672	ERLANGEN	227				510	52561			039	58670			570	74860			03	8
966	MUNCHEN RIEM	226				512	58590	3	3	022	60999	02	22	527	76997	04	50	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	196	01514	27	6	492	54559	34	13	998	61732	01	23	518	75993	02	36	03	5
567	PRAHA KBELY	217				500	58589			007	62714			501	77839			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	144				400	51527			920	57601			416	73797			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	151	07069	07	5	477	01015	10	18	021	55556	28	28	575	72752	29	39	02	5
240	ROMA CIAMPINO	127	16124	17	9	493	09051	27	19	075	01607	29	28	713	63726	29	56	02	5
560	CAGLIARI ELM	148	16121	30	16	525	10012	30	28	104	02568	30	28	***	*****			03	5
596	ORENDI	056	61560			506	52300	32	15	029	35***	28	25	802	06870	28	25	02	2
716	ELLINIKON	041	15079	29	17	476	08561	29	19	007	03981	27	32	867	65997	27	38	03	1
	BLOCK 17																		
062	GOZTPE									***	*****			***	*****			03	8
130	ANKARA					481	02569			029	53997			608	70714			04	8
606	NICOSIA	509				593				010	*****	27	11	872	05730	30	35	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				340	54579			830	65699			310	81770			02	5
153	TALLIN	060				350	55586			850	63677			340	78819			02	5
169	PSKOV	090				370	55568			870	63644			360	78796			02	5
209	SORTAVELA					360	55585			860	64707			330	79***			02	5
221	REGA	090				380	53671	28	7	890	63731	30	11	390	78***	32	12	02	5
422	KOENIGSBERG	120				530	52534			940	61655			470	73796			02	5
802	MURMANSK	020				320	54	25	13	820	63***	26	10	310	77***	25	12	02	5
824	ARKHANGELSK	070				360	55574			870	64674			340	77842			02	5
845	LENINGRAD OB	070				350	54553			850	63695			350	76862			02	5
875	VOLOGDA	120				390	54 4			920	59**2			440	74**4			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210				480	54 0	2	14	990	61***			560	73**9			02	5
357	KAUNAS	140				420	55567	30	12	930	36670	22	13	400	78849			03	5
469	TAMBOV	190				480	52654			990	57691			560	72838			02	5
887	MINSK	100				380	55554	33	13	890	62667	33	11	370	79864	33	13	02	5
889	SMOLENSK	060				350	55550			890	63643			410	79796			02	5
907	GORKII	190				490	52662	21	15	020	56***	20	19	560	74***	20	18	02	5
909	MOSCOW OBS	100				400	51527	19	18	920	59600	19	18	430	74760	20	20	02	5
921	CHKALOV	280				530	59628	22	5	030	64***			540	72773			02	5
925	KAZAN	230				500	52			020	53**7			550	74**9			04	5
931	KUIBYSHEV	260				520	55562			060	53585			650	70767			05	5
935	KURSK	120				420	52544			920	58619			470	72757			02	5
941	SARATOV	220				490	53697			000	59**2			***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				480	54557			980	63649			440	84***			02	5
644	CHERNOVITSY	130				420	55568			910	66674			360	82***			02	5
672	KISHINEV	110				410	54551			***	*****			***	*****			05	5
957	KNEV	110				380	55555			890	62667			***	*****			02	5
979	SAMOLET	120				400	50510			920	58590			480	69730			03	5
982	SARABUZ	010				440	03022			990	54542			570	70717			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				470	00560			000	57767			540	72845			03	5
027	EREVAN	190				490	53534	24	2	000	60616			510	76776			02	5
038	GASAN KULI	190				500	51			030	57***			580	72***			02	5
049	ASTRAKHAN	230				500	54573	15	6	030	65463	12	8	590	69777			02	5
073	VOROPONOVO	200				490	52565			000	58632			***	*****			02	5
170	MINERALYNE	160				480	01589			000	58687			***	*****			04	5
994	TUAPASE	017				490	01520	17	11	030	56723	21	11	590	70***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				380	56 4			870	66**7			340	79**4			02	5
058	SAMAREVO	200				490	53571			000	60654			510	74774			02	5
059	SURGUT	204				490	53571			000	60654			510	74774			02	5
072	SVERDLOVSK	240				520	00597	2	8	060	56707	01	5	600	75**2	02	6	02	5
079	UFA	280				540	55604			060	57672			100	73855			03	5
165	ALEXANDROVSK	200				450	58586			960	59603			480	79575			02	5
178	NOVOSIBIRSK	300	71743			540	63695			000	67672			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	280				520	66686			950	73751			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	310				560	61 6			030	62**6			530	75**0			05	5
101	KYZL ORDA	310				520	63669			990	73765			440	84***			02	5
107	ALMA ATA	300				530	62645			000	61630			500	79824			04	5
139	STALINABAD					500	02	2	4	*00	56***	23	3	90*	70***			02	5
145	TASHKENT	240				490	65684			940	72748			340	86**4			02	5
580	TASHAUZ	230				510	58679	10	11	090	63742			500	67**1			02	5
630	CHARDZHOU	210				490	00553	22	2	010	58623			570	69**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	6871			890	76797			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	220				580	88	30	4	770	80***	31	3	110	90***	01	3	02	5
243	NEZAMETNYI	240	66			540	73			701	84***			130	96***			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	190				400	74757			780	80815			***	*****			02	5
823	TOYOHARA	150				420	60621			880	71722	20	13	300	86**1	23	32	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	057	69650			506	59460	30	15	936	41350	27	31	915	15850	28	44	03	2
648	HABBANIYA	049	51410	30	20	490	40255	29	21	000	25030	31	30	847	96750	32	57	01	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	15680			313	07720			581	59**0			15	8
339	JODHPUR	012				152	17590			315	09610			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18060			151	18530			314	09560			586	56**0			15	8
807	CALCUTTA	011	20070			151	17570			315	10590			585	56**0			15	8
909	ERAVAL	011	23160			152	17030			316	09590			587	57**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	19500			316	10650			589	52**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	24150			150	16520			314	13610			588	52920			14	8
279	MADRAS	010	23160			150	19650			315	11610			587	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	28260			150	17090			314	08530			585	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			151	17140			314	09020			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	048	64580	08	13	498	58460	18	9	028	41120	27	24	918	21810	24	37	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	069	50641	33	10	486	59996	31	36	986	65998	29	41	812	70998	28	91	03	1
401	WAKKANAI	050	50557			468	60634			949	70712			752	82999			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	50543			470	59606			951	69699			761	77784			03	1
580	MISAWA	052	05541	18	9	477	56592	25	6	970	69994	24	31	794	75763	26	62	03	1
582	AKITA	054	03513			478	55577			970	60669			800	72764			03	1
590	SENDAI DCMO	059	05509			482	55591			988	56677			812	71819			03	1
646	TATENO	055	07541			483	51542			990	53635			836	68805			03	1
671	TOKYO HANEDA	078	06511	05	9	509	50526	22	23	012	53684	25	40	860	63823	24	43	03	1
744	YONAGO	049	049							***	*****			822	69722			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	13054			490	04524			000	54633			854	63738			03	1
808	ITAZUKE	048	10067	00		487	03511	21	28	966	53563	19	48	849	67701			04	1
827	KAGOSHIMA	048	11104			490	07052			005	51524			859	67697			03	1
931	KADENA OKINW	042				494	11108			021	84881	26	31	893	57615	27	48	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	183	24117			590	12547			164	50705			765	68791			02	8
390	M BLANCHE	188	19083	25	7	570	10017	29	15	155	00567	33	15	778	64733	32	15	02	5
625	AOULEF	163				550	14529			162	03677			802	62684			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	24208			520	18044			133	06582			807	56699			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	165	21145	34	4	548	09062	19	9	140	02**7	24	20	778	64**7	21	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	086	56605	02	7	510	51603	35	22	012	58747	34	25	839	75822			03	1
231	MCGRATH	086	74793	07	7	495	54639	2	24	993	60731			815	77827			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
263	BIG DELTA	092				490	65693			968	69754			767	81993			03	1
273	ANCH MERRILL	055	53643	01	20	476	66990	3	33	967	65991	03	46	778	80990			03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	14072	20	7	492	07067	30	13	015	05998	28	28	889	61999	28	34	03	1
208	CHARLESTON	039	06551	27	11	459	53684	27	30	955	57723	24	28	797	70835	24	25	04	1
211	TAMPA	041	13091	19	8	485	04011			001	01990			868	62998			03	1
219	ATLANTA	032				459	56601	30	41	951	59611			791	70996			03	1
232	BURRWOOD	048	13002	34	17	490	07997	31	25	008	02604	31	39	877	62787	30	53	03	1
240	LAKE CHARLES	053	11548	32	10	494	07614	34	31	013	02601	33	34	878	64786			03	1
250	BROWNSVILLE	060	17035	00		511	12835	6	9	036	04591	35	15	909	61998	33	18	03	1
253	SAN ANTONIO	060				509	11523	31	10	034	03597	36	26	907	61778	33	26	03	1
259	FT WORTH	058				502	09539	32	31	024	01583	38	48	888	63997			03	1
265	BIG SPRING	056				506	14593	27	16	035	05671	35	19	903	64821	33	28	03	1
270	EL PASO	055				508	16577			037	05641			909	60990			04	1
278	PHOENIX	041				504	20990	13	7	042	09990	10	3	923	59999			03	1
304	HATTERAS	028	04565	25	20	455	54651	22	35	952	57684	23	37	799	69842	23	39	03	1
317	GREENSBORO	025				447	56686	28	20	940	63662	25	19	769	71762	26	48	04	1
327	NASHVILLE	034				455	56705	32	33	946	60613	31	37	782	70813	34	35	03	1
340	LITTLE ROCK	042	05573	28	14	476	03997	35	44	987	52631	33	45	842	67998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				498	08542	34	21	020	01552	35	41	887	64752			03	1
365	ALBUQUERQUE	052				508				039	05629	34	8	912	60784	34	15	03	1
386	LAS VEGAS	049				506	17996	14	3	042	09997	13	6	921	59998			03	1
394	SANTA MARIA	054	14102	03	5	504	14589	19	8	035	07993	21	19	913	61993	23	20	03	1
405	WASHINGTON	020				439	59627	24	17	929	62651	22	29	752	72857	21	64	03	1
445	COLUMBIA	040				466	51636	34	47	966	55993			809	69998			03	1
451	DODGE CITY	055				501	12517	33	14	026	03592	35	36	891	65733			03	1
476	GRAND JUNC	068				512	10814	33	6	039	05636	28	5	911	62792	34	30	03	1
486	ELY	054				506				034	08993	22	18	914	62996	24	16	03	1
493	OAKLAND	054	15111	22	2	501	06036	22	15	026	04997	20	35	900	63713	22	53	03	1
506	NANTUCKET	018	09097			462	06025			976	53564			832	66776			03	1
518	ALBANY	015				441	55572			937	61623			763	74813			03	1
520	PITTSBURGH	012				424	64661			901	70726			707	79867			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
260	928	91			194	06			626	12***			02	8
447	242	94 9			879	03 6			236	02**7			03	8
610	912	97 4			175	05 7							05	8
07														
110	927	95 7	18	50	9.	16151	50	4					02	5
145	922	94 7			188	02 7			632	15**0			02	5
190	912	99 4			174	04 7			603	16**1			02	5
480	921	94 7			186	05 4							02	8
510	953	91952			201	07 7			632	12**4			02	8
645	932	90 4			196	09 4			621	06**0			02	5
08														
509	101	50											03	1
10														
034	917	97990			179	05990							02	7
122	916	97990	01	40	176	07990	34	32					02	5
338	010	53 0			887	42 0							03	7
384	905	01995	01	48									03	5
419	908	00990	04	43	167	06990	34	31					02	5
633	914	98993	03	30									04	5
672	909	00990			172	97988							03	8
866	904	98996	04	89	169	01990	02	81	629	12997			03	5
11														
030	906	96990			171	96992							03	5
567	946	07996			489	07994							03	5
15														
420	888	99 0			412	09 1							03	8
16														
080	101	43											02	5
240	101	50											02	5
560	101	43											03	5
596	098	55 0	33	25	958	21 0							02	2
716	064	93997	28	64									03	1
17														
062	207	96994			178	16994							03	8
130	203	98997			174	14994							04	8
606	837	40413											03	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											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	850	05			330	10							02	5
845	101	43											02	5
875	090	91 0											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											03	5
469	101	43											02	5
887	805	044	32	8									02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	940	05	17	20									02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											04	5
931	101	43											05	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											05	5
957	101	50											02	5
979													03	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											03	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073													02	5
170	101	43											04	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
059	101	50											02	5
072													02	5
079	101	43											03	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											05	5
101	101	43											02	5
107	101	43											04	5
139	029	94											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
28														
238	500	66	02	7									02	5
243	101	43											02	5
29														
269	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	145	71540	75	5	039	37	75	12	454	62**0			03	2
648	968	30010			850	25 0	29	74	266	25**0			01	2
42														
182	958	83 0			253	01 0							15	8
339	101	50											15	8
475	965	84 0			233	08 0							15	8
807	962	85 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	972	80 0											14	8
279	970	80 0											14	8
333	963	83 0											14	8
371	963	83 0											14	8
45														
005	177	79460	26	63	083	41 0			476	97**0			01	2
47														
208	987	97993			854	97998			327	07992			03	1
401	882	00994											03	1
412	917	99994			779	98994			271	98994			03	1
580	949	97995			820	72574			295	04999			03	1
582	965	00990			825	98991			313	01996			03	1
590	992	96992											03	1
646	023	94991											03	1
671	041	95996	27	84	908	98992			366	08990			03	1
744	011	92996			888	98993			365	07991			03	1
778	056	92991			940	96996			400	11990			03	1
808	039	94998			917	98994			357	14990			04	1
827	064	87999			965	97993							03	1
931	129	83998			023	03990			922	*****			03	1
60														
155	938	94 7			195	15 0			609	25**0			02	8
390	948	89990	35	23	215	06 0							02	5
625	101	43											02	8
61														
642	958	85855			227	07 0			645	25**4			07	8
62														
366	416	94 1	22	63	204	11 4	22	4					15	5
70														
026	915	05992			731								03	1
133	980	00998											03	1
200	101	43											03	1
204	000	01993			826	17991			237	10990			03	1
219	989	03998			816	12993			252	07990			03	1
231	957	05999			788	10996			227	04993			03	1
261	914	05995											03	1
263	894	02993			745								03	1
273	906	92997			757	04996			222	03995			03	1
291	874	02995			737	01998			206	02994			03	1
316	010	02990			815	08999			289	*****			03	1
350	857	00994			720	98998							03	1
381	860	97990			737	97996			216	02998			03	1
398	904	98990	20	54	777								03	1
409	076	95997			925	13996			348	13990			03	1
454	101	43											03	1
72														
202	108	89992	24	64	985	04992			382	18999			03	1
208	960	98996	25	30	834	00993	25	82	284	08990	23	35	04	1
211	063	94998			922	09990							03	1
219	965	96996			829	02991			276	10997			03	1
232	085	92990	31	73	954	07998			360	12992			03	1
240	080	92998			937	12990			314	17990			03	1
250	101	50											03	1
253	125	89990	32	89	993	10992	34	85	366	20994	29	29	03	1
259	094	92992			952	12996							03	1
265	115	90990	36	30	979	12993	01	43	340	20999			03	1
270	130	88997			998	10997							04	1
278	148	87990			026	08990			401	20998			03	1
304	976	96990	22	62	856	01991	22	75	310	08995			03	1
317	939	00990	24	60	803	00990	25	46	265	05992	23	34	04	1
327	954	97993	32	29	816	02993	30	44	269	08996	30	14	03	1
340	021	97993			867	09996			279	12997			03	1
353	089	91991			952	10996			332	15990			03	1
365	131	89017	34	20	998	11991	33	24	356	22992	33	19	03	1
386	142	89996			010	10996			382	19998			03	1
394	129	90991	20	35	999	09994	20	21	380	*****			03	1
405	273	87971			913	93994			798	98999			03	1
445	986	95990			855	04999			296	07996			03	1
451	092	91992			954	10997			334	17993			03	1
476	126	90990	30	39	998	11990	30	37	361	19998	33	30	03	1
486	126	89998			912	10990			374	16998			03	1
493	103	90999			964	12990							03	1
506	034				873	11990							03	1
518	924	96992			794	01992			250	*****			03	1
520	866	88998			776	98991			266	03996			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
260	027	01015	952	01019	893	51511	873	50522	02	8
447	015	01011	986	50505	965	02011	932	01512	03	8
610	967	00000	922	52529	883	51515	843	51519	05	8
07										
110	006	07062	970	10091	933	07063	905	08071	02	5
145	003	00509	952	03521	885	03595	852	01537	02	5
190	008	04009	960	51532	935	51541	910	00550	02	5
480	997	06052	968	04032	925	06052	890	05054	02	8
510	016	09095	005	12118	955	11107	920	10090	02	8
645	012	11082	012	11082	980	10067	940	09046	02	5
08										
509	988	14094	870	02026	837	00514	825	00526	03	1
10										
034	020	04030							02	7
122	025	07070							02	5
338	020	30300	972	37330	876	28201	731	24030	03	7
384	019	04014	990	00505	982	01501	820	58581	03	5
419	996	51510							02	5
633	012	00004	980	52529	962	51516	928	53535	04	5
672	993	50509							03	8
866	963	00514	853	58585	830	55626	790	55736	03	5
11										
030	003	01514	960	01001	800	58583	785	57605	03	5
567	992	01001	936	51527	820	55591	763	60671	03	5
15										
420	006	04041	870	51513	680	58603	600	62669	03	8
16										
080	005	08074	946	04033	400	86859	359	20998	02	5
240	003	16120	794	05011	765	20521	636	52573	02	5
560	017	16126	900	13021	770	04004	736	04524	03	5
596	003	60570							02	2
716	014	16104	794	08506	858	08656	808	04616	03	1
17										
062	009	13071	878	04029	747	53546	719	52606	03	8
130	914	50546	901	03542	858	03552	802	01593	04	8
606	992	43460	980	56250	857	44370	837		03	2
21										
056	006	53543							02	5
153	007	01505	954	00523	909	53564	805	53567	02	5
169	005	50517	976	50517	917	52523	787	61***	02	5
209	007	50506	971	51924	910	54576	813	56601	02	5
221	910	01501	912	52545	892	53553	846	53572	02	5
422	013	03030	936	01019	887	51512	800	54565	02	5
802	994	52536	913	50	780	58***	598	70***	02	5
824	009	50514	928	52532	731	63656			02	5
845	000	51518	683	64729	656	64719	310	02***	02	5
875	000	42567	922	58	896	58***	871	54***	02	5
22										
318	005	64638	840	53	766	53***	507	10***	02	5
357	005	01003	976	00507	841	55561	693	64671	03	5
469	007	57613	940	51615	885	51636	830	55679	02	5
887	984	50514	900	54541	837	55567	735	62658	02	5
889	977	50505	775	58589	303	98***	212	98***	02	5
907	004	54643	948	01614	925	01615	827	54***	02	5
909	990	51510	838	52522	647	62623	482	74778	02	5
921	024	66678	974	61622	911	59619	687	59657	02	5
925	014	57587	981	60	951	60***	830	52***	04	5
931	016	61631	993	58604	982	57581	864	55569	05	5
935	986	01000	869	52532	691	59626	533	69734	02	5
941	008	61642	909	53667	863	53681	783	55707	04	5
23										
625	981	09010	981	04017	937	00505	783	59601	02	5
644	984	02018							02	5
672	004	03024							05	5
957	991	50514	945	53532	903	54545	879	54549	02	5
979										
982	976	06067	900	06052	837	01017	387	84867	02	5
24										
000	011	00501	982	50511	960	50513	916	01521	02	5
027	915	50515							02	5
038	024	04010							02	5
049	031	55568	965	52544	610	61683	224	10***	02	5
073										
170	984	50525							04	5
994	013	08049	967	08043	390	82***	352	90***	02	5
25										
054	009	57597	989	55	870	55***	844	57***	02	5
058	021	59604	995	60610	979	60620	850	53571	02	5
059	021	59604							02	5
072										
079	012	60618	873	57619	846	55593	724	55642	03	5
165	020	63641	974	64642	930	64651	895	58586	02	5
178	021	73	983	68709	875	62673	729	69733	02	5
204	014	63677	981	67705	870	65683	853	65683	02	5
26										
090	012	63							05	5
101	023	74771	926	63669	694	74771	600	75789	02	5
107	107	81928	877	62645	749	62645	726	61630	03	5
139	924	53552	400	44	232	65***			02	5
145	971	54608	956	61635	907	53649	577	81844	02	5
580	021	62707	005	84	879	58677	843	58688	02	5
630	002	60652	942	00522	856	00551	641	6***3	02	5
27										
213	942	70727							02	5
28										
238	018	94559	018	93	888	90***	767	80***	02	5
243	91	67687							02	5
29										
269	017	69702							02	5
823	010	55552	976	54561	946	55574	870	58617	02	5
40										
427	917	69640	979	68620	965	68620	888	62540	03	2
648	013	46410	990	55450	735	24090	714	26070	01	2
42										
182	988	17050	935	21650	460	63**0	352	76**0	15	8
339	989	21510	982	22550	956	22550	865	17580	15	8
475	001	17060	963	24010	882	17020	859	18520	15	8
807	012	17120	981	24500	880	16050	837	18720	15	8
909	012	23190	973	23070	825	14000	725	12590	14	8
43										
063	950	20080	940	26020	790	15530	727	13590	14	8
149	006	24150	920	17120	215	92**0			14	8
279	977	20070	960	24070	830	16500	762	16560	14	8
333	002	28260	250	93 0					14	8
371	003	25220	827	16130	665	06030	567	00550	14	8
45										
005	013	65580	925	55510	845	59450	824	59440	01	2
47										
208	024	20631	950	55663	900	58716	893	58722	03	1
401	019	00543	937	53563	765	66673	623	71734	03	1
412	017	04532	892	57594	790	62647	468	79997	03	1
580	015	07512	975	02541	820	58612	775	58996	03	1
582	019	05001	750	61613	698	60677	634	64712	03	1
590	016	07031	827	56601	768	54603	514	71812	03	1
646	017	08529	899	50572	760	52553	685	53658	03	1
671	021	07001	935	02541	905	00579	868	00524	03	1
744	017	10027	012	09001	924	04542	866	01604	03	1
778	009	14058	934	08008	898	07504	688	55661	03	1
808	018	11079	867	03512	840	03511	790	50531	04	1
827	017	12111	984	11092	956	11092	931	11091	03	1
931	909	20170	941		866	12118	622	51571	03	1
60										
155	016	15074	002	24117	975	24081	910	19015	02	8
390	020	09069	002	19091	967	18037	954	16007	02	5
625	986	13001	955	14004	875	17511	806	11551	02	8
61										
642	006	23218	977	28107	763	10508	652	02654	07	8
62										
366	011	24145	830	07052	786	08610	566	56**5	15	5
70										
026					386	90941	221	17993	03	1
133					367	90000	296	01995	03	1
200					375	88999			03	1
204					365	89981	224	15999	03	1
219	034	67742	003	57612	978	52551	927	51570	03	1
231	022	75804	005	75817	970	64688	948	63666	03	1
261					284	09992	271	09994	03	1
263	985	76837	971	76823	914	62763	827	66682	03	1
273	016	53597	980	52711	942	53997	920	52998	03	1
291					287	03992	255	00993	03	1
316					372	90990	244	09997	03	1
350					380	97990	250	02993	03	1
381					365	93993	261	00990	03	1
398					330	98999	323	96997	03	1
409					155	05993	050	10998	03	1
454					336	90991			03	1
72										
202	016	13078	987	14079	776	03012	760	09522	03	1
208	009	04547	990	07579	770	59629	762	57602	04	1
211	014	10085	994	14083	930	11059	813	01528	03	1
219	975	04535	968	03551	762	61634	749	61622	03	1
232	017	13031	930	09621	918	10649	733	02688	03	1
240	019	06003	009	12541	930	08583	903	09616	03	1
250	021	11074	013	17071	998	17039	982	17023	03	1
253	993	09532	975	18532	813	09509	600	51687	03	1
259	000	06561	975	12563	918	10540	910	10537	03	1
265	930	09531	915	15577	728	07659	400	74908	03	1
270	886	09542	880	18534	651	01691	554	57992	04	1
278	976	14011	964	25002	935	24514	538	57997	03	1
304	010	05551	872	53623	816	55607	780	57743	03	1
317	976	51588	960	51604	814	56625	660	66682	04	1
327	991	50535	919	54594	762	63642	752	59618	03	1
340	006	04577	994	05588	932	03623	908	35636	03	1
353	974	03548	959	08557	903	10584	830	09517	03	1
365	843	10603	831	14612	541	59770	438	68815	03	1
386	942	10627	934	20614	860	17991	844	17999	03	1
394	011	12112	974	15117	898	12049	875	14552	03	1
405	997	52553	790	61632	768	59615	676	64678	03	1
445	986	00584	906	52613	870	50692	730	57714	03	1
451	928	05534	907	11514	866	13508	672	02662	03	1
476	859	05521	743	08634	477	64819	400	73997	03	1
486	813	03559	800	11575	788	12584	746	10637	03	1
493	019	15113	963	15093	885	10041	746	07622	03	1
506	005	09083	977	11107	918	10061	684	54877	03	1
518	995	03504	753	57581	656	64665	628	64663	03	1
520	957	58602	802	66690	788	65685	720	69714	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
260	795	52583	775	00590	712	54601	696	53606	02	8
447	015	01011	986	50505	965	02011	932	01512	03	8
610	765	53754	726	55766	622	63835	557	68879	05	8
07										
110	860	05048	756	02560	688	54665	585	62800	02	5
145	803	01677	757	51741	725	52751	658	57795	02	5
190	865	00581	765	54660	710	56713	690	57739	02	5
480										
510	866	07052	790	01007	798	01592	700	52593	02	8
645	840	05020	760	00514	725	50558	690	54603	02	5
08										
509	734	55740	705	55815	692	55**1	613	60**6	03	1
10										
034										
122										
338	272	45 0	240	45 0	219	42**0	180	42**0	03	7
384	812	56586	754	56741	679	60764	617	64724	03	5
419										
633	890	50622	857	51707	836	52998	784	52998	04	5
672										
866	570	69997	380	90990	296	00994	268	01992	03	5
11										
030	680	61789	565	68998	368	90990	265	98995	03	5
567	490	78846	435	87923	298	08**0	278	10**0	03	5
15										
420	448	80867	405	82897	280	03***	235	09***	03	8
16										
080	315	92998	257	01997	150	08995			02	5
240	400	75894							02	5
560	400	78812	250	05990					03	5
596										
716	762	06671	716	04997	667	00991	626	55990	03	1
17										
062	681	53714	620	58992	507	61768	504	70794	03	8
130	740	54573	720	54619	706	53719	676	54997	04	8
606										
21										
056										
153	686	64675	524	76794	354	97***	291		02	5
169	649	65652	490	79827	350	97***	328	97***	02	5
209	670	67737	469	81					02	5
221	690	64733	528	76	397	88***	327	98***	02	5
422	696	61659	655	63684	600	66706	465	76829	02	5
802	453	74	339	90					02	5
824										
845										
875	800	54	262	01					02	5
22										
318	250	06	242	08	224	08***			02	5
357	592	71742	571	73786	454	82***	346	91***	03	5
469	170	16							02	5
887	691	62677	604	69799	396	91***	312	04***	02	5
889										
907	700	56	314	98	235	11***	225	11***	02	5
909	268	11	224	12					02	5
921										
925	807	52							04	5
931	828	53541	792	50532	760	50541	210	13***	05	5
935	404	83	302	03					02	5
941	699	59							04	5
23										
625	706	63641	404	98	387	00000	320		02	5
644										
672										
957	857	56565	847	54549	695	0*662	598	71748	02	5
979										
982										
24										
000	880	01543	782	53603	621	62733	480	74883	02	5
027										
038										
049										
073										
170										
994	321	95							02	5
25										
054	758	62	708	66.	621	69***	576	72***	02	5
058	804	53601	700	60654	537	71774	406	84902	02	5
059										
072										
079	282	06							03	5
165	800	58596	721	58604	610	65786	536	72751	02	5
178	724	66722	650	62 77	635	67798			02	5
204	842	66695	828	66695	716	76781	693	72747	02	5
26										
090										
101	357	96	317	98	284	00000			02	5
107	536	75787	402	74	384	92***	331	98***	03	5
139										
145	530	83852	404	44					02	5
580	733	63741	683	63743	535	73***	391	84***	02	5
630	400	78	263	99	216	02***	197	05***	02	5
27										
213										
28										
238	508	90	290	09	246	00000	125	03***	02	5
243										
29										
269										
823	651	74776	580	76781	355	00000	322	02***	02	5
40										
427	775	53490	603	32100	272	61450	163	25**0	03	2
648	662	21930	582	01800	325	48**0	243	24**0	01	2
42										
182	144	11 0							15	8
339	823	16520	759	11530	725	10600	615	50600	15	8
475	590	02590	355	52 0	429	63**0	180	13**0	15	8
807	767	45560	591	01690	513	64**0	270	91**0	15	8
909	550	52660	350	76 0	250	97**0			14	8
43										
063	362	69 0							14	8
149										
279	370	01870							14	8
333										
371	250	85 0							14	8
45										
005	704	40160	672	50110	357	98580	210	43**0	01	2
47										
208	837	60990	804	59990	885	66998	674	66992	03	1
401	575	75762	532	80811	446	88990	396	91999	03	1
412	391	86993	270	03996	215	01992	206	98995	03	1
580	654	65721	630	67731	614	66925	368	90953	03	1
582	595	68744	575	68755	490	72768	244	07995	03	1
590	509	70818	463	75832	369	86997	275	01995	03	1
646	483	69814	252	03998	216	97996	210	98990	03	1
671	814	52544	792	52545	780	55595	695	53711	03	1
744	774	55655	710	56694	676	60707	624	60660	03	1
778	634	55677	561	61696	540	61701	329	71903	03	1
808	775	50531	566	61632	327	90990	266	98998	04	1
827	788	03021	722	00502	624	55568	537	63651	03	1
931	532	58415	431	66738	385	72990	375		03	1
60										
155	870	13548	810	09572	795	05606	700	50705	02	8
390	892	16012	880	08011	780	07014	740	03533	02	5
625	715	04664	695	03675	610	55643	573	58632	02	8
61										
642	560	56592	527	55667	490	57703	371	73731	07	8
62										
366	150	16 1							15	5
70										
026	215	16997							03	1
133										
200										
204	184	16994	167	04995	134	14995	108	09992	03	1
219	895	52661	861	52582	845	50624	796	51683	03	1
231	908	56606	865	56662	239	53741	792	56743	03	1
261										
263	775	65667	614	75881	562	78994	523	78995	03	1
273	788	59750	655	69836	605	71992	537	76990	03	1
291	110	03995	096	01999					03	1
316	230	08095	217	10990	180	07995	050	03992	03	1
350	150	01997							03	1
381	060	04992							03	1
398	250	00992	210	00990					03	1
409										
454										
72										
202	711	06629	556	55996	400	75991	311	88991	03	1
208	718	57647	676	58758	652	58741	560	66753	04	1
211	798	01688	768	04995	668	00998	400	77999	03	1
219	742	58608	639	59628	556	64809	400	82995	03	1
232	720	03587	612	52727	587	53996	534	59762	03	1
240	770	03541	577	56693	497	64797	400	76996	03	1
250	935	13019	895	14563	755	06544	631	01661	03	1
253	470	65803	400	73995	155	19993	133	16992	03	1
259	824	09544	706	01576	634	53681	588	56676	03	1
265	303	89995	142	21995	126	18999	090	21997	03	1
270	533	56997	474	62817	400	73894	101	68***	04	1
278	526	57992	400	71992	284	90990	158	18994	03	1
304	754	57743	736	57643	675	56658	622	60682	03	1
317	645	63667	450	76821	400	82948	356	89986	04	1
327	604	63587	400	83921	356	87007	218	04992	03	1
340	773	00674	644	56702	630	55712	600	56996	03	1
353	600	52748	400	76915	308	89958	161	17990	03	1
365	400	73871	298	90012	160	20990	106	20990	03	1
386	556	56990	400	73992	899	89997	173	16996	03	1
394	862	15553	756	10686	640	03999	400	74992	03	1
405	568	69787	538	70881	329	95991	176	98995	03	1
445	714	54735	656	58753	598	62747	550	64802	03	1
451	400	77822	372	81842	307	90943	166	17993	03	1
476	160	19990	095	20992	066	12997			03	1
486	655	05996	400	74994	302	89994	170	16993	03	1
493	635	01990	552	57722	400	76786	304	90933	03	1
506	670	53614	658	54704	595	56757	400	78856	03	1
518	532	71756	478	76870	400	85968	364	90003	03	1
520	658	72758	590	72755	413	89977	400	89961	03	1

Nov 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
528	BUFFALO	003				418	63677			893	69746			698	78897			03	1
534	CHICAGO	011				430	58605			920	62632			752	71745			03	1
536	TOLEDO	005				412	67704			886	70729			682	82856			03	1
553	OMAHA	056				487	01694	36	38	992	55584			845	67843			03	1
562	N PLATTE	055				495	11505	32	6	018	03636	35	40	880	67722			03	1
576	LANDER	060				503				029	05674	30	13	901	63994	31	31	03	1
600	SABLE ISLAND	083	05011			513	02691			028	50781			891	63884			03	1
606	PORTLAND	023	06067			462	04036			974	54543			818	68772			03	1
655	ST CLOUD	054				472	53627			971	58781			807	68867			03	1
662	RAPID CITY	053				497	10536	34	6	021	03622	32	21	878	67764	32	26	03	1
681	BOISE	050				497	14527	16	19	026	03677	22	17	898	63991	23	44	03	1
712	CARIBOU	047				478	03011			994	50522			853	56741			03	1
734	SAULT MARIE	009				424	58611	10	20	912	67698	02	29	724	78814	04	47	03	1
747	INTL FALLS	063				474	54601	3	37	972	59784	01	50	803	72872			03	1
764	BISMARCK	067				490	016 6	14	11	005	50587	32	32	862	67762	33	45	03	1
768	GLASGOW	040				489	15681	16	5	018	05682	28	16	882	66718			03	1
775	GREAT FALLS	033				488	14548	23	18	015	02683	26	26	883	65736	28	42	03	1
785	SPOKANE	039				484	12541	20	18	006	00589	22	28	868	66791	22	45	03	1
798	TATOOSH IS	021	09078	18	30	457	01818			962	54732			802	72990			03	1
815	STEPHENVILLE	099	52553	11	15	528	01994	12	22	041	51998	09	14	890	68801	01	20	03	1
816	GOOSE	094	55622	21	6	516	00999	18	10	024	54993	24	14	867	72807	27	13	03	1
826	NITCHEQUON	054				479	51551			982	56596			826	69722			03	1
867	THE PAS	078				492	53549			988	61632			824	70764			03	1
879	EDMONTON	057				468		19	5	983	51569	25	20	832	69725	26	39	03	1
896	PRINCE GEORG	019				443	03021	17	26	955	52567	20	37	804	73990	22	51	03	1
906	FT CHIMO	068	53604	18	7	495	03999	3	43	002	56993	21	32	837	70744			04	1
907	PORT HARRISN	072				486	58592			779	50629			811	73762			03	1
913	CHURCHILL	100	68711	32	6	492	69782	18	9	974	66679	28	26	778	83867	28	44	03	1
915	CORAL HARBOR	083	71763			482	73776			940	78841			716	86990			03	1
918	ARCTIC BAY	046	77818			425	77799			876	85861			624	97994			03	1
924	RESOLUTE	044	69714	36	20	433	77786	36	14	886	83856	36	20	640	95993	01	18	03	1
926	BAKER LAKE	094				469	81856			923	80858			***	*****			03	1
934	FT SMITH	083	70743			489	58609			977	63661			795	78814			03	1
938	COPPERMINE	085	75783			477	72771			940	77834			713	90996			03	6
945	FORT NELSON	083				474	75793			946	65673			768	75874			03	1
964	WHITEHORSE	089				479	75811	35	19	946	69724	04	20	743	84863	06	27	03	1
968	AKLAVIK	072	69719			479				955	71726			745	86882			04	2
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	096	77833			497	65804			971	72999			760	86995			03	1
072	MOULD BAY	063	77802			457	71742			930	77802			694	91994			03	6
074	ISACHSEN	060	82873			444	76802			900	81867			661	93999			03	6
090	CLYDE RIVER	034	65701			436	68990	7	16	904	78990	03	21	678	90992	04	96	03	1
109	PORT HARDY	505				434	01509			939	58607			769	73801			03	1
198	PEPPERRELL	100	53561	04	12	519	53994	5	30	028	55090	04	25	864	70998	03	28	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	24206			495	21021			033	18519			914	59993			02	1
491	C VICTORIA	056				508	09029			032	03999			909	61994			02	1
644	MERIDA	057	20004			508	18169			026	01995			903	44998			03	6
679	TACUBAYA	033				497				034	07575			916	59996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035		20	16	492	14112	25	10	020	04012	24	12	892	62782	23	23	05	1
325	HAVANA C B	050	16131	19	8	499	08036	33	15	020	06638	30	19	900	60995			04	1
355	CAMAGUEY	046	15130			495	10073			027	07664			908	59991			03	1
367	GUANTANAMO	034	20163			493	14109			026	07504			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	22157			501	11084			028	08994			912	58995			03	1
526	SAN JUAN PR	032	23218	15	6	494	16114	12	18	030	09571	13	9	917	56651	17	18	03	1
806	ALBROOK FLD	022		34	6	480	16115	2	12	013	08021	35	18	896	*****	30	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	24203	12	11	501	15111	18	8	034	06018	20	10	915	58659	25	11	03	1
115	IWO JIMA	034				487	11991	31	9	012	06998			***	*****			05	1
165	MOKULEIA	038	22178	07	15	493	12105	7	8	021	07647	27	9	903	59682	28	28	03	1
182	HONOLULU	038	24192	07	16	492	13127	9	4	022	05008			900	57728			03	1
218	NORTH FLD	029				492	16122	7	16	028	11532	07	13	922	55991	36	8	03	1
245	WAKE ISLAND	028	28234	25	5	491	16112	26	13	027	09993	25	13	917	57701	31	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	30238	11	14	490	18147	13	10	029	09045	14	3	922	54996	30	14	03	1
275	JOHNSON IS	030	25213	07	18	490	14101	7	18	020	06613	08	15	904	57991	10	11	03	1
285	HILO	032	23198	13	4	489	13105	12	9	021	06042	24	11	905	57994	27	23	03	1
334	TRUK	180	28231			486	18133			024	09055			919	55622			03	1
348	PONAP CAR IS	020	29233			485	16129			028	11043			923	58624			02	1
366	KWAJALEIN	024	28264	05	6	491	88177	8	10	030	08062	13	3	921	55586	02	14	03	1
408	PELELIU IS	017	29231			481	21156			030	10626			943	03515			02	6
413	YAP	020	31261	07	14	489	18166	7	20	030	12526	08	13	931	52996	09	25	03	1
700	CANTON	016	28215	09	8	478	17109	12	13	019	11581	11	3	915	54719	26	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28213			501	16109			037	10631			926	55990			03	6
645	CEBU	034	28247			498	15141			032	10061			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28231			490	18126			032	11031			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	131	30352	94	71	060	23332	99	88	545	87352	48	25	825	71994	35	36	03	1
037	O 35H 704	027	18105	21	31	476	07036	21	30	990	55552	22	51	850	64741	21	76	03	1
041	O 450 160	015	15128			380	08061			954	50551			575	65773			02	5
044	O 440 412	043	11056	03	28	479	00531	3	24	981	57686	02	11	816	72996	34	14	03	1
052	O 525 198	004	53490			441	37280	13	33	949	20120	16	18	786	91790	18	27	08	2
053	O 52H 355	042	02545	33	20	470	58615	33	16	958	00958	29	19	780	75990	29	14	03	1
055	O 565 510	087	51548	26	20	511	50647	26	12	011	00681	30	42	840	75792	34	57	03	1
134	1 300 400	058	16099	02	11	503	04021	3	6	016	*****	24	19	883	64992	27	29	03	1
154	1 500 450	506				418	58603	3	16	904	08732	03	12	701	84932	02	12	03	1
223	2 284 343	047	18			492	06			011	01***			883	60***			02	1
246	2 480 620	514				431	09084	17	52	951	50538	18	55	808	65776	17	49	03	1
360	3 660 020	510				290	55601	27	17	773	68695	25	37	224	81877	27	63	03	5

Nov 28 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																		
030	TROMSO	516	99999			260	61623			736	69729			123	91942			03	8
384	GARDERMOEN.	074				387	00566			921	57648			452	75844			03	8
415	SOLA	096	04034			400	53559			923	58641			465	74783			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	035				330	57572			816	65670			325	75797			03	8
077	STOCKHOLM	085	02016	30	12	400	52523	28	25	918	57649	28	33	448	77873	27	36	03	5
084	GOTEBORG	110	04019			410	56562			909	56679			481	79845			03	8
836	SODANKYLA	525				297	55579			796	64681			246	83999			03	7
974	HELSINKI MAL	047				358	50592			873	63704			382	75**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003				362	54540			864	99770			105	65830			02	8
026	STORNOWAY	018	43350							950	20970	24	13	787	92690	25	34	02	2
171	LEUCHARS	504				429	38370	19	16	938	26130	24	20	785	99970			02	2
322	FAZAKERLEY	012				455	47470			973	30300			827	98800			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	50490			472	49470	24	33	994	32240	24	30	852	00750	25	34	02	2
743	LARKHILL	008				451	01050	25	79	918	31280	27	37	830	06000	17	54	02	2
808	CAMBORNE	012				450	47710	23	41	967	15110			811	04990	22	60	02	2
917	ALDERGROVE	027				471	46440	22	36	988	32280	22	35	847	02940	23	44	02	2
953	VALENTIA	504				436	43410			951	28180			800	96820			03	7
	BLOCK 04																		
220	EGEDESMINDE	074	60641			299				718	74763			101	89934			03	8
270	NARSSARSUAQ	078	56652	05	8	493	60663	26	8	984	62755	25	37	812	70744			04	1
320	DANMARKSHAVN	081	76799	05	1	285	59768			709	74812			044	88994			03	5
340	SCORESBYSUND					682	65682			087	71743			***	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	217	60644	00		455	62671			915	60716	29	11	530	81996	27	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	041				339	55589			835	63657			313	79821			03	8
180	KOBENHAVN	149	02017	23	13	456	00554	25	35	998	55669	26	42	547	73847	27	36	03	5
260	DE BILT	131	04033			467	05055			036	51519			646	66787			02	8
447	UCCLE	139	07071			479	07061			050	50515			662	65675			03	8
610	PAYERNE	250				570	07560			130	51529			743	66682			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	084		13	12	420	03002	21	12	975	56633			547	69772			02	5
145	TRAPPES	160				500	08024	24	42	093	51513	24	25	711	62667	27	30	02	5
190	STRASBOURG	222	01004	18	4	550	07032	22	33	149	02564	80		780	63675			02	5
480	LYON	220	05048			560	06024			136	51548			759	63671			02	8
510	BORDEAUX	184	17086			560	10559			142	53584			768	63692			02	8
645	NIMES	250	11082	00		580	06502	21	10	165	51523	29	17	787	65671	29	29	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	466	03004	18	15	980	52 6	20	17	826	71795	22	25	***	*****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	156	00510	21	24	475	02620	24	25	036	54660	25	37	581	69740	28	49	02	5
122	JEVER	150	02000							051	53610	24	33	633	68720	27	41	02	5
338	HANNOVER	056	34250	17	21	491	42150	23	40	004	26970	24	36	849	01800	26	39	02	2
384	TEMPELHOF	191	00547	22	9	513	03998	24	22	077	54997	25	26	635	72998	26	35	03	5
419	ISERLOHN	165				496	06030	23	39	064	53530	24	37	654	68710	27	33	02	5
633	WIESBADEN	206	50506	19	8	522	04017	23	35	082	53551	26	37	680	68703	26	39	03	5
672	ERLANGEN	220				540	07530			120	52640			710	70810			03	8
866	MUNCHEN RIEM	251				569	06993	25	19	135	52997	26	19	719	70992	30	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	236	52543			553	05992	27	9	123	52678	35	12	716	68999	33	21	03	5
567	PRAHA KBELY	220				550	03002	24	14	091	53593	26	26	679	69774			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	234				480	53556			944	19364			***	*****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	270	02017			582	02620			124	56990			698	71990			02	8
240	ROMA CIAMPNO	220	05102	04	11	540	03657	9	20	100	51704	06	33	710	67813			02	5
560	CAGLIARI ELM	216	10035	33	5	560	08992	4	12	138	50995	01	23	751	99992	02	38	02	5
716	ELLINIKON	052	10056	03	40	492	04510	30	37	002	55550	27	3	085	68711	25	30	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	048				493	46350			009	29140	26	24	869	07620	27	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	010				270	58595			760	67686			200	84875			02	5
153	TALLIN	060				360	01521			910	58649			470	70***			02	5
169	PSKOV	110				400	51527			910	60641			440	73**2			02	5
209	SORTAVELA	040				430	54577			830	64694			300	79888			02	5
422	KOENIGSBERG	150				470	51512			010	52549			600	69743			02	5
802	MURMANSK	200				270	56			760	63***	20	8	250	80***	21	13	03	5
818	RIGA	110				410	51546	28	12	960	56712	30	16	530	72***	30	25	02	5
824	ARKHANGELSK	030				280	58602			770	64797			270	81881			02	5
834	NARIAN MAR	004				300	59			780	65***			250	81***			02	5
845	LENINGRAD OB	050				350	50517	26	26	868	59602	28	14	390	77812	30	25	02	5
875	VOLOGDA	100				380	57 3			880	63**5			370	77**7			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	190	60			450	56			950	61**4			470	74***			02	5
357	KAUNAS	140				450	53551	28	16	990	56623	31	17	550	71793	32	20	02	5
469	TAMBOV	150				430	52536			940	58591			470	72731			02	5
887	MINSK	140				430	54565	31	13	950	59651	36	27	480	74313	35	33	02	5
889	SMOLENSK	130				410	57571			910	61644			440	79793			02	5
907	GORKII	170				440	55606	20	14	940	62687	20	16	440	74819	24	17	02	5
908	VLADIMIR	170				440	55606	20	14	940	62687	20	16	440	74819	24	17	02	5
909	MOSCOW OBS	110				400	57572	6	6	910	61621	24	10	400	75***			01	5
921	CHKALOV	300				550	60624	23	3	040	60624	13	3	58*	71764			02	5
925	KAZAN	210				490	57670			970	60***			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	250				570	57714			030	59***			***	*****			04	5
935	KURSK	080				360	57573			830	63633			340	80802			02	5
941	SARATOV	230				480	66580			990	60622			490	74792			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	230				510	55571	31	12	020	57621	35	18	570	71791	12	30	02	5
644	CHERNOVITSY	180				49	05551			000	59671			520	73819			03	5
957	KNEW	160				450	54552			960	61662			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	200				490	54 9	32	11	990	64**2	33	8	***	*****			02	5
979	SAMOLET	120				380	59612			880	63674			399	77846			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
528	861	88991			770	93998							03	1
534	919	00990			793	00990							03	1
536	824	92996			720	98997							03	1
553	033	94993			890	10994			302	*****			03	1
562	077	92990			935	11994			315	13998			03	1
576	109	90996			972	11996							03	1
600	095	92992			955	11990							03	1
606	001	96994			848	09997							03	1
655	984	94991			851	02996							03	1
662	073	92999	33	48	930	10997			318	12995			03	1
681	105	89994			973	10999							03	1
712	046	94994			897	13999							03	1
734	878	91999	03	35	773	95996	03	39	264	01996			03	1
747	972	96992			839	04990			283	04999			03	1
764	051	94990			908	11997							03	1
768	084	92990			947	08995			343	11991			03	1
775	082	92990			943	12995							03	1
785	062	93991											03	1
798	329	82996			975	95992			841	03991			03	1
815	076	94992			925	14991							03	1
816	046	93991											03	1
826	014	00990			812	14953							03	1
867	998	96990			855	07992			289	*****			03	1
879	012	95995	26	82	867	08993	27	35	294	06995	26	33	03	1
896	968	97990			831	04997			223	07992			03	1
906	018	95996			863	13994							04	1
907	978	98995			820	10990							03	1
913	101	43											03	1
915	850	94994			739	95997							03	1
918	736	94933			628	94991							03	1
924	733	98990	35	11									03	1
926	101	40											03	1
934	937	98996			807	50990							03	1
938	101	50											03	6
945	927	96993			801	00992			275	*****			03	1
964	866	98999	22	35	742	98996	23	17	171	*****			03	1
968	851	03997			713	02999			179	*****			04	2
74														
043	867	02992			740								03	1
072	780												03	6
074	101	50											03	6
090	790	98999			663	98996			152	01996			03	1
109	101	43											03	1
198	042	96996	01	83	887	14996							04	1
76														
458	140	87906			016	08998							02	1
491	128	89998			002	08996			377	21999			02	1
644	131	87997			007	08998			367	23990			03	6
679	151	86994			034	07994			398	*****			03	6
78														
016	106	88998	24	25									05	1
325	124	86992	26	78	010	05991			3*4	19999			04	1
355	146	83999			035	05990			414	22990			03	1
367	101	50											03	1
501	155	85994			037	06994			399	26990			03	1
526	167	81858	25	24	064	05997	23	30	423	27990	25	16	03	1
806	131	85991	25	14	013	08990	24	28	350	33999	20	27	03	1
91														
066	155	84914	25	27	040	08991	28	23	391	24998	28	22	03	1
115	101	50											05	1
165	137	87993	30	48	007	10998	32	79	361	24990	31	33	03	1
182	130	88990			998	10996			359	22992			03	1
218	173	81999	24	6	077	01990	28	15					03	1
245	148	85999	35	39	037	05990	34	56	409	*****			03	1
250	101	55											03	1
275	145	84997											03	1
285	137	86996	30	37	011	10992	30	42					03	1
334	173	80864											03	1
348	172	82991			070	12997			483	28999			02	1
366	174	82996	28	26	066	04999	26	37	423	*****			03	1
408	217	83998			739	04795							02	6
413	183	79991	30	13	100	00994	33	20					03	1
700	168	81997	04	21	061	06990			408	31997			03	1
98														
223	143	83990			068	04990			428	32990			03	6
645	101	50											03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	021	91994	80	50	884	10991	52	32	284	*****			03	1
037	059	90990			933	06998	67	3	343	16995	78	58	03	1
041	101	50											02	5
044	976	00993	28	19	816	11995			234	10996			03	1
052	937	35 0	22	32	783	32 0	22	33	818	23**0	20	18	08	2
053	941	97294	22	61	807	01919	23	29	246	09999	20	10	03	1
055	998	97997	32	99	839	12990	80	12	255	*****			03	1
134	086	91996	25	47	959	06990	24	55					03	1
154	840	95999			713	95996			227	*****			03	1
223	112	81			018	98			431	18***			02	1
246	014	90996	19	75	877	07996	17	80	314	09993	21	43	03	1
360	868	02991	77	20	128	04994	27	72					03	5
01														
030	840	08998			096	07993							03	8
384	895	02998			153	04991							03	8
415	900	01048			157	10993							03	5
02														
062	881	04994			137	08995			573	12994			03	8
077	894	03991			151	07992							03	5
084	998	01997			154	10979			583	14997			03	8
836	671	00991			032	00994							03	7
974	884	01 7			455	07 0			784	74**0			03	7
03														
005	885	02990			123	07990							02	8
026	950	44 0	24	62	804	33 0	24	55					02	2
171	975	53 0	12	82	825	14 0							02	2
322	009	53 0			863	17 0			257	14**0			02	7
476	043	55 0	26	83	896	16 0			285	15**0	26	52	02	2
743	071	55 0											02	2
808	014		22	81	883	29 0							02	2
917	043	55 0	25	68	898	18 0	25	91	284	14**0			02	2
953	991	59 0			853	22 0			262	19**0			03	7
04														
220	852	02992			116	98999							03	8
270	982	97997											04	1
320	836	11999			092	03998			441	98999			03	5
340	853	10996			110	09980							03	8
360	880	01997											03	5
06														
011	878	01 6			137	07 0							03	8
180	910	00 6			161	17 4							03	5
260	917	94			178	14							02	8
447	328	91 1			959	11 2			187	15**2			03	8
610	937	94 1			197	15 1							05	8
07														
110	911	97 0											02	5
145	942	88915	29	57	505	11 7	27	84	624	17**4	26	65	02	5
190	950	86897			221	02 1			646	21**0			02	5
480	945	90958			310	09 0			633	17**7			02	8
510	946	91 1											02	8
645	948	88920	31	57	217	06 7	32	63	643	14**1			02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	919	96990	27	61	181	07990	29	80					02	5
122	922	97990	27	24	182	12990							02	5
338	048	57 0	28	61	919	30 0	81	26	353	24**0			02	2
384	921	98991											03	5
419	925	96990	29	67	184	13990	08	10					02	5
633	929	93990	31	97	196	04992							03	5
672	933	96990											03	8
866	933	96990	32	55	191	15999	85	22					03	5
11														
030	934	93997	34	54	195	09990	34	60					03	5
567	299	94994			892	13999							03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	929	95998											02	8
240	937	89996			206	04922							02	5
560	938	94996											02	5
716	039	95994	23	79	895	06992	26	27					03	1
17														
606	073	57 0	26	48	930	18 0	26	65	309	09**0	28	33	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	040	94			720	01							02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											03	5
818	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	950	96 9			580	05 2							02	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	020	0004			580	139							02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
908	101	50											02	5
909	101	50											01	5
921	101	50											02	5
925	101	50											04	5
931	101	50											04	5
935	101	50											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											03	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	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
528	974	55592	955	56623	777	69726	739	68724	03	1
534	982	53542	789	61636	552	67705	534	67705	03	1
536	978	59614	967	61643	956	60633	798	70726	03	1
553	983	01564	958	50603	935	02575	918	04627	03	1
562	920	00524	912	09025	868	12014	796	09564	03	1
576	833	03547	823	12564	816	13568	615	51722	03	1
600	031	06037	913	50525	888	01624	858	00698	03	1
606	006	06069	982	06044	936	06079	674	06571	03	1
655	981	58628	938	58637	928	55600	885	54616	03	1
662	908	04011	890	11503	778	09592	563	62711	03	1
681	918	07031	900	12046	880	15011	840	14529	03	1
712	994	04028	981	04009	883	00521	835	04029	03	1
734	974	51549	961	51555	810	60635	796	60631	03	1
747	978	63642	916	63655	900	57593	880	56599	03	1
764	962	59611	945	54562	930	54562	913	00556	03	1
768	940	01514	924	05516	914	12005	898	14554	03	1
775	887	13513	858	15541	682	01644	6*7	02684	03	1
785	930	06054	910	13054	740	02582	657	53606	03	1
798	004	10073	868	01502	786	50608	728	56686	03	1
815	038	51542	966	53566	948	02658	917	04994	03	1
816	031	58611	960	50689	918	02990	874	02990	03	1
826	957	50579	895	54595	869	53574	858	50548	03	1
867	996	60628	954	63664	896	55582	796	56583	03	1
879	938	58607	887	62621	873	61619			03	1
896	925	54554	890	54542	884	02012	813	03034	03	1
906	022	55593	967	51610	953	51631	939	50641	04	1
907	027	58617			990	61622	970	59603	03	1
913	039	66698	919	70741	866	69803	845	69781	03	1
915	027	79849	972	62684	874	72780	798	77772	03	1
918	018	76808	910	83854	870	77790	632	89902	03	1
924	016	74742	004	69711	797	80819	762	80812	03	1
926	041	81879	545	90951	101	58***			03	1
934	008	71741	975	65688	960	65688	925	63668	03	1
938	036	78813	985	74773	950	70741	928	70742	03	6
945	984	71731	968	70751	888	74795	834	75796	03	1
964	943	76821	982	78830	908	75814	862	74793	03	1
968	029	75777	014	76783	981		936	60621	04	2
74										
043	029	87944	970	67747	940	64993	875	65784	03	1
072	025	79823	935	68716	806	63787	514	90923	03	6
074	022	91992	994	79957	912	76811	556	90931	03	6
090	013	65697	970	64721	943	65747	877	67792	03	1
109	996	09081	971	10074	628	62677	595	67702	03	1
198	029	51558	942	55578	906	55704	891	55744	04	1
76										
458	008	26212	988	22199	944	27097	677	07612	02	1
491	981	18075	957	18045	840	08029	805	07546	02	1
644	017	20124	885	11081	812	06051	800	02511	03	6
679	775	14538	644	02606	618	50641	599	50641	03	6
78										
016	012	20200	001	20197	948	17157	918	17141	05	1
325	012	16122	932	14081	763	01509	729	06592	04	1
355	002	14127	985	17102	876	10073	841	10073	03	1
367	100	20173	868	25117	804	12099	692	07512	03	1
501	015	23158	796	07043	784	04029	766	12643	03	1
526	009	23218	814	14084	750	11564	740	11021	03	1
806	007	23225	968	19184	931	19166	779	11081	03	1
91										
066	013	25211	898	17152	657	04511	600	00602	03	1
115	000	23171	950	17996	927	14127	770	06044	05	1
165	009	23184	924	16138	780	08074	740	04515	03	1
182	011	25201	907	16145	892	16145	793	09086	03	1
218	992	28235	935	22203	785	12037	760		03	1
245	009	29225	904	18155	871	16108	832	15113	03	1
250	007	31241	958	24197	621	03558	573	51684	03	1
275	010	26223	925	19168	785	10074	658	01991	03	1
285	010	24207	926	17155	810	11081	781	11071	03	1
334	006	28239	934	22183	756	13094	604	03508	03	1
348	003	29235	943	23196	833	15116	826	17119	02	1
366	008	29262	945	23221	807	17111	688	08555	03	1
408	003	29235	740	18123	648	13045	635	11559	02	6
413	006	31266	800	16092	784	17504	780	16021	03	1
700	005	29216	975	23197	932	20136	802	17557	03	1
98										
223	012	29224	970	25193	792	12084	765	15590	03	6
645	007	29225	940	21172	770	10099	719	12081	03	6
836	008	30249	984	25209	874	18167	815	18064	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	008	17135	778	00525	580	63717	555	66803	03	1
037	009	19111	685	56565	670	53089	648	50661	03	1
041	002	16122			110	99026	906	30510	02	5
044	015	13073	952	06021	778	54577	773	56586	03	1
052	001	54090	305	36 0	262	27**0	214	31**0	08	2
053	017	03539	806	62640	766	59754	740	62793	03	1
055	033	01581	965	55663	944	50609	929	50687	03	1
134	020	18106	806	00503	792	51604	778	03602	03	1
154	997	03526	803	59647	600	76783	486	85971	03	1
223	017	21	972	15	819	05***	793	06***	02	1
246	994	07079	907	12187	758	03027	745	03027	03	1
360	999	05015	950	01513	911	52546	888	52563	03	5
01										
030	996	50534	822	63646	788	62648	600	80844	03	8
384	984	54539	953	06051	771	55612	760	54614	03	8
415	009	04025	968	04014	865	53558	838	53569	03	5
02										
062	966	00512	808	59595	744	61635	663	67684	03	8
077	008	04019	936	51515	914	01522	837	52579	03	5
084	013	05026	936	00524	850	56562	799	51617	03	8
836	974	60626	923	53555	860	55572	776	60626	03	7
974	000	04016	957	50501	906	03554	646	67729	03	7
03										
005	997	04990							02	8
026	005	43350	981	42330	824	22060	774	29010	02	2
171	998	71360							02	2
322	002	47460	961	52520	887	50500	735	35340	02	7
476	006	50490	969	52490	913	52490	872	49480	02	2
743	987	53530	839	45 0	783	40380	485	04970	02	2
808			960	54380	876	41**0	757	32230	02	2
917	994	55540	474	98840	375	78650	279	46**0	02	2
953	997	54510	886	43420	834	41380	819	42380	03	7
04										
220			890	68715	775	74771	716		03	8
270	027	59661	003	56651	947	56720	828		04	1
320	009	78811	951	67707	313	12995	092	98997	03	5
340	013	65686	907	61645	959	64672	827	64672	03	8
360	022	58637	906	65683	879	62677	786	64663	03	5
06										
011	997	03006	914	50544	800	59606	423	88**8	03	8
180	018	04022	985	01004	972	03002	907	51548	03	5
260	016	04033	982	03039	916	08085	779	02020	02	8
447	005	07071	980	07066	952	10107	832	06052	03	8
610	969	01011	927	02029	887	07012	850	07506	05	8
07										
110	998	12118	985	05047	880	04021	800	01522	02	5
145	990	10095	983	13124	950	12096	827	07012	02	5
190	009	01501	975	02015	934	07026	910	08044	02	5
480	003	05044	970	09074	872	07034	670	53565	02	8
510	016	13122	003	17086	978	18036	950	18005	02	8
645	072	10085	023	10085	986	11082	956	09071	02	5
08										
509	998	14053	882	04011	835	03000	798	00525	03	1
10										
034	018	00990							02	5
122	019	00005							02	5
338	015	34250	975	36230	942	46260	909	47240	02	2
384	018	50515	960	06606	920	05654	815	04992	03	5
419	989	05000							02	5
633	009	00001	975	51527	940	00000	910	04039	03	5
672									03	8
866	966	53541	913	07048	893	06544	871	07663	03	5
11										
030	008	54531	990	52521	972	01018	893	05682	03	5
567	992	51537	897	03002	823	03504	635	56628	03	5
15										
420	017	01014	965	05005	830	55571	750	56607	03	8
16										
080	020	04502	981	03013	892	52573	878	02601	02	8
240	014	04007	936	04526	880	05636	780	01669	02	5
560	026	07035	935	07587	900	09599	800	06995	02	5
716	018	00064	950	07044	898	07013	705	50533	03	1
17										
606	992	50400	960	58400	787	40300	719	28190	02	2
21										
056	998	51511	448	90	313	14***			02	5
153	006	04024	970	03003	918	01511	840	01522	02	5
169	007	01547	986	52530	914	52523	896	50514	02	5
209	002	01002	960	50506	833	55573	624	70779	02	5
422	017	06054	938	02027	912	01*11	826	51512	02	5
802	989	53542	886	55	717	62***	593	72***	03	5
818	012	04026	967	03027	885	50537	778	52626	02	5
824	003	54556	900	55887	808	61636	749	62658	02	5
834	003	55577	943	58	838	59***	595	75***	02	5
845	997	00008	935	00504	825	51518	530	76796	02	5
875	998	54544	35	93					02	5
22										
318	002	58 0	961	61	779	58***			02	5
357	007	05041	915	00504	850	53551	826	51567	02	5
469	000	51537	947	52535	315	00000			02	5
887	989	01003	988	00502	838	55576	710	58642	02	5
889	985	54526	936	52537	895	54549	824	58597	02	5
907	001	56604	981	56609	952	56609	936	55595	02	5
908	001	56604							02	5
909	991	54521	953	53531	857	57572	797	57571	01	5
921	024	66668	013	66672	965	61638	867	60616	02	5
925	012	60635							04	5
931	028	63647	933	57687	821	57723	751	57***	04	5
935	985	53543	981	53543	911	54551	600	69709	02	5
941	008	59612	838	55587	808	55587	634	61654	04	5
23										
625	988	04012	888	56589	711	56616	-		02	5
644	992	04017	809	59584			300	94***	03	5
957	998	01002	974	50501	932	50509	855	53549	02	5
975	019	01000	957	01	803	57***	735	63***	02	5
979	996	54523	689	64681	248	05***			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
528	680	69742	611	73766	591	73762	519	79867	03	1
534	400	83874	362	89935	295	96993	248	00990	03	1
536	770	69712	762	67692	421	88916	400	91994	03	1
553	795	53696	752	54591	734	52565	677	57592	03	1
562	766	06547	400	77841	317	88007	154	17998	03	1
576	556	57787	477	66833	400	76831	354	81866	03	1
600	839	03687	808	05701	632	55831	532	59851	03	1
606	615	61702	565	65746	550	64732	400	81880	03	1
655	878	53651	832	54614	755	55741	694	58785	03	1
662	525	65775	400	76839	316	89989	235	06990	03	1
681	686	02684	650	01995	580	53997	492	64793	03	1
712	794	05031	736	01007	615	55593	400	78874	03	1
734	632	69719	619	69712	366	89947	348	92993	03	1
747	860	53598	795	55649	767	55715	638	60994	03	1
764	875	01687	832	01636	820	01544	807	03501	03	1
768	870	13546	858	15614	765	10698	542	63683	03	1
775	475	67786	400	77819	315	89922			03	1
785	615	55782	596	56681	589	56748	548	60994	03	1
798	348	89997	226	04990	133	10993	112	96997	03	1
815	855	00998	824	04992	715	50994	600	59733	03	1
816	820	50685	790	52684	746	52696	672	55993	03	1
826	840	51558	832	00534	630	60604	590	61645	03	1
867	725	59606	687	62651	668	60671	601	64731	03	1
879	822	04036	809	05046	729	00554	446	75776	03	1
896	746	50524	734	50525	672	56594	540	68825	03	1
906	924	50642	912	01653	893	01671	867	04663	04	1
907	951	58609			910	56584	844	58593	03	1
913	774	65662	751	65653	436	90913	375	97990	03	1
915	689	78841	675	80863	620	82919	527	84996	03	1
918	479	98990	165	94999	101	68***	063	40***	03	1
924	604	89916	564	90922	289	97992			03	1
926										
934	905	64662	844	58601	804	59612	765	63674	03	1
938	516	89953	409	98990					03	6
945	713	64677	626	66701	536	72763	472	77904	03	1
964	839	76823	813	74815	805	69783	791	69795	03	1
968	900	61626			817	65662	770	69701	04	2
74										
043	745	70852	628	75993	332	04994	235	87995	03	1
072	316	98990	305	06995	101	65***	003	94***	03	6
074										
090	309	98999	128	98999	075	04994	101	58***	03	1
109	545	69754	361	89974					03	1
198	816	51996	785	51990	770	51994	757	51990	04	1
76										
458	526	58994	387	34851					02	1
491	792	07526	748	07651	658	00994	636	00993	02	1
644	722	03675	714	01711	678	50995	655	02997	03	6
679	585	50702	508	59991	441	63998	429	65811	03	6
78										
016	893	17140	494	62797	464	67991	294	90990	05	1
325	652	04681	285	88997	162	16993	151	14993	04	1
355	828	14586	815	12621	697	07661	660	05995	03	1
367	668	05011	613	00546	101	58***			03	1
501	484	60999	452	61990	285	88998	243	98997	03	1
526	726	11594	684	08637	626	03996	581	51692	03	1
806	712	08043	696	08011	630	03594	555	53594	03	1
91										
066	580	51591	538	54651	460	61749	274	89966	03	1
115	748	05995	716	08991	663	03992			05	1
165	734	05583	722	09645	603	00612	584	51695	03	1
182	758	10001	653	01524	632	01656	590	53990	03	1
218	583	04641	256	89992	101	55***			03	1
245	759	11586	745	12996	685	08611	644	03579	03	1
250	366	72994							03	1
275	630	04633	557	52687	496	57993	276	89993	03	1
285	574	53542	562	52687	529	55722	285	89996	03	1
334	508	564	450	60668	412	64792	386	68724	03	1
348	755	15054	606	02515	580	02539	197	03996	02	1
366	640	03034	628	04502	533	53568	515	55596	03	1
408	571	07995	506	04621	460	01628	473	53683	02	6
413	755	16543	543	00997	185	05996			03	1
700	775	17014	664	07507	648	07601	610	04652	03	1
98										
223	627	04673	562	52992	095	33993			03	6
645	653	06011	545	50643	505	54994			03	6
836	594	03508							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	514	70751	507	71854	471	71997	390	76993	03	1
037	550	60681	310	88995	175	11992	155	08994	03	1
041	776	01019	728	01010	709	00543	641	54587	02	5
044	759	53607	741	54657	575	65804	470	75858	03	1
052	203	33 0	065	17 0					08	2
053	613	66994	567	89995	246	01999	162	05999	03	1
055	904	50699	870	52623	848	50648			03	1
134	763	03654	724	04993			665	50992	03	1
154	415	90998	338	97993	222	93991	107	01993	03	1
223	650	00	630	51	590	53***	444	69***	02	1
246	313	88913	213	10998	168	05999	089	11993	03	1
360	868	54594	800	60634	780	61641	714	67676	03	5
01										
030	400	05994	360	09990	340	08994	325	10990	03	8
384	721	56681	531	71807	429	83903	400	87957	03	8
415	544	68736	481	76803	462	76811	400	83889	03	5
02										
062	647	65679	607	66691	287	06996	273	06993	03	8
077	754	53647	485	79902	462	79906	280	06997	03	5
084	683	58696	623	62739	549	69792	450	80914	03	8
836	741	61654	593	75990	451	90990	365	97991	03	7
974	590	66758	400	88 2	252	09**3	242	07**2	03	7
03										
005										
026	262	33 0	211	29 0					02	2
171										
322	689	28160	640	23150	620	21070	569	14870	02	7
476	836	49460	788	45380	770	43320	465	92730	02	2
743	458	97790	279		235	35**0			02	2
808	738	31220	135	17050	283	09**0	272	51**0	02	2
917	158	10 0							02	2
953	766	37300	643	18070	600	15980	474	90770	03	7
04										
220	272	03993	246	00999	124	03994			03	8
270	790	57755	750	99940	724	60787	635	68732	04	1
320										
340	433	95998	307	11995	210	04993	134	86998	03	8
360	683	50715	463	83992	220	10994	206	09996	03	5
06										
011	257	05 0	186	06 5	138	08**6			03	8
180	814	02562	483	76861	446	77861	226	17**1	03	5
260	686	52521	635	56565	587	57627	538	62761	02	8
447	005	07071	980	07066	952	10107	832	06052	03	8
610	773	01574	737	50537	700	51529	631	56577	05	8
07										
110	770	51581	720	55622	650	58678	576	63724	02	5
145	770	01504	730	00504	553	60619	502	62664	02	5
190	850	07032	799	08021	744	05516	674	51601	02	5
480	472	65692	439	71767	388	76802	300	90958	02	8
510	860	12594	833	09522	787	06594	750	00588	02	8
645	873	06085	850	06502	797	05003	727	50512	02	5
08										
509	754	00694	660	55 2	555	65814	528	68766	03	1
10										
034										
122										
338	826	44180	790	39080	560	04800	519	04820	02	2
384	650	56999	489	73854	472	73778	430	78791	03	5
419										
633	824	03524	658	55565	534	65670	400	79826	03	5
672										
866	790	03999	545	64995	491	71993	478	71851	03	5
11										
030	810	05681	630	56747	536	65813	319	90990	03	5
567	490	70777	346	86 0	235	09**0	198	14**0	03	5
15										
420	620	64683	470	81884	300	02***			03	8
16										
080	826	02633	400	81992	222	11990			02	8
240	764	01675	671	52617	644	53111			02	5
560	650	53990			440	71992	400	77999	02	5
716	772	00521	665	54557	615	57594	465	71746	03	1
17										
606	685	30070	472	02600	218	25**0	189	13**0	02	2
21										
056										
153	641	92	577	64	405	82***	302	93***	02	5
169	874	50514	618	65705	545	72***	470	75***	02	5
209	580	75877							02	5
422	795	0000	759	00001	543	65714	411	78863	02	5
802	449	87	369	98	293	04***	209	04***	03	5
818	714	55705	662	57743	537	68***	407	83***	02	5
824	311	05							02	5
834	341	00							02	5
845	458	78831							02	5
875										
22										
318										
357	769	61577	614	61695	451	77856	416	80***	02	5
469										
887	621	65724	575	67733	415	85***	394	86***	02	5
889										
907	841	55614	745	52676	712	62684	640	63708	02	5
908										
909										
921	698	60623							02	5
925										
931	681	60	641	61	600	63***			04	5
935	456	84885							02	5
941	247	13							04	5
23										
625										
644	243	02							03	5
957	884	55584	771	59593	762	59604	742	57618	02	5
975	565	74	385	95	226	99***			02	5
979										

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
982	BARABUZ	200				480	56561			000	62711			480	76829			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				450	52 4			960	60•11			490	73••0			02	5
027	EREVAN	220				530	51546	13	4	040	58614			590	72733			02	5
038	GASAN KULI	200	03016			500	54			980	65•••			470	71•••			02	5
049	ASTRAKHAN	220				500	53607	15	16	020	58701			580	83846			02	5
073	VOROPONOVO	170				470	35359			980	58607			510	74793			04	5
994	TUAPASE	160				480	001			010	558••			570	714••			02	5
997	SUKHUMI	160				510	00575			040	57639			580	72772			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				470	58 7			850	•••••			333	80••7			02	5
058	SAMAREVO	180				470	52 7			980	60••3			510	75••7			02	5
072	SVERDLOVSK	250				520	53614	24	10	040	56685	21	16	590	74875	21	6	01	5
165	ALEXANDROVSK	190	61645			440	57575			950	60629			467	•••••			02	5
178	NOVOSIBIRSK	310	68704			560	55645			060	61716			•••	•••••			02	5
181	OMSK	260				55	53572			040	60644			•••	•••••			03	5
200	BOGUCHANY	160				400	69 2			840	68••8			270	844•8			02	5
204	KRASNOIARSK	220				405	66702			•••	•••••			•••	•••••			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	310				560	64675			040	61858			•••	•••••			04	5
101	KYZL ORDA	260				500	66688			940	74778			330	93••0			02	5
107	ALMA ATA	260				490	67685	25	1	960	57589	20	13	490	73741	28	12	02	5
135	ASHKHABAD					520	53			980	54•••			849	54•••			03	5
139	STALINABAD	200				490	56			980	61•••			530	74•••			02	5
145	TASHKENT	240				490	60627			980	65677			460	79•••			02	5
580	TASHAUZ	260				500	69731	4	8	920	69747	34	8	360	802••			02	5
630	CHARDZHOU	210	00403			500	03304			980	60711			•••	•••••			02	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK					390	71 7			810	79••8			200	84••6			02	5
	USSR ZONE 8																		
234	VILIUISK					350	78			40•	78•••			100	89•••			02	5
238	IAKUTSK	270				360	82	24	2	710	81•••	23	3	000	91•••	22	2	03	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	300				390	72729			760	78782			•••	•••••			02	5
270	EKATERINO NI	240	66694			450	71740	34	8	860	77818	31	13	250	87940	30	27	02	5
285	AIAN	180				400	72837			800	79860			160	91••4			02	5
298	VLADIVOSTOK	240	61689			450	68745			920	67723			380	59•••			02	5
843	TOYOHARA	070				330	600 6	5	19	800	69••5	10	6	240	85••9	18	16	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	058	66570			507	54440			035	41970	32	16	909	13100	28	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	56800	09	12	503	57530	5	12	034	41240	05	26	915	19880	07	10	03	2
648	HABBANIYA	061				504	48360	31	9	015	25070	27	24	870	03730	28	42	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	17640			312	05690			578	61••0			15	8
339	JODHPUR	012				153	16 0			315	05••0			581	60••0			15	8
475	BAMRAULI AL	51				011	17040			150	15600			313	09690			15	8
807	CALCUTTA	010	19100			150	14600			312	09600			583	56••0			15	8
867	NAGPUR	011				151	18040			•••	•••••			•••	•••••			15	8
909	ERAVAL	011	25120			152	19030			316	•••••			588	58••0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	20530			313	10••0			588	53••0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	24150			151	20530			316	•••••			590	54570			14	8
279	MADRAS	010	22190			150	16050			314	10580			587	56••0			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			150	17170			311	08050			•••	•••••			14	8
371	TRIVANDRUM	009	23220			151	18130			314	07040			585	53••0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	61540	08	9	498	56460	21	5	029	40310	25	25	913	17970	28	35	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	024	52534			440	62641			992	68707			720	84990			04	1
412	SAPPORO DCMO	024	50503			444	60614			926	70721			720	83997			03	1
580	MISAWA	033	00548	28	22	452	59637	30	34	933	70739			741	76994			03	1
590	SENDAI DCMO	037	04572			460	57654			953	58716			795	70854			04	1
600	WAJIMA	053	01569			484	59641			970	60676			807	70793			03	1
646	TATENO	041	10537			476	51601			987	00664			841	68854			03	1
671	TOKYO HANEDA	039	08549	36	29	474	02629	25	12	981	51997	29	48	828	31990	28	42	03	1
744	YONAGO	063	05027			491	54569			989	53617			838	••797			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	10018			480	02856			992	52673			847	65809			03	1
808	ITAZUKE	059	09047	02	14	491	53850	2	15	999	52994	17	13	848	68730	24	50	03	1
827	KAGOSHIMA	048	12036	05	8	486	03009	18	9	996	51646	23	23	854	64717	27	35	04	1
931	KADENA OKINW	045	20 2	02	11	496	09074			025	03541			895	60990	26	38	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	176	23093			570	14545			181	05692			857	59774			02	8
390	M BLANCHE	218	16156	08	5	600	10040	3	9	179	02552	36	22	834	61717	35	20	02	5
625	AOULEF	162				540	12544			140	07642			812	61735			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	24194			520	16537			121	05582			794	59724			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	156	20098	11	1	527	08001	2	7	113	03••1	23	19	760	64••0	24	32	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	67991			429	67995			900	74997			677	85997			04	1
133	KOTZEBUE	067	59647	32	23	472	63712			960	62993			789	70755			03	1
200	NOME	067	06060	34	5	491	52997	28	27	995	53577			843	68747			03	1
204	GAMBELL	070	52563	07	15	493	50816			002	54555			851	70741			03	1
219	BETHEL	078	01001			509	01008			020	53561			867	70762			03	1
231	MCGRATH	071	65733	30	5	491	51529			995	56571			840	70744			03	1
261	FRBNKS WELKS	066	71790	27	9	475	56588	26	48	969	60684	28	53	800	72764			03	1
263	BIG DELTA	070				478	55598			975	58599			813	71747			03	1
273	ANCH MERRILL	067	54631	28	6	493	00573	33	15	998	56615	33	25	840	70738	35	53	03	1
291	NORTHWAY	089				480	55712	25	10	977	58643	30	16	812	72774	33	30	03	1
350	KODIAK	069	02647			499	51999			999	55697			835	73810			03	1
361	YAKUTAT	058	01681	07	3	481	56991	5	10	972	63991	05	20	796	75997	05	44	03	1
381	JUNEAU	065	55678	09	15	477	63692	7	9	965	63662	07	13	785	77840			03	1
398	ANNETTE IS	051	02511	03	5	475	56892	18	12	966	64990	24	24	776	83998	25	23	03	1
409	MASSACRE BAY	008	06045			446	03028			958	51529			821	63671			03	1
454	LONGVIEW	080	02551	15	9	513	05991			025	51638	17	33	877	67997	17	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	15087	33	11	493	08999	28	18	019	05622	27	26	894	61997	26	29	03	1
208	CHARLESTON	034	06546	29	4	464	58572	26	17	960	61633	27	37	796	71990	28	58	03	1
211	TAMPA	041	15071	33	6	485	04015	29	25	003	02995	29	39	868	64997			03	1
219	ATLANTA	042				464	57605	31	42	962	55708			804	69996			03	1
232	BURRWOOD	051	15018	31	9	493	06838	34	38	013	02622	32	41	875	64766	31	40	03	1
240	LAKE CHARLES	053	14055	29	8	501	10530	33	34	024	02634			887	63998			03	1
250	BROWNSVILLE	058	19136	15	11	508	14843	16	3	037	05661	36	11	910	61994	35	12	03	1
253	SAN ANTONIO	050				507	16532	25	5	036	05632	36	18	906	61990	33	25	03	1
259	FT WORTH	053				502	13541	27	6	027	03634	33	21	901	64777	34	32	04	1
265	BIG SPRING	042				502	19632	25	15	036	06671	28	15	909	60999	36	19	03	1
270	EL PASO	044				502	16569	36	2	033	06993	01	9	911	59998	02	7	03	1
278	PHOENIX	037				500	21990	12	2	037	08996	36	2	916	61992			03	1
304	HATTERAS	025	05531	29	16	454	53579	22	25	951	59765	21	35	786	73998			03	1
317	GREENSBORO	033				458	57622	34	17	945	62659	29	5	776	71808	23	23	03	1
327	NASHVILLE	046				465	60634	34	20	957	60663	33	42	787	73847	31	68	03	1
340	LITTLE ROCK	050	10573	28	6	488	02999	32	26	001	00596	34	55	857	67784			03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				498	12523	32	12	024	03687	32	22	890	63774	35	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				503				033	06657	04	6	909	61992	02	11	03	1
386	LAS VEGAS	046				501	16993	36	3	035	06999	03	2	915	60999	31	8	03	1
394	SANTA MARIA	046	18063	02	17	500	15579	36	8	034	08623	30	2	915	61996	24	15	03	1
405	WASHINGTON	027				449	56623	30	12	939	64679	20	19	764	72887	19	49	03	1
445	COLUMBIA	053				478	50619	34	29	985	53993	34	52	834	69824			03	1
451	DODGE CITY	055				501	13519			030	06634			903	62778			03	1
476	GRAND JUNC	064				509	09807	33	4	036	06995	26	5	909	64992	30	19	03	1
486	ELY	065				509				035	05674			907	63754			03	1
493	OAKLAND	060	13147	03	9	507	08039	7	5	032	04998	32	9	908	62990	26	29	03	1
506	NANTUCKET	026	08068			462	03021			974	54553			815	72781			03	1
518	ALBANY	028				450	54629	19	11	946	59629			776	72846			03	1
528	BUFFALO	024				443	60631			924	68728			723	82853			03	1
534	CHICAGO	040				459	58611			949	65681			766	75810			03	1
536	TOLEDO	027				443	59638	31	16	926	70741			717	84872			03	1
553	OMAHA	064				491	01990	36	24	001	51621	34	43	854	67807			03	1
562	N PLATTE	057				489	06536	18	10	016	04667	31	19	885	64808			03	1
576	LANDER	059				498				025	05653	29	19	895	62786	28	40	03	1
600	SABLE ISLAND	071	07036			509	05507			027	01816			890	63949			03	1
606	PORTLAND	028	07042	31	4	464	03562			972	55575			813	70734			03	1
655	ST CLOUD	067				480	54595	4	21	984	57990	01	47	826	70815			03	1
662	RAPID CITY	055				488	09805	19	14	016	05994	30	10	888	63999	30	39	03	1
681	BOISE	066				509	07528	32	12	025	53611	27	20	881	66995	26	47	03	1
712	CARIBOU	041				479	05034	19	25	998	53556	19	32	839	70797	18	68	03	1
734	SAULT MARIE	034				450	61663	6	15	935	67696	04	49	736	83884	04	49	03	1
747	INTL FALLS	075				488	53572	7	32	988	59993	03	36	824	72812	36	47	03	1
764	BISMARCK	063				86	00607	17	23	001	50681	29	17	860	67749	30	39	03	1
768	GLASGOW	047				480	09553	30	43	000	51603	32	54	847	67996			03	1
775	GREAT FALLS	154				494	04587			003	56992			845	70999			03	1
785	SPOKANE	072				509	01572	25	18	012	58990	27	22	838	75997	26	47	03	1
798	TATOOSH IS	056	07061	19	13	489	00513			991	59656			814	78871			03	1
815	STEPHENVILLE	089	00548	14	15	519	06993	18	27	034	51997	18	29	888	65999			03	1
816	GOOSE	076				501	01997	22	36	009	54998	21	44	855	70994			04	1
867	THE PAS	062				479	54592			979	54599			832	76726			03	1
879	EDMONTON	066				469	66686	33	19	960	59622	30	51	788	75783	25	24	03	1
896	PRINCE GEORG	074				483	55579	26	10	978	63661	22	18	791	80866	25	24	03	1
907	PORT HARRISN	080	69735			479	65993			959	68838			762	83942			03	1
909	UP FROBISHER	073	76802			459	72808			926	74999			711	85996			03	1
913	CHURCHILL	096	63664	11	13	499	66884	22	10	977	67683	26	29	788	78814	28	28	03	1
915	CORAL HARBOR	092	77841			478	76823			934	80927			700	91996			03	1
918	ARCTIC BAY	043	76803			424	78811			878	84862			634	96995			03	1
924	RESOLUTE	041	78802	23	10	430	78746	26	18	892	78806	30	31	664	92991	33	39	03	1
926	BAKER LAKE	094	81913			481	76849			936	79873			706	92998			03	1
934	FT SMITH	065				464	67682			952	60605			776	77790			03	1
938	COPPERMINE	052	69745			454	62757			936	67829			744	78913			03	6
945	FORT NELSON	081				474	71764			948	65697			771	76821			03	1
964	WHITEHORSE	099				489	68766	34	6	967	65991	03	15	787	74999	04	38	03	1
968	AKLAVIK	014	54617			431	60642			914	62669			733	76813			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	77831			463	55739			956	62990			679	76841			03	1
074	ISACHSEN	014	76849			406	72750			875	74774			655	77008			03	6
090	CLYDE RIVER	030	77837	19	10	407	79844	32	40	859	86908	31	28	603	96999			03	1
109	PORT HARDY	043	04044			474	00512			•••	•••••			•••	•••••			03	1
198	PEPPERRELL	095	52617	00		523	03619	6	17	031	53688	07	22	880	66591	04	11	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24244			495	19004			031	05549			906	59998			02	1
491	C VICTORIA	048				507	12029			034	04637			908	60992			03	1
644	MERIDA	051	20166			504	10074			029	05991			906	60993			02	6
679	TACUBAYA	034				497				030	06592			910	57996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	20183	17	8	496	13102	19	28	023	03532	19	15	890	63744	19	30	04	1
325	HAVANA C B	042	20147	32	9	494	10072	29	12	019	07641	30	12	899	60993	29	21	03	1
355	CAMAGUEY	046	15131			497	11048			026	06662			906	59994			03	1
367	GUANTANAMO	036	21177			495	13098			022	04504			911	51991			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24165	35	16	503	11091	35	18	029	07644			913	57993			03	1
526	SAN JUAN PR	032	24215	14	11	495	16131	12	21	031	09990	11	11	918	56572	23	7	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	035	24148	01	5	491	18056	33	10	222	05554	28	13	900	60671	27	23	03	1
165	MOKULEIA	035	22178	02	12	491	18098	2	13	021	06586	32	14	905	57990	29	29	03	1
182	HONOLULU	030	22179	03	8	488	13056	35	10	017	05998	28	14	899	58991	27	22	03	1
218	NORTH FLD	030				494	17149	6	14	033	12575	07	4	931	55714	06	10	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26807	08	4	490	14135	24	7	024	08683	27	8	909	57703	29	11	03	1
275	JOHNSON IS	027	25227	08	13	452	16142	7	13	024	08011	11	9	•••	•••••			03	1
285	HILO	026	22197	13	4	484	14131	11	2	012	03601	27	19	•••	•••••			03	1
334	TRUK	019	26234			486	17127			024	11042			917	56588			03	1
348	PONAP CAR IS	021	27242	07	2	485	16133	9	13	021	07146	06	10	909	56997	04	10	03	1
366	KWAJALEIN	018	28247	05	10	487	18128			027	09039	07	13	920	56703	36	8	03	1
408	PELELIU IS	107	29235			489	19162			026	13533			•••	•••••			02	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											04	5
994	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	830	04 8											02	5
058	050	20062											02	5
072	101	50											01	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											04	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
135	101	50											03	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
201	600	07 2			190	06 2							02	5
28														
234	640	08											02	5
238	380	02	05	2	910	05							03	5
29														
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
285	503	54 2											02	5
298	910	99											02	5
823	650	01 5			30	96 4							02	5
40														
427	135	70430	27	57	025	36 0	27	68	444	14••0	27	93	02	2
597	152	70430	18	9	035	33 0	30	34					03	2
648					911	15							02	2
42														
182	950	88 0			219	05 0							15	8
339	953	87 0											15	8
475	580	62 0			950	89 0			217	06••0			15	8
807	959	86 0											15	8
867	101	50											15	8
909	963	88 0											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	970	82 0											14	8
279	967	80 0											14	8
333	101	50											14	8
371	966	80 0											14	8
45														
005	152	75560	29	66	040	35 0	27	65	423	99••0	28	30	01	2
47														
401	101	58											04	1
412	865	92998			764	93996							03	1
580	555	93998			784	95990			281	98999			03	1
590	973	94995			840	02996			300	04994			04	1
600	990	06992			054	02990							03	1
646	031	93994			908	99995			370	10992			03	1
671	006	96990			877	02990			314	14990			03	1
744	038	92991			911	01997			342	19998			03	1
778	058	84990			967	94997			428	08999			03	1
808	046	87990			93	50199	40		341	16994			03	1
827	068	85993	76	48	978	97993			401	18999			04	1
931	129	82998			025	83998			387	28994			03	1
60														
155	961	86996			231	06 4			647	23••4			02	8
390	954	89982	35	58	219	09 7							02	5
625	957	83997											02	8
61														
642	954	87084			220	10 4							07	8
62														
366	410	93 0	25	59	202	10 1	25	65					15	5
70														
026	819	96992			692	01997							04	1
133	970	95998			819	12998			247	07991			03	1
200	029	94993											03	1
204	037	93999			893	13997							03	1
219	048	94991			897	16992			300	10991			03	1
231	016	96998			855	15999			273	09998			03	1
261	968	00990			802	10997			234	07995			03	1
263	101	55											03	1
273	007	98999	36	72	841	13990			262	07999			03	1
291	977	00990			811	10990			247	08998			03	1
350	008	96998			853	11990			275	07999			03	1
361	948	01999	03	76	790	04992			247	05995			03	1
381	919	01995											03	1
398	893	02990	13	15	762	98991	24	10	241	•••••			03	1
409	030	91993			895	06991			319	11998			03	1
454	069	93990			928								03	1
72														
202	110	88995	25	68	984	06993							03	1
208	982	90995			861	00990			316	05998			03	1
211	930												03	1
219	981	93990											03	1
232	146	93990	30	64	942	11990			315	19991			03	1
240	101	90997			965	11992			335	19994			03	1
250	132	88993	32	24	007	09994	38	34	370	21990	28	26	03	1
253	130	88993	32	22									03	1
259	111	90990	34	53	975	11990							04	1
265	130	88993	34	23	000	09992	31	27					03	1
270	130	90990											03	1
278	127	91996			988	10993			364	20999			03	1
304	962	95990			840	50990			300	07991			03	1
317	943	98994	23	40	819	98997	26	37					03	1
327	959	93991			832	01999			276	09990			03	1
340	057	92996			918	10997			307	14998			03	1
353	100	90995			963	10999			334	18991			03	1
365	124	91992	28	17	984	12994	26	27	350	20992	30	12	03	1
386	124	91993			987	10999			364	19996			03	1
394	127	90997	24	14	988	12992	23	28	366	•••••			03	1
405	289	84956	20	52	927	98992	21	50	793	00997	19	19	03	1
445	018	93995			880	06998			299	10991			03	1
451	113	90997			978	10995			363	16990			03	1
476	117	91992	27	39	976	11997	28	33	358	•••••			03	1
486	114	91995			974	12996			359	16997			03	1
493	114	93991	24	34	968	13993			345	16990			03	1
506	984	96991			852	03991			297	07996			03	1
518	937	98992			805	03997							03	1
528	870	91996			767	95990							03	1
534	931	93994											03	1
536	867	89992											03	1
553	042	94997			895	11990			296	11994			03	1
562	082	92990			939	11991			325	15994			03	1
576	099	92995			956	14995			347	15995			03	1
600	100	89989			964	11992							03	1
606	985	96996											03	1
655	005	94996			864	08997			294	•••••			03	1
662	101	50											03	1
681	079	91998	26	73	935	13990	76	9					03	1
712	018	95995			867	12991			290	09995			03	1
734	878	91998			770	96999			247	03992			03	1
747	994	97990	15	76	848	06997							03	1
764	050	94998	30	72	899	12990							03	1
768	031	95994			882	10999			308	10999			03	1
775	999	05992			827	06999							03	1
785	011	95995			867	06996			310	09995			03	1
798	326	87977			966								03	1
815	990												03	1
816	032	95998											04	1
867	022	94998			882	02997							03	1
879	930												03	1
896	101	58											03	1
907	932	98999			766	01998			226	05998			03	1
909	101	55											03	1
913	101	58											03	1
915	804	98992			684	96993							03	1
918	101	58											03	1
924	101	42											03	1
926	790	05994			644	02997							03	1
934	922	03995			777	00997							03	1
938	893	00990			742	04999							03	6
945	913	00998			780	01993			249	•••••			03	1
964	911	01990			789	06995							03	1
968	884	03991			735	01996							03	1
74														
043	929	02990			766	06996			228	•••••			03	1
074	101	50											03	6
090	826	97996			586	97990			085	00995			03	1
109	101	50											03	1
198	069	95991	36	24									04	1
76														
458	127	87991			003	08998							02	1
491	134	87991			012	58993			383	21996			03	1
644	130	87999			005								02	6
679	144	86987			020	08996							03	6
78														
016	095	91991	21	59									04	1
325	117	88993	26	60	990	07997	26	61	367	23995	24	40	03	1
355	138	86998			016	06997			391	22991			03	1
367	079	87995			949	06992							03	1
501	151	86990			037	06992							03	1
526	168	82868	25	81	058	06998	23	43	426	•••••			03	1
91														
115	146	81998	30	25	050	00998	79	4	438	23997			03	1
165	143	86995	31	49	017	10994	32	90	358	25990			03	1
182	139	87992	33	37	007	07995	34	77	367	23999			03	1
218	184	81994	12	5	090	01999	09	3	457	30998	08	16	03	1
245	149	85991	30	35	035	04998	31	40	401	28990			03	1
275	101	58											03	1
285	101	50											03	1
334	171	80820			075	02995							03	1
348	159	88990			046	05999			388	•••••			03	1
366	169	82991	30	29	071	03998	30	22	433	28990	35	14	03	1
408	101	58											02	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
982	985	00511	870	55564	800	57582	773	57610	02	5
24										
000	009	00501	885	51	768	56•••	722	59•••	02	5
027	918	00524	875	50529					02	5
038	027	50516	007	03016	977	00514	905	50537	02	5
049	030	55596	960	55966	860	55626	823	54638	02	5
073	004	55555	976	55556	970	53549	850	53559	04	5
994	012	10060	970	09	883	02•••	560	65•••	02	5
997	019	09047	972	10013					03	5
25										
054	008	57584	937	57	947	57•••	931	59•••	02	5
058	019	65678	871	00	700	60•••	537	73•••	02	5
072	995	4648	908	53585	827	53616	618	62774	01	5
165	018	61612	843	57576	821	56561	786	56569	02	5
178	020	71849	973	63643	887	58638	833	54651	02	5
181	023	69704	884	52505	867	52577	779	55600	03	5
200	004	64653	958	64	894	69•••	838	69•••	02	5
204	004	60657	897	66712	843	66705	832	65692	02	5
26										
090	011	68717	930	60641	918	62684	862	59737	04	5
101	018	71749	959	65684	880	65684	389	93•••	02	5
107	925	66671	849	67685	790	67685	714	57889	02	5
135	045	53742	980	54	849	54•••	721	61•••	03	5
139	925	51624	796	58	468	79•••	423	82•••	02	5
145	969	59605	939	60628	830	60627	807	72641	02	5
580	024	67703	950	69723	715	69752	604	76803	02	5
630	003	59703							02	5
27										
201										
28										
234	012	83 7	872	79	836	79•••	876	97•••	02	5
238	030	9498	018	93	908	82•••	722	83•••	03	5
29										
269	019	74749	993	73757	967	72735	941	72734	02	5
270	021	65675	005	66694	953	69734	787	74750	02	5
285	024	68774							02	5
298	031	60564							02	5
823										
40										
427	021	68600	862	49430	843	58440	626	32860	02	2
597	015	78700	835	54470	813	60450	659	33170	03	2
648	017	45430	990	56480	771	34250	710	64080	02	2
42										
182	988	17080	933	23060	767	15680	308	76••0	15	8
339	989	20500	976	25 0	560	57••0	483	61••0	15	8
475	001	17050	960	22580	779	13650	650	06720	15	8
807	011	17140	965	24000	825	15670	470	59••0	15	8
867	977	20050	935	22080	780	12020			15	8
909	011	23150	963	26 0	775	12560	741	12••0	14	8
43										
063	950	20080	933	23060	767	15680	302	76••0	14	8
149	005	25160	765	17630	563	00580	250	89••0	14	8
279	010	23190	979	22150	930	18090	750	12570	14	8
333	007	25240	516	56 0					14	8
371	003	23220	980	23210	942	23190	582	00530	14	8
45										
005	014	63520	970	57500	880	56490	830	56450	01	2
47										
401	009	54583	990	52539	827	64653	797	64653	04	1
412	007	00002	910	54557	880	58585	745	66681	03	1
580	008	01513	958	52581	680	72755	652	71821	03	1
590	009	05571	964	55601	911	52619	839	58664	04	1
600	023	04541	989	00576	906	55627	765	55583	03	1
646	012	11534	940	07552	845	51606	814	51614	03	1
671	014	10002	955	04558	938	06595	905	04595	03	1
744	023	06026	988	05012	811	57594	769	59614	03	1
778	007	14038	879	02552	770	02614	709	51647	03	1
808	021	11054	867	51538	837	53554	820	52670	03	1
827	017	14051	935	06506	830	02524	800	00542	04	1
931	010	26151	895	16083	836	08080	810	08068	03	1
60										
155	018	14004	000	23093	980	23081	900	18000	02	8
390	024	10092	015	16160	003	16164	945	14125	02	5
625	986	14506	979	15028	960	18031	924	16011	02	8
61										
642	006	24227	995	26133	960	26013	852	17523	07	8
62										
366	010	21097	870	08057	820	07647	664	01••7	15	5
70										
026	008	56597	540	81998	464	87998	170	02996	04	1
133	026	59613	905	65684	812	61775	744	60994	03	1
200	025	51546	015	50608	933	51719	840	52728	03	1
204			985	53576	977	52561	952	52583	03	1
219	029	51510	953	01009	948	03021	729	51534	03	1
231	015	65671	004	66756	965	55572	902	51582	03	1
261	009	70726	002	71795	986	68757	983	64692	03	1
263	977	70775	950	72786	928	58674	915	57636	03	1
273	021	58634	960	54666	943	02653	913	03620	03	1
291	964	84876	950	83956	935	78902	910	73811	03	1
350	024	03637	935	50662	892	00685	840	52994	03	1
361	011	53655	013	00709	986	01664	932	52646	03	1
381	025	55642	831	63699	812	61651	768	59626	03	1
398	015	00507	001	02503	746	60798	668	65991	03	1
409	003	06043	973	01008	835	04038	790	04022	03	1
454	030	05000	950	51511	932	07596	900	07996	03	1
72										
202	016	15100	984	16064	915	11065	888	11583	03	1
208	011	05534	710	62643	688	59627	643	50648	03	1
211	014	10071	847	04014	835	06678	664	51995	03	1
219	978	50551	820	59624	795	54587	773	54602	03	1
232	018	13059	008	15025	912	08581	793	05523	03	1
240	019	08049	982	15542	940	13576	863	09544	03	1
250	018	14108	008	20151	980	18044	973	19019	03	1
253	990	11537	975	22021	895	17541	570	58692	03	1
259	998	05550	978	14534	924	13554	908	14537	04	1
265	927	13577	906	22606	565	57778	548	57781	03	1
270	884	14547	875	19548	770	11631	714	07655	03	1
278	974	14506	958	26542	554	57994	540	56999	03	1
304	009	05527	790	57596	748	56607	728	57711	03	1
317	979	50535	958	00566	800	61652	774	61655	03	1
327	996	51551	975	52583	796	57605	758	60642	03	1
340	009	06546	978	10597	818	01658	800	01588	03	1
353	973	06562	966	12571	916	10567	842	12534	03	1
365	841	10588	884	14593	696	06655	618	01990	03	1
386	941	10614	928	19595	400	75994	316	88997	03	1
394	008	17079	983	19042	962	17037	945	19507	03	1
405	999	00542	985	00544	671	66697	661	62654	03	1
445	991	52574	980	50592	878	54621	795	51704	03	1
451	928	04549	908	10515	866	14502	454	68839	03	1
476	858	04527	780	10591	712	07663	644	02999	03	1
486	814	00562	802	10594	479	66764	439	70856	03	1
493	021	14127	980	12116	900	11093	830	07017	03	1
506	008	08072	990	09046	983	04014	760	00504	03	1
518	000	53541	980	00532	894	54604	885	53605	03	1
528	982	54535	956	55583	748	67701	642	72767	03	1
534	993	54584	933	53587	837	58619	810	58618	03	1
536	984	56575	973	53568	958	52559	862	60632	03	1
553	986	54589	966	00621	932	51612	857	00718	03	1
562	920	51567	905	04564	878	04612	812	10558	03	1
576	832	00531	815	11519	808	12561	619	52712	03	1
600	026	08064	969	07039	937	06087	915	07037	03	1
606	008	06051	990	08036	903	04018	790	51552	03	1
655	985	60638	965	57619	923	60632	903	59625	03	1
662	906	53574	886	04534	867	08001	811	13562	03	1
681	923	05021	898	11025	766	02534	670	55736	03	1
712	992	07071	924	05039	900	07054	873	05023	03	1
734	985	53561	970	53586	840	61676	779	61648	03	1
747	983	60647	935	62656	919	61646	905	56591	03	1
764	961	56588	935	56611	912	01611	883	00671	03	1
768	939	51538	903	06015	862	09548	818	08576	03	1
775	890	05526	881	07543	775	51677	754	51711	03	1
785	941	04011	929	06016	830	00637	757	55742	03	1
798	017	07069	567	70781	436	86959	374	88987	03	1
815	034	51533	010	00525	930	54567	898	06524	03	1
816	024	54587	942	56591	890	33680	854	01996	04	1
867	989	60622	950	61645	900	54601	780	53588	03	1
879	941	65672	904	67692	891	66685	810	66686	03	1
896	943	62651	900	63653	838	54565	596	71739	03	1
907	031	69746	014	70745	971	70735	936	65757	03	1
909	028	78835	009	76803	993	76801	962	77806	03	1
913	037	61637	880	68693	944	66673	800	66684	03	1
915	028	83917	978	74806	550	89023	375	01996	03	1
918	017	75804	944	79834	924	79830	885	81840	03	1
924	015	77808	980	78703	916	71744	879	71736	03	1
926	040	84918	013	82926	950	76853	478	96990	03	1
934	990	65672	885	69703	805	60614	682	59607	03	1
938	021	70742	923	65720	866	62729	828	63783	03	6
945	983	69737	945	70753	912	72776	832	71756	03	1
964	946	83884	888	69754	812	65712	780	65725	03	1
968	004	55602	992	54627	925	57657	908	57648	03	1
74										
043	012	83889	977	67723	906	53725	841	56733	03	1
074	002	77831	940	69721	836	70731	740	71745	03	6
090	012	77823	915	78844	860	80857	842	78822	03	1
109	014	05043	898	04506	834	50512	806	52544	03	1
198	027	53571	010	52541	992	53702	972	03649	04	1
76										
458	009	25221	973	23221	943	24086	613	51691	02	1
491	979	20094	951	31059	798	08022	785	09516	03	1
644	015	20185	738	05512	704	05656	542	55996	02	6
679	774	10538	754	11592	675	04611	615	01704	03	6
78										
016	014	21193	963	17167	676	01555	642	50595	04	1
325	009	24144	801	06046	788	03005	764	08565	03	1
355	002	15130	969	18121	896	13083	818	09018	03	1
367	100	21184	905	16125	878	16115	815	10085	03	1
501	015	24164	836	09084	743	04028	737	07024	03	1
526	009	24224	986	25201	816	13117	786	14085	03	1
91										
115	000	24148	948	18101	905	16015	832	11014	03	1
165	008	23187	932	17142	824	11081	803	11062	03	1
182	010	25183	917	16148	758	09637	645	01998	03	1
218	993	28232	894	25990	894	20121	837	17150	03	1
245	009	27208	954	21182	925	20154	792	13022	03	1
275	009	26226	801	13120	756	08016	740	08009	03	1
285	008	23192	935	18162	838	13125	758	06047	03	1
334	006	26237	983	23156	787	13097	750	13078	03	1
348	004	27220	932	20187	519	55673	223	00976	03	1
366	009	29245	910	22194	800	16113	594	02606	03	1
408	002	29235	788	14121	740	13511	726	15000	02	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS.

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
982										
24										
000	600	66	529	70	453	78•••			02	5
027										
038	533	77	400	82					02	5
049	745	54658	704	57703	628	60747			02	5
073	752	55574	685	60612	250	11•••			04	5
994										
997										
25										
054	824	59	686	65	394	92•••	291	08•••	02	5
058	458	53	310	00	220	10•••	176	15•••	02	5
072	472	77901							01	5
165	695	60629	463	79957	348	94•••	102	04•••	02	5
178	791	56669	739	58737	653	65724	633	67724	02	5
181	781	55601	575	62659					03	5
200	830	69	784	67	776	66•••	751	66•••	02	5
204	919	65692	809	63658	796	64671			02	5
26										
090	852	60842	837	59747	791	61666	756	58798	04	5
101	334	93							02	5
107	676	57589	512	71729	469	77781	415	83•••	02	5
135	639	66	600	69	504	73•••			03	5
139	379	88							02	5
145	733	63657	234	57	212	57•••	194	95•••	02	5
580	370	95	324	00					02	5
630										
27										
201										
28										
234	377	01	292	09	236	09•••	188	09•••	02	5
238	671	81	271	04	186	04•••			03	5
29										
269	900	72733	857	72747	833	73740	788	74757	02	5
270	725	77811	674	77816	519	86941	386	96•••	02	5
285										
298										
823										
40										
427	586	24800	432	98550	220	42••0	101	14••0	02	2
597	638	35020	591	30870	577	31860	424	04700	03	2
648	679	28040	620	23910	604	23910	517	05750	02	2
42										
182										
339	460	66 0	204	06 0					15	8
475	615	50680	570	54 0	128	16••0			15	8
807	294	87 0							15	8
867										
909	640	07630	560	51700	350	78••0	280	93••0	14	8
43										
063										
149										
279	567	07020	341	50610	250	93••0			14	8
333										
371	570	55 0	493	53 0	469	80••0	220	89••0	14	8
45										
005	667	39270	641	40230	580	31100	529	20000	01	2
47										
401	738	66672	658	72732	545	79811	467	87990	04	1
412	682	71746	625	74776	600	77804	328	94990	03	1
580	560	73999	547	73990	347	95995	334	94995	03	1
590	782	60692	788	59716	668	57716	544	66811	04	1
600	731	61664	696	60673	546	66767	408	79881	03	1
646	733	02625	420	78931	371	81993	261	00991	03	1
671	886	05601	754	55710	738	55730	722	51997	03	1
744	757	55586	735	53589	692	53618	643	56655	03	1
778	651	53707	576	61774	527	64797	417	74869	03	1
808	800	03994	610	58994	525	66794	504	67701	03	1
827	686	51657	541	62683	265	88996	253	88993	04	1
931			743	03017	727	04537	673	50159	03	1
60										
155	885	18051	820	01577	700	05692	670	04698	02	8
390	860	10040	816	08025	790	05504	742	03530	02	5
625	836	11554	766	09624	749	10620	671	05661	02	8
61										
642	761	08578	611	50609	487	60735	418	67807	07	8
62										
366	150	12 4							15	5
70										
026	156	05990	101	68	001	46•••			04	1
133	635	65814	605	66712	570	65698	527	70736	03	1
200	810	53599	734	52564	660	58602	148		03	1
204	924	52541	893		823	01002	806	01002	03	1
219	641	57613	534	66739	338	90953	183	20992	03	1
231	745	53541	622	57608	543	66711	350	89922	03	1
261	950	65695			911	57599	875	56585	03	1
263	896	54583	847	56591	826	54561	715	58598	03	1
273	805	51604	790	50583	683	57627	660	57606	03	1
291	887	59705	862	55703	827	54739	786	55741	03	1
350	813	50995	762	50995	730	0•716	454	76838	03	1
361	873	55742	723	63994	686	63991	553	70996	03	1
381	654	66694	614	68745	601	67817	527	74803	03	1
398	351	01995	311	02999	109	02999			03	1
409	682	52561	601		320	87931	240	04994	03	1
454	775	01642	750	50594	716	50635	532	64755	03	1
72										
202	847	08997	811	10597	762	07599	742	08603	03	1
208	609	63695	578	65794	550	67825	400	81993	03	1
211	643	50995	400	78991	318	89997	266	00994	03	1
219	686	56742	610	62996	400	82998	380	86994	03	1
232	766	05609	437	70862	400	75995	323	88992	03	1
240	838	10519	638	53674	614	56642	557	60767	03	1
250	950	20001	764	10613	593	53603	400	72992	03	1
253	519	59764	400	71994	240	00990			03	1
259	874	14519	556	61721	432	70844	178	16994	04	1
265	400	73990	304	87994	198	09995			03	1
270	636	00999	586	56995	400	73992	267	96995	03	1
278	400	74997	310	89999	095	22990	073	19996	03	1
304	635	61996	400	80998	350	88994	078	08992	03	1
317	706	66683	697	61645	656	64685	630	63687	03	1
327	733	59679	676	60664	480	76910	400	82998	03	1
340	762	03642	730	00597	709	01595	654	54613	03	1
353	615	54646	588	56726	546	60712	400	74864	03	1
365	400	74994	306	90990	178	17995	108	18996	03	1
386	093	20996	078	18991					03	1
394	857	14077	835	17588	790	14999	757	12619	03	1
405	580	68761	544	71765	526	72842	365	89956	03	1
445	654	56732	400	80927	338	87988	233	05995	03	1
451	400	74993	305	90990	178	15992	108	17990	03	1
476	400	74995	321	87995	180	15990	122	16990	03	1
486	400	76994	309	90990	110	16999	075	14998	03	1
493	824	09605	779	09996	400	75863	318	90983	03	1
506	654	57604	593	62671	564	65992	520	70841	03	1
518	678	60634	598	67695	582	67693	474	75885	03	1
528	622	73761	540	80847	423	88928	400	88997	03	1
534	574	71747	566	69729	400	86944	363	89005	03	1
536	810	61679	549	82867	540	81857	450	90931	03	1
553	805	01995	768	01711	728	50604	618	57677	03	1
562	755	09621	594	53727	553	57999	504	64804	03	1
576	593	52719	530	61690	400	76871	342	85929	03	1
600	887	06022	859	06002	807	04624	782	05704	03	1
606	775	50537	589	64664	553	65676	400	83866	03	1
655	898	56592	773	52662	748	53712	658	57744	03	1
662	731	07687	466	68855	425	74816			03	1
681	650	54994	400	78992	377	81936	338	84964	03	1
712	867	06033	610	59613	400	80884	334	89987	03	1
734	736	64662	556	77815	425	90951	350	93990	03	1
747	872	53563	816	52698	728	57751	655	62996	03	1
764	834	00611	813	03525	795	04542	630	56693	03	1
768	559	66704	529	65834	400	80992	337	89994	03	1
775	648	57997	400	85993	373	89999	258	13999	03	1
785	521	75990	442	77996	400	82990	348	88991	03	1
798	302	96995							03	1
815	855	07637	730	00995	640	56991	321	90962	03	1
816	820	02993	790	02995	774	00996	715	54996	04	1
867	658	55602	338	87992	234	04991	218	04991	03	1
879	796	63658	788	55586	760	55561	635	62672	03	1
896	450	86964	345	96995					03	1
907	903	66811	876	66992	795	64996	751	67996	03	1
909	942	74789	904	73783	373	73793	817	72822	03	1
913	763	65664	650	68708	575	74762	562	73789	03	1
915	175	96990							03	1
918	827	77805	780	79813	680	85872	645	85882	03	1
924	706	78814	682	78802	608	82858	540	99933	03	1
926	348	07995	252	03993	129	03995			03	1
934	517	76781	384	90941	289	05995	277	05996	03	1
938	766	65838	728	65817	630	72874	621	71865	03	6
945	796	69733	762	69739	669	62668			03	1
964	740	63992	675	66994	620	68998	599	68990	03	1
968	747	63677	724	62651	430	82871	277	07996	03	1
74										
043	825	56732	785	57759	722	62990	685	62990	03	1
074	631	79824	470	89928					03	6
090	669	89922	580	94992	423	00990	358	85997	03	1
109	785	50528							03	1
198	900	03587	880	04604	860	04614	731	52706	04	1
76										
458	810	58999	506	63776	342	82877	317	84946	02	1
491	749	06633	588	54731	292	89990	171	15997	03	1
644	208	07992							02	6
679	570	53995	512	56994	448	63805	428	66819	03	6
78										
016	563	58784	537	61793	519	61746	490	64736	04	1
325	647	02674	548	54706	084	26992	074	19995	03	1
355	804	11545	767	11631	618	02695	163	15998	03	1
367	795	11075	685	03512	662	04995	596	00992	03	1
501	725	07608	557	52992	527	56992	467	58996	03	1
526	765	13592	676	07633	596	51584	578	50520	03	1
91										
115	814	13519	770	11546	725	07530	653	02596	03	1
165	795	11038	668	03615	664	04663	470	59765	03	1
182	637	01998	582	53990	550	52992	457	63766	03	1
218	760	13063	707	13571	679	10607	655	10997	03	1
245	738	10024	725	09589	674	06616	605	50566	03	1
275	676	08551	648	05551					03	1
285	688	03643							03	1
334	671	09024	250	90990					03	1
348			170	15997	120	29996	105	32993	03	1
366	456	60731	416	66764	362	71847	875	86995	03	1
408	672	10596	611	07012	554	02022			02	6

Nov 28 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
413	YAP					489	20154	7	14	028	10997	07	9	919	55995	09	18	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28191			502	17098			041	11990			932	56992			03	6
327	CLARK FIELD	043				509	16149	10	9	***	*****			941	55998	16	3	03	1
645	CEBU	032	28205			497	17143			039	13603			934	54990			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	17081	03	31	492	05011	1	25	005	52990	01	35	854	67999	36	66	03	1
037	0 360 700	019	19144	23	25	470	08035	21	29	987	52541	18	58	839	68999	20	64	03	1
041	0 450 160	073	13095			400	02505			967	54684	23	28	545	69855	24	36	02	5
044	0 440 410	045	09034	02	38	478	53561	2	38	972	62789	01	34	784	81998	36	41	03	1
052	0 525 205	530				432	32300	1	37	937	21170	35	30	776	81990	32	26	08	2
053	0 528 355	061	03541	03	25	484	57999	1	36	975	61991	03	34	798	74997	04	54	03	1
055	0 565 510	073	05597	23	17	508	04661	27	32	019	53719	24	38	862	71777	28	58	03	1
063	0 620 330	211	53631			472	64672			956	64829			434	78862			03	8
134	1 300 400	044	16142	07	21	493	10104			013	00518			872	65693			03	1
154	1 500 450	024	05011	06	31	450	56583	7	36	940	66699	11	18	736	86913	11	22	03	1
235	2 390 530	027	12			466	03			974	54***			826	67***			03	1
246	2 480 620	021	02518	29	30	445	58998	30	37	941	62993	31	44	765	73990	28	95	03	1
360	3 660 020	028	02543	33	33	310	61674	31	30	762	71767	29	47	170	83899	25	72	03	5

Nov 29 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	560	99999			200	60635			675	71747			083	85881			03	8
030	TROMSO	557	99999			200	62625			713	73735			100	96965			03	8
384	GARDERMOEN	582				207	54554			714	61612			259	72731			03	8
415	SOLA	589	99999			220	52534			738	57588			279	74751			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	529				250	58624			737	65702			216	77812			03	8
077	STOCKHOLM	603				200	53539	15	8	723	56563	21	13	294	68698	22	36	03	5
084	GOTEBORG	648				173	04023			730	53563			310	69712			03	8
836	SODANKYLA	543				209	59619			725	*****			067	89998			03	7
974	HELSINKI MAL	535				268	54541			790	57584			344	72**1			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	517				411	25240	4	34	***	*****			726	83800	55	25	02	2
026	STORNOWAY	511				418	25210	1	21	913	09050	32	9	728	79720	25	19	02	2
171	LEUCHARS	553				398	31290	34	12	900	19160	29	8	729	88740	34	24	02	2
322	FAZAKERLEY	517				415	30300			918	16140			746	86800			02	7
476	DOWNHAM MKT	520				417/	37340	28	36	925	20150	27	39	757	87750	27	54	02	2
743	LARKHILL	504				432	35320	27	42	938	23070	38	55	775	07**0	26	67	02	2
808	CAMBORNE	019				452	29270	29	48	952	17100	28	62	785	89820	26	80	02	2
917	ALDERGROVE	508								930	15010	30	34	757	86790	27	16	02	2
953	VALENTIA	027	44330			455	24170			947	08870			773	91**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	526				398	54568			891	63667			708	77831			03	1
202	THULE	006				394	76812			848	84883	04	19	599	96992	07	14	04	1
220	EGEDESMINDE	144	65738			336	77857			697	89954			935	02991			03	8
270	NARSSARSUAQ	038	55583	27	18	449	64681			921	74781	28	47	724	76992			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	028				314	57624			801	66703			248	82871			03	8
180	KOBENHAVN	587				234	50509	27	40	772	57672	26	61	316	73832	26	60	03	5
260	DE BILT	547								***	*****			***	*****			02	8
447	UCCLE	003				338	02516			***	*****			***	*****			03	8
610	PAYERNE	140				480	04536			030	89908			570	73813			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	092		13	12	425	02011	28	31	975	56572			540	72770			02	5
145	TRAPPES	071				800	01005	26	63	952	54641	27	72	532	70889	27	83	02	5
190	STRASBOURG	106				460	05522			020	53698			585	71873			02	5
480	LYON	159				500	05055			073	54542			649	71783			02	8
510	BORDEAUX	186	13114	25	14	540	08074	27	74	121	00734	27	70	732	67895	77	2	02	5
645	NIMES	185	11091	32	10	530	05045			096	53546			662	74878	26	68	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					482	09081			010	00538			855	67711			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	548				277	02530			816	54670			379	73860			02	8
122	JEVER	524				308	02510	25	40	155	55650	24	49	392	73850	23	57	02	5
185	GREIFSWALD	540				290	02540			850	52670			440	69820			05	8
338	HANNOVER	003				329	02530	26	46	871	55720	25	31	425	73920	25	54	02	5
384	TEMPELHOF	066				335	01837	26	33	879	56990	26	34	438	71992	25	48	03	5
419	ISERLOHN	024				359	02000	24	48	898	57680			447	74860	23	70	02	5
454	WERNIGERODE	010				340	04530			910	03690			490	72880			05	8
486	DRESDEN WAHN	040				390	07070			960	52530			560	67700			05	8
633	WIESBADEN	058				394	02002	24	51	933	57714			482	73994			03	5
672	ERLANGEN	670				414	04049			976	53570			551	70794			02	8
866	MUNCHEN RIEM	111				456	04012	27	33	006	55629	27	44	579	71813			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	112				448	05034	22	23	014	52520	30	27	618	65687	27.	27	03	5
567	PRAHA KBELY	045				390	06023			942	52534			530	69718			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	190				500	04531			016	54617			517	71806			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	201	11098	00		550	10994	28	14	126	51996	27	18	795	65726	29	31	02	5
560	CAGLIARI ELM	220				580	08590	29	10	160	00550	33	15	770	64670	32	20	02	5
596	ORENDI	067	57490			507	38320	5	12	024	34920			884	05560	02	40	02	2
716	ELLINIKON	062	08014	02	20	494	01589	4	22	009	*****			991	00510			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	040				485	54520	26	10	002	29250	25	24	861	08990	26	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	510				720	58586			760	66727			220	81***			02	5
153	TALLIN	520				280	53546			800	56599			370	71746			02	5
169	PSKOV	030				520	52551			870	55619			410	69799			02	5
209	SORTAVELA	030				320	54562			830	62599			340	75849			02	5
221	REGA	580				270	01	20	18	830	53***			420	69***			02	5
422	KOENIGSBERG	597				320	01011			850	54558			430	67716			02	5
802	MURMANSK	050				220	58	27	9	690	76**9	31	17	140	86**4	06	7	02	5
824	ARKHANGELSK					300	56572			790	64667			260	81***			03	5
834	NARIAN MAR	020				290	60			760	68***			180	86***			02	5
845	LENINGRAD OB	200				350	53532	23	10	850	58667	24	10	420	71812	29	17	02	5
875	VOLOGDA	110				390	55 3			010	68**0			420	73**6			02	5
882	SYKTYVKAR	120				400	57			880	66***			360	76***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				440	57 2			940	61**2			450	74**0			02	5
357	KAUNAS	010				320	03025			870	53***	24	14	460	70***	25	20	03	5
469	TAMBOV	130				410	5593			900	64659			370	83**1			02	5
887	MINSK	060				460	02507	24	12	910	52611	26	11	530	65747	30	18	02	5
889	SMOLENSK					400	65552			930	56599			470	72761			02	5
907	GORKII	160				420	58598	21	9	920	61637	17	12	450	74800	17	16	02	5
909	MOSCOW OBS	010				400	59591	15	5	900	60636	07	8	410	75***	35	26	02	5
921	CHKALOV	270				510	59614	16	4	000	62661	16	6	510	77813			02	5
925	KAZAN	190				460	59660			970	63***			470	76***			05	5
931	KUIBYSHEV	220				500	56698			000	60***			***	*****			04	5
935	KURSK	130				500	55569			920	61657			430	75824			02	5
941	SARATOV	180				450	56562			790	62639			440	76**7			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				440	54589			980	53564			560	65686			02	5
644	CHERNOVITSY	130				430	04571			000	55665			570	79796			02	5
672	KISHINEV	160				470	04584			010	53698			590	70841			05	5
957	KNEV	930				430	51567			960	54665			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	180				490	52581	25	10	020	56681	35	8	570	73833	35	13	02	5
979	SAMOLET	150	00505			440	54554			940	59612			460	74783			02	5
982	SARABUZ	210				500	56563			010	59**0			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				460	59611			940	64741			420	78**0			02	5
027	EREVAN	160				490	50521			020	55577			610	65726			02	5
038	GASAN KULI	170	03505			480	06522			030	00582			600	64***			02	5
049	ASTRAKHAN	240				510	52533			050	60613			580	71764			02	5
073	VOROPONOVO	160				460	54546			950	61628			400	8016*			02	5
994	TUAPASE	190				500	53596	30	5	000	60714	29	7	530	75842			02	5
997	SUKHUMI	180				500	51520			050	58599			570	73757			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				330	60634	30	10	810	69721			250	83869			02	5
058	SAMAREVO	150				400	56 6			920	62**2			420	76**1			02	5
072	SVERDLOVSK	250				500	53615	27	13	030	59662	25	15	580	7081*	26	13	02	5
079	UFA	210				510	58737			000	61807			***	*****			04	5
159	IGARKA	030				270	64667			700	66674			190	82**7			02	5
178	NOVOSIBIRSK	270	69709			540	52703			050	59918			***	*****			02	5
181	OMSK	270				550	54631			050	63691			***	*****			03	5
198	PODKAMENNAIA	140				480	60628			860	62768			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	240	59633			500	57620			990	64722			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	290				540	57708			030	62897			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	310				960	60612			040	63713			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	280				520	63682	18	5	980	70775	19	8	370	90**9			03	5
135	ASHKHABAD	200				450	61			940	70***			580	86***			03	5
139	STALINABAD	280				550	54	2	3	050	61***	13	5	680	77***			02	5
580	TASHAUZ	250				490	58605	32	1	980	61636	31	9	***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	220				500	55595			010	60657			550	74**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	200				400	69 5			850	72**4			220	81**3			02	5
217	IRKUTSK	250				450	6367			930	72728			350	83***			02	5
252	SKOVORODINO					400	75	22	3	780	80**0	23	5	12*	92**2	24	3	02	5
	USSR ZONE 8																		
234	VILIUISK	170	83			350	68			800	73***			200	83***			02	5
238	IAKUTSK	210				330	70			750	79***			130	89***			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	220				430	70746			084	74767			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	240	69691			440	72	19	7	830	77785	22	8	220	88**4	22	20	02	5
823	TOYOHARA	210				460	65703	29	8	920	80701	28	17	360	82**4	26	31	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	65560			505	56270	30	14	032	42960	30	10	902	08600	28	14	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	77660			504	58580	7	19	030	41210	08	21	917	21970	10	3	03	2
648	HABBANIYA	040				485	45420	26	10	902	29250	25	24	861	98940	26	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				148	18500			309	04590			575	63**0			15	8
339	JODHPUR	011				151	13510			315	03280			575	63**0			15	8
475	BAMRAULI AL	009				149	15530			311	09620			581	58**0			15	8
807	CALCUTTA	009	18100			148	14530			312	12**0			585	53**0			15	8
867	NAGPUR	009				150	18510			312	09590			582	58**0			14	8
909	ERAVAL	010	25170			151	16060			314	08660			584	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	21020			316	10610			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	009	24170			150	17000			313	09540			586	55650			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			148	16130			311	06570			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			149	16130			312	08050			584	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	55530	03	8	500	54500	15	22	033	42390	24	21	918	22010	27	45	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	059	51587	02	2	478	58712	31	11	966	**790	26	39	779	82987	25	64	03	1
401	WAKKANAI	070	55707			480	72664			965	67731			772	80844			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	53602			484	57608			846	63726			662	77847			03	1
580	MISAWA	059	00507	17	6	484	55553	10	21	979	60685	20	21	806	74781	22	55	09	1
582	AKITA	055	50514			476	54545			886	59590			807	72725			05	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
413	182	86992	12	7					413	33995	13	4	03	1
98														
223	177	85990			061	07990			416	29994			03	6
327	191	81998	25	8	091	04993	28	9	439	29998	18	13	03	1
645	193	80990			096	01998			455	31997			03	6
9LL		OCEAN	STA											
034	040	94992	36	94	904	09995	34	83	306	13996	01	78	03	1
037	014	95996	23	87									03	1
041	914	94 0			180	05 0			618	10**1			02	5
044	928	94997			805	02990			249	08994			03	1
052	930	38 0	33	23	780	36 0	33	15	213	22**0	33	6	08	2
053	968	96999			828								03	1
055	044	95998	26	48	891	15995	25	61					03	1
063	891	03			145	12			576	12***			03	8
134	076	91999			930	16900							03	1
154	101	50											03	1
235	015	97			878	98			363	04***			03	1
246	924	98992	25	80	803	95990	19	38	295	*****			03	1
360	861	03996	25	84	117	07997	27	63					03	5
01														
001	844	06994			106	02991							03	8
030	101	43											03	8
384	881	06073											03	8
415	880	99014			140	06992							03	5
02														
062	872	01996			127	09992			561	13992			03	8
077	890	95997	21	52									03	5
084	890	96995											03	8
836	460	20054											03	7
974	912	97 8			469	14 4			729	15**4			03	7
03														
005	867	37 0	25	32	721	39 0	26	28					02	2
026	856	33 0	27	20	715	37 0	29	26					02	2
171	880	40 0	28	21	746	42 0	26	29					02	2
322	892	43 0			760	41 0			209	26**0			02	7
476	909	45 0	27	66									02	2
743	932	44	27	70	802	41 0	27	56					02	2
808	939	45 0											02	2
917	907	46 0	26	24	786	44 0			259	*****	28	36	02	2
953	932	43 0			799	37 0							03	7
04														
018	855	01998			713	00996							03	1
202	101	43											04	1
220	827	96998			095	00991			547	03997			03	8
270	101	58											03	1
06														
011	871	02 4			132	01 6			579	05**8			03	8
180	883	04 0			136	09 7							03	5
260	101	50											03	8
447	101	50											03	8
610	910	00 1			169	07 4							05	8
07														
110	911	98 7			172	05 7			609	11**1			02	5
145	906	02 0			163	07 4			598	12**0			02	5
190	913	99 0			175	06 0			613	09**1			02	5
480	920	99 7			180	06 4			613	14**1			02	8
510	935	93 7	79	34	198	06 4			635	09**0			02	5
645	920	96 0	23	16	179	13 7			603	14**4			02	5
08														
509	101	50											03	1
10														
034	892	98990			152	04990							02	8
122	892	98990	22	40	152	03990	25	42					02	5
185	101	50											05	8
338	895	01990	23	56	156	03990	24	50					02	5
384	898	01996			157	07999							03	5
419	896	98990	23	61	158	03990	25	53					02	5
454	101	50											05	8
486	101	50											05	8
633	901	98993			164	01992			602	10999			03	5
672	909	01990			169	08997							02	8
866	915	95990			177	08991							03	5
11														
030	928	91994											03	5
567	123	96998			672	07993							03	5
15														
420	023	98 4											03	8
16														
240	101	50											02	5
560	943	92990											02	5
596	090	60440	01	70	960	27 9			346	10**0	33	28	02	2
716	038	96897	01	48									03	1
17														
606	064	55 0	25	66	930	28 0	26	48	346	17**0	09	56	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											05	5
422	101	50											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	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											03	5
469	101	50											02	5
887	180	924	31	24	810	108	38	39					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	90	04	23	30	460	08							02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											05	5
931	101	50											04	5
935	101	43											02	5
941	101	50											04	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											05	5
957	101	50											02	5
975	120	97011	13		700	094 4	22	18					02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	270	90											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	150	94 0	25	13									02	5
079	101	50											04	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
198	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											03	5
107	101	50											02	5
119	101	43											03	5
135	101	43											03	5
139	101	43											02	5
580	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
201	610	06 7											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
234	101	43											02	5
238	470	07			060	03							02	5
29														
269	101	43											02	5
270	101	43											02	5
823	101	43											01	5
40														
427	115	61410	26	45	990	33 0	26	66	397	02**0	26	72	02	2
597	164	71470	33	20	056	36 0	28	11					03	2
648	064	55 0	25	66	930	28 0	26	48	346	17**0	09	56	02	2
42														
182	944	82 0											15	8
339	942	90 0											15	8
475	958	85 0			225	11 0							15	8
807	967	80 0											15	8
867	957	83 0											14	8
909	962	81 0											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
333	101	50											14	8
371	963	83 0											14	8
45														
005	166	74530	29	67	067	38 0			466	04**0			01	2
47														
208	906	02993			759	03990			225	04998			03	1
401	909	00990			773	99992							03	1
412	823	97991			680	05999			143	02995			03	1
580					809	06993							09	1
582	983	95992			841	06999			294	03997			05	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

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
413	004	31251	086	35993	101	58***			03	1
98										
223	012	29192	905	21133	808	15062	760	15631	03	6
327	996	28206	950	23195	796	13129	774	13119	03	1
645	006	29210	876	19176	885	14097	779	17504	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	016	18123	820	02504	808	03518	785	03675	03	1
037	006	20143	694	52548	608	57607	579	61651	03	1
041	009	14104	969	10072	891	06033	850	02505	02	5
044	016	10038	836	54566	792	57605	742	60722	03	1
052	999	49470	927	40380	814	28260	790	28260	08	2
053	022	04005	978	01565	865	56601	830	60990	03	1
055	027	04004	012	03527	004	05594	964	08604	03	1
063	027	50587	980	54621	891	60648	845	64676	03	8
134	015	17161	981	14132	838	10101	748	02017	03	1
154	008	06012	885	54562	772	60613	466	90950	03	1
235	010	13	946	09	891	05***	820	02***	03	1
246	007	03514	894	56594	870	51639	654	52734	03	1
360	003	02544	950	52597	880	60661	868	60661	03	5
01										
001	989	51539	665	74774	643	74777	400	98015	03	8
030	992	51527	600	84840	400	08997	330	11995	03	8
384	965	51516	901	55550	874	54540	740	61612	03	8
415	986	03013	894	51524	761	57572	745	56577	03	5
02										
062	958	55561	988	54565	792	61667	738	61677	03	8
077	985	00004	888	54549	818	53532	704	55568	03	5
084	982	04035	944	03029	851	04031	787	50528	03	8
836	971	61623	936	62635	894	56585	872	58590	03	7
974	990	03029	811	57570	790	54569	776	55604	03	7
03										
005	984	41370	963	40300	807	20190	786	21170	02	2
026	994	42390	565		556	88810	318	35**0	02	2
171	987	40380	668	15110	292	38**0	275	42**0	02	2
322	992	45440	821	28280	787	27270	622	06020	02	7
476	988	49470			135	33**0	086	26**0	02	2
743	982	47450	765	25210	737	28140	660	17000	02	2
808	997	48400	730	16150	705	18120	268	40**0	02	2
917	988	43370	767	18100	537	94870	340	51**0	02	2
953	008	45330	772	15040	757	15050	688	06830	03	7
04										
018	984	02014			258	05990	170	03991	03	1
202	997	71751	934	73787	920	72763			04	1
220	016	84734	875	84902	757	84909	718	88949	03	8
270	011	600	992	55610	710	74774	676	73827	03	1
06										
011	995	01547	860	58625	840	56618	776	61677	03	8
180	989	09072	929	02027	796	51587	784	00566	03	5
260	994	09076	858	01019	735	51515			02	8
447	988	10084	944	07054	756	53598			03	8
610	958	10043	920	09003	715	58586	684	61623	05	8
07										
110	999	10091	982	11099	932	07064	862	02015	02	5
145	989	10076	965	09064	949	08061	863	02011	02	5
190	995	14078	970	14042	900	09011	886	07503	02	5
480	996	11091	935	12102	879	06081	811	02021	02	8
510	017	11102	994	14124	890	08085	866	08052	02	5
645	016	11107	016	10107	990	10085	922	07062	02	5
08										
509	999	17161	913	11105	898	11104	552	62707	03	1
10										
034	917	08070							02	8
122	996	10080							02	5
185	945	11080							05	8
338	994	10090							02	5
384	995	10881	970	08079	866	01017	820	01676	03	5
419	922	10060							02	5
454	974	00							05	8
486	977	11090							05	8
633	991	11063	760	54551	695	57719	595	63990	03	5
672	975	08087							02	8
866	951	09064	880	02001	758	52591	705	55605	03	5
11										
030	993	04011	974	01014	940	08078	885	07039	03	5
567	972	08063	627	57584	430	77804	280		03	5
15										
420	012	50503	947	08517	745	51570	557	66379	03	8
16										
240	012	08077							02	5
560									02	5
596	008	58490	835	36270	739	39010	672	30850	02	2
716	022	09024	934	05506	880	00533	832	04665	03	1
17										
606	989	54530	976	54510	783	39360	734	31260	02	2
21										
056	998	51524	809	60606	581	74846	260	03***	02	5
153	996	03024							02	5
169	998	01014	886	51547	750	53591	659	58643	02	5
209	001	01503							02	5
221	995	04003	975	01501	920	5023*	900	01***	02	5
422	999	03036	820	00006	687	55564			02	5
802	985	56576	961	57	894	57***	792	61***	02	5
824	001	50511	937	51521	814	59600	334	97***	03	5
834	001	55562	908	56	590	77***	447	80***	02	5
845	994	01011	816	55567	119	57638	195	11***	02	5
875	999	53546	942	55	811	55***	681	64***	02	5
882	004	54541	952	86	605	06***	703	61***	02	5
22										
318	999	55565	975	75	915	57***	823	57***	02	5
357	991	04012	948	01001	924	01001	882	03029	03	5
469	000	54535	864	57597	733	63632	479	85***	02	5
887	980	00501	938	51521	922	51523	830	02557	02	5
889	981	00001	937	50505	858	55552	736	55571	02	5
907	000	54567	966	55577	900	55569	861	58594	02	5
909	991	52525	863	59591	733	59611	552	70784	02	5
921	021	67686							02	5
925	010	61640							05	5
931	024	71634	928	56638	853	56697	733	59760	04	5
935	987	50509	804	58589	778	58589	755	58617	02	5
941	003	59591							04	5
23										
625	977	02002							02	5
644	985	00536	696	56671	593	63730	517	69797	02	5
672	007	52533							05	5
957	994	01005	970	00007	935	00528	857	53561	02	5
975	014	02515	900	52571	762	52611	458	78880	02	5
979	000	00505							02	5
982	987	00007	938	01003	804	57588	778	56571	02	5
24										
000	014	51531	963	54565	900	56573	782	64663	02	5
027	913	01505							02	5
038	024	53551	987	06018	887	06518	816	05531	02	5
049	032	52552							02	5
073	003	53939	927	53536	876	03544	609	68699	02	5
994	017	02539	489	87960	356	88***	289	99***	02	5
997	022	06052							04	5
25										
054	005	57607							02	5
058	015	61632							02	5
072	994	61648	910	55606	983	55615	730	58658	02	5
079	009	62649	985	58625	913	57703	809	60750	04	5
159	000	61634							02	5
178	016	69705	999	69808	961	76781	904	54652	02	5
181	023	70721	977	55576	914	54997	888	52608	03	5
198	013	63677							02	5
204	008	58367							02	5
26										
090	008	69712	990	63649	979	60634	915	59661	03	5
107	85	64632	912	60610	896	60614	883	59602	02	5
119	965	60645	952	63671	819	63683	609	78867	03	5
135	990		750	55	832	59***	642	61***	03	5
139	932	61	866	04	648	66***	591	68***	02	5
580	021	51	904	58605	788	58605	766	60722	02	5
630	007	58623							02	5
27										
201	993	66675							02	5
217	971	60614	964	60600	870	61611	714	72789	02	5
252	977	82							02	5
28										
234	008	80828							02	5
238	014	92953	975	77	020	28***	796	74***	02	5
29										
269	021	73742							02	5
270	021	68638							02	5
823	024	55612							01	5
40										
427	019	67590	895	51400	864	54300	833	55180	02	2
597	015	78670	775	45420	667	46150	577	29140	03	2
648	989	54530	976	54510	783	39360	734	31260	02	2
42										
182	986	18080	963	22040	788	05520	757	08610	15	8
339	988	24010	965	22010	730	05560	657	50590	15	8
475	999	17060	941	24030	828	12550	622	03640	15	8
807	009	17120	960	22510	761	17**0	450	57**0	15	8
867	975	20040	955	24040	770	13560	300	83**0	14	8
909	010	23190	958	28070	770	13590	632	03650	14	8
43										
063	949	20090	927	26020	877	23040	830	18040	14	8
149	005	23180	943	21110	920	20100	400	67**0	14	8
333	005	27240	600	00 0					14	8
371	002	24230	677	07010	658	07510	580	00520	14	8
45										
005	016	56500	943	50490	922	52510	835	56530	01	2
47										
208	021	00541	995	52591	937	53745	927	53741	03	1
401	027	53573	020	54591	869	64671	815	60659	03	1
412	024	50586	903	60663	871	60666	835	55647	03	1
580	108	01501			805	57597	788	56575	09	1
582	020	00504	950	53531	770	55559	647	61615	05	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

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
413										
98										
223	108	29990	082	30996					03	6
327	748	13100	784	13573	692	11591	282	85995	03	1
645	635	05998	112	29998	092	33990	050	02991	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	636	56994	587	61999	536	64991	336	88999	03	1
037	571	60786	559	62781	352	90983	244	01995	03	1
041	772	50591	715	54677	585	61765	488	70863	02	5
044	716	62705	428	88997	076	09997	050		03	1
052	560	04950	280	31 0	264	28**0	237	35**0	08	2
053	781	61998	765	58996	738	59772	672	61795	03	1
055	596	62782	474	74794	464	73772	339	89958	03	1
063	828	61732	748	71839	622	69806	598	71807	03	8
134	729	03011	610	57605	604	56627	591	57718	03	1
154	432	88942							03	1
235	748	52	680	54	659	54***	643	56***	03	1
246	608	70991	596	67997	534	68999	375	89990	03	1
360	740	70741	728	69736	652	75817	643	75817	03	5
01										
001	372	03059	309	07991	223	01990	160	02992	03	8
030										
384	657	61626	530	68682	467	77783	434	80825	03	8
415	729	57587	710	57573	400	86870	313	98003	03	5
02										
062	635	70743	628	69748	577	74782	566	73772	03	8
077	457	72734	320	92995	244	06990			03	5
084	761	00529	663	55594	598	62642	540	65673	03	8
836	785	63639	553	84998	478	92994	393	98998	03	7
974	763	55609	725	56563	670	59613	540	67698	03	7
03										
005	630	00880	615	99890	584	98930	433	70670	02	2
026	230	39 0	104	25 0					02	2
171	158	35 0	146	35 0					02	2
322	383	56 0	373	57 0	344	48**0	334	48**0	02	7
476										
743	381	61440	305	44	288	44***	272	41***	02	2
808										
917	258	50 0	157	39 0	140	41**0	058	26**0	02	2
953	644	06720	586	01560	543	94400	509	93**0	03	7
04										
018										
202	870	75893	606	90945	551	83880	436	00990	04	1
220	639	93989	552	92989	436	00999	392	01998	03	8
270	648	74846	610	72999	542	76990	546	74995	03	1
06										
011	267	03 6	073	09 8					03	8
180	627	63748	612	61722	260	12**6	238	09**0	03	5
260										
447	988	10084	944	07054	756	53598			03	8
610	613	62729	577	65743	540	68771	420	83927	05	8
07										
110	815	00508	760	52538	715	55568	662	57604	02	5
145	800	51520	760	54516	725	52605	704	54633	02	5
190	854	05524	806	03602	721	51674	665	58735	02	5
480	619	59613	586	69766	480	72804	370	89971	02	8
510	850	08074	813	06532	720	02679	680	51754	02	5
645	885	07062	720	03037	742	01502	670	55578	02	5
08										
509	461	70737							03	1
10										
034										
122										
185										
338										
384	772	00990	666	59990	653	58999	363	90990	03	5
419										
454										
486										
633	400	85997	367	90990	272	02995	235	03995	03	5
672										
866	680	56751	640	57992	590	61781	530	68776	03	5
11										
030	802	02025	309	90952	231	03997			03	5
567	170	11 0							03	5
15										
420	521	69788	427		238	11***			03	8
16										
240										
560										
596	508	18700	463	97540	196	25**9	187	23**9	02	2
716	781	00994	774	03994	680	51991	657	54990	03	1
17										
606	780	31260	272	45 0	229	38**0	196	27**0	02	1
21										
056										
153										
169	586	61683	453	74823	636	75865	308	90***	02	5
209										
221	821	01	749	50	685	54***	600	60***	02	5
422										
802	672	70	510	81	418	97***	334	03***	02	5
824										
834	370	98							02	5
845										
875	628	64	245	05	232	05***			02	5
882	629	66	583	68	415	87***			02	5
22										
318	758	59	600	66	371	88***			02	5
357	857	03028	767	50525	689	53***	607	60***	03	5
469										
887	652	55669	613	57692	530	05472	495	66741	02	5
889	235	06							02	5
907	820	59608	718	61613	668	63657	550	69741	02	5
909	303	03	232	08	155	08***			02	5
921										
925										
931	681	60	597	65					04	5
935	658	64699	607	66734	400	85930	307	8***4	02	5
941										
23										
625										
644	472	71835	300	95	306	09***	300	10***	02	5
672										
957	835	00579	819	00607	713	53687	613	60729	02	5
975	432	79897	270	00064	239	06**8	081	12***	02	5
979										
982	752	56582	947	52					02	5
24										
000	704	64741	655	67791	614	68828	560	78271	02	5
027										
038	600	56642	519	63715	417	70***	317	83***	02	5
049										
073	376	03	320	05	307	06***			02	5
994										
997										
25										
054										
058										
072	636	60702	472	72838	356	80951	250	01***	02	5
079	681	62812	593	68859					04	5
159										
178	891	54662	863	52691	836	52711	709	5991*	02	5
181	839	54635	809	55645	797	56731	739	60678	03	5
198										
204										
26										
090	902	59676	875	58683	829	7726*	706	62879	03	5
107	823	61624							02	5
119	560	85902	396	51	313	58***	280	60***	03	5
135	780	69	648	72	578	79***	400	90***	03	5
139	344	94	320	96	312	98***			02	5
580	700	61636	526	82					02	5
630										
27										
201										
217	562	82	505	83	311	06***	240	06***	02	5
252										
28										
234										
238										
29										
269										
270										
823										
40										
427	715	42980	514	13660	463	00540	237	40**0	02	2
597	514	21000	441	09840	415	08930	227	62420	03	2
648	780	31260	272	45 0	229	38**0	196	27**0	02	2
42										
182	665	01620	545	57 0	435	71**0	217		15	8
339	518	62020	477	71 0	229	02**0			15	8
475	310	83 0	175	19 0					15	8
807	360	71 0	220	01 0					15	8
867										
909	572	50 0	441	64 0	300	81**0			14	8
43										
063	740	11520	542	51 0					14	8
149										
333										
371	350	76 0	300	53 0					14	8
45										
005	818	56530	784	54520	669	38350	630	31300	01	2
47										
208	880	56729	823	59713	785	61751	768	63748	03	1
401	767	62684	689	69743	615	71777	573	75808	03	1
412	802	56662	605	71791	453	81994	434	81990	03	1
580	664	63668	594	66699	360	90943	250	09990	09	1
582	441	77737	480	79791	350	88994	305	94990	05	1

Nov 29 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826460

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
590	SENDAI UCMO	065	51511			489	55856			987	57587			829	68697			03	1
600	WAJIMA	045	04038			472	52531			973	56579			816	67697			03	1
671	TOKYO HANEDA	046	02990	36	30	483	07012	14	37	001	51564	18	38	858	65763			04	1
744	YONAGO	044	05036			473	51535			974	58580			806	72801			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	13135			473	08087			993	01535			851	64737			03	1
808	ITAZUKE	046	09067	29	5	480	00501	24	27	985	55747	23	45	824	73998			03	1
827	KAGOSHIMA	046	14084			486	03011			001	00615			858	67808			03	1
931	KADENA OKINW	047	18155	04	14	496	09073	34	9	017	02992	27	26	888	62990	25	28	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	238	23135			650	15058			247	04564			897	62643			02	8
390	M BLANCHE	212	14119	27	6	590	10557	30	13	177	02595			815	64675	31	21	02	5
625	AOULEF	185				560	13586			162	03609			828	60807			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	23061			530	17534			131	06592			847	55991			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	122	19071	30	9	481	04524	33	9	049	00**1	23	16	653	67**7	25	38	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	065	61648	21	13	467	68693	26	13	949	63643	28	43	776	71783	28	78	03	1
133	KOTZEBUE	080	57583	13	33	482	51521			992	53674			840	67996			03	1
200	NOME	067	00511	14	23	495	01993	21	46	003	54707			854	67992			03	1
204	GAMBELL	037	01014			461	55571			959	54997			813	67998			03	1
219	BETHEL	088	01514			521	01502			035	51663			889	65994			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	093	65715	07	2	500	60996	30	25	991	60644	33	48	825	70783			03	1
263	BIG DELTA	094				499	64771			979	66688			798	75761			03	1
273	ANCH MERRILL	079	54631	36	7	506	58681	34	47	013	63693	34	28	856	70781	34	64	03	1
291	NORTHWAY	099				500	63781	32	41	980	67998	33	50	801	72768	34	93	03	1
316	FORT RANDALL	095	02002	34	13	521	05837	11	10	043	53612	05	11	894	68817	03	18	03	1
350	KODIAK	077	03535			508	01583			011	56674			845	74862			03	1
361	YAKUTAT	068	00658	12	11	489	58635	7	9	975	65735	05	9	798	72787	01	73	03	1
381	JUNEAU	070	54611	05	3	487	60715	36	17	964	71817	36	17	763	88991			03	1
398	ANNETTE IS	059	00001	34	5	482	55879	24	12	972	66699	26	22	***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	074	04511	18	4	508	04990	16	12	019	54992	21	31	857	73781	23	40	03	1
454	LONGVIEW	089	05033			523	06990			036	52990			888	67993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	13531	35	11	493	10998	33	18	019	04990	32	15	891	61991	28	25	03	1
208	CHARLESTON	041	04565	26	15	470	54638	29	28	971	57716	29	45	815	68833			03	1
211	TAMPA	052	10032	03	7	491	07991	31	29	013	03996	32	35	883	62992			03	1
219	ATLANTA	053				474	53601	33	34	981	51994			833	66993			03	1
232	BURRWOOD	056	15542	01	5	502	10525	33	27	024	03648	32	35	891	64808	32	28	03	1
240	LAKE CHARLES	054	16109	16	7	503	12842	30	21	031	03616	33	28	898	65991			03	1
250	BROWNSVILLE	050	20169	14	7	506	15871	21	4	037	04648	06	2	906	61998	33	20	03	1
253	SAN ANTONIO	050				507	14507	24	11	038	05667	29	11	909	61991	35	11	03	1
259	FT WORTH	052				501	14541	29	16	030	05632	32	24	898	63994	33	27	03	1
265	BIG SPRING	045				504	17607	22	4	036	05991	27	4	908	62990	34	15	03	1
270	EL PASO	047				501	17612	34	2	033	06680	11	10	908	61992			03	1
278	PHOENIX	038				497	18996	11	6	029	05996	09	10	911	60998			03	1
304	HATTERAS	030	04544	25	12	456	56622	27	25	946	64785	25	25	763	76884	24	57	03	1
317	GREENSBORO	037				456	59688	32	39	939	70812	31	35	733	81959	29	60	03	1
327	NASHVILLE	061	51551	35	10	481	55614	35	15	979	54738	33	60	826	68990			03	1
340	LITTLE ROCK	060	04553	08	6	495	06644	34	18	010	50683	31	42	866	66999	31	78	03	1
353	OKLAHOMA CTY	060				500	07578	29	9	023	05704	32	27	891	64809	31	43	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				502				032	06991	14	6	903	62993	36	15	03	1
386	LAS VEGAS	044				498	16998	6	2	034	09993	20	6	913	61995	29	10	03	1
394	SANTA MARIA	048	13113	00		502	18993	22	13	037	07627	26	32	918	61990	21	10	03	1
405	WASHINGTON	026				447	59628	32	19	989	68717	20	11	101	58***			03	1
445	COLUMBIA	063				487	50619	32	14	994	53582	31	35	842	68839	32	54	03	1
451	DODGE CITY	069				503	04561	35	5	025	04666			892	64990			03	1
476	GRAND JUNC	063				506	06541	2	4	030	05685	28	9	902	63991	30	25	03	1
486	ELY	068				508				028	04654	24	13	902	62994	26	34	03	1
493	OAKLAND	052	15062	06	5	499	18997	2	6	027	04997	23	6	905	59990	23	25	03	1
506	NANTUCKET	013	07052	26	8	444	50522	27	37	949	56592			786	73798			03	1
518	ALBANY	011				432	56585			927	62652			748	75879			03	1
520	PITTSBURGH	034				450	60633			930	69994			***	*****			03	1
528	BUFFALO	020				437	58619			926	64668			739	80832			03	1
534	CHICAGO	054				470	57595			962	62682			788	75795			03	1
536	TOLEDO	039				457	57648			944	66713			757	77901			03	1
553	OMAHA	062				489	00569	35	15	998	54992			844	70825			03	1
562	N PLATTE	065				497	00669	36	12	006	54667	31	24	854	68831			03	1
576	LANDER	057				498				018	01697	27	15	883	65788	28	52	03	1
600	SABLE ISLAND	053	09069			496	08648			016	50541			878	63792			03	1
606	PORTLAND	012	06047	21	7	445	00533	18	36	951	56596			791	72750			03	1
655	ST CLOUD	057				476	50587	33	36	977	60698	32	39	798	77997			03	1
662	RAPID CITY	062				496	04635	22	10	007	54695	29	30	854	69784	30	62	03	1
681	BOISE	068				507	07530	12	2	024	00990	27	16	884	65783	27	55	03	1
712	CARIBOU	019				459	05521	17	34	972	54592	18	48	821	70782			03	1
734	SAULT MARIE	036				453	56573	36	15	945	65671	01	20	768	75853	03	25	03	1
747	INTL FALLS	055				467	55594	20	6	963	59697	31	18	781	79869	30	22	03	1
764	BISMARCK	057				484	50608	30	23	985	59748	30	45	810	74821			03	1
768	GLASGOW	054				483	01614	29	33	983	61664			803	75996			03	1
775	GREAT FALLS	055				493	03578	26	28	997	59655	27	25	831	73996			03	1
785	SPOKANE	065				499	01543	26	17	001	60664	28	31	833	72990			03	1
798	TATOOSH IS	072	06031	28	7	501	53601	29	11	997	62990	29	20	819	72991	27	72	03	1
815	STEPHENVILLE	070	02535	01	15	508	10991	18	34	026	00678	18	31	887	02685			03	1
816	GOOSE	067	00507	11	10	496	02029	20	35	007	52532			862	66706			04	1
867	THE PAS	036				446	64665			923	68707			734	79851			03	1
879	EDMONTON	055				466	57616	32	35	950	68726	29	35	745	87921	30	37	03	1
896	PRINCE GEORG	072				486	56584	26	19	975	67690	28	30	773	84895	29	30	03	1
907	PORT HARRISN	093	69768			492	63999			975	68767			780	81908			03	1
913	CHURCHILL	064	63633	15	21	479	59634	15	28	960	66697	18	23	771	78791	22	25	03	1
915	CORAL HARBOR	098	78844			492	67787			964	72992			762	81990			03	1
917	EUREKA	020	73773	09	5	413	73765	16	25	878	75775	18	26	659	87917	21	7	03	1
918	ARCTIC BAY	052	70713			448	69712			916	*****			709	83856			03	1
924	RESOLUTE	010	68708	17	13	407	66684	21	25	879	72752	23	45	665	87917	23	49	03	1
926	BAKER LAKE	070	71998			469	67994			943	68990			750	80829			03	1
934	FT SMITH	050				448	67695			931	64656			746	80846			03	1
938	COPPERMINE	041	65697			439	71742			908	72765			705	84908			03	6
945	FORT NELSON	072				475	68711			948	71759			754	79831			03	1
964	WHITEHORSE	096				492	69722	34	22	961	74818	33	33	751	83997	35	67	03	1
968	AKLAVIK	078	61687			478	71761			943	77821			718	87941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	090	61640			492	70721			957	77809			738	88981			03	1
074	ISACHSEN	510				383	72750			852	22767			636	88912			03	6
082	ALERT EL ISL	036	72752	14	21	421	70786	25	16	882	80882	23	20	646	94993	33	14	03	1
090	CLYDE RIVER	063	73791			450				913	79917			681	89997			03	1
109	PORT HARDY	070	02012			495	56571			982	66686			778	85891			03	1
198	PEPPERRELL	089	01502	14	10	518	04992	13	26	032	51997	13	21	889	65994			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24211			497	19074			035	07552			920	59996			02	1
491	C VICTORIA	043				504	15021			033	05663			910	60990			02	6
644	MERIDA	051	21144			505	09078			031	03634			906	58999			03	7
679	TACUBAYA	032				495				030	06578			910	57995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	21190	17	26	487	14074	13	15	014	03003	18	30	885	63776	16	30	04	1
325	HAVANA C B	050		36	10	491	08034	36	21	014	04623	34	16	892	58990	29	23	03	1
355	CAMAGUEY	048	16145			502	10068			028	06643			908	58995			03	1
367	GUANTANAMO	040	20156			493	13061			024	07990			906	58994			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24172	03	15	501	12101	35	16	029	04658			912	55996			03	1
526	SAN JUAN PR	032	23195	12	6	491	15099	13	11	023	08011	14	10	910	57638	33	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	22217	36	8	494	13115	6	3	028	04015	21	3	899	59644	24	9	03	1
165	MOKULEIA	039	23172	04	8	485	12104	33	3	014	06574	27	12	896	58682	27	26	03	1
182	HONOLULU	028	23184	08	13	485	12117	5	4	013	06584			892	59733			03	1
218	NORTH FLD	031				495	16159	7	19	028	06651	09	10	915	54999	08	15	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26205	04	7	488	14126	1	9	020	06007	35	12	800	60991			04	1
250	ENIWETOK ATL	019	28839	04	11					***	*****			909	55688	32	11	03	1
275	JOHNSON IS	019	26223	09	10	484	17145	10	12	024	08517	07	4	***	*****			03	1
285	HILO	023	22195	03	4	480	13112	36	2	007	01515	25	19	888	58993	25	22	03	1
334	TRUK	017	30251			482	16132			018	07021			904	55681			03	1
348	PONAP CAR IS	019	27253	09	3	485	18162	10	18	026	10081			920	54584			03	1
408	PELELIU IS	017	30245			489	19145			027	10055			923	54661			03	6
413	YAP	023	28238	04	14	490	18076	7	19	028	10009	09	18	920	55991	08	20	03	1
700	CANTON	016	29247	07	10	480	17111	10	18	018	11597	26	4	914	53996	26	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	28217			502	17147			041	09544			928	57993			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	044	45059	01	32	484	03005	1	25	992	55595	36	34	842	64998	35	95	03	1
037	0 358 702	016	14114	24	21	458	03503	24	35	966	55563	18	45	807	99999	19	80	03	1
041	0 450 160	232	10075			560	00009	29	24	123	51743	28	36	716	67887			02	5
044	0 450 498	062	12085	06	35	501	01502	6	38	011	53993	07	33	857	69998	08	30	03	1
052	0 525 201	068	43300	28	28	498	34100	29	30	004	22890	31	38	846	93780	33	50	08	2
055	0 565 510	067	01017	28	30	492	52531	28	28	***	*****			***	*****			03	1
062	0 590 130	012	41360			435	18090			922	99820	35	29	736	81590	32	50	02	2
063	0 620 330	512				284	52677			805	60682			326	75837			03	8
134	1 300 400	023	19151	34	11	473	09046	27	18	996	03562	24	43	868	62994	23	58	03	1
154	1 500 450	079	02527			503	52685			999	61997	07	14	820	75991			03	1
223	2 285 345	044	21			494	10			017	02***			881	62***			03	1
235	2 390 530	069	09			502	01			018	00***			873	66***			03	1
246	2 478 625	029	06009	22	53	459	53695	22	75	958	59990	71	5	790	71999	73	25	03	1
360	3 660 020	009	01537	35	22	290	60639	2	17	744	71733	12	6	152	86992	35	23	03	5

Nov 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	539	99999			240	58622			717	71731			135	85882			03	8
030	TROMSO	036	53560	10	4	300	63674	6	12	750	72779	05	12	138	89958	34	14	03	8
384	GARDERMOEN	032				310	57641	4	3	800	65748			256	80884			03	8
415	SOLA	012	99999			300	55595			816	62682			330	74816			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	028				300	59625			768	67742			215	80859			03	8
077	STOCKHOLM	512				270	54596	3	22	766	65736	35	21	245	78848	28	17	03	5
084	GOTEBORG	000	00513			287	54584			790	63669			266	77814			03	8
836	SODANKYLA	003				265	60625			730	71994			122	88999			03	7
974	HELSINKI MAL	572				213	55567			714	63653			217	76**6			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	528				403	32290	23	40	905	16120	23	36	735	92850	25	37	02	2
026	STORNOWAY	575				247	51530	26	55	964	61660	25	53	285	73810	27	92	03	5
171	LEUCHARS	003				435	31280	26	48	941	24150	27	53	785	96870	29	55	02	2
476	DOWNHAM MKT	039	38360			469	27830			969	18120	31	35	808	95830	32	62	02	2
743	LARKHILL	047	40370			476	27240			981	25840	31	45	828	97790	32	51	02	2
808	CAMBORNE	180	08040	27	36	496	51540	30	33	024	53790			626	69820	31	48	03	5
917	ALDERGROVE	069				390	51520			913	53790			495	70840			03	8
953	VALENTIA	051	47430	26	19	489	40090			998	25950			843	97800			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	584				330	62653	36	17	808	73894	01	14	584	90992	02	31	03	2
202	THULE									***	*****			***	*****			04	1
270	NARSSARSUAQ	255	63678	06	6	458	61818			945	60999			768	76998			04	1
360	ANGMAGSSALIK	505				235	63676			677	73763	03	19	061	88920	04	47	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	696				110	53547			615	64677			068	83869			03	8
180	KOBENHAVN	531				269	63548	36	29	781	60627	34	23	311	74817	30	24	03	5
260	DE BILT	073	05032			384	52549			896	61679			404	75924			02	8
447	UCCLE	112	06051			424	52534			940	60674			474	72802			03	8
610	PAYERNE	170				470	54545			970	64642			430	79799			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	202	07024	13	12	500	53551	28	31	056	54707			637	69838			02	5
145	TRAPPES	149				460	53554	22	22	972	60652	34	40	577	78871	35	49	02	5
190	STRASBOURG	100				400	53535			916	62621			404	80811			02	5
480	LYON	155				460	53531			977	63635			461	79814			02	8
510	BORDEAUX	217	06037	30	6	520	52538	33	29	050	60676	33	38	586	73894	34	34	02	5
645	NIMES	155	08531	32	16	460	50587	34	40	001	60665	33	52	527	76822	31	50	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826460

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
590	015	95996			871	07998			313	10997			03	1
600	005	94998			870	07990							03	1
671	053	93999			912	10993							04	1
744	971	95996			848	00990			282	12998			03	1
778	062	87998											03	1
808	986	95998			854	02990			284	12998			03	1
827	062	92999			945	03993							03	1
931	101	87995			989	04998							03	1
60														
155	961	88893			229	07 4							02	8
390	950	89939	30	40	215	11 4	36	30					02	5
625	101	43											02	8
61														
642	965	84942			235	07 1							07	8
62														
366	271	95 0	25	75	191	06 4							15	5
70														
026	962	95990			813	08995							03	1
133	029	92998			896	03995			325	08997			03	1
200	043	94997			900	09990							03	1
204	001	93999			865	02997			296	08997			03	1
219	082	93999			936	12999			344	13991			03	1
231	058	95990			908	13993			316	13999			03	1
261	019	93990			875	13999			285	*****			03	1
263	101	55											03	1
273	048	95990	35	47	898	15996			290	10998			03	1
291	981	94994			832	11999			272	06993			03	1
316	101	47											03	1
350	000	00996											03	1
361	975	95990			826	10991			262	06994			03	1
381	917	95993			789	00996							03	1
398	101	56											03	1
409	028	98990											03	1
454	077	93998											03	1
72														
202	107	90990	26	50	977	09992	26	59	356	20990			03	1
208	003	95990			863	03994			302	09999			03	1
211	095	90997			961	08995			350	18999			03	1
219	030	93997			887	09999			299	09996			03	1
232	105	90990	30	34	975	08999	28	58					03	1
240	105	91995			968	10996			343	19997			03	1
250	126	89994			995	09994			372	21990			03	1
253	130	90990	28	11									03	1
259	100	91999	32	43									03	1
265	118	91994			976	11997							03	1
270	120	91990											03	1
278	119	93990			974	10994			352	20992			03	1
304	933	87990			834	96993							03	1
317	908	86998			806	96992							03	1
327	014	94994			870	08995			296	11991			03	1
340	057	94994			908	12998			299	15991			03	1
353	094	93990	30	56	951	11990	30	68	337	16996	30	44	03	1
365	107	94995	03	22									03	1
386	122	91998			977	14990			353	18991			03	1
394	138	89993	10	15	000	18997	32	20	374	16990	24	27	03	1
405	101	58											03	1
445	023	95999			872	07994			299	10998			03	1
451	093	92998			950	12996			341	14991			03	1
476	106	93991	31	49	957	16991	30	69	331	16991			03	1
486	111	91998			967	14991			341	16999			03	1
493	126	90990	26	29	993	11990	29	31					03	1
506	948	96998			816	02997							03	1
518	101	50											03	1
520	101	50											03	1
528	878	94998			767	94998			253	02996			03	1
534	953	97992			809	05994			259	*****			03	1
536	909	00990			784	00990			252	*****			03	1
553	013	98999			855	00992			276	10990			03	1
562													03	1
576	078	93998			930	15993			322	12996			03	1
600	092	91997			948	12993			339	*****			03	1
606	960	97994											03	1
655	960	97999			826	04990							03	1
662	036	95990			883	11996			303	*****			03	1
681	083	92998			936	14990			329	12990			03	1
712	999	94999			854	07995			293	07990			03	1
734	924	08998			786	00990			264	02993			03	1
747	922	98991	30	11	796	98993	31	33	269	05999	34	28	03	1
764	971	00993			819	03990			268	07996			03	1
768	963	98999			824	02998			272	04998			03	1
775	003												03	1
785	009	96990			860	11994			296	11998			03	1
798	346	82944	26	95	997	93994			851	11995			03	1
815	101												03	1
816	101	58											04	1
867	101	55											03	1
879	851	00991	28	19	716	02994	28	36	167	03999	28	39	03	1
896	896	98999	27	19	769	08998	27	33					03	1
907	901	05990			751	05990			192	06992			03	1
913	900	09990	24	18									03	1
915	101	50											03	1
917	758	09999	24	12									03	1
918	827	07997											03	1
924	772	04991			631	03991			072	10996			03	1
926	887	01990											03	1
934	875	01998											03	1
938	834	02998											03	6
945	896	00994			757	98992			245	01998			03	1
964	908	96993			774	02996							03	1
968	871	95998			738	03999							03	1
74														
043	851	95998			735	97992			220	02994			03	1
074	740	02991			604	02990							03	6
082	101	50											03	1
090	787	08998											03	1
109	920	96990			793	01996							03	1
198	084	94990	30	15	930	14997	34	12					04	1
76														
458	136	88925			004	00999			366	*****			02	1
491	134	87995			012	06991			394	*****			02	6
644	179	85997			017	08996			380	*****			03	7
679	142	86998											03	6
78														
016	101	58											04	1
325	118	87996	26	40									03	1
355	142	84998			036	05994			413	22998			03	1
367	101	50											03	1
501	149	85990			029	08990							03	1
526	152	84955	25	32	039	06999	23	48	386	31998	25	23	03	1
91														
066	123	88937	29	12	992	09992	26	28	360	25994	08	17	03	1
165	128	86954	28	64	004	09992	28	70	344	25997			03	1
182	120	86999			998	08991			348	22999			03	1
218	167	81994	13	16									03	1
245	124	990			024	99994							04	1
250	162	82998	36	20	062	64997	36	43	416	*****			03	1
275	101	50											03	1
285	118	88991	28	24	988	11990	29	59					03	1
334	162	81993			058	04990							03	1
348	718	80990			075	03920			432	28999			03	1
408	180	80872			068	03991			435	31991			03	6
413	171	81993	21	16	067	03993	15	14					03	1
700	173	81997			069	03995			423	30995			03	1
98														
223	174	83999			058	10991			391	16991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	041	92990	30	85	904	05991	77	12					03	1
037	981	94990	22	97	853	01996	11	89	285	09990			03	1
041	933	95 1			191	13 4			618	12**7			02	5
044	027	98999	10	24	865	11998			272	13990			03	1
052	015	44 0	31	63	851	17 0	31	49	252	19**0	31	11	08	2
055	015	97998	25	89	855								03	1
062	872	37 0	32	60	722	38 0	31	35					02	2
063	883	03			140	06							03	8
134	088	89996	23	55	956								03	1
154	101	50											03	1
223	104	83											03	1
235	065	90			944	02			379	09***			03	1
246	954	98999	72	16	826	00997	21	51	300	03990	22	51	03	1
360	855	04998	33	39	114	05992	29	34					03	5
01														
001	849	10991			101	03997							03	8
030	846	10990			103	05993							03	8
384	872	02996			132	04997							03	8
415	887	99995			148	03998							03	5
02														
062	864	02997			124	03994							03	8
077	871	01993	25	25	130	06990	26	22					03	5
084	877	00990			139	01998							03	8
836	525	00099			160	03992							03	7
974	718	00 2			323	04 2							03	7
03														
005	895	41 0	26	66	746	32 0			195	34**0			02	2
026	882	98990											03	5
171	957	44 0	29	96	792	20 0							02	2
476	976	43 0	33	98	809	16 0	33	69	212	20**0	30	31	02	2
743	004	46 0	33	81	845	20 0	33	60	256	20**0	30	33	02	2
808	920	98990	32	67	175	13990	36	69					03	5
917	888	98990			161	12990							03	8
953	101	43											03	7
04														
018	101	50											03	1
202	783	06991											04	1
270	642												04	1
360	101	43											03	5
06														
011	852	96 3			121	98 5			568	04**6			03	8
180	882	00 4	32	24	145	02 6	33	24	581	11***			03	5
260	891	02			147	08							02	8
447	023	98 2			623	05 2							03	8
610	888	03 0			150	02 4							05	8
07														
110	922	98 4			177	15 7			598	15**1			02	5
145	906	99 1			164	08 7			601	09**4			02	5
190	890	98 1											02	5
480	894	00 4			156	04 7			613	14***			02	8
510	912	99 1	36	60	171	09 1	34	50	604	11**1			02	5
645	905	98 4	33	62	166	05 7	30	85					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
590	020	50501	975	52520	941	51515	807	54554	03	1
600	016	05048	005	05031	966	02005	924	00502	03	1
671	017	03012	994	01998	958	03024	948	06058	04	1
744	016	08053	004	05042	807	03018	718	57571	03	1
778	002	13126	933	10105	864	09097	832	07074	03	1
808	016	11078	982	07045	816	51534	790	51555	03	1
827	016	15084	965	13063	892	05024	819	01004	03	1
931	010	19165	940	13113	895	11103	802	06049	03	1
60										
155	021	15075	000	23125	955	19036	910	19015	02	8
390	023	13112	010	14131	965	16064	930	16013	02	5
625	988	13529	963	17027	903	14508	844	13592	02	8
61										
642	008	24066	965	25014	821	15538	722	05584	07	8
62										
366	006	20072	870	05017	760	00682	728	02**4	15	5
70										
026	025	60647			831	66681	740	65662	03	1
133	023	59611	968	53551	956	53558	915	51524	03	1
200	025	51512	964	01507	946	50524	922	01561	03	1
204	013	02021	827	55587	800	56686	771	57759	03	1
219	033	51524	025	51546	018	00527	958	02017	03	1
231					326	90990	196	14991	03	1
261			976	65683	940	61667	915	61666	03	1
263	987	64689	982	63652	913	65663	890	63730	03	1
273	026	59624	012	57652	942	01584	903	00627	03	1
291	970	75806	952	65705	925	65695	922	64682	03	1
316	033	02018			934	18051	925	07037	03	1
350	027	04515	964	01569	871	02581	794	52603	03	1
361	025	53611	012	00634	797	59679	742	64704	03	1
381	027	60632	016	55614	984	54623	954	55663	03	1
398	018	00009	902	52548	747	62646	683	68713	03	1
409	026	05014	994	04520	960	07643	924	07990	03	1
454	033	06042	920	03023	895	06532	844	06990	03	1
72										
202	018	11036	939	10502	889	07661	837	11999	03	1
208	014	00530	984	05561	866	53614	670	60733	03	1
211	018	07037	994	11031	916	07012	885	05583	03	1
219	982	51536	892	56595	864	52594	787	53686	03	1
232	020	14063	013	16527	985	15571	893	10525	03	1
240	019	09053	008	15092	998	17111	949	14091	03	1
250	017	18153	003	21163	950	17138	937	19021	03	1
253	990	18022	977	21094	930	20040	819	13598	03	1
259	998	07528	970	16534	914	14512	900	15517	03	1
265	928	15543	908	20576	886	20584	706	05675	03	1
270	884	10555	875	17595	677	04704	630	02991	03	1
278	974	11028	965	22027	948	23506	906	22995	03	1
304	011	05522	978	03576	832	57638	792	59698	03	1
317	980	51599	961	51614	600	78896	487	82962	03	1
327	001	51551	993	50551	915	56596	906	54587	03	1
340	013	03559	978	05561	906	04580	880	06644	03	1
353	975	04569	960	09572	930	10582	798	06553	03	1
365	841	13587	826	14619	748	08641	740	09652	03	1
386	940	10634	932	19593	400	74999	309	90990	03	1
394	009	12115	961	16111	948	18065	937	18033	03	1
405	999	00543	965	51572	758	64669	583	79826	03	1
445	994	55571	984	52562	932	52573	906	00582	03	1
451	931	51581	913	05565	860	03572	826	06519	03	1
476	857	04551	842	08541	770	08619	617	52696	03	1
486	813	50558	805	06537	768	07569	684	03688	03	1
493	018	12107	941	11027	930	13002	860	12631	03	1
506	003	07060	982	06028	881	50537	831	00521	03	1
518	993	00501	978	00541	828	57582	818	55574	03	1
520	965	56599	944	54585	778	65688	752	66712	03	1
528	980	51528	598	70734	400	90933	351	95998	03	1
534	998	51576	870	60621	610	67773	566	68736	03	1
536	991	56580	960	53575	876	57615	800	61705	03	1
553	985	54584	974	01590	828	00559	786	51711	03	1
562	923	50557	911	03609	834	00682	820	02691	03	1
576	832	00551	825	03522	782	06592	628	51994	03	1
600	019	10083	912	10062	882	10543	833	08697	03	1
606	002	06041	993	08032	862	50534	832	00556	03	1
655	982	61637	968	58624	940	56592	890	58606	03	1
662	909	50594	900	04595	878	05613	796	02668	03	1
681	923	03024	906	07004	856	07526	794	02544	03	1
712	984	10091	939	09068	907	08023	886	07532	03	1
734	986	53568	916	57617	768	59616	694	65676	03	1
747	975	59605	963	58626	948	59626			03	1
764	959	53541	927	03506	748	56686	575	70784	03	1
768	941	54566	935	51550	907	04576	610	70734	03	1
775	890	03554	879	06562	698	59658	660	59752	03	1
785	938	04014	890	04511	639	65721	621	63794	03	1
798	023	07049	819	54695	733	60774	596	70996	03	1
815	026	04515	957	02531	924	09576	906	10584	03	1
816	020	00507	896	51510	880	04040	812	01010	04	1
867	980	61626	940	63655	903	61638	640	70719	03	1
879	937	63683	915	55593	900	55582	743	66685	03	1
896	943	60622	930	61631	915	61622	891	55574	03	1
907	038	76838			016	70764	009	70764	03	1
913	024	58638	995	62636	976	58656	956	57635	03	1
915	034	68856	922	69747	866	67774	775	69817	03	1
917	008	74792	985	71756	969	72752	948	70736	03	1
918	020	70712	938	70716	896	67707	800	71732	03	1
924	002	68705	916	73757	884	64664	782	70729	03	1
926	028	72746	780	65999	591	72732	271	04991	03	1
934	994	67700	985	65697	913	70734	875	69712	03	1
938	016	65686	947	67714	853	71754	836	69724	03	6
945	980	64642	950	62687	903	66702	758	69721	03	1
964	947	71767	915	67703	868	67718	820	71744	03	1
968	030	60661	821	72779	788	73783	616	82674	03	1
74										
043	024	60635	827	70726	755	76782	650	77814	03	1
074	992	70244	943	73762	893	70743	822	72759	03	6
082	002	72753	976	70742	918	71761	900	68757	03	1
090	024	75819	981	71776	894	72792	837	76990	03	1
109	024	03034	873	79824	536	83869	438	8799*	03	1
198	024	04001	936	51544	916	02687	884	04992	04	1
76										
458	010	24219	963	21195	942	23116	892	20147	02	1
491	997	23092	942	22057	832	13034	802	11554	02	6
644	015	21132	838	09051	798	10588	633	01685	03	7
679	774	11536	718	08584	654	01589	622	00624	03	6
78										
016	010	22200	962	17151	948	18132	934	18093	04	1
325	012	19132	869	09084	842	08063	826	09541	03	1
355	003	15144	990	19148	910	14088	810	07043	03	1
367	011	20153	984	20155	795	20015	870	05996	03	1
501	014	24173	836	11092	797	11063	750	08034	03	1
526	009	23215	856	15111	840	16074	760	10078	03	1
91										
066	011	23215	580	53584	546	56642	540	56624	03	1
165	006	23076	884	13119	870	13118	825	10097	03	1
182	009	24181	881	10095	775	10554	714	06584	03	1
218	993	26228	912	19184	867	17166	775	12117	03	1
245	009	27205	926	18155	815	12114	795	12065	04	1
250	006	30231	990	26224	902	19164	895		03	1
275	006	26234	889	19171	845	17141	820	17119	03	1
285	007	23193	950	17159	778	09084	688	03659	03	1
334	005	29244	986	20181	916	20189	883	18145	03	1
348	003	29252	934	22206	607	03104	579	06604	03	1
408	002	30245	925	22189	903	23183	518	53581	03	6
413	006	29241	888	17148	830	18017	614	03999	03	1
700	005	30224	981	26211	867	17148	837	17076	03	1
98										
223	013	29215	771	11091	738	11012	659	07624	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	17111	678	56748	635	59998	618	58997	03	1
037	005	15121	980	11074	955	12073	927	08045	03	1
041	028	14082	995	09078	940	04049	884	01019	02	5
044	022	13098	839	50568	818	01646	762	01683	03	1
052	026	45430	921	31210	881	38130	841	30050	08	2
055	025	03028	906	53545	822	51522	753	54551	03	1
062	005	43370	694	98800	623	02580	270	30**0	02	2
063	998	04514	920	51594	890	54572	853	52674	03	8
134	007	19157	984	12104	907	12096	819	07039	03	1
154	020	05511	890	56573	866	51665	837	53711	03	1
223	016	22	968	17	940	15***	885	12***	03	1
235	026	11	988	08	905	01***	878		03	1
246	010	07024	880	52561	797	55659	780	54739	03	1
360	001	01529	950	52577	879	59629	867	59629	03	5
01										
001	990	51522		54553	780	62662	662	72748	03	8
030	003	54559	950	55596	772	69714	755	69731	03	8
384	977	55574	961	53558	906	56603	890	55617	03	8
415	998	01503	946	01546	828	57614	781	57634	03	5
02										
062	964	61681	980	56579	838	60633	815	59641	03	8
077	996	50523	915	56571	846	54604	656	59771	03	5
084	000	00513	940	54553	907	52557	843	54588	03	8
836	977	57586	929	58601	899	57604	658	74990	03	7
974	985	50527	913	55564	881	53539	553	71**3	03	7
03										
005	980	21400	970	42410	933	37350			02	2
026	989	07050							03	5
171	000	44420	787	25210	736	27190	680	22140	02	2
476	010	37350	975	40380	833	25190	814	26190	02	2
743	001	40370	972	41350	777	27200	744	29120	02	2
808	011	09050							03	5
917	000	07050							03	8
953	018	49450	944	43390	923	47300	893	46120	03	7
04										
018	962	55604	843	62664	814	63750	543	89009	03	1
202					341	07994	281	05995	04	1
270			926	67754	901	63721	875	63769	04	1
360	993	60663	882	64685	786	68739	719	71755	03	5
06										
011	968	03006	835	53548	663	66697	528	81849	03	8
180	996	03014	904	52523	736	58591	652	60627	03	5
260	008	05047	938	03003	833	54553	730	60633	02	8
447	002	06051	789	56571	738	57631	675	63704	03	8
610	960	04003	831	57570	751	61619	700	64642	05	8
07										
110	013	08032	982	06004	920	02524	868	52541	02	5
145	998	04034	983	04029	984	02005	868	51548	02	5
190	994	05025	953	01512	909	00512	893	51524	02	5
480	995	06082	892	50505	865	52525	800	55555	02	8
510	021	06068	990	06088	922	02007	835	53547	02	5
645	012	08538	012	08538	900	02555	830	52581	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
590	771	55564	603	62635	650	63654	249	04990	03	1
600	790	53544	608	61625	549	65661	470	70761	03	1
671	866	08081	752	01513	725	01531	706	51545	04	1
744	661	60609	548	69746	515	70784	464	75858	03	1
778	721	03513	624	55618	580	58653	536	62709	03	1
808	754	53608	728	56611	694	55745	615	60994	03	1
827	753	03557	668	52651	375	79918	299	93990	03	1
931	748	04546	634	05533	706	02634	597	52996	03	1
60										
155	850	15058	755	08597	740	08578	650	00590	02	8
390	905	12547	797	08564	763	06563	737	05573	02	5
625	793	10556	698	03606	670	03680	634	01692	02	8
61										
642	653	07644	562	01991	356	72997	284	87938	07	8
62										
366										
70										
026	712	62647	551	68691	330	89924	226	10991	03	1
133	870	52538	829	00509	748	00644	619	58755	03	1
200	882	02521	854	01694	740	52711	714	53644	03	1
204	645	53994	324	89997	232	06992	218	00994	03	1
219	950	05032	938	06042	843	50516	836	02522	03	1
231	050	09990	075	07998	069	10995	040	08998	03	1
261	897	59718	854	61791	808	59776	774	60671	03	1
263	833	64795	794	63789	777	64699	714	67693	03	1
273	823	53625	788	52604	762	50637	721	51689	03	1
291	895	64685	880	61678	760	66829	656	68847	03	1
316	655	56661	642	65724	598	58693	489	70824	03	1
350			351	93994	252	08995			03	1
361	618	67825	550	69772	336	90983	214	11998	03	1
381	712	71808	667	72823	654	70839	505	82958	03	1
398	595	74798	537	78822					03	1
409	873	04990	837	05990	594	64793	485	73797	03	1
454	754	50602	688	52995	465	70994	350	85991	03	1
72										
202	595	54991	571	54991					03	1
208	634	57756	400	79994	338	88995	252	04993	03	1
211	858	06648	828	08991	756	06996	618	51994	03	1
219	765	51673	730	50706	666	53737	590	60696	03	1
232	873	11517	773	06593	598	53744	488	66814	03	1
240	929	13041	869	11016	830	13562	625	51695	03	1
250	747	09645	595	65745	576	55993	400	72997	03	1
253	742	10631	595	55730	530	58758	400	72990	03	1
259	806	13571	590	55722	310	90990	245	02996	03	1
265	400	74997	316	88994	146	16992			03	1
270	542	58994	400	74996	313	89990	285	93999	03	1
278	660	04995	558	53998	400	74996	316	90990	03	1
304	646	67798	400	87986	378	85979	253	91995	03	1
317	400	82994	272	89992	169	94999			03	1
327	738	57694	691	54745	650	56714	575	64711	03	1
340	837	06644	811	04531	783	04546	544	63736	03	1
353	740	08684	400	75865	317	90010	170	16995	03	1
365	400	75992	324	90990	295	95996			03	1
386	178	18993	153	14992	086	18999	055	12991	03	1
394	893	19578	807	16592	656	05584	528	57695	03	1
405	518	84887							03	1
445	813	51645	800	00691	760	50708	720	52569	03	1
451	801	09556	610	53784	455	69845	400	77894	03	1
476	610	51726	435	71871	400	76893	380	78925	03	1
486	610	50994	400	74999	313	89992	160	21993	03	1
493	840	13994	634	50994	585	50995	400	73991	03	1
506	648	59623	400	85913	358	89969			03	1
518	604	67792	404	87949					03	1
520	667	71819	570	79996					03	1
528	282	93999	179	98993	082	07994	063	07994	03	1
534	476	78844	452	78925	400	83991	360	88996	03	1
536	590	73794	565	71887	400	86956	372	90983	03	1
553	750	50994	547	65824	400	84919	372	89953	03	1
562	739	51628	653	58693	631	57755	563	62999	03	1
576	577	56746	446	72773	400	77824	342	86892	03	1
600	805	07552	764	04574	618	55606	600	56661	03	1
606	804	50654	435	80836	400	84880	362	87937	03	1
655	887	54563	877	51545	839	50625	629	65819	03	1
662	729	53616	662	56761	622	57748	525	67723	03	1
681	770	03673	562	58995	505	64804	470	68755	03	1
712	807	02529	750	00586	676	54611	657	54731	03	1
734	682	63664	600	67712	572	68789	472	79861	03	1
747	902	61632	886	60637	882	58614	843	55583	03	1
764	554	70854	477	76802	438	79854	400	84935	03	1
768	602	68734	584	68845	400	85991	355	89996	03	1
775	436	79911	400	81895	390	82904	346	89001	03	1
785	587	66996	530	68997	443	78906	415	78884	03	1
798	556	70999	530	69995	460	76891	360	86973	03	1
815	825	07601	710	01672	616	54704	539	62756	03	1
816	783	01010	754	51524	544	61659			04	1
867	607	70737	546	74801					03	1
879	664	70768	588	78816	575	78822	477	90951	03	1
896	838	56583	437	90962	341	00990	142	01992	03	1
907	997	69764	969	69809	915	65803	883	63998	03	1
913	869	60642	856	59623	749	66681	630	72735	03	1
915	674	73993	650	75993	617	74995	482	82991	03	1
917	820	73765	794	72754	643	78818	626	78814	03	1
918			672	74765	544	79816	466	87891	03	1
924	770	69716	600	78818	477	90932	224	01996	03	1
926	101	65	000	85	101	58***			03	1
934	865	67704	835	67691	809	64656	747	62634	03	1
938	771	71732	727	72756	653	72774	583	76813	03	6
945	680	73777	666	69747	458	82874	262	05993	03	1
964	765	72742	748	73753	722	73763	676	76848	03	1
968			521	87937	438	83924	412	85931	03	1
74										
043	580	80892	474	90001	365	03990	325	95998	03	1
074	797	70736	757	72743	750	71740	666	72777	03	6
082	721	78906	652	83874	630	83879	596	86975	03	1
090			750	77991	700	79917	530	88919	03	1
109									03	1
198	810	04992	710	52990	626	55992	324	90990	04	1
76										
458	822	18008	698	07552	627	01995			02	1
491	759	08516	734	06636	566	55776	541	55995	02	6
644	153	18995	104	22994					03	7
679	618	00677	588	52704	559	52736	514	55997	03	6
78										
016	877	16084	724	04025	577	53566	533	59765	04	1
325	686	03634	659	03644	550	56712	512	56996	03	1
355	790	10588	655	03675	271	89990	151	18992	03	1
367	435	64997							03	1
501	737	07561	570	50996	280	89995	147	18998	03	1
526	746	09059	726	10026	644	03557	614	02515	03	1
91										
066	297	89935	220	06999	066	19994	038	08992	03	1
165	819	08069	810	12066	746	08565	528	55735	03	1
182	434	67746	374	74867	136	26990	087	21997	03	1
218	735	08551	696	05667	641	04996	562	51991	03	1
245	740	09042	690	06512	608	51552	546	55618	04	1
250	579	59606	568	51654	522	55643	510	54729	03	1
275	772	15044	725	11045	648	03651	584	00997	03	1
285	623	00686	584	50995	158	23992			03	1
334	835	14137	808	15135	630	05538	604	02637	03	1
348	546	15613	338	78992	140	21995	086	31999	03	1
408	433	61651	333	75852	268	86972	132	25992	03	6
413	406	65997	398	65997	125	26992			03	1
700	798	14077	744	14552	674	10541	623	06632	03	1
98										
223	580	52990	553	52990	488	58998	452	60992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	528	62993	317	89991	217	07998	175	98999	03	1
037	716	53559	545	68703			486	75791	03	1
041	850	00009	819	03578	800	04613	758	02712	02	5
044	722	51701	628	59998	369	88990	233	12995	03	1
052	821	35880	720	22880	658	20880	440	84650	08	2
055	727	53543	650	56589	352	89943	213	14993	03	1
062	120	29 0							02	2
063	770	56641	747	56653	648	02706	632	64716	03	8
134	752	07533	668	01655	633	51685	589	52681	03	1
154	586	70999	545	74991	455	78992			03	1
223	860	10	809	09	785	08***	760	05***	03	1
235	826	04	750	03	655	53***	631	55***	03	1
246	586	67991	564	66995	365	88998	263	04990	03	1
360	738	69715	716	69716	655	75791	629	75809	03	5
01										
001	620	77795	590	78800	580	76788	400	97005	03	8
030	600	80865	400	01992	366	05998	338	06991	03	8
384	836	58661	779	60691	760	61718	617	75812	03	8
415	750	60664	716	62671	686	62704	659	64727	03	5
02										
062	679	70732	664	69747	506	80851	398	94986	03	8
077	584	70773	297	01997	272	02992	225	08997	03	5
084	620	69721	549	77799	537	75789	474	78837	03	8
836	578	81980	366	97990	340	00990	220	01994	03	7
974	408	87 6	266	03 9	210	05**6	126	06**1	03	7
03										
005	589	99930	574	02960	518	94880	490	91840	02	2
026										
171	662	22150	236	20 0	185	18**0	159	34**0	02	2
476	734	18100	709	19120	642	11500	624	13050	02	2
743	672	22810	610	13980	595	13980	221	19**0	02	2
808									03	5
917									03	8
953	800	35060	776	33030	642	18860	613	12790	03	7
04										
018	512	89012	462	52997					03	1
202										
270	850	61818	804	64846	791	63991	756	63995	04	1
360	664	76808	428	94999	390	97996	378	96994	03	5
06										
011	366	95 0	245	96 2	159	03**9	085	03**4	03	8
180	327	98 2	128	03 3	106	07**1			03	5
260	662	64722	588	69808	543	71881	470	78954	02	8
447	003	06051	789	56571	738	57631	675	63704	03	8
610	625	71710	588	72729	551	77771	516	78785	05	8
07										
110	833	54556	817	51542	760	51542	660	57745	02	5
145	803	57585	729	60625	675	59665	656	61687	02	5
190	837	54540	786	57571	769	57571	737	60605	02	5
480	667	66661	634	67676	492	80815	454	83843	02	8
510	790	56563	730	58659	687	61682	658	61682	02	5
645	800	53590	700	60665	605	65720	552	69764	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	069	65530			512	53420			046	40090			921	12750			02	7
509	LAGENS	028				481	10062			005	02533			867	65687			03	1
536	PORTELA	229	12082			591	10563			184	02537			835	63785			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	015				308	53570	35	4	825	61680	33	31	331	77840	29	33	03	5
122	JEVER	043	05030			347	53560			858	62690			360	77860			03	8
338	HANNOVER	004				432	30290	31	27	932	14080	31	27	759	87800	33	32	02	2
384	TEMPELHOF	515				899	51510	29	20	824	60616	28	27	328	78828	29	26	03	5
419	ISERLOHN	061				369	53850	33	34	880	61630	33	32	395	76820	33	30	03	5
486	DRESDEN WAHN	020				340	51530			860	60630			370	76800			05	8
633	WIESBADEN	068				385	50509	31	41	906	60612			410	77818			03	5
672	ERLANGEN					373	53530			897	60605			394	77805			03	8
866	MUNCHEN RIEM	084				400	52533	27	49	910	62683	28	49	415	77991	27	53	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	040				372	02001	30	36	915	57622	31	32	449	74772	22	29	03	5
567	PRAHA KBELY	044				350	50532	27	50	885	60613			393	*****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	068				397	51521	31	12	925	59658	33	30	425	78847	23	24	02	5
240	ROMA CIAMPNO	800				434	05002			007	53585	26	26	575	60765	27	53	02	5
716	ELLINIKON	031	09053	02	4	478	09500	28	22	999	00612	28	17	858	65991	31	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	037				479	41410	22	4	991	20200	25	17	842	99920	24	6	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	000				200	56580			710	64***			200	75***			02	5
153	TALLIN					210	56573			710	62643			230	74***			02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	630				170	52548			690	5652*			075	80***			04	5
221	REGA	580				240	00003	24	7	780	58591	24	10	310	75811	25	18	02	5
422	KOENIGSBERG					260	00007			800	56574			340	74777			02	5
802	MURMANSK	001				250	64	2	22	710	71***	01	15	110	89***	30	4	01	5
824	ARKHANGELSK	560				230	57582			730	59658			280	72***			03	5
834	NARIAN MAR	020				290	55892			770	65668			250	78807			02	5
845	LENINGRAD OB	600				210	50516	22	15	710	59724	24	21	250	74811	21	23	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	160				430	56577	19	22	920	72742			450	75**1			02	5
357	KAUNAS	530				300	03004	25	16	820	57624	25	16	380	74796	24	19	02	5
469	TAMBOV	080				390	56562			890	61**8			430	70**5			02	5
887	MINSK	510				310	02522	26	13	040	57630	27	16	390	71813	26	17	02	5
889	SMOLENSK	530				290	52523			810	56597			370	72786			02	5
907	GORKII	130				400	58591	19	18	890	63675	01	82	390	75839	13	12	02	5
909	MOSCOW OBS	030				320	55555	18	17	820	58581	19	15	370	70***	24	10	02	5
921	CHKALOV	270				530	60661	18	13	020	63667			510	78792			02	5
925	KAZAN	170				440	61626			920	66711			***	*****			04	5
931	KUIBYSHEV	200				4 0	59606			095	65661			420	82***			04	5
935	KURSK					350	50512			880	56611			450	69742			02	5
941	SARATOV	160				430	57573			920	67685			370	77828			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					380	01008	28	10	900	56571	28	12	440	78811	26	17	02	5
644	CHERNOVITSY	015				480	02532			030	54626			580	73819			02	5
672	KISHINEV	600				390	02530			930	54570			510	69***			01	5
957	KNEV	030				340	01510			890	55551			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	006				400	04568	24	15	950	53635	23	18	530	67776	23	27	02	5
979	SAMOLET	070	02 7			380	02006			920	55992			*80	71761			02	5
982	SARABUZ	113				440	03008			000	52576			580	67762			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	180				490	52541	17	2	010	57696	28	12	560	70733			03	5
038	GASAN KULI	130				440	50562			960	61697			450	76***			02	5
049	ASTRAKHAN	190				470	55574			980	63643			490	768*4			02	5
073	VOROPONOVO	150				440	55510			940	61636			460	72746			02	5
994	TUAPASE	180				490	52560	19	6	020	54610	23	8	600	66746			02	5
997	SUKHUMI									***	*****			***	*****			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAF KHARD	100				360	58637	25	12	840	65676			310	77809			02	5
058	SAMAREVO	180				460	56592			970	59654			480	73820			02	5
072	SVERDLOVSK	250				500	58697	24	6	000	01725	25	6	500	77897	20	5	02	5
079	UFA	230				500	58684			000	64805			***	*****			04	5
159	IGARKA	130				370	62			830	69***			250	88***			02	5
165	ALEXANDROVSK	210				470	58607			9*0	59675			450	77815			02	5
178	NOVOSIBIRSK	280				540	55703			050	61854			***	*****			02	5
181	OMSK	260				510	59631			980	64694			470	78817			05	5
200	BOGUCHANY	170				400	66692			850	68712			320	82852			02	5
204	KRASNOIARSK	250	59636			500	58645			980	64715			***	*****			03	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	270				510	59731			000	64814			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	260				480	68702			920	74762			380	78811			02	5
107	ALMA ATA	80				510	71669			010	59731			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	260				480	61657	13	6	870	64574			460	78829			02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	260				530	00534	4	3	050	60649	11	3	590	72***	28	15	02	5
145	TASHKENT	230				510	53546			000	61635			530	75772			02	5
146	NOVAIA BUKHA	230				510	53546			000	61635			500	75772			02	5
580	TASHAUZ	220				450	67767	12	2	900	70810			230	87**7			02	5
630	CHARDZHOU	200				490	51570	16	11	020	56632	22	5	590	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	160				320	62 9			820	73**0			270	87**1			02	5
213	CHITA					60	69738			870	72764			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	200				390	75			770	79**9			150	85**2			02	5
238	IAKUTSK					370	78	23	2	074	79***	24	2	110	89***	24	3	01	5
898	BUKHTA TIKSI	160				350	72 8	22	7	770	75**6			140	89**5			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	280	76818			447	75766			830	00003			180	*****	32	7	02	5
269	KHABAROVSK	240				450	70727			850	76785			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	270	67674	35	4	470	70728	30	3	870	77815	24	7	240	88***	24	17	02	5
285	AIAN	200	71776			400	76797			770	81**7			110	93***			02	5
298	VLADIVOSTOK	240	62679			460	65700			922	07076	70		360	80***			02	5
823	TOYOHARA	210				470	59 5	15	7	950	66**5	18	13	410	80**7	21	17	01	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	042	75670			502	58530	7	14	035	45770	08	11	915	33960	04	5	03	2
648	HABBANIYA	035	53430	13	21	484	53430	20	9	006	31220	22	29	860	01710	25	44	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	12850			310	04**0			573	65**0			15	8
339	JODHPUR	012				151	12570			313	07710			580	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18060			149	10510			310	05590			575	62**0			15	8
807	CALCUTTA	011	19090			150	13540			314	09760			585	55**0			15	8
867	NAGPUR	011				151	15510			311	03790			586	59**0			15	8
909	ERAVAL	010	24150			151	18520			314	09650			584	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	20410			314	08700			583	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	23150			151	17080			315	11010			589	55620			14	8
279	MADRAS	009	23170			149	15610			313	10790			586	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26210			150	16120			314	09550			583	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26230			149	17130			312	07020			583	56**0			14	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	076	52511	36	5	483	58999	29	13	981	62996	28	36	800	77900	26	49	03	1
401	WAKKANAI	058	00547			481	55591			972	64674			779	82992			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	00543			480	54562			975	61645			791	80837			03	1
590	SENDAI DCMO	058	03503			487	00526			987	59599			819	71715			03	1
600	WAJIMA	053	07046			484	51513			986	58591			819	69701			03	1
646	TATENO	060	08039			495	01509			002	53539			853	67794			03	1
671	TOKYO HANEDA	060	09051	09	6	497	02518	22	25	008	54995	23	23	858	68990	23	71	03	1
744	YONAGO	059	09062			501	01503			005	56596			849	65683			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	12076			495	04021			008	52537			864	64665			03	1
808	ITAZUKE	067	08033	00		498	50558	26	14	996	62643	21	28	938	69712			03	1
827	KAGOSHIMA	059	11046			495	02525			006	51532			862	66683			03	1
931	KADENA OKINW	041	17169	07	9	497	14992	10	14	027	04023	24	26	899	61647	22	46	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	210	19090			600	13583			198	02566			848	01874			02	8
390	M BLANCHE	159	15112			520	08002	30	17	082	54543	31	29	674	69798	29	50	02	5
625	AOULEF	172				540	14583			143	05656			810	61801			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	19134			500	13007			116	07991			805	59991			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	122	18097	34	8	488	06025	31	17	047	55612	32	16	621	70**4	31	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	56582			434	62633			917	67721			722	82991			03	1
133	KOTZEBUE	073	54582	28	8	490	54837	28	37	991	58994			818	75884			03	1
200	NOME	077	50551	22	8	502	02653	21	13	007	58990	22	39	835	72759	25	45	03	1
204	GAMBELL	058	00503			484	53581			984	58593			819	73765			03	1
219	BETHEL	090	50525							030	54654			874	69991			03	1
231	MCGRATH	088	50530	22	3	512	02704			021	54725			862	70817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	080	51548	23	15	498	57592	29	38	994	51786	31	46	823	74878			03	1
263	BIG DELTA	082				501	58593			988	63778			811	75996			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	084				493	55582			991	59732			821	74865			03	1
316	FORT RANDALL	093	06041	33	7	534	06537	33	7	049	41625			903	*****			03	1
350	KODIAK	087				528	08611			043	52644			894	67996			03	1
361	YAKUTAT	070	00574	00		492	55641	20	12	996	53714	32	19	835	71997	34	40	03	1
381	JUNEAU	070	54686	11	6	488	56665			984	57993			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	053	15910	01	16	474	56659	36	13	966	62800			796	73990	03	85	04	1
409	MASSACHE BAY	070	02512	28	17	495	55638	28	30	992	57997	28	44	839	71996			03	1
454	LONGVIEW	086	02043	18	10	517	01501	19	20	024	57591	08	28	863	70990	17	53	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	13502	36	7	501	11583	34	10	024	02999	33	22	896	62996	32	19	03	1
208	CHARLESTON	050	08583	24	10	484	03678	30	19	997	52996	30	45	851	68801	29	80	03	1
211	TAMPA	059	09505	36	10	502	09537	32	17	023	02994	31	18	893	62993			03	1
219	ATLANTA	053				481	00597	28	18	990	52994	30	39	839	69782			03	1
232	BURRWOOD	054	18112	18	10	502	07058	28	21	027	03652	31	25	898	61997	29	25	03	1
240	LAKE CHARLES	046	18164	19	14	500	18509	25	23	026	03677	30	23	897	60994			03	1
250	BROWNSVILLE	044	19164	15	17	499	14584	19	22	025	02654	15	19	896	61994	31	4	03	1
253	SAN ANTONIO	041				500	13067	23	22	030	04665	22	21	907	59998	23	5	03	1
259	FT WORTH	041				490	13534	24	27	018	05993	26	20	889	62990	28	40	03	1
265	BIG SPRING	035				490	16603	24	24	019	06990	26	14	898	60997	25	4	03	1
270	EL PASO	035				492	16631	28	5	022	07990	25	6	899	61991	35	2	03	1
278	PHOENIX	031				490	17998	26	1	023	07991	34	10	901	62999			03	1
304	HATTERAS	043	04543	25	19	470	52621	29	25	966	62684	28	37	791	74996			03	1
317	GREENSBORO	041				469	53616	29	34	973	56997	29	49	810	73904			03	1
327	NASHVILLE	049				479	01631			988	54737			835	70742			03	1
340	LITTLE ROCK	045	06543	11	5	484	06539	26	20	007	03642	28	48	874	64991	30	88	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				481	12523	26	30	009	06998	27	37	884	62990	30	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				487				015	06999	30	19	893	60993	28	20	03	1
386	LAS VEGAS	034				485	15992	29	4	014	07646	34	26	894	59993	26	26	03	1
394	SANTA MARIA	043	13134	33	2	500	17556	33	8	034	07631	33	21	910	61755	28	22	03	1
405	WASHINGTON	039	01563	27	10	449	59638	26	27	939	65694	29	30	759	77998	30	22	03	1
445	COLUMBIA	037				472	03598	29	21	984	53641	28	35	834	67765	30	73	03	1
451	DODGE CITY	035				479	10596	3	10	005	05995			878	62998			03	1
476	GRAND JUNC	047				487	03543	11	7	008	04646	26	17	877	61994	28	38	03	1
486	ELY	040				486				010	04663	28	19	879	61722			03	1
493	OAKLAND	043	13092	27	1	493	12017	25	19	018	03540	26	37	886	63665	25	50	03	1
506	NANTUCKET	005	04005			433	54561			927	62657			743	77818			03	1
518	ALBANY	508				417	57592	24	27	905	65688			719	80844			03	1
520	PITTSBURGH	029				447	60624			937	63667			751	78867			03	1
528	BUFFALO	002				424	56589			917	63652			***	*****			03	1
534	CHICAGO	031				458	58601	30	23	954	63663	29	43	767	77919			03	1
535	TOLEDO	020				439	55591			933	62685			741	82939			03	1
553	OMAHA	037				470	02668	33	14	978	55683	29	32	820	69736			03	1
562	N PLATTE	043				478	02596	31	12	987	52685	31	33	841	66701			03	1
576	LANDER	035				474				988	50669	29	9	847	65699			03	1
600	SABLE ISLAND	006	12131			455	10061			976	01522			839	64781			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No.	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
08														
495	134	59 0			996	20 0							02	7
509	101	50											03	1
536	950	91993											02	8
10														
034	881	02990	34	45	143	03990	32	29					03	5
122	886	01990			147	04990							03	8
338	906	42 0	33	42	771	38 0	31	31	235	33**0	30	26	02	2
384	878	00990	30	23	142	03990							03	5
419	890	98990	35	61	155	00990	33	41					03	5
486	101	43											05	8
633	888	01998			148	05990							03	5
672	887	01990			149	02995							03	8
866	891	00997	29	25	153	02992	28	19					03	5
11														
030	897	00990	25	46	161	00990	25	43					03	5
567	888	00993											03	5
16														
080	889	00996	27	23	152	01993	29	33					02	5
240	101	43											02	5
716	060	92993	31	40	918	10992	29	56					03	1
17														
606	024	55 0	23	41	896	31 0	25	30	332	21**0	26	28	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											04	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	43											03	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909													02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											04	5
931	101	43											04	5
935	101	43											02	5
941	101	43											04	5
23														
625	880	05	26	20									02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	160	91975	24	25									02	5
979	100	93 0											02	5
982	101	50											02	5
24														
027	101	50											03	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	720	02 9											02	5
058	049												02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											04	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											05	5
200	101	43											02	5
204	101	50											03	5
26														
090	101	50											03	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
146	101	50											02	5
580	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
201	101	43											02	5
213	101	50											02	5
28														
227	5 0	934			960	01 0							02	5
238	480	07			010	02							01	5
898	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
285	440	56006			960	52 6							02	5
298	101	43											02	5
823	101	43											01	5
40														
597	182	76480	35	22									03	2
648	044	50 0	25	71	902	28 0			305	13**0			02	2
42														
182	936	88 0			200	08 0			630	12**0			15	8
339	101	43											15	8
475	946	87 0			215	05 0							15	8
807	101	43											15	8
867	965	79 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	961	83 0											14	8
149	971	81 0											14	8
279	968	83 0											14	8
333	101	43											14	8
371	965	82 0											14	8
47														
208	951	00922	77	13	804	03992			274	00998			03	1
401	901	04991			763	99990			251	97996			03	1
418	931	98992			788	04995			265	98998			03	1
590	003	99999			863	10995			296	05998			03	1
600	007	93996			856	13991							03	1
646	044	93996			889	13995			313	07995			03	1
671	043	96990			887	11990			310	10995			03	1
744	053	99999			924	07990							03	1
778	073	90990			940	10992			344	18992			03	1
808	023	94990			882	09993			307	11992			03	1
827	064	91993			931	06995			357	13995			03	1
931	460	88995			991	07996							09	1
60														
155	955	89110			223	07 7							02	8
390	928	93 7	30	12	190	10 4							02	5
625	950	90 7			215	09 7							02	8
61														
642	952	89991			217	10 7							07	8
62														
366	236	95 0	31	76	186	09 0							15	5
70														
026	884	98994			731	97993			205	*****			03	1
133	972	00994			824	98999			305	09991			03	1
200	002	97995			852	07991							03	1
204	980	98995			832	05998			313	05996			03	1
219	056	95997			905	09999			343	08995			03	1
231	039	95997			893	07994			345	06995			03	1
261	974	01993			824	00990			297	04990			03	1
263	101	50											03	1
273	034	98995			874	11991			310	09998			03	1
291	970	02990			819	03990			285	08997			03	1
316	097	93992			953	02992							03	1
350	076	95993			932	11996			330	01996			03	1
361	998	00994	34	63	838	07995			278	09993			03	1
381	986	98994			840	02990			305	07994			03	1
398	957	97994			823	98999			271	05992			04	1
409	995	98990			839	09993							03	1
454	101	55											03	1
72														
202	104	90995	26	48	971	07992	25	67					03	1
208	034	97990			881	07990			304	12998			03	1
211	097	92994			963	07993			354	18990			03	1
219	023	96990			869	14991			272	13999			03	1
232	106	92990	31	20	965	12996	29	45	351	*****			03	1
240	103	92997			956	13995			329	19995			03	1
250	110	90996	28	33	981	07997	28	39	356	22994	28	28	03	1
253	114	93993	30	3	971	11997	29	27	342	18999	29	22	03	1
259	094	92990	32	62									03	1
265	102	93994	33	6	957	13992							03	1
270													03	1
278	110	91998			963	11995			334	*****			03	1
304	954	95990			837	95998			297	08994			03	1
317	977	98992			829	04998			280	08993			03	1
327	020	96993											03	1
340	073	93996			926	14990			312	14997			03	1
353	090	92990			947	13995			323	15999			03	1
365	113	90998	32	13	974	12996	34	22	342	18992	29	38	03	1
386	115	89998			979	12997			346	*****			03	1
394	133	88966	26	29	003	11990	26	29	386	15992	26	24	03	1
405	273	89998	28	23	900	98999	28	49	780	98994	26	41	03	1
445	029	93992			882	12991			301	08997			03	1
451	087	91998			945	13995			321	13996			03	1
476	086	91998			942	14992			309	17990			03	1
486	096	89995			960	11992			342	13992			03	1
493	097	90963			959	12999			342	15995			03	1
506	890	93990			784	95996			268	03991			03	1
518	858	94998			750	94999							03	1
520	891	98990			769	97995			243	04998			03	1
528													03	1
534	926	98995											03	1
536	876	96992			754	98995			253	07992			03	1
553	007	95999			851	14990			266	*****			03	1
562	041	93993			890	14998							03	1
576	052	91998			908	13995			299	13991			03	1
600	042	91991			906	10999			322	09997			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

Index No.	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
495	025	64510	973	66540	725	38150	687	40040	02	7
509	998	16159	965	16156	934	16116	900	14062	03	1
536	018	18094							02	8
10										
034	990	02020							03	5
122	005	05030							03	8
338	995	42390	310	42 0	257	42**0	227	38**0	02	2
384	992	06030	910	00007	607	67702	417	88934	03	5
419	976	04040							03	5
486	974	05018							05	8
633	992	06057	886	01010	406	90951	400	90994	03	5
672	974	03024							03	8
866	948	03011	735	60613	669	64743	590	67844	03	5
11										
030	984	07035	935	08023	807	50527	732	54623	03	5
567	971	03007	859	00531	732	56577	640	66681	03	5
16										
080	996	06043							02	5
240	998	14091	788	01522	550	67743	400	79784	02	5
716	012	07045	986	11075	914	08024	776	06592	03	1
17										
606	987	51430	963	53490	762	32290	706	29800	02	2
21										
056	988	50509							02	5
153	989	02002	935	51534	908	54553	768	59611	02	5
169	986	04044	920	03037	881	50511	768	54559	02	5
209	980	03012	869	52532	700	59652	850	67781	04	5
221	989	06053							02	5
422	990	08084	857	01003	657	59605	397	85***	02	5
802	992	61621	937	63	841	64***	673	73***	01	5
824	993	51526	832	57599	728	57619	619	65704	03	5
834	001	51519	722	65663	655	67670	477	81***	02	5
845	979	04030	930	03023	877	40640	686	57626	02	5
22										
318	998	58608	959	60011	926	60603	900	59578	02	5
357	985	06057	891	05021	760	52568	600	6*709	02	5
469	994	00504							02	5
887	971	02021							02	5
889	968	00005	937	00000	800	00008			02	5
907	996	56583	914	56578	850	58591	777	61631	02	5
909	981	54581	965	52529	935	54540	820	57570	02	5
921	019	68702	895	60621					02	5
925	008	59612							04	5
931	008	57606	963	59615	839	59606	747	62635	04	5
935	976	00004	966	50502	845	50512	609	57632	02	5
941	000	55565	835	57584	485	78834	423	79858	04	5
23										
625	968	02010	855	02002	312	05***	202	05***	02	5
644	989	05510							02	5
672	998	02004	958	03505	879	03524	770	52751	02	5
957	982	3021	927	01014	919	02014	738	63531	02	5
975	003	06023	819	04565	203	13***			02	5
979	990	02006	915	00505	850	02006	213	07***	02	5
982	976	00000	924	04024	882	04016	804	02517	02	5
24										
027	914	52532	787	52544					03	5
038	009	50530	966	02514	894	02534	891	54611	02	5
049	025	52532	964	55620	927	53557	808	56587	02	5
073	001	51512	914	51529	762	60621	696	61335	02	5
994	015	04020							02	5
997	019	03508	983	05022	896	50571	739	52735	04	5
25										
054	009	58611	963	56588	910	54589	778	62657	02	5
058	020	61647	933	54565	876	54566	833	57592	02	5
072	998	63688	968	58642	875	58991	707	61722	02	5
079	008	64653	973	60611	916	58699	825	58676	04	5
159			1		903	61***	788	67***	02	5
165	021	64631	963	61621	908	57585	893	57584	02	5
178	006	71742	992	56676	975	58651	911	55672	02	5
181	022	71711	912	59673	814	59641	796	59648	05	5
200	006	64655	957	64671	896	67718	865	66692	02	5
204	008	58637	997	59650	935	61677	914	58637	02	5
26										
090	007	70734	973	62653	958	62653	907	57681	03	5
101	018	76799	984	68702	819	6287*	678	75784	02	5
107	946	64661	883	61653	868	61669	846	61668	02	5
119	990	67705							02	5
135	996	53532	933	56	892	56***	694	66***	02	5
139	928	57582	891	01514	859	01522	685	62665	02	5
145	970	61636	843	53543	742	60615	680	62641	02	5
146	970	61636							02	5
580	017	62700	969	62721	942	62781	814	70772	02	5
630	015	58635	962	50568	859	50569	734	53617	02	5
27										
201	985	62641	974	63	827	63***	619	79***	02	5
213	940	78809	894	68731	785	71749	775	71741	02	5
28										
227	027	73754	927	74	746	76***	639	83***	02	5
238	018	88898	018	89	890	78***	773	78***	01	5
898	020	72759	973	73	749	76***	701	76***	01	5
29										
263	019	77815	029	77815	986	75784	904	75794	02	5
269	024	72740	000	72751	968	68714	900	69714	02	5
270	024	67674	925	68706	892	0719*	823	71725	02	5
285	028	72774	775	80	358	55***	326	57***	02	5
298	29	60667	975	64625	800	66712			02	5
823	024	53569	970	54	928	56***	889	57***	01	5
40										
597	014	78683	835	57510	818	57470	734	45310	03	2
648	008	53430			885	55440	825	51480	02	2
42										
182	988	15010	960	20610	865	12620	770	08880	15	8
339	989	19000	975	22530	843	12550	475	11700	15	8
475	001	17070	985	21020	837	08520	718	06580	15	8
807	012	10130	963	25520	846	12530	808	17680	15	8
867	977	19030	950	24020	735	06670	715	05**0	15	8
909	010	24190	972	25040	935	24010	636	04650	14	8
43										
063	948	20080	905	26500	738	09590	540	53**0	14	8
149	006	24160	765	13070	745	10080	721	12040	14	8
279	009	23170	985	23140	860	14570	834	17680	14	8
333	007	27230	840	15090	645	06570	528	55**0	14	8
371	001	26230	780	15000	740	10010	667	05000	14	8
47										
208	027	00573	912	58638	892	56806	860	58755	03	1
401	022	01517	958	52540	870	54574	665	65692	03	1
412	019	04536	965	51552	983	00533	765	57584	03	1
590	017	05011	996	02517	928	01000	905	00502	03	1
600	019	09082	014	08053	979	06046	907	02005	03	1
646	019	10056	963	06013	905	04007	795	52551	03	1
671	022	09057	969	08043	940	06504	908		03	1
744	021	09077	941	06033	819	50525	708	56581	03	1
778	011	12087	978	12062	919	08026	864	04014	03	1
808	024	09047	900	00524	650	60622	621	60622	03	1
827	021	13065	953	07025	799	02531	597	57603	03	1
931	009	18175	990	17153	958	18165	940	18996	09	1
60										
155	019	14111	015	18104	955	20035	910	18516	02	8
390	016	15128	935	12042	863	09016	838	06509	02	5
625	987	09506	975	14051	932	12596	903	12596	02	8
61										
642	008	18131	971	23042	770	06547	747	10991	07	8
62										
366	006	19091	750	52535	660	57710	630	58684	15	5
70										
026	008	55573	884	63643	840	62648	830	60627	03	1
133	028	56572	012	53584	907	59613	865	55744	03	1
200	029	50506	012	00551	918		870	02639	03	1
204	021	00504	938	51535	900	00554	878	50587	03	1
219	034	50519	944	53549	930	02004	912	06993	03	1
231	021	52531	915	55576	902	53561	896	00613	03	1
261	014	51528	944	54574	899	57599	870	58604	03	1
263	982	56573	942	51527	829	60602	752	63745	03	1
273					350	90973	213	13991	03	1
291	956	60681	938	65696	928	63679	911	57596	03	1
316	032	04018	980	08050	945	10591	928	10512	03	1
350	031	03512	980	11005	985	08564	880	10591	03	1
361	026	58667	013	00584	006	00578	882	56601	03	1
381	027	61658	016	55639	918	57734	758	57648	03	1
398	016	51569	989	51603	814	56678	722	**811	04	1
409	027	03008	952	51546	933	51554	883	55598	03	1
454	032	05034	920	00017	906	02023	778	51544	03	1
72										
202	020	11024	990	14522	932	10628	890	12990	03	1
208	017	01511	003	08585	902	02614	880	04657	03	1
211	021	06005	010	09025	960	09624	924	09992	03	1
219	982	02545	961	02573	920	50607	845	00588	03	1
232	019	15136	008	18127	808	09568	652	00691	03	1
240	016	13131	992	19171	870	13081	842	12584	03	1
250	015	19163	980	19158	950	17134	930	17064	03	1
253	987	13087	972	21130	942	21113	830	15563	03	1
259	994	09514	912	17011	858	13505	308	90990	03	1
265	924	10548	906	18574	756	09671	546	55991	03	1
270	881	12571	871	16614	832	15659	766	10676	03	1
278	972	10005	964	21998	933	22996	895	21990	03	1
304	016	04527	980	03579	888	53631	867	51611	03	1
317	982	54552	973	01563	943	02586	836	54621	03	1
327	997	00526	988	03525	898	00602	865	01614	03	1
340	007	03512	995	06533	975	09529	925	07541	03	1
353	967	04531	951	11014	930	12017	879	11521	03	1
365	836	08576	818	12637	782	11671	612	51990	03	1
386	936	08608	925	18590	748	08992	705	08643	03	1
394	007	13125	982	13116	962	17122	925	19019	03	1
405	000	01563	830	61645	798	57601	686	65683	03	1
445	985	01547	961	07550	873	02577	805	03679	03	1
451	921	06564	904	10542	782	08656	617	00991	03	1
476	851	02554	838	08552	550	59774	516	59994	03	1
486	807	04577	796	10574	782	10596	685	03673	03	1
493	015	13093	978	12085	934	15621	887	14628	03	1
506	000	04005	797	57597	722	62651	715	61647	03	1
518	987	50521	948	50553	624	68711	425	89931	03	1
520	964	54565	884	58592	832	61637	820	57598	03	1
528	974	51542	894	55576	821	58604	786	57583	03	1
534	990	52556	964	00551	940	51572	930	01573	03	1
536	984	53561	873	59614	863	55571	807	55677	03	1
553	976	00535	970	04552	922	03558	910	05599	03	1
562	916	00544	893	05581	758	51644	745	00651	03	1
576	824	51561	808	03574	795	05582	690	51676	03	1
600	002	12121	959	15140	945	15133	806	06037	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

Index No.	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
495	160	02 0	145	09 0	065	13**0			02	7
509	811	07032	792	08020	773	07511	738	05516	03	1
536										
10										
034										
122										
338	142	38 0							02	2
384	325	02990	225	02992	162	04994	132	03992	03	5
419										
486										
633	287	03992	258	02995	234	04997	142	05993	03	5
672										
866	527	73884	425	86993	280	03993	267	00998	03	5
11										
030	675	59623	567	66718	078	90943	232	01995	03	5
567	506	73767	442	84873					03	5
16										
080										
240										
716	641	55595	616	56614	576	61692	546	62771	03	1
17										
606	660	22200	682	18120	571	11050	340	60540	02	2
21										
056										
153	594	67	440	85	336	93***	264	02***	02	5
169	643	62626	500	76773	436	84***	380	89***	02	5
209	449	81	379	89	250	99***			04	5
221										
422	295	96	240	02	197	02***			02	5
802	508	79	465	93	377	98***	285	06***	01	5
824	557	67721	251	10	227	10***			03	5
834	386	84	254	91					02	5
845	278	00							02	5
22										
318	815	56578	715	61638	662	63675	232	05***	02	5
357	448	82	318	98	253	03***	214	04***	02	5
469										
887										
889										
907	620	67733	542	74 25	409	80***	242	05***	02	5
909	749	57575	653	57	400	82***	258	06***	02	5
921										
925										
931	354	99	263	01	257	01***			04	5
935	598	63676	544	65701	404	80852	302	93**1	02	5
941	249	01	223	02	214	02***			04	5
23										
625										
644										
672	668	55581	190	30					02	5
957	620	59601	586	61637					02	5
975										
979										
982	522	66751	480	67748					02	5
24										
027										
038	696	62692	532	67745	464	79***	346	95***	02	5
049	716	63646	619	65711	250	02***	206	05***	02	5
073	577	68717	464	75782	350	90***	272	01***	02	5
994										
997	684	63744	649	63746					04	5
25										
054	556	74779	478	79885	382	88**9	280	06***	02	5
058	853	772	535	72791	404	85941	302	99***	02	5
072	535	74867	403	09	337	02***			02	5
079	800	58748	740	62698	596	71836			04	5
159	639	67	598	79	448	93***	330	05***	02	5
165	862	58607	782	58607	695	64661	401	88***	02	5
178	855	54709	703	51712	636	66867			02	5
181	533	76811	402	88905	390	90***	275	12***	05	5
200	840	66692	785	66692	728	66692	686	69722	02	5
204	893	58630	872	58633	778	60670	673	66722	02	5
26										
090	812	60769	729	64771	717	63791	654	68881	03	5
101	654	75784	603	73769	579	73769	538	75785	02	5
107	828	59653	813	59672	791	58677	749	55679	02	5
119										
135	552	75							02	5
139	611	04682	537	71	414	82***			02	5
145	406	83862	267	53					02	5
146										
580	599	79	445	73	380	99***	369	99***	02	5
630	397	84	367	86	221	07***			02	5
27										
201	579	79	341	04	325	04***			02	5
213	750	72755	743	71744	731	7074*			02	5
28										
227	513	85							02	5
238	551	75	652	79					01	5
898	337	07							01	5
29										
263	831	75794	733	79811	654	84***	585	86***	02	5
269	879	70780	837	71722	768	73756	739	74787	02	5
270	688	78813	518	88	386	97***	132	14***	02	5
285	302	57	296	57	263	54***	219	53***	02	5
298										
823	825	60	708	66	529	78***	503	80***	01	5
40										
597	643								03	2
648	615	16100	587	16920	340	63440	271	41**0	02	2
42										
182	734	08810	522	62 0	270	90**0			15	8
339	615	00660	557	55 0	376	72**0			15	8
475	678	05600	630	50640	567	57**0	523	59**0	15	8
807	655	08 0	553	01710	375	72**0			15	8
867	098	11 0							15	8
909	537	50710	550	53 0	274	82**0			14	8
43										
063	375	71 0	350	76 0	500	56**0			14	8
149	350	76 0	300	87 0					14	8
279	565	01 0	523	50 0	273	89**0			14	8
333	350	72 0	250	93 0					14	8
371	642	05520	583	00640	400	72**0			14	8
47										
208	751	62990	224	03992	160	03992	140	00990	03	1
401	480	83997	369	98990	355	01990	315	04995	03	1
412	420	89998	238	05999	222	06991	172	03993	03	1
590	878	00007	835	00531	713	59591	640	62620	03	1
600	725	56575	537	70703	532	70703	515	69701	03	1
646	748	51591	668	56673	600	58707	543	64761	03	1
671	890	04029	836	01523	809	50594	786	02653	03	1
744	597	63664	533	63676	424	73762	258	97993	03	1
778	810	03024	735	00502	649	54559	477	66686	03	1
808	490	70722	486	67721	460	71826	333	88934	03	1
827	371	80995	345	82997	262	97992	225	04998	03	1
931	812	12995	750	07056	630	50514	426	72794	09	1
60										
155	825	11595	805	11593	770	08566	720	03562	02	8
390	675	56574	641	54623	597	58704	506	69791	02	5
625	883	14584	862	14582	855	14585	730	08632	02	8
61										
642	651	03994	931	03997	530	55994	389	74991	07	8
62										
366	600	50755	536	65 4	464	75**4	420	75**4	15	5
70										
026	550	77902	419	90990	314	98999	250	98999	03	1
133	793	82704	728	56741	584	69994	503	75891	03	1
200	826	01683	754	53993	620	65803	554	72788	03	1
204	820	55587	807	53551	571	66682	368	90932	03	1
219			725	53724	690	55601	677	56600	03	1
231	884	01704	847	02704	807	01624	600	62765	03	1
261	843	56597	835	54695	812	54746	762	56990	03	1
263	729	63782	634	65761	615	65772	540	81834	03	1
273	160	04995	087	01992	078	08991	070	08991	03	1
291	885	57591	870	57595	840	54584	820	53612	03	1
316	547	64774	520	64784	322	90990	194	13**0	03	1
350	740	01692	670	55621	625	58750	562	60995	03	1
361	838	54 8	830	50637	738	54652	690	53731	03	1
381	740	56637	713	57761	638	58995	355	90990	03	1
398	660	62783	618	64743	574	68808	560	66845	04	1
409	847	56470	700	59742	765	59760	638	62990	03	1
454			622	61682	525	0*805			03	1
72										
202	864	12612	725	04667	684	01995	670	02991	03	1
208	807	02716	764	01996	668	52748	626	56701	03	1
211	890	11613	709	02674	670	02994	400	76992	03	1
219	830	01684	558	62775	400	79845	336	89947	03	1
232	400	74999	320	87997	125	18990			03	1
240	760	08647	683	02684	546	57999	400	75996	03	1
250	887	14066	865	15571	810	12616	635	50717	03	1
253	688	03677	565	52997	400	75990	318	90990	03	1
259	260	02993	101	58					03	1
265	400	75996	334	87993	184	16997			03	1
270	580	53995	552	54999	400	74996	332	86990	03	1
278	568	53999	400	75996	313	89991	205	13995	03	1
304	800	54646	703	62684	672	61709	638	63776	03	1
317	826	51657	792	52760	763	51997	640	61998	03	1
327	780	50744	761	00995	709	54761	628	57753	03	1
340	915	07544	830	06544	778	08624	622	52708	03	1
353	834	12528	773	07555	737	08628	400	75871	03	1
365	585	51995	459	63995	400	73994	308	89992	03	1
386	658	03632	622	00701	531	55994	400	72997	03	1
394	908	20598	810	14006	457	65821	400	72990	03	1
405	682	63676	615	66769	575	70795	545	72874	03	1
445	636	57647	594	59777	563	62992	525	65815	03	1
451	513	62998	485	63793	400	75873	368	79868	03	1
476	400	75892	310	90943	156	22990	134	14997	03	1
486	631	52574	567	58614	555	56592	485	62785	03	1
493	873	14014	814	10003	778	08572	735	05576	03	1
506	400	89946	347	96992	342	94993	172	98999	03	1
518	400	91998	374	95991	216	92995	161	98995	03	1
520	608	69766	541	76851	423	87919	400	91995	03	1
528	627	67702	101	42	101	50***			03	1
534	894	50624	600	72753	487	78939	410	86992	03	1
536	554	77814	488	84972	425	90990	400	92999	03	1
553	665	58773	638	59997	576	64825	460	73756	03	1
562	602	58764	525	63681	465	70734	400	66881	03	1
576	630	55678	593	56607	565	57621	468	67722	03	1
600	632	53594	579	57718	554	59732	306	89019	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
606	PORTLAND	509				410	58616			894	68709			690	83859			03	1
655	ST CLOUD	035				454	56618	31	40	945	64771			752	83958			03	1
662	RAPID CITY	047				479	00567	33	12	983	59658	30	19	820	68716	28	80	04	1
681	BOISE	038				477	02007	21	3	985	54561	24	31	843	64670			03	1
712	CARIBOU	513				413	55596	19	40	906	63661	16	37	720	80839	15	47	03	1
734	SAULT MARIE	503				419	57594	31	35	913	60688	32	18	733	76801	30	14	03	1
747	INTL FALLS	035				448	66691	33	23	930	64676	32	25	742	80835	32	23	03	1
764	BISMARCK	049				467	56686	33	31	958	65708	30	35	765	77898	29	70	03	1
768	GLASGOW	061				478	56677	32	23	966	66710			775	74998			03	1
775	GREAT FALLS	059				482	57618			975	62657			801	71757			03	1
785	SPOKANE	037				465	51542	16	7	966	58997	26	20	799	69716	25	63	03	1
798	TATOUSH IS	029	05009	09	19	459	51707	11	7	956	62990	15	7	776	73761	23	54	03	1
815	STEPHENVILLE	031	07047	11	28	470	06005	14	46	998	02515			859	62645			03	1
816	GOOSE	041	50534	09	8	465	03637	16	44	978	51565	18	29	836	64679			03	1
836	MOOSONEE	517				400	55565			697	59637			***	*****			03	5
867	THE PAS	043				446	68709			915	70737			722	79876			05	1
879	EDMONTON	078				475	69705	34	10	951	69713	32	21	747	85915	30	22	03	1
896	PRINCE GEORG	057				470	59896	11	4	955	68698	23	12	753	85912	32	17	03	1
907	PORT HARRISN	040	60637			456	57573			946	60612			774	74763			02	1
909	UP FROBISHER	100	70752			512	59736			995	63788			812	78992			03	1
913	CHURCHILL	049	57608	08	12	459	59999	11	18	944	65747	09	23	753	79828	13	29	03	1
915	CORAL HARBOR	094	72993			491	66999			961	73994			758	81990			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	059	68713			451	74761			917	74766			700	*****			03	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	064	60627			469	64671			954	65676			768	77825			03	1
934	FT SMITH	067	71756			459	69713			936	71805			729	83919			03	1
938	COPPERMINE	053	70733			448	72751			911	76824			694	84923			03	6
945	FORT NELSON	070				478	66719			945	73793			745	77826			03	1
964	WHITEHORSE	085				492	58605	30	25	982	63697	34	58	809	74992			03	1
968	AKLAVIK	037	57611			450	60656			934	69725			730	84884			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	64674			463	64653			938	69716			742	83877			03	1
074	ISACHSEN									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	082	64731	27	12	486	67726	30	34	959	71757			747	86892			03	1
109	PORT HARDY	033	03020			459	00506			953	64681			759	82849			03	1
198	PEPPERRELL	058	03038	15	17	493	05630	15	17	007	50996	18	31	874	63991	18	18	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	23217			495	18056			030	06617			906	60996			02	1
491	C VICTORIA	039				499	15022			027	13688			901	61994			02	1
679	TACUBAYA	026				490				027	06549			911	57997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	037	18145	27	10	485	06057	25	19	004	03990	23	41	868	63999	23	72	04	1
325	HAVANA C B	052	17104	02	11	500	11575	1	18	029	06658	02	14	900	62990	32	16	03	1
355	CAMAGUEY	046	14141			496	13553			025	05631			902	59767			03	1
501	SWAN ISLAND	040	22156	03	19	502	11089	2	12	031	08990			919	55998			03	1
526	SAN JUAN PR	032	23219	14	6	494	17140	15	9	031	09062	14	8	931	56586	21	4	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23207	34	4	491	16111	34	44	027	08053	06	10	919	57658	10	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	20178	07	32	489	10086	12	23	014	04018	14	5	888	61638	24	15	04	1
115	IWO JIMA	049	24185	08	9	508	15051		14	039	05991	20	10	916	59728	27	30	03	1
165	MOKULEIA	029	23188	15	4	486	12078	24	8	018	06595	25	12	896	59994	26	39	03	1
182	HONOLULU	030	23196	18	3	493	13073	18	11	023	04549			901	60992			03	1
218	NORTH FLD	031				495	18001	6	28	032	08629	08	10	921	55999	09	15	03	1
245	WAKE ISLAND	019	26808	04	13	481	14121	1	18	012	06581	34	12	888	61757	03	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	017	29236	06	12	488	20154	4	11	030	12542	36	11	926	55994	35	39	03	1
275	JOHNSON IS	018	24197	09	12	478	16012	18	3	011	06522	22	10	892	57997	27	10	03	1
285	HILO	029	23194	34	2	489	14106	19	8	021	07082	22	22	906	57697	26	27	03	1
334	TRUK	015	28244			476	17144			021	09057			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	015	28846	07	10	481	16098	10	4	016	07014	30	6	897	57995	26	29	03	1
408	PELELIU IS	016	27246			480	17154			018	09033			906	56617			02	6
700	CANTON	13	28247	06	14	477	17121	9	14	016	11562	08	6	912	52999			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	040	28214			502	17112			042	09640			930	56998			03	6
327	CLARK FIELD	047				516	17133	7	15	056	11596	12	10	951	54990	35	8	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	036	18134	34	18	483	06023	33	28	008	02992	33	24	868	64992	33	32	03	1
036	0 360 698	032	12041	25	30	469	50542	24	31	968	61637	21	17	795	72991	22	77	03	1
041	0 450 160	275	07067			600	06524			186	50721			796	67875			02	5
044	0 450 391	037	13148	06	40	471	07068	9	47	989	50527	09	40	846	67702	09	34	03	1
052	0 525 198	049	49450	23	38	490	45840	26	44	007	32880	26	48	862	01760	26	69	02	2
053	0 528 355	064	04013			499	04627			011	53701			761	67794			03	1
055	0 565 510	084	52579	06	7	501	54731	33	8	003	56592	28	25	849	70723	26	43	03	1
063	0 620 330	579				179	65702			609	78821			931	93***			03	8
134	1 300 400	042	19156	11	7	493	10063			017	02565	20	31	885	62668	24	49	03	1
154	1 500 450	074	03519	02	15	499	55631	2	23	005	55694	05	35	854	67990	05	47	03	1
223	2 285 343	055	19			503	08			025	02***			892	62***			02	1
235	2 391 524	033	14			473	07			995	03***			861	64***			03	1
246	2 480 620	086	09561	07	23	508	53993	14	20	913	54993	20	30	858	67718	21	50	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
606	838	89996			735	97996							03	1
655	906	93998			791	97992			270	05995			03	1
662	014	92996			871	12999							04	1
681	048	93993			903	13993			302	12996			03	1
712	887	90993			788	96990							03	1
734	878	00990			757	95997			246	02992			03	1
747	883	96990	32	18	765	96998	30	29	250	01992			03	1
764	937	95998			800	03995							03	1
768	954	94991			809	09995			257	05996			03	1
775	989	93992			848								03	1
785	984	93996			841	09998			268	08991			03	1
798	301	84870	23	52	946	93999	23	67	824	01999	25	56	03	1
815	063	93991											03	1
816	101	58											03	1
836	101	58											03	5
867	861	98994			736	98997			218	*****			03	1
879	865	00990	28	38	730	02995	28	44					03	1
896	879	96995			751	01995			220	03995			03	1
907	942	95997			808	04993			252	07997			02	1
909	964	98995			815								03	1
913	886	05997	13	35									03	1
915	101	58											03	1
917	756	03996	23	6	619	00997	29	10	068	10991	30	15	03	1
918	804	05998			657	04991							03	1
924	765	01994	23	28	630	02993	24	35	072	10995	28	22	03	1
926	913	03995											03	1
934	853	02996			725	98990							03	1
938	851	93993			728	98999			211	*****			03	6
945	908												03	1
964	990	00999			780	02997			233	*****			03	1
968	854												03	1
74														
043	876	94994			755	97990			240	04996			03	1
074	743	00997			610	00999			053	10990			03	1
090	861	07992			693	08996			130	*****			03	1
109	917	91999			806	97991							03	1
198	075	92995	25	23	928	13999	30	22					04	1
76														
458	120	90995			985	09996			356	23993			02	1
491	118	89999			988	08990			359	23998			02	1
679	143	86992											03	6
78														
016	072	91991											04	1
325	116	88995	26	47	988	07996	26	73	350	25992	26	44	03	1
355	130	87986			008	08996							03	1
501	161	84990			049	06994			428	*****			03	1
526	170	83932	26	31	066	05992	23	47	421	29990	25	22	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	101	50											04	1
115	152	03995	27	56	052	01992	25	64					03	1
165	128	86907	25	48	004	09994	76	8					03	1
182	131	85967			031	04990							03	1
218	168	82992			066	02998	28	24	429	29999	10	24	03	1
245	127	76999											03	1
250	201	78995	30	29	107	01991	31	21	491	*****			03	1
275	132	83899	21	38	017	07993	22	52	365	*****			03	1
285	144	84882	24	48	034	07991	26	53					03	1
334	101	54											03	1
366	101	58											03	1
408	160	81870			056	04993			409	34990			02	6
700	164	83997			053	05993			403	30998			03	1
98														
223	169	85990			054	04998			420	31990			03	6
327	198	81992	32	9	099	02994	32	18	467	22995	36	8	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	073	90996	30	85	933	10995	29	95	322	*****			03	1
036	964	93998			846	01992			293	07994			03	1
041	943	93 7			205	11 7			624	14**4			02	5
044	032	96998			873	14992			272	*****			03	1
052	054	52 0	26	56	903	16 0	27	63					02	2
053	047	96999			885	19990			265	12997			03	1
055	101	50											03	1
063	832	96			098	01			542	08***			03	8
134	098	89959			966	09997							03	1
154	101	43											03	1
223	117	85			008	98			426	17***			02	1
235	064	91			921	11			343	10***			03	1
246	041	96999	23	71									04	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT 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
606	994	00581	957	53569	634	74752	438	89927	03	1
655	974	56586	960	54586	930	55608	902	55601	03	1
662	904	50556	886	02573	802	50595	684	60643	04	1
681	913	06051	902	06048	808	50513	532	60634	03	1
712	972	01509	822	57616	808	56676	788	58731	03	1
734	972	51532	826	58608	792	56584	545	74776	03	1
747	967	63655	955	63676	890	66694	815	66694	03	1
764	956	55582	900	56603	865	55687	822	56697	03	1
768	943	55614	900	85671	872	56665	811	57697	03	1
775	888	55594	834	58619	815	57596	766	58608	03	1
785	927	50524	892	00527	810	53569	777	55614	03	1
798	007	06011	908	50541	871	50682	771	56754	03	1
815	011	07047	948	07042	913	08051	860	06023	03	1
816	010	50522	886	55571	800	03507	720	51614	03	1
836	992	54554	959	55578	923	53545	904	53545	03	5
867	981	66691	958	67692	926	65675	822	68705	05	1
879	944	70734	912	68702	861	70716	824	66676	03	1
896	938	58617	909	61638	880	61628	460	90971	03	1
907	014	60637	945	62635	831	55565	733	58591	02	1
909	040	77821	979	65721	937	60724	905	60764	03	1
913	018	56596	936	62638	900	59737	810	61749	03	1
915	029	74993	920	66999	729	73994	650	73994	03	1
917					366	05990	345	04998	03	1
918	023	66708	933	73753	905	72755	805	74753	03	1
924					348	02990	225	00998	03	1
926	024	60613	805	62663	557	73753	262	08997	03	1
934	000	71756	987	70723	900	71745	802	66702	03	1
938	022	71749	981	69731	915	69625	877	71747	03	6
945	979	69716	938	64672	782	69767	762	69764	03	1
964	944	65691	930	66693	884	62665	863	58602	03	1
968	013	59616	985	53607	913	58624	636	74770	03	1
74										
043	011	63678	982	65685	949	61641	888	61638	03	1
074					348	02994	214	00990	03	1
090	032	64701	982	64742	960	63751	763	69726	03	1
109	010	03022	734	60637	490	83859	330	90971	03	1
198	012	04037	994	04032	978	04032	960	04044	04	1
76										
458	010	24217	948	18187	918	21144	799	16532	02	1
491	976	23091	892	18062	850	07542	834	05644	02	1
679	773	11548	747	10506	593	52653	580	00692	03	6
78										
016	013	19134	868	08062	782	01504	762	07623	04	1
325	013	17114	937	12076	896	09036	880	10633	03	1
355	002	13124	986	17114	890	11066	877	14551	03	1
501	015	23160	824	09069	812	11025	767	11612	03	1
526	009	23228	605	02522	449	60732	372	70795	03	1
806	010	23708	994	23199	871	16123	835	16101	03	1
91										
066	011	20187	820	08074	775	06048	745	08052	04	1
115	005	25182	925	17151	915	17117	774	12504	03	1
165	006	24197	871	14124	862	10088	845	13072	03	1
182	010	25200	958	19166	659	02590	632	02661	03	1
218	993	28213	916	19164	888	18146	855	18005	03	1
245	006	27201	900	17153	725	06026	669	04645	03	1
250	005	29237	927	25225	739	14084	644	07505	03	1
275	006	25192	945	17169	878	16124	865	15088	03	1
285	009	23199	978	21187	918	19127	800	14089	03	1
334	005	28257	562	50582					03	1
366	005	29251	942	21195	808	13085	716	08508	03	1
408	002	20254	618	03556	538	52567	467	59654	02	6
700	004	29224	982	25205	897	19156	838	16115	03	1
98										
223	013	29206	965	25206	810	14080	767	14582	03	6
327	997	28181	942	23163	927	23153	816	14121	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	012	19143	867	07042	885	05000	798	05671	03	1
036	011	13043	704	61623	648	65687	612	66691	03	1
041	033	14062	005	08061	944	04035	925	05041	02	5
044	009	14138	966	10088	853	07068	609	56576	03	1
052	018	05490	970	46350	935	52310	870	47990	02	2
053	023	05038	952	00512	938	06557	930	06644	03	1
055	032	50566	890	61633	878	56657	857	56746	03	1
063	990	54598	915	60652	773	71762	705	78813	03	8
134	014	20166	876	10098	751	06533	620	53609	03	1
154	027	05508	873	55571	832	54694	818	50698	03	1
223	020	21	870	09	789	08***	737	06***	02	1
235	012	16	962	10	905	06***	880	06***	03	1
246	032	03503	940	54576	925	55628	897	54703	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	410	93996	400	93994	274	89992	194	97998	03	1
655	838	57613	785	60633	762	59678	658	66838	03	1
662	680	58631	644	60734	605	64772	531	68747	04	1
681	400	75807	318	90943	164	14997	140	09996	03	1
712	773	58652	781	62669	685	63653	454	86883	03	1
734	526	73771	400	87947	310	01990	226	95992	03	1
747	723	62667	552	74779	425	89921	400	91991	03	1
764	752	61724	625	70739	558	76809	538	78842	03	1
768	650	70747	641	69739	573	76847	565	75849	03	1
775	677	62642	629	67704	505	72755	487	70731	03	1
785	751	55738	682	60763	655	62703	585	68732	03	1
798	661	64819	622	69841	575	71754	531	73765	03	1
815	813	07646	789	06605	773	07001	563	58604	03	1
816	695	51555	365	81834					03	1
836	873	53549	835	56571	816	55877	775	58618	03	5
867	794	70721	742	71732	618	71732	418	88946	05	1
879	780	68696	786	67711	625	73778	442	90971	03	1
896	422	95992	407	95992	350	94998	183	02997	03	1
907	640	63642	340	90932	089	08990	101	58***	02	1
909										
913	764	63714	661	69754	568	73772	427	87991	03	1
915	570	78996	520	78996	235	00995			03	1
917	325	07998	070	14993					03	1
918	784	71738	740	71739	635	77833	515	88912	03	1
924	063	17993							03	1
926										
934	685	72820	627	76829	585	77873	525	81901	03	1
938	823	72767	785	74787	644	77858	609	80902	03	6
945	689	73808	595	75832	440	81865	342	89949	03	1
964	771	60610	720	62638	676	61743	605	66990	03	1
968	618	74715	553	80848	444	90933	382	98990	03	1
74										
043	761	69716	675	69716	620	71732	453	90931	03	1
074	050	19996	101	58					03	1
090	750	68715	483	86900	448	90942	375	98999	03	1
109	157	98993	132	02993					03	1
198	914	02003	898	04542	866	05647	827	04613	04	1
909	890	58724	750	62777	720	64785	708	63784	03	1
76										
458	588	54715	562	55992	498	60757	446	68806	02	1
491	654	50611	613	53723	592	52995	564	53935	02	1
679	490	57758	422	68831	304	85993	283	90990	03	6
78										
016	550	58991	310	90990	250	98997			04	1
325	765	09647	697	06655	568	56999	094	26996	03	1
355	293	89002	162	15997					03	1
501	598	01991	570	01991	270	89994	154	16995	03	1
526	348	74801	333	76887	270	89985	250	91995	03	1
806	792	14096	777	15053	659	04037	645	06003	03	1
91										
066	575	55593							04	1
115	662	01992	647	02665	566	52707	525	57671	03	1
165	832	15021	675	04575	662	04664	580	52596	03	1
182	489	61766	473	63702	466	63779	260	87921	03	1
218	784	15559	693	09995	546	53993	422	64991	03	1
245	626	00993	582	53698	570	53675	442	69824	03	1
250	608	05644	475	52992	440	55992	287	81995	03	1
275	855	16026	778	11597	770	12570	735	08045	03	1
285	575	53551	568	51701	457	62681	445	63709	03	1
334										
366	575	51656	515	56711	448	05590			03	1
408	460	59664	372	40781	298	18780	052	10997	02	6
700	825	17516	755	15011	621	05668	283	87991	03	1
98										
223	690	08672	240	96999	053	05994			03	6
327	774	16079	756	15566	730	19999	687	10542	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	732	04998	658	51993	644	50996	303	90990	03	1
036	600	65779	559	69831	362	89996	265	96990	03	1
041	893	06015	822	06545	685	50747	659	53761	02	5
044	336	89977	264	04994	193	14997	172	14997	03	1
052	831	44930	809	43970	569	13830	531	06800	02	2
053	943	04619	760	00686	742	00991	722	51696	03	1
055	795	54591	635	58602	456	75785	444	74784	03	1
063	688	78844	602	88921	583	88927	550	92***	03	8
134	594	55581	152	16992					03	1
154	758	50686	550	63764	530	63816			03	1
223	715	03	630	52	610	53***	551	57***	02	1
235	856	07	806	07	783	08***	760	08***	03	1
246	855	52789	790	00992	728	59766	597	61675	04	1